招标编号：**SSASSC12500242**

东莞市水务工程施工招标

投 标 文 件

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-松山湖新城路给水管网改造工程施工

投标文件内容：资信标部分

投标人：中国电建市政建设集团有限公司（联合体牵头人）、广东志成建设有限公司（联合体成员）

日期：**2025** 年 **03** 月 **09** 日

资信文件（公示部分）

一、联合体协议书（招标人接受联合体投标，投标人组成联合体参加投标时需提交）；

二、企业资质(联合体投标的分各成员情况)；

三、企业规模(联合体投标的分各成员情况)；

四、诚信守法投标承诺书；

五、财务状况(联合体投标的牵头人提供)；

六、企业信誉；

七、近五年企业荣誉、获奖情况；

八、企业近五年类似业绩资料；

九、投标文件资信主要信息统计汇总表

十、其他内容（投标人根据第二章第 47.1 款“资信标要求一览表” 认为必要补充的资料）。

一、联合体协议书（公示）

联合体协议书

甲公司（全称）：中国电建市政建设集团有限公司

乙公司（全称）：广东志成建设有限公司

本协议书各方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，共同愿意组成联合体，实施、完成并保修合同工程。联合体各方当事人现就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本协议书。

1. 中国电建市政建设集团有限公司（甲公司名称）为联合体牵头人，广东志成建设有限公司（乙公司名称）为联合体成员；

2. 联合体各方当事人对内部有关事项约定如下：

2.1 联合体由牵头人负责与发包人联系；

2.2 合同工程一切工作由联合体牵头人负责组织，由联合体各方当事人按内部工作范围具体实施；

2.3 联合体各方当事人将严格按照招标文件的各项要求，切实执行一切合同文件，共同履行合同约定的一切义务，同时按照内部工作范围划分的职责，各自承担自身的责任和风险；

2.4 联合体各方当事人的内部工作范围划分如下：

2.4.1 中国电建市政建设集团有限公司（甲公司名称）承担合同工程工作内容：负责本项目的工程建设管理和部分工程施工内容，以及作为联合体牵头人应承担的其他相关工作。

2.4.2 广东志成建设有限公司（乙公司名称）承担合同工程工作内容：负责本项目部分工程施工内容和其他受托的任务。

2.5 联合体各方当事人对合同工程的其他约定：

2.6 联合体各方当事人的承担的工作量所占比分别为：联合体牵头人中国电建市政建设集团有限公司 51%，联合体成员广东志成建设有限公司 49%。

2.6.1 联合体各方当事人在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊，或由联合体各方当事人具体协商确定。

2.7 联合体各方当事人一致约定，并同意由广东志成建设有限公司作为合同收款方，合同价款收款账户以广东志成建设有限公司、中国电建市政建设集团有限公司与发包人签订的资金监管协议约定的监管账户为准。

当发包人按照合同约定向联合体收款方支付到期合同款项至上述账户后，联合体各方应自行结

算，如联合体各方因此产生任何争议的，与发包人、项目业主无关，联合体各方仍需继续履行合同义务。

2.8 联合体牵头人须在投标文件上按其要求加盖公司法人公章及法定代表人签名（或盖私章），无需联合体共同加盖公司法人公章及法定代表人签名（或盖私章）。联合体的投标文件、澄清文件、中标通知书及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具法律约束力。

3. 本协议书签署后，联合体牵头人应将本协议书及时送交发包人和监理工程师、造价工程师。

4. 本协议书自签署之日起生效，至联合体各方当事人履行完施工合同全部义务后自行失效，并随施工合同的终止而终止。

甲公司名称：中国电建市政建设集团有限公司	乙公司名称：广东志成建设有限公司
(企业数字证书电子签名)	(企业数字证书电子签名)
法定代表人：高宗文（电子签名）	法定代表人：戴艳飞（电子签名）
联系电话：022-58569000	联系电话：0769-22002321
日　　期：2025 年 03 月 09 日	日期：2025 年 03 月 09 日

说明：需由联合体各方使用投标人的企业、法定代表人数字证书电子签名。

二、企业资质(联合体投标的分各成员情况)

1.（联合体牵头人）中国电建市政建设集团有限公司资质证书



建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：中国电建市政建设集团有限公司

详细地址：天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91120116167270563 8

法定代表人：高宗文

注册资本：322949.72万元人民币

经济性质：有限责任公司

证书编号：D112006718

有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

水利水电工程施工总承包特级；

市政公用工程施工总承包特级；

可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

建筑工程施工总承包壹级；

公路工程施工总承包壹级；

机电工程施工总承包壹级；

钢结构工程专业承包壹级；

公路路面工程专业承包壹级；

公路路基工程专业承包壹级。

******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2025 年 1 月 26 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

NO.DF 00085517

2.（联合体成员）广东志成建设有限公司企业资质



建筑业企业资质证书

证书编号：D244742951

企　业　名　称：广东志成建设有限公司

统一社会信用代码：91441900MA54CP6J7K

法　定　代　表　人：戴艳飞

注　册　地　址：广东省东莞市南城街道溢园街1号1栋410室

有　效　期：至2025年05月13日

资　质　等　级：市政公用工程施工总承包二级
建筑工程施工总承包二级
水利水电工程施工总承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入"粤建办事"扫码查验

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年05月22日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

三、企业规模(联合体投标的分各成员情况)

（1）企业资产总额、实缴资本。

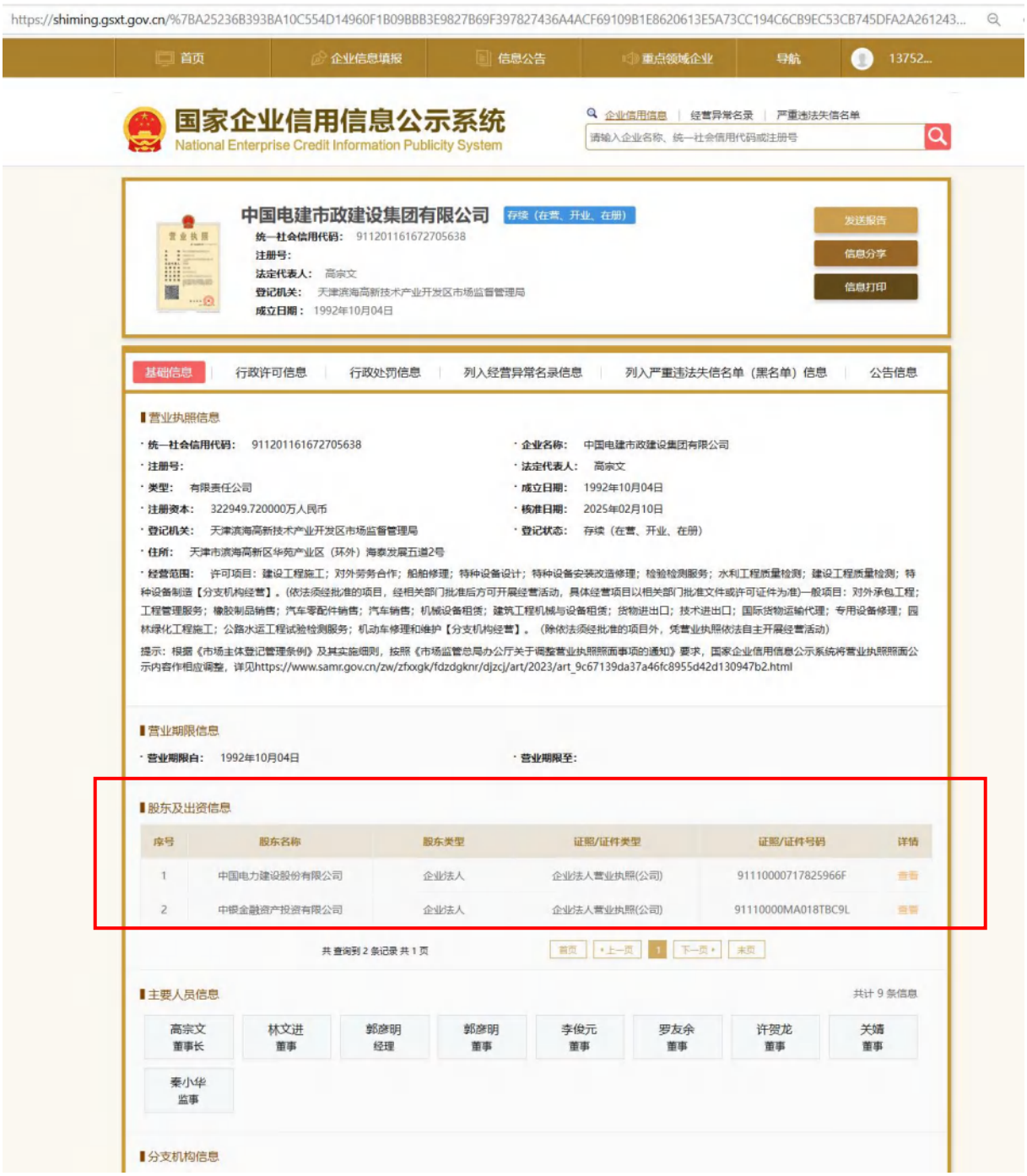
1）（联合体牵头人）中国电建市政建设集团有限公司企业资产总额、实缴资本。

合并资产负债表

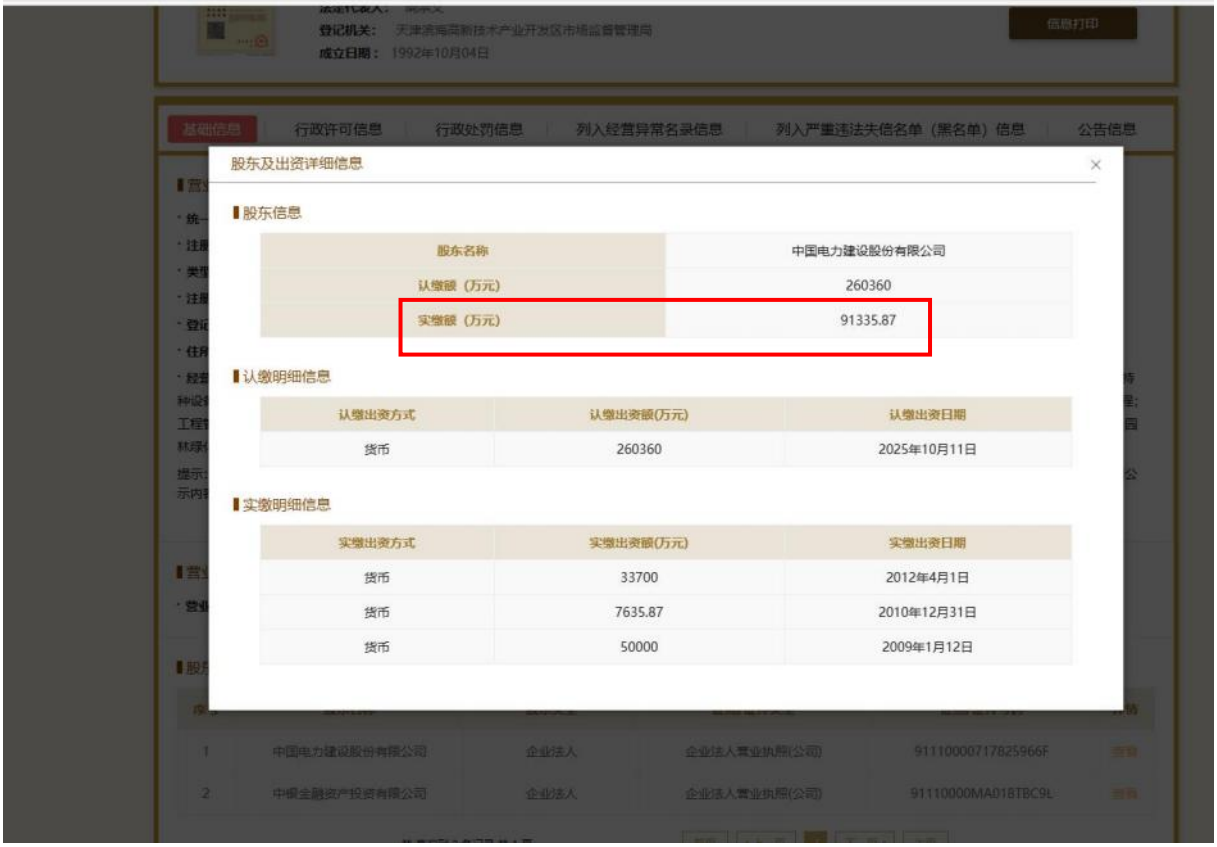
编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	1,655,202,293.89	1,836,263,578.54	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	7,645,991.33		六、（二）
应收账款	4,650,949,372.80	4,261,896,716.48	六、（三）
应收款项融资	171,345,890.03	396,362,144.15	六、（四）
预付款项	1,079,859,641.46	1,264,750,167.10	六、（五）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	411,230,482.51	663,854,076.90	六、（六）
其他应收款	1,499,775,285.19	1,880,286,291.85	六、（七）
其中：应收利息			六、（七）
应收股利	62,543,033.43	37,491,575.26	六、（七）
△买入返售金融资产			
存货	1,764,060,023.15	1,951,147,288.86	六、（八）
合同资产	2,287,480,507.10	2,439,387,530.26	六、（九）
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	91,744,835.57		六、（十）
其他流动资产	265,747,737.80	236,714,141.96	六、（十一）
流动资产合计	13,885,042,060.83	14,930,661,936.10	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,691,960,090.94	1,096,848,288.70	六、（十二）
长期股权投资	2,701,636,342.96	2,380,216,296.82	六、（十三）
其他权益工具投资	2,553,746,141.43	2,584,095,836.03	六、（十四）
其他非流动金融资产			
投资性房地产	20,702,695.82	20,959,270.35	六、（十五）
固定资产	1,160,495,408.88	1,212,598,157.67	六、（十六）
在建工程	220,468,465.27	132,076,077.49	六、（十七）
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	95,124,453.71	69,840,609.57	六、（十八）
无形资产	166,117,157.24	170,173,148.97	六、（十九）
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	141,089,238.37	89,732,912.99	六、（二十）
其他非流动资产	6,156,532,780.53	4,558,406,747.51	六、（二十一）
非流动资产合计	14,907,872,775.15	12,314,947,346.10	
资产总计	28,792,914,835.98	27,245,609,282.20	

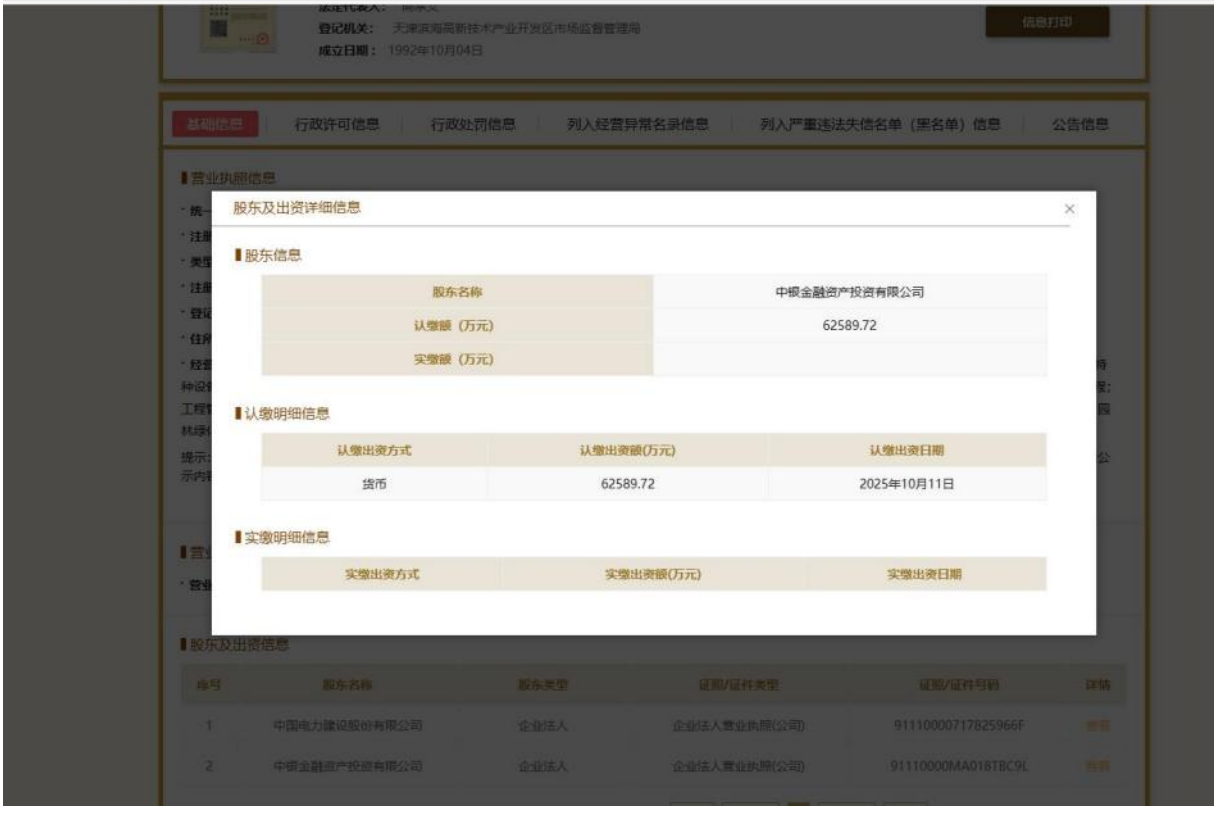
法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：


https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BA25236B393BA10C554D14960F1B09BBB3E9827B69F397827436A4ACF69109B1E8620613E5A73CC194C6CB9EC53CB745DFA2A261243...
首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
13752...
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
中国电建市政建设集团有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 911201161672705638
注册号：
法定代表人： 高宗文
登记机关： 天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局
成立日期： 1992年10月04日
发送报告
信息分享
信息打印
基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
公告信息
营业执照信息
· 统一社会信用代码： 911201161672705638
· 企业名称： 中国电建市政建设集团有限公司
· 注册号：
· 法定代表人： 高宗文
· 类型： 有限责任公司
· 成立日期： 1992年10月04日
· 注册资本： 322949.720000万人民币
· 核准日期： 2025年02月10日
· 登记机关： 天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局
· 登记状态： 存续（在营、开业、在册）
· 住所： 天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号
· 经营范围： 许可项目：建设工程施工；对外劳务合作；船舶修理；特种设备设计；特种设备安装改造修理；检验检测服务；水利工程质量检测；建设工程质量检测；特种设备制造【分支机构经营】。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目：对外承包工程；工程管理服务；橡胶制品销售；汽车零配件销售；汽车销售；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；货物进出口；技术进出口；国际货物运输代理；专用设备修理；园林绿化工程施工；公路水运工程试验检测服务；机动车修理和维护【分支机构经营】。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html
营业期限信息
· 营业期限自： 1992年10月04日
· 营业期限至：
股东及出资信息
序号 | 股东名称 | 股东类型 | 证照/证件类型 | 证照/证件号码 | 详情
1 | 中国电力建设股份有限公司 | 企业法人 | 企业法人营业执照(公司) | 91110000717825966F | 查看
2 | 中银金融资产投资有限公司 | 企业法人 | 企业法人营业执照(公司) | 91110000MA018TBC9L | 查看
共查询到 2 条记录 共 1 页
首页 · 上一页 1 下一页 · 末页
主要人员信息
共计 9 条信息
高宗文 董事长
林文进 董事
郭彦明 经理
郭彦明 董事
李俊元 董事
罗友余 董事
许贺龙 董事
关婧 董事
秦小华 监事
分支机构信息

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BA25236B393BA10C554D14960F1B09BBB3E9827B69F397827436A4ACF69109B1E8620613E5A73CC194C6CB9EC53CB745DFA2A261243...



https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BA25236B393BA10C554D14960F1B09BBB3E9827B69F397827436A4ACF69109B1E8620613E5A73CC194C6CB9EC53CB745DFA2A261243...



2）（联合体成员）广东志成建设有限公司企业资产总额、实缴资本。

资产负债表

编制单位：广东志成建设有限公司　　2024年12月31日

资　产	行次	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	1	89,655.94	677,773.05
短期投资	2		
应收票据	3		
应收账款	4	4,586,965.74	10,294,275.14
预付账款	5	3,105,906.67	1,588,922.43
应收股利	6		
应收利息	7		
其他应收款	8	2,937,165.30	3,276,542.50
存货	9	412,172.78	
其中：原材料	10	7,000.00	
在产品	11		
库存商品	12	188,705.76	
周转材料	13		
其他流动资产	14		
流动资产合计	15	11,131,866.43	15,837,513.12
非流动资产：			
长期债券投资	16		
长期股权投资	17		
固定资产原价	18	616,814.16	616,814.16
减：累计折旧	19	261,532.11	110,412.63
固定资产账面价值	20	355,282.05	506,401.53
在建工程	21		
工程物资	22		
固定资产清理	23		
生产性生物资产	24		
无形资产	25		
开发支出	26		
长期待摊费用	27		
其他非流动资产	28		
非流动资产合计	29	355,282.05	506,401.53
资产总计	30	11,487,148.48	16,343,914.65

公司经营范围用语不规范的，以公司登记机关根据前款加以规范、核准登记的为准。

公司经营范围变更时依法向公司登记机关办理变更登记。

第四章　公司注册资本

第七条　公司注册资本：1000 万元人民币。

第五章　股东姓名（名称）

第八条 公司股东共2个，分别是：

1、戴艳飞。

证件名称：身份证，

证件号码：36232919900615032X，

通信地址：江西省上饶市余干县黄金埠镇边山边上组，

邮政编码：334000。

2、陈小利。

证件名称：身份证，

证件号码：430421197605095475，

通信地址：广东省东莞市南城区宏图大道 18 号石竹新花园富竹苑 9 座 1204 房，

邮政编码：523000。

第六章　股东的出资方式、出资额和出资时间

第九条　股东的出资方式、出资额和出资时间：

1、戴艳飞。

以货币出资 6 8 0 万元，总认缴出资 6 8 0 万元，在 2050 年 12 月31 日前缴完。

2、陈小利。

以货币出资 3 2 0 万元，总认缴出资 3 2 0 万元，在 2050 年 12 月31 日前缴完。

（2）在职员工总数，以企业参保人数为准。（证明材料应显示参保总人数）

1）（联合体牵头人）中国电建市政建设集团有限公司在职员工总数

天津市社会保险参保证明（单位）

校验码：W16727056320250221163541

单位名称	中国电建市政建设集团有限公司			单位代码		167270563	
参保险种	基本养老保险			失业保险		工伤保险	
参保起止时间	自2009年04月至2025年02月			自2009年04月至2025年02月		自2009年04月至2025年02月	
累计缴费年月	15年11月			15年11月		15年11月	
最近12个月参保情况							
缴费月份	缴费基数	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
		缴费人数	缴费金额	缴费人数	缴费金额	缴费人数	缴费金额
202403	44888212	3776	10773170.88	3775	448665.34	3776	493772.91
202404	44683905	3755	10724137.20	3755	446859.74	3755	245760.40
202405	44492370	3730	10678168.80	3730	444944.26	3730	244706.96
202406	44271204	3701	10625088.96	3701	442732.44	3701	243490.53
202407	45078227	3873	10818774.48	3873	450804.40	3873	247929.04
202408	45590653	3854	10941756.72	3854	455928.48	3854	250749.66
202409	45574608	3848	10937905.92	3848	455768.00	3848	250661.41
202410	45424796	3830	10901951.04	3830	454269.76	3830	249837.45
202411	45282822	3817	10867877.28	3817	452849.94	3817	249056.60
202412	45449168	3848	10907800.32	3848	454513.58	3848	249971.51
202501	46041817	3848	11050036.08	3848	460439.84	3848	253231.42
202502	46059696	3855	11054327.04	3855	460618.70	3855	253329.74

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登陆http://hrss.tj.gov.cn,进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2025年02月21日

2）（联合体成员）广东志成建设有限公司在职员工总数



广东省社会保险参保证明（单位）

单位名称：广东志成建设有限公司

社保单位编号：111701562790　　单位登记时间:20200401

该单位2025年02月在东莞市参加社会保险情况如下：

单位缴费工资总额（养老）	81039	单位实际缴费人数		17
单位参保人员情况				
序号	职工姓名	公民身份号码	基本养老保险	工伤保险	失业保险
1	戴辉		√	√	√
2	郑燕平		√	√	√
3	程传斌		√	√	√
4	明茹冰		√	√	√
5	沈建刚		√	√	√
6	张丁月		√	√	√
7	赖小燕		√	√	√
8	蔡雪容		√	√	√
9	何金燕		√	√	√
10	李玲		√	√	√
11	曾文军		√	√	√
12	戴艳飞		√	√	√
13	赵镜如		√	√	√
14	郑细安		√	√	√
15	程丽		√	√	√
16	谢丽梨		√	√	√
17	周鹃花		√	√	√

广东省人力资源和社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、“√”为证明时当月在本机构参保，“×”为证明时当月在本机构没有参保，职工个人缴费证明可由参保人本人在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印。

2、本《参保证明》可由参保单位在省人力资源和社会保障厅网上服务平台上自行打印，作为单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-08-30。核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保部门信息系统记载的最新数据为准。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期：2025-03-03

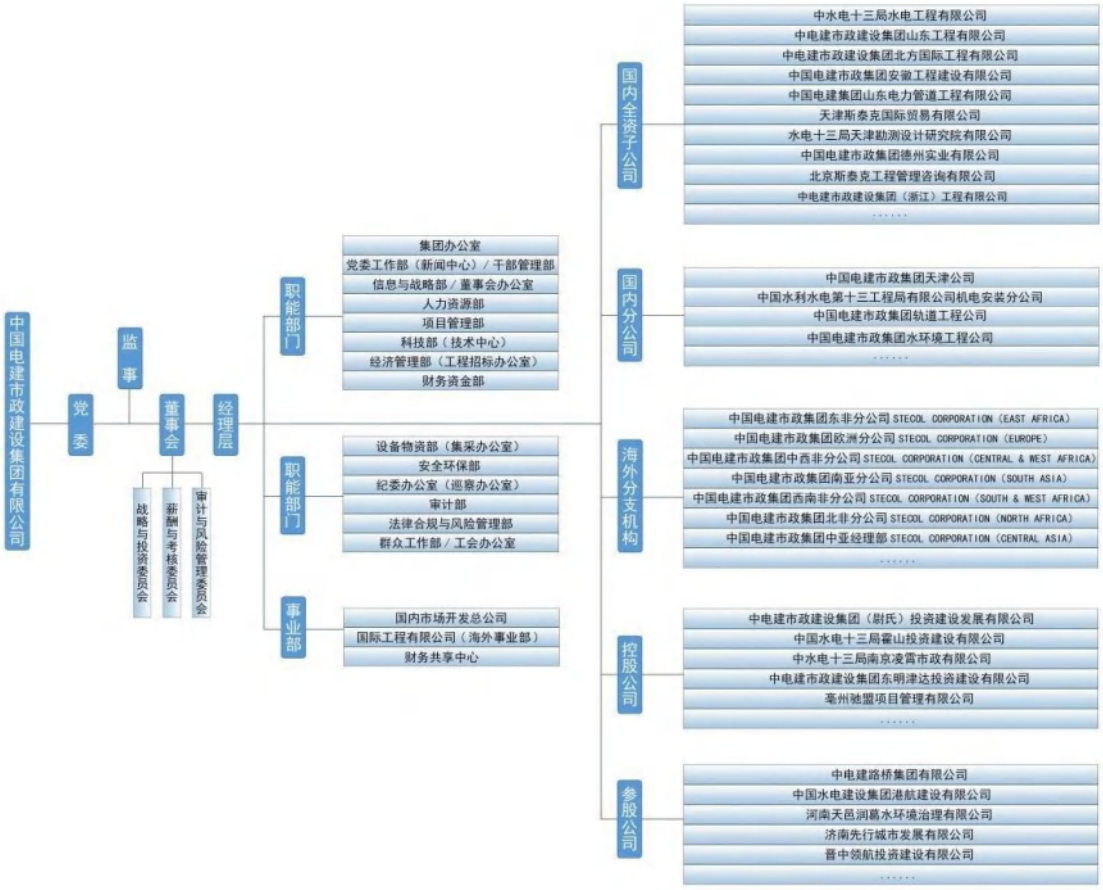
第1页/共1页

投标人基础信息情况表（公示）

联合体牵头人：中国电建市政建设集团有限公司

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6">中国电建市政建设集团有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3">天津市滨海高新区华苑产业区(环外)海泰发展五道 2 号</td><td>邮政编码</td><td colspan="2">300392</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2">董春晓</td><td>办公电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2">022-58569002</td><td>网址</td><td colspan="2">http://www.stecol.cn</td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6">后附：企业组织结构图</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td>高宗文</td><td colspan="2">技术职称</td><td colspan="2">正高级工程师</td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td>季　奇</td><td colspan="2">技术职称</td><td colspan="2">正高级工程师</td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="3">一九九二年十月四日</td><td colspan="3" rowspan="3">员工总人数（企业参保人数）：3855 人</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="3">市政公用工程施工总承包特级等</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="3">911201161672705638</td></tr>
<tr><td>资产总额（万元）</td><td colspan="3">2879291.483598</td><td rowspan="6">其中</td><td>项目经理</td><td>418 人</td></tr>
<tr><td>实缴资本（万元）</td><td colspan="3">91335.87</td><td>高级职称人员</td><td>951 人</td></tr>
<tr><td>注册资金（万元）</td><td colspan="3">322949.72</td><td>中级职称人员</td><td>1429 人</td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="3">中国建设银行股份有限公司天津海益国际中心支行</td><td>初级职称人员</td><td>695 人</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="3">12001795600052500886</td><td>技工</td><td>531 人</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6">建设工程施工；对外劳务合作；船舶修理；特种设备设计；特种设备安装改造修理；检验检测服务；水利工程质量检测；建设工程质量检测；特种设备制造【分支机构经营】。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目：对外承包工程；工程管理服务；橡胶制品销售；汽车零配件销售；汽车销售；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；货物进出口；技术进出口；国际货物运输代理；专用设备修理；园林绿化工程施工；公路水运工程试验检测服务；机动车修理和维护【分支机构经营】。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6">/</td></tr>
</table>

企业组织结构图


中国电建市政建设集团有限公司
党委
监事
董事会
战略与投资委员会
薪酬与考核委员会
审计与风险管理委员会
经理层
职能部门
集团办公室
党委工作部（新闻中心）/ 干部管理部
信息与战略部 / 董事会办公室
人力资源部
项目管理部
科技部（技术中心）
经济管理部（工程招标办公室）
财务资金部
职能部门
设备物资部（集采办公室）
安全环保部
纪委办公室（巡察办公室）
审计部
法律合规与风险管理部
群众工作部 / 工会办公室
事业部
国内市场开发总公司
国际工程有限公司（海外事业部）
财务共享中心
国内全资子公司
中水电十三局水电工程有限公司
中电建市政建设集团山东工程有限公司
中电建市政建设集团北方国际工程有限公司
中国电建市政集团安徽工程建设有限公司
中国电建集团山东电力管道工程有限公司
天津斯泰克国际贸易有限公司
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司
中国电建市政集团德州实业有限公司
北京斯泰克工程管理咨询有限公司
中电建市政建设集团（浙江）工程有限公司
……
国内分公司
中国电建市政集团天津公司
中国水利水电第十三工程局有限公司机电安装分公司
中国电建市政集团轨道工程公司
中国电建市政集团水环境工程公司
……
海外分支机构
中国电建市政集团东非分公司 STECOL CORPORATION（EAST AFRICA）
中国电建市政集团欧洲分公司 STECOL CORPORATION（EUROPE）
中国电建市政集团中西非分公司 STECOL CORPORATION（CENTRAL & WEST AFRICA）
中国电建市政集团南亚分公司 STECOL CORPORATION（SOUTH ASIA）
中国电建市政集团西南非分公司 STECOL CORPORATION（SOUTH & WEST AFRICA）
中国电建市政集团北非分公司 STECOL CORPORATION（NORTH AFRICA）
中国电建市政集团中亚经理部 STECOL CORPORATION（CENTRAL ASIA）
……
控股公司
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司
中国水电十三局霍山投资建设有限公司
中水电十三局南京凌霄市政有限公司
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司
亳州驰盟项目管理有限公司
……
参股公司
中电建路桥集团有限公司
中国水电建设集团港航建设有限公司
河南天邑润葛水环境治理有限公司
济南先行城市发展有限公司
晋中领航投资建设有限公司
……

（1）营业执照副本原件扫描件



统一社会信用代码

91120116167270563 8

（16-1）

营业执照

（副本）

扫描二维码登录“电子营业执照系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　中国电建市政建设集团有限公司

类　　型　有限责任公司

法定代表人　高宗文

经营范围　许可项目：建设工程施工；对外劳务合作；船舶修理；特种设备设计；特种设备安装改造修理；检验检测服务；水利工程质量检测；建设工程质量检测；特种设备制造【分支机构经营】。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；工程管理服务；橡胶制品销售；汽车零配件销售；汽车销售；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；货物进出口；技术进出口；国际货物运输代理；专用设备修理；园林绿化工程施工；公路水运工程试验检测服务；机动车修理和维护【分支机构经营】。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　叁拾贰亿贰仟玖佰肆拾玖万柒仟贰佰元人民币

成立日期　一九九二年十月四日

住　　所　天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号

登记机关　天津滨海高新技术产业开发区市场监督管理局

2025 年 01 月 07 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

企业名称变更核准通知书



企业名称变更核准通知书

(国)名称变核内字[2017]第4690号

中国水利水电第十三工程局有限公司：

经国家工商总局核准，企业名称变更为**中国电建市政建设集团有限公司**。

行业及行业代码：市政道路工程建筑 E4813

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为**中电建市政建设集团**。

（印章）

2017年09月30日

注：1. 名称变更核准的有效期为6个月，有效期满，核准的名称自动失效。
2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。
3. 企业变更登记时，登记机关应当将本通知书归入企业登记档案。
4. 企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起30日内，通过国家工商总局企业登记网上注册申请业务系统进行企业名称登记备案。

（2）资质证书副本原件扫描件



建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：中国电建市政建设集团有限公司

详细地址：天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：911201161672705638　　法定代表人：高宗文

注册资本：322949.72万元人民币　　经济性质：有限责任公司

证书编号：D112006718　　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

水利水电工程施工总承包特级；
市政公用工程施工总承包特级；
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。
建筑工程施工总承包壹级；
公路工程施工总承包壹级；
机电工程施工总承包壹级；
钢结构工程专业承包壹级；
公路路面工程专业承包壹级；
公路路基工程专业承包壹级。
******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2025 年 1 月 26 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn　　NO.DF 00085517

（3）企业安全生产许可证电子证书打印件



统一社会信用代码：91120116167270563 8

安全生产许可证

编号：（津）JZ安许证字[2018]006247

企业名称：中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人：高宗文

单位地址：天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2023年11月27日 至 2026年11月27日

发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年11月29日

天津市住房和城乡建设委员会 审批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

此件为天津市电子证照库2024年09月09日09:09:48从天津市政务服务网（http://zwfw.tj.gov.cn）下载，用以在有效期内办理有关事项使用

（4）基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称：	中国电建市政建设集团有限公司
账户号码：	12001795600052500886
开户银行：	中国建设银行股份有限公司天津海益国际中心支行
法定代表人： （单位负责人）	高宗文
基本存款账户编号：	J1100022793704

2020 年 07 月 20 日

（5）企业概况自述

中国电建市政建设集团有限公司(STECOL CORPORATION),简称“中国电建市政集团”,是世界 500 强企业——中国电力建设集团有限公司旗下特级企业、中国电力建设股份有限公司控股子公司，是一家具备大型基础设施投资建设、工程承包与运营管理能力的央企建筑集团。公司总部位于天津滨海高新区，注册资本金 32 亿元，2024 年度营业收入超过 215 亿元。

公司具有市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包特级资质，具有建筑、公路、机电工程施工总承包壹级资质，以及钢结构、公路路面、公路路基、地基基础工程等专业承包壹级资质和铁路、电力等多项工程施工总承包资质，通过了质量、环境和职业健康安全管理体系认证。。

公司下设国内外主要分支机构超过 20 家，经营区域遍及全国除澳门、台湾以外的所有省市、自治区，海外涉及亚洲、非洲、欧洲、南美，包括英、法、俄、葡、阿拉伯语五大语系地区，先后在五十多个国家开展工程承包业务，合同总额累计超过 260 亿美元。

公司现有员工平均年龄 34 岁，其中大专及以上学历超过 90%，拥有国家注册一级建造师、注册结构工程师、注册建筑师等专业技术人才超过 1000 人。公司拥有天津市市级企业技术中心和一流的土工与混凝土试验室，工程技术研发能力和应用技术水平优势明显。

作为国家基础设施建设领域重要成员、水利水电建设骨干企业、水电系统开拓国际工程市场的先行者，公司始终秉持“自强不息、勇于超越”的企业精神，半个多世纪以来在国内外建造了众多精品工程，创造了优良业绩：

在基础设施建设领域，通过 BT、FC 等模式，投资建设了天津武清开发区、辽宁抚顺石化新城、山东烟台金山湾东部新区生态城等市政基础设施建设项目；通过 PPP 模式，签约了安徽霍山县生态新城路网、G345 安徽凤阳段公路、山西晋中市综合通道、山西朔州市经济开发区外联道路、唐山市治水清水润城、河南巩义生态水系建设、河南长葛清溱河综合治理等一系列投融资项目；参与建设了卡塔尔多哈城市基础设施、安哥拉罗安

达日处理 50 万吨自来水厂项目、孟加拉达舍尔甘地日处理 50 万吨污水厂项目，是城市基础设施建设综合服务提供商。

在水利电力建设领域，公司先后参加了松花江、辽河、海河、黄河、淮河、长江、珠江等流域治理，以及巴基斯坦国家渠系重建、坦桑尼亚维多利亚湖供水等多项水利工程；参与了广东深圳河、茅洲河、北京六海等京、沪、深、渝大中城市及阿尔及利亚城市防洪等河湖水环境整治；参建葛洲坝、巴基斯坦杜伯华等国内外十余座大中型水电站和南水北调等国家重点工程，承担了国家发改委首个大型水利工程代建制加总承包试点项目——安徽青弋江分洪道工程建设任务；参建了中国最大海上风电场——江苏如东海上风电场；参与了中巴经济走廊首个启动项目——巴基斯坦卡西姆港 2×660MW 燃煤电站项目建设，孟加拉巴瑞萨 350MW 燃煤电站项目建设；承建的波兰弗罗茨瓦夫防洪项目是中国企业在欧盟市场顺利履约、取得移交证书的首个项目恢复了欧盟市场对中国建筑施工企业的信心。

在公铁道桥建设领域，公司参与了天津滨海大道、福建武邵高速公路、重庆梁忠高速公路、河南宛坪高速公路、太行山高速津石段等国家及地方重点工程建设；承建了东非首条高等级公路——肯尼亚内罗毕锡卡公路；完成了非洲近 5000 公里的各等级公路工程建设；完成了肯尼亚焦摩肯亚塔国际机场、安哥拉卢埃纳机场、坦桑尼亚基戈马机场等多项修复工程；承建了中国高速铁路全系统、全要素、全产业链走出国门的第一单——印尼雅万高铁项目，签约了中资企业首条欧盟资金铁路项目——波兰 E75 铁路修复项目；承建了巴基斯坦拉哈尔轨道交通橙线项目、京沪高铁、贵广高铁、深惠城际先开段等多条高速铁路，参建了深圳地铁 7、4、12 号线、武汉地铁 11 号线、哈尔滨地铁 2 号线、成都地铁 4、18 号线、长沙地铁 4 号线等多条城市地铁工程施工，是中国电建轨道铺设专业单位。

在工业与民用建筑工程领域，先后承担了天津、武汉、成都、南京等多座城市房地产开发建设，完成了安哥拉农学院、万博中心医院等系列 EPC 房建项目；承建的阿尔及利亚混凝土粮仓项目推动了中国标准、中国规范、中国技术和粮食成套设备进入国际市

场，承担了中国红十字会斯里兰卡中斯友谊村、援菲灾区紧急重建等多项工业与民用建筑工程施工，是电建集团房屋建筑核心骨干企业。

在机电及管道制安领域，先后参加了黑龙江尼尔基、重庆银盘水电站及埃塞俄比亚泰克泽、苏丹麦洛维水电站等多项金属结构制造安装工程；承担了山西万家寨引黄一期、南水北调中线京石段应急供水等管道工程制造安装，是亚洲最大的预应力钢筒混凝土管（PCCP）制造商；成功实施了阿尔及利亚 233MW 光伏电站项目，得到国内外主流媒体的一致好评。

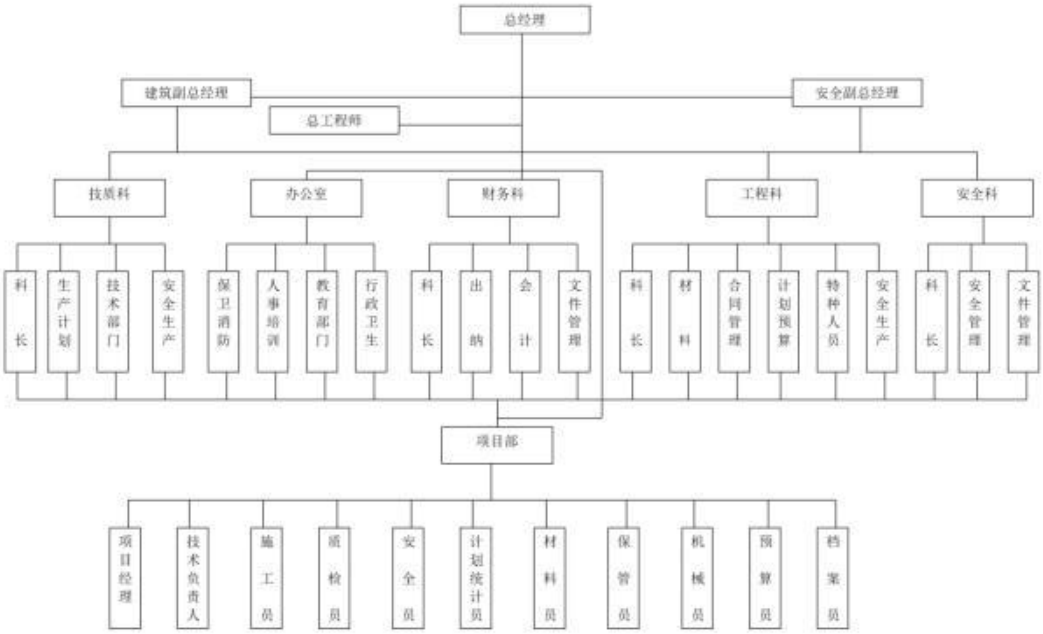
公司积极践行“责任、创新、诚信、共赢”的核心价值观，努力以一流的业绩回报社会，多年保持了国家 AAA 信用企业荣誉，是中国对外工程承包首批 A 级企业，承建工程先后获得鲁班奖、“国家优质工程奖”、“全国市政金杯示范工程奖”、“中国水利工程优质奖（大禹奖）”、“中国土木工程詹天佑奖”，企业获得“全国文明单位”、“中国建筑业竞争力百强企业”、“全国优秀施工企业”、“全国质量效益型先进施工企业”、“全国优秀水利企业”、“全国电力建设优秀施工企业”、“全国公路建设优秀企业”、“天津市百强企业”、“天津市诚信施工企业”等多项殊荣。

投标人基础信息情况表（公示）

联合体成员：广东志成建设有限公司

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6">广东志成建设有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3">广东省东莞市南城街道溢园街 1 号 1 栋 410 室</td><td>邮政编码</td><td colspan="2">523000</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2">戴艳飞</td><td>办公电话</td><td colspan="2">0769-22002321</td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2">0769-22002321</td><td>网址</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6">后附：企业组织结构图</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td colspan="2">戴艳飞</td><td colspan="2">技术职称</td><td>无</td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td colspan="2">曾文军</td><td colspan="2">技术职称</td><td>高级工程师</td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="3">2020 年 3 月 6 日</td><td colspan="3" rowspan="3">员工总人数（企业参保人数）：17 人</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="3">市政公用工程施工总承包二级、建筑工程施工总承包二级、水利水电工程施工总承包二级等</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="3">91441900MA54CP6J7K</td></tr>
<tr><td>资产总额（万元）</td><td colspan="3">1148.714848</td><td rowspan="5">其中</td><td>项目经理</td><td>2 人</td></tr>
<tr><td>实缴资本（万元）</td><td colspan="3">0</td><td>高级职称人员</td><td>2 人</td></tr>
<tr><td>注册资金（万元）</td><td colspan="3">1000</td><td>中级职称人员</td><td>3 人</td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="3">东莞农村商业银行股份有限公司南城金域华府分理处</td><td>初级职称人员</td><td>2 人</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="3">110130190010015594</td><td>技工</td><td>8 人</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6">房屋建筑工程施工、园林绿化工程施工、环保工程施工、市政公用工程施工、体育场地设施工程施工、钢结构工程施工、水利水电工程施工、土石方工程施工、建筑智能化工程施工、建筑幕墙工程施工、建筑装饰工程施工、消防工程施工、机电设备安装工程施工:建筑劳务分包。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6">/</td></tr>
</table>

企业组织结构图


总经理
建筑副总经理
总工程师
安全副总经理
技质科
办公室
财务科
工程科
安全科
科长
生产计划
技术部门
安全生产
保卫消防
人事培训
教育部门
行政卫生
科长
出纳
会计
文件管理
科长
材料
合同管理
计划预算
特种人员
安全生产
科长
安全管理
文件管理
项目部
项目经理
技术负责人
施工员
质检员
安全员
计划统计员
材料员
保管员
机械员
预算员
档案员

（1）营业执照副本原件扫描件



统一社会信用代码
91441900MA54CP6J7K

营业执照

(副 本)(1-1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　广东志成建设有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　戴艳飞

经营范围　房屋建筑工程施工、园林绿化工程施工、环保工程施工、市政公用工程施工、体育场地设施工程施工、钢结构工程施工、水利水电工程施工、土石方工程施工、建筑智能化工程施工、建筑幕墙工程施工、建筑装饰工程施工、消防工程施工、机电设备安装工程施工；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　人民币壹仟万元

成立日期　2020年03月06日

住　　所　广东省东莞市南城街道溢园街1号1栋410室

登记机关　东莞市市场监督管理局

2023 年 12 月 05 日

请于每年6月30日前报送年度报告，逾期将受到信用惩戒和处罚。
途径：登陆企业信用信息公示系统，或“东莞市场监管”微信公众号。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

（2）资质证书原件扫描件



建筑业企业资质证书

证书编号：D244742951

企　业　名　称：广东志成建设有限公司

统一社会信用代码：91441900MA54CP6J7K

法　定　代　表　人：戴艳飞

注　册　地　址：广东省东莞市南城街道溢园街1号1栋410室

有　效　期：至2025年05月13日

资　质　等　级：市政公用工程施工总承包二级
建筑工程施工总承包二级
水利水电工程施工总承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年05月22日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

（3）企业安全生产许可证电子证书打印件



统一社会信用代码：91441900MA54CP6J7K

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2020]115051

企 业 名 称：广东志成建设有限公司

法 定 代 表 人：戴艳飞

单 位 地 址：广东省东莞市南城街道溢园街1号1栋410室

经 济 类 型：有限责任公司(自然人投资或控股)

许 可 范 围：建筑施工

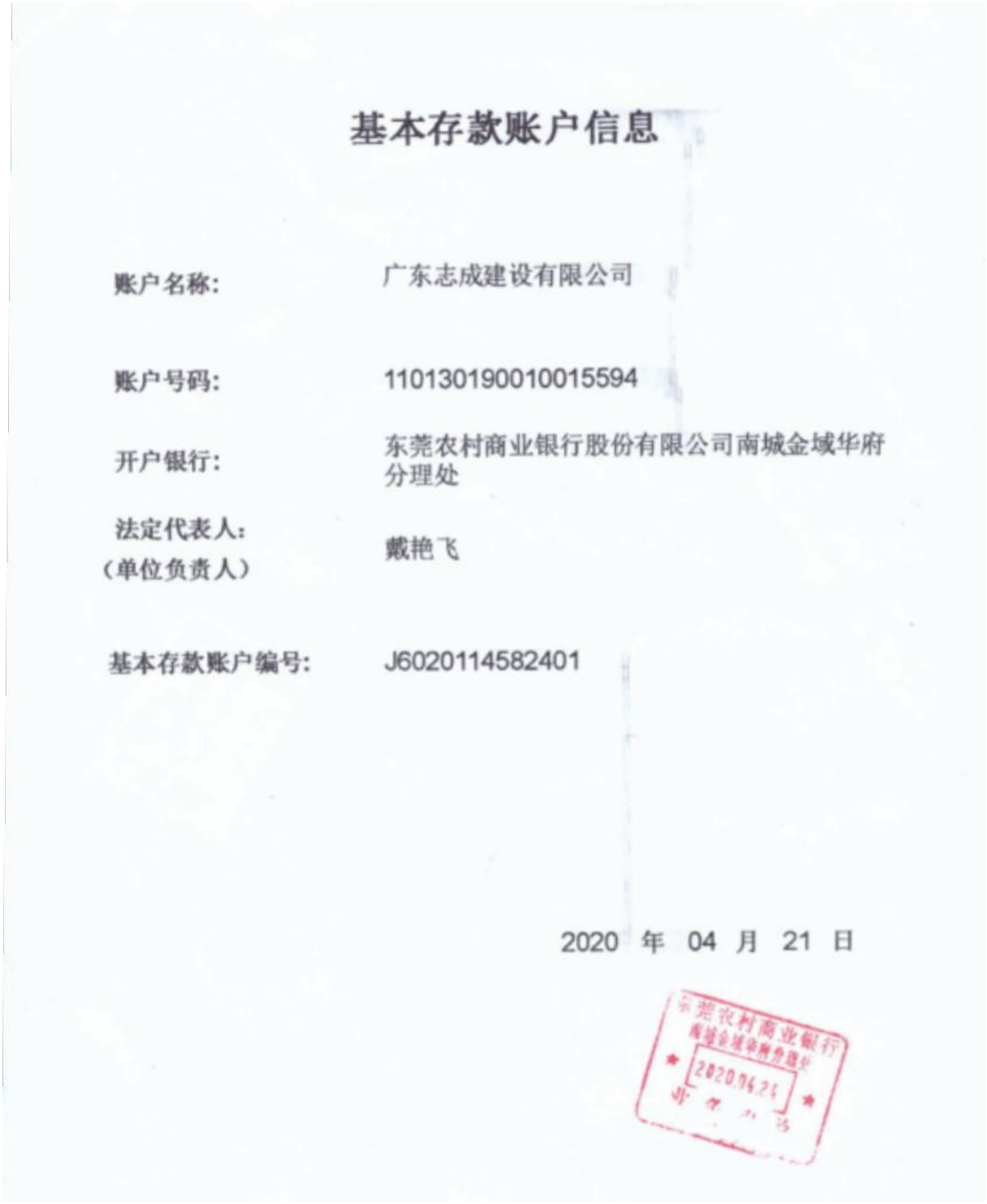
有 效 期：2023年11月07日 至 2026年11月07日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023 年 12 月 13 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

（4）基本存款账户信息



基本存款账户信息

账户名称：	广东志成建设有限公司
账户号码：	110130190010015594
开户银行：	东莞农村商业银行股份有限公司南城金域华府分理处
法定代表人：（单位负责人）	戴艳飞
基本存款账户编号：	J6020114582401

2020 年 04 月 21 日

（5）企业概况自述

广东志成建设有限公司成立于2020年3月6日，公司拥有资质：建筑工程施工总承包二级；水利水电工程施工总承包二级；市政公用工程施工总承包二级；建筑装修装饰工程专业承包二级；钢结构工程专业承包三级；防水防腐保温工程专业承包二级；环保工程专业承包三级；施工劳务不分等级。

公司主营房屋建筑工程施工、园林绿化工程施工、环保工程施工、市政公用工程施工、体育场地设施工程施工、钢结构工程施工、水利水电工程施工、土石方工程施工、建筑智能化工程施工、建筑幕墙工程施工、建筑装饰工程施工、消防工程施工、机电设备安装工程施工；建筑劳务分包。

公司注册资本1000万元，下属有多个项目部，在册管理人员近80人，具有工程技术职称人员20人，一级建造师1人，二级建造师7人，注册造价工程师1人，技术工人50余人。

秉承“努力成为大湾区最具影响力的建筑民企”的企业愿景，坚持以“质立根本，信筑未来”的企业宗旨，长期坚守“品质为本、诚信共赢、务实创新、追求卓越”核心价值观，践行“品质都市、缔造未来”的企业使命，匠心专注，每建必优，为客户打造满意产品，塑造了大批优良的建筑精品，赢得客户和政府监管部门的一致好评。广东志成建设参与建设的“乐兴公馆、乐兴公馆地下室、垃圾收集点工程项目获得第十四届广东省土木工程“詹天佑故乡杯奖”；

公司成立至今，通过长期努力，诚信开拓发展，公司业务遍及全省，承建了各类民用建筑、工业建筑、住宅小区、水利及教育、医院、行政公共用房等工程项目，已形成了基础稳定、经营扎实的管理网络。务实、创新、安全、环保、精品，始终是我们在建设领域永远的追求，以人为本，科技领先，信誉至上，创造更多建筑精品，始终是志成人的目标。公司着力于通过提高企业管理水平、产品质量和技术含量，不断提升在主营业务领域的市场地位和竞争能力。

项目管理班子配备情况表（公示）

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理（项目负责人）	白成龙	高级工程师	一级建造师注册证/安全生产考核合格证/职称证	一级/建安B证/高级	津1122019202001808/津建安B(2020)0069444/DJ2020017012103	市政公用工程	/	/	/
技术负责人	范志超	高级工程师	职称证	高级	DJ2022017012083	工程系列	/	/	/
质量管理负责人	刘仁强	工程师	职称证	中级	DJ2021017013123	工程系列	/	/	/
安全管理负责人	曾春晖	工程师	职称证/安全生产考核合格证	中级/C证	DJ2019017013170/津建安C2(2020)0045814	给排水工程/建安	/	/	/
安全员	李崇	助理工程师	安全生产考核合格证/职称证	C证/初级	津建安C2(2020)0040975/DJ2019017014071	建安/工程系列	/	/	/
安全员	王强	助理工程师	安全生产考核合格证/职称证	C证/初级	津建安C2(2020)0052007/DJ2023017014006	建安/工程系列	/	/	/
安全员	史云峰	助理工程师	安全生产考核合格证/职称证	C证/初级	津建安C2(2023)9000873/DJ2022017014154	建安/工程系列	/	/	/
资料员	赵静娴	助理工程师	资料员证/职称证	合格/初级	2301050000307873/DJ2023017014123	资料/工程系列	/	/	/
工程造价负责人	王莹莹	工程师	一级造价工程师注册证/一级建造师注册证/职称证	一级/一级/中级	建[造]11231200006496/津1122020202100711/DJ2022017013023	土木建筑/建筑工程/工程系列	/	/	/
施工员	李腾	助理工程师	施工员证/职称证	合格/初级	0622310400055000064/DJ2022017014161	市政工程/工程系列	/	/	/
施工员	赵一川	助理工程师	施工员证/职称证	合格/初级	2301010600307958/DJ2022017014156	市政工程/工程系列	/	/	/
施工员	姜乃岳	助理工程师	施工员证/职称证	合格/初级	2301010600307940/DJ2020017014208	市政工程/工程系列	/	/	/
质检员	唐铭	助理工程师	质量员证/职称证	合格/初级	2301030600309941/DJ2020017014212	市政工程/工程系列	/	/	/

质检员	程文龙	助理工程师	质量员证/职称证	合格/初级	2301030600309984/DJ2022017014155	市政工程/工程系列	/	/	/
材料员	仝昊	助理工程师	材料员证/职称证	合格/初级	0622311100056000046/DJ2021017014075	材料/工程系列	/	/	/
劳资专管员	张恒梓	无	劳务员证	合格	2301140000308338	劳务	/	/	/

注：1.项目管理机构包括：项目经理（项目负责人）、技术负责人、质量管理负责人、安全管理负责人、安全员、资料员、工程造价负责人等；

2.本表后附上述人员的资格证明文件，具体要求见招标文件第三章“招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”第 1.29 条款“项目班子人员组成要求表”要求。

1.项目经理（项目负责人）-白成龙

（1）身份证





（2）毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 白成龙 性别 男，一九八八年 一 月 七 日生，于二〇〇七年 九 月至二〇一一年 六 月在本校 港口航道与海岸工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：天津城市建设学院 校（院）长：李忠献

证书编号：107921201105000587 二〇一一年 六 月二十八日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

（3）一级建造师注册证

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：白成龙

性　　别：男

出生日期：1988年01月07日

注册编号：津1122019202001808

聘用企业：中国电建市政建设集团有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2023-07-07至2026-07-06)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2025.2.27

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2020年07月13日

（4）安全生产考核合格证



建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：津建安B（2020）0069444

姓　　名：白成龙

性　　别：男

出 生 年 月：1988年01月07日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2020年10月15日

有　效　期：2023年09月12日　至2026年09月12日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

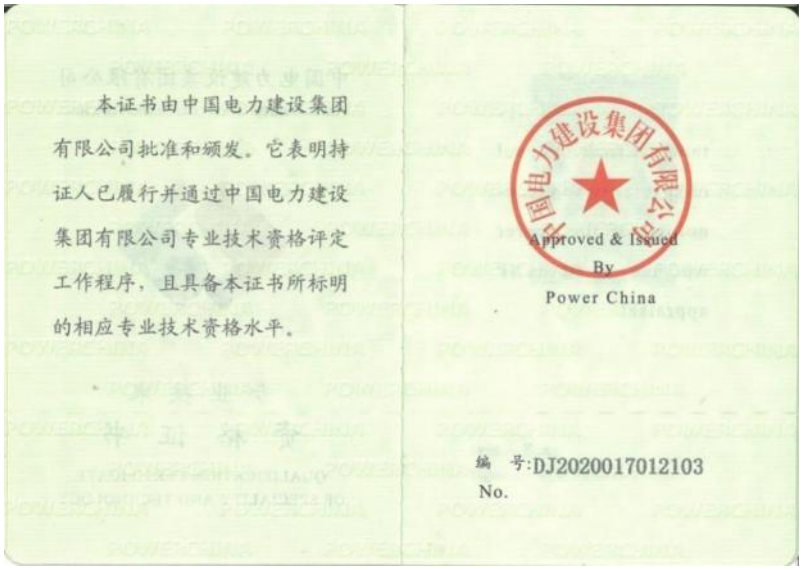
发 证 日 期：2023年09月[illegible]日

天津市住房和城乡建设委员会 申批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

此件为从电子证照库于2023年[illegible]月[illegible]日[illegible]时03分34秒生成，仅供需提供建筑施工企业安全生产考核合格证书(天津网上办事大厅下载)，用以在证书有效期内办理有关事项使用

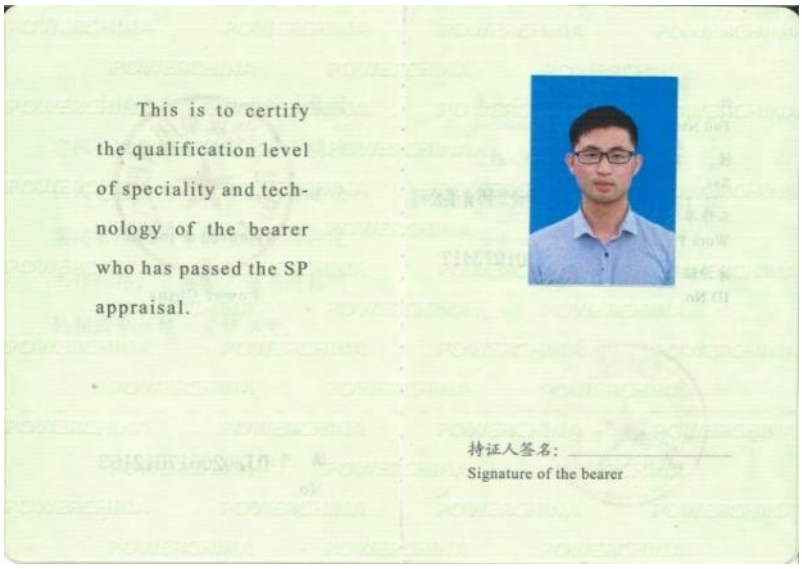
（5）职称证



本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

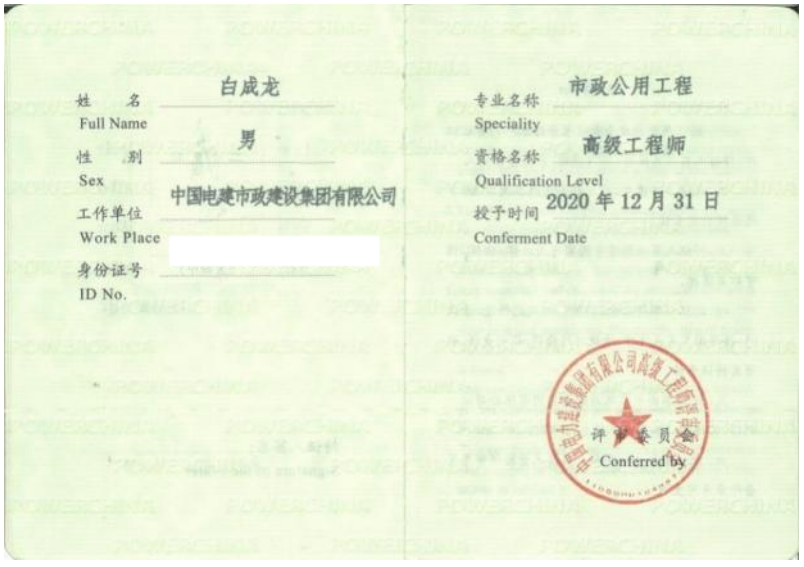
中国电力建设集团有限公司
Approved & Issued By
Power China

编　号:DJ2020017012103
No.



This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：
Signature of the bearer



姓　名 Full Name　白成龙
性　别 Sex　男
工作单位 Work Place　中国电建市政建设集团有限公司
身份证号 ID No.

专业名称 Speciality　市政公用工程
资格名称 Qualification Level　高级工程师
授予时间 Conferment Date　2020 年 12 月 31 日

中国电力建设集团有限公司高级工程师评审委员会
Conferred by

（6）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

2.技术负责人-范志超

（1）身份证



（2）毕业证



（3）职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2022017012083
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名：
Signature of the bearer

姓　名　范志超
Full Name

性　别　男
Sex

工作单位　中国电建市政建设集团有限公司
Work Place

身份证号
ID No.

专业名称　工程系列
Speciality

资格名称　高级工程师
Qualification Level

授予时间　2022 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

（4）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

（5）技术负责人业绩证明-东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段

①中标通知书

中 标 通 知 书

中国电建市政建设集团有限公司：

东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段 工程项目（招标编号：SSAWQC12311419 ）于2023年 05月 16日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在 2023年 06月 22日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市水务集团供水有限公司		
项目负责人	张松华	资质证号	津1122013201408949
中标报价（元）	壹亿伍仟陆佰壹拾陆万肆仟柒佰元零捌角	下浮率	10.80%
施工类中标价描述	中标报价不含安全防护、文明施工措施等单列费。		
安全防护、文明施工措施等单列费（元）	壹仟玖佰壹拾肆万零玖佰壹拾玖元壹角		
计划开、竣工日期	2023-05-23 至 2023-11-25	工期	186天
招标单位： （公章）	招标代理机构： （公章）	交易场所： 兹见证本通知书发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。 （公章） 东莞市公共资源交易中心	

2023年05月23日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。窜改无效。

②合同关键页

工程编号：SSAWQC12311419

合同编号：JG-01-2023-0426

广东省住房和城乡建设厅

标 准 施 工 合 同

（第一册，共两册）

工程名称：东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段

工程地点：东莞市万江街道

项目业主：东莞市水务集团供水有限公司

发 包 人（**代建人**）：东莞市水务集团建设管理有限公司

承 包 人：中国电建市政建设集团有限公司

广东省住房和城乡建设厅制

第一部分　协 议 书

项目业主：东莞市水务集团供水有限公司

发包人（代建人）:东莞市水务集团建设管理有限公司

承包人：中国电建市政建设集团有限公司

鉴于：

1.承包人已明确知悉：东莞市水务集团供水有限公司（以下简称“项目业主”）为东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段的项目业主，东莞市水务集团建设管理有限公司（以下简称“发包人”或“代建人”）为上述项目的代建单位。东莞市水务集团供水有限公司已将东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段项目委托给东莞市水务集团建设管理有限公司实施代建，并且承包人已认真查阅、理解发包人招标文件的全部内容，并对项目业主授予发包人的权利义务无任何异议。

2. 发包人履行本合同约定的除支付合同价款及应由项目业主承担违约责任以外的全部责任义务。项目业主按照合同约定的期限和方式支付合同价款且不承担除支付合同价款及承担合同约定应由项目业主承担违约责任之外的任何责任义务。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及的各类履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有，发包人有权自行处置、使用上述款项，项目业主对此予以确认并不持异议。

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方共同达成如下协议。

一、工程概况

工程名称：东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段

工程地点：东莞市万江街道

工程内容：（1）现状路面的拆除、修复及保护、绿化迁移及恢复等；（2）沟槽的开挖及回填、余土弃置等；（3）管道敷设、管线保护、管线迁改、各类井的砌筑等；（4）各类水表及流量计的安装、各类管道、阀门、水质仪、三通、弯头及附属设施采购及安装等；（5）交通疏解、施工围挡等。

工程规模：拟对万江街道漏损较为严重的社区供水次干管后至入户水表前的支管，以及部分供水次干管进行改造，配套建设 DMA 流量计及水压、水质监测等附属设施，废除现状表前立管、阀门井、旧接水口等，以及接驳现状消防设施。本项目供水管道改造涉及胜利社区、石美社区、万江社

8

区、共联社区、牌楼基社区、金泰新城社区、新和社区、简沙洲社区，改造总长度约 256430 米，管径为 DN15 至 DN600。本次改造管径为小于等于 DN100 埋地管道类别采用薄壁不锈钢管或 PE 管，明装段采用薄壁不锈钢管；管径大于 DN100 的管道采用球墨铸铁管；过特殊路段采用钢管。

结构形式：/

工程立项、规划批准文件号：东发改核准〔2022〕22 号

资金来源：企业自筹

二、工程承包范围

承包范围：东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段按招标图纸及工程量清单所含内容，包括但不限于：（1）现状路面的拆除、修复及保护、绿化迁移及恢复等；（2）沟槽的开挖及回填、余土弃置等；（3）管道敷设、管线保护、管线迁改、各类井的砌筑等；（4）各类水表及流量计的安装、各类管道、阀门、水质仪、三通、弯头及附属设施采购及安装等；（5）交通疏解、施工围挡等。以上承包范围未尽事宜，详见招标图纸，并满足设计文件、招标文件的要求。甲供材料的采购（具体详见本合同内容中的附件"甲供材料清单表"）不纳入本次承包范围，但承包人需对上述工程提供一系列总承包管理、协调及配合服务等。

三、合同工期

工程合同工期总日历天数：186 天（包含搭建临时设施、放线定位、施工报建、竣工资料编制、竣工验收等工作）。计划开工日期为 2023 年 05 月 23 日， 计划完工日期为 2023 年 10 月 27 日，计划竣工验收日期为 2023 年 11 月 25 日，实际开工时间以监理单位发出正式开工令所载明时间为准。

四、质量标准及安全目标

工程质量标准：达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

工程安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内无一般事故或以上等级的伤亡事故，且伤亡事故死亡人数为零。严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，打造建筑施工“平安工程”，防范建筑施工安全事故的发生，保障人民的生命和财产安全。切实履行企业安全生产主体责任，应切实强化安全管控，严格落实包括但不限于基坑（沟槽）开挖支护、起重吊装/支架拼装作业等一切涉及危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制及安全管理措施等，深入细致排查隐患，做到全覆盖无遗漏。

五、合同价款

合同总价（合同含税总价）人民币（大写）：壹亿柒仟伍佰叁拾万零伍仟陆佰壹拾玖元玖角；

人民币（小写）：175305619.90 元。

其中：

增值税税率 9% ，增值税税额人民币（大写）：壹仟肆佰肆拾柒万肆仟柒佰柒拾伍元玖角陆分；人民币（小写）：14474775.96 元；

合同不含税总价人民币（大写）：壹亿陆仟零捌拾叁万零捌佰肆拾叁元玖角肆分；人民币（小写）：160830843.94 元。

项目单价：■详见承包人的投标报价书（招标工程）；

□详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

其中包含：

定额工日工资总额为人民币（大写）：叁仟柒佰捌拾贰万壹仟捌佰零肆元柒角柒分，人民币（小写）：37821804.77 元。

绿色施工安全防护措施单列费人民币（大写）：壹仟玖佰壹拾肆万零玖佰壹拾玖元壹角，人民币（小写）：19140919.10 元。

工程优质费人民币（大写）：零元，人民币（小写）：0 元。

以上合同含税总价已包含承包人完成本合同工程全部费用。本合同项目的增值税税率为 9.00%，增值税税率根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第 691 号修订版）及当前税务部门的相关规定，进度款支付和结算时按实进行调整，发票类型为增值税普通发票。除另有书面约定或经发包人书面同意外，承包人无权再行要求其他费用，除合同明确约定的情形外，不再调整合同不含税总价。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及其优先解释顺序与本合同第二部分《通用条款》第 2.2 款赋予的规定一致，但《通用条款》与《专用条款》约定不一致的，以《专用条款》为准。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人、项目业主承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及的各类履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有，发包人有权自行处置、使用上述款项。

九、发包人、项目业主承诺

发包人向承包人承诺，已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定履行除付款义务外的其他全部义务。项目业主向承包人承诺，已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时间和方法支付工程款及其他应当支付的款项。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及的各类履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有，发包人有权自行处置、使用上述款项。

十、合同生效

本合同订立时间：2023 年 6 月 8 日

本合同订立地点：东莞市

合同当事人约定本合同自三方授权代表签字并盖章后，并且发包人收到承包人提供的合规履约担保后，双方同时生效。

项目业主：（盖章） 东莞市水务集团供水有限公司	发包人（代建人）：（盖章） 东莞市水务集团建设管理有限公司	承包人：（盖章） 中国电建市政建设集团有限公司
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）	（签字）
地址：广东省东莞市莞城街道莞龙路莞城段 141 号	地址：广东省东莞市南城街道滨河路 100 号	地址：天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101
电话：0769-22628713	电话：0769-22001387	电话：022-58569298
传真：/	传真：/	传真：022-58569299

③竣工验收报告

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段

建设单位（公章）：东莞市水务集团供水有限公司

竣工验收日期：2024年9月30日

发出日期：2024年9月30日

市政基础设施工程

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段	工程地点	东莞市万江街道
工程规模（建筑面积、长度等）	DN15-DN600，管线长约：256.43km	工程造价（万元）	17530.56万元
结构类型	给排水工程	开工日期	年 月 日
施工许可证号		竣工日期	年 月 日
监督单位	东莞市水务工程质量安全监督站	监督登记号	JDJR-2023-03
建设单位	东莞市水务集团供水有限公司	总施工单位	中国电建市政建设集团有限公司
勘察单位	北京市勘察设计研究院有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	康立时代建设集团有限公司	工程检测单位	东莞市正源工程质量检测有限公司 东莞市华誉工程技术有限公司 东莞市标正建设工程质量检测有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	

专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录	2024年1月25日	市政竣·通-10	验收合格
	2024年6月3日	市政竣·通-10	验收合格
	2024年8月16日	市政竣·通-10	验收合格
法律法规规定的其他验收文件			

附有关证明文件			
施工许可证			
施工图设计文件审查意见			
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘查质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			

市政基础设施工程

工程完成情况	已按施工合同和设计图纸的要求完成并通过验收	
工程质量情况	土建	良好 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓　名：冯红超 注册号：1102308-AY027 有效期：至2025年12月
	设备安装	中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水） 姓　名：熊水应 注册号：1200010-CS013 有效期：至2025年12月
工程未达到使用功能的部位（范围）		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2024年9月30日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证书） 2024年9月30日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2024年9月30日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2024年9月30日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2024年9月30日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	共联社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	2967.15万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准要求　5　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　19　项，符合要求　19　项， 共抽查　19　项，符合要求　19　项， 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项， 经返修符合要求　0　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　26　项，符合要求　26　项， 经返修符合要求　0　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年8月16日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段			
单位工程名称	石美社区			
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		分包单位	/
结构类型	给排水工程		工程造价	3722.75万元
开工日期	2023年7月20日		竣工日期	
项目负责人	张松华		项目技术负责人	范志超
序号	项目	验收记录		验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准要求 5 分部		合格
2	质量控制资料核查	共 12 项，经核查符合规定 12 项		合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 18 项，符合要求 18 项， 共抽查 18 项，符合要求 18 项， 经返工处理符合要求 0 项		合格
4	外观质量检验	共抽查 19 项，符合要求 19 项， 经返修符合要求 0 项		合格
5	实体质量检验	共抽查 26 项，符合要求 26 项， 经返修符合要求 0 项		合格
参加验收单位	建设单位	监理单位		施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年8月16日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年8月16日		（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日
	分包单位	勘察单位		设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日		（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：冯红超
注册号：1102308-AY027
有效期：至2025年12月

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）
姓　名：熊可应
注册号：1200010-CS013
有效期：至2025年12月

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	万江社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	2375.15万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 12 项，经核查符合规定 12 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 19 项，符合要求 19 项 共抽查 19 项，符合要求 19 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量检验	共抽查 14 项，符合要求 14 项， 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量检验	共抽查 26 项，符合要求 26 项， 经返修符合要求 0 项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年8月16日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	简沙洲社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	2401.58万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 12 项，经核查符合规定 12 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 19 项，符合要求 19 项 共抽查 19 项，符合要求 19 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量检验	共抽查 20 项，符合要求 20 项， 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量检验	共抽查 26 项，符合要求 26 项， 经返修符合要求 0 项	合格

参加验收单位			
	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年8月16日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	新和社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	1714.04万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	2024年6月2日
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准要求　5　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　18　项，符合要求　18　项，共抽查　18　项，符合要求　18　项，经返工处理符合要求　0　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项，经返修符合要求　0　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　27　项，符合要求　27　项，经返修符合要求　0　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年6月3日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	金泰新城社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	2271.80万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	2024年6月2日
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准要求　5　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　18　项，符合要求　18　项，共抽查　18　项，符合要求　18　项，经返工处理符合要求　0　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项，经返修符合要求　0　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　27　项，符合要求　27　项，经返修符合要求　0　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年6月3日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	胜利社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	978.61万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	2024年1月20日
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 18 项，经核查符合规定 18 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 13 项，符合要求 13 项， 共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量检验	共抽查 12 项，符合要求 12 项， 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量检验	共抽查 33 项，符合要求 33 项， 经返修符合要求 0 项	合格
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年1月25日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年1月25日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年1月25日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年1月25日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年1月25日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	牌楼基社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	1099.45万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	2024年6月2日
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准要求　5　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　18　项，符合要求　18　项， 共抽查　18　项，符合要求　18　项， 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项， 经返修符合要求　0　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　27　项，符合要求　27　项， 经返修符合要求　0　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年6月3日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日

3.质量管理负责人-刘仁强

（1）身份证



（2）毕业证



（3）职称证



本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编　号:DJ2021017013123
No.



This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名:
Signature of the bearer



姓　名 刘仁强
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place

身份证号
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2021 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

（4）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

4. 安全管理负责人-曾春晖

（1）身份证





（2）毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 曾春晖 性别 男，一九九一年 一 月 六 日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一三年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

证书编号：113191201305003624

二〇一三年 七 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

（3）职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编 号 DJ2019017013170
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名：
Signature of the bearer

姓 名 曾春晖
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place

身份证号
ID No.

专业名称 给排水工程
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2019 年 12 月 31 日
Conferment Date

中国电建市政建设集团有限公司 工程系列评审委员会

评审委员会
Conferred by

（4）安全生产考核合格证



建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2020）0045814

姓　　名：曾春晖

性　　别：男

出 生 年 月：1991年01月06日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年10月15日

有　效　期：2023年09月12日　至2026年09月12日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023年09月12日

天津市住房和城乡建设委员会 申批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

此为天津市电子证照，于2023年02月19日17时00分26秒生成，仅供需提供建筑施工企业安管人员安全生产考核合格证明有关事项时使用

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

5.安全员-李崇

（1）身份证





（2）毕业证



（3）安全生产考核合格证



建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2020）0040975

姓　　名：李崇

性　　别：男

出 生 年 月：1996年11月07日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年10月15日

有 效 期：2023年09月12日　至2026年09月12日

发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年09月12日

天津市住房和城乡建设委员会 审批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

（4）职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编 号 DJ2019017014071
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名：
Signature of the bearer

姓 名 李崇
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place

身份证号
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 助理工程师
Qualification Level

授予时间 2019 年 7 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

6.安全员-王强

（1）身份证





（2）毕业证



（3）安全生产考核合格证



建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2020）0052007

姓　　名：王强

性　　别：男

出 生 年 月：1987年04月02日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年11月30日

有 效 期：2023年11月09日　至2026年11月09日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023年11月09日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

（4）职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：
No. DJ2023017014006

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名：.....
Signature of the bearer

姓　名 王强
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place

身份证号
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 助理工程师
Qualification Level

授予时间 2023 年 7 月 31 日
Conferment Date

中国电建市政建设集团有限公司

评审委员会
Conferred by

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：　W16727056320250228152442

组织机构代码：　167270563　　查询日期：　200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

7.安全员-史云峰

（1）身份证



（2）毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 史云峰 性别 男，一九九八年 六 月二十八日生，于 二〇一七年 九 月至二〇二一年 六 月在本校 水利水电工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：天津农学院 校（院）长：

证书编号：100611202105002387 二〇二一年 六 月 十八 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

（3）安全生产考核合格证



建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2023）9000873

姓　　名：史云峰

性　　别：男

出 生 年 月：1998年06月28日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年12月24日

有 效 期：2024年12月18日　至2027年12月18日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

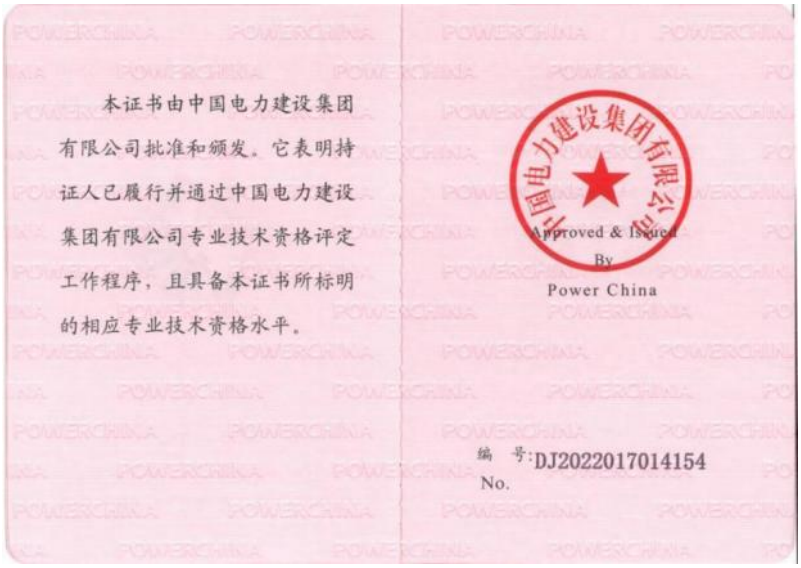
发 证 日 期：2024年12月18日

天津市住房和城乡建设委员会 审批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

此证书为天津市电子证照，于2024年12月19日10时35分29秒生成，仅供需提交建筑施工企业安管人员安全生产考核合格证有关事项申报使用

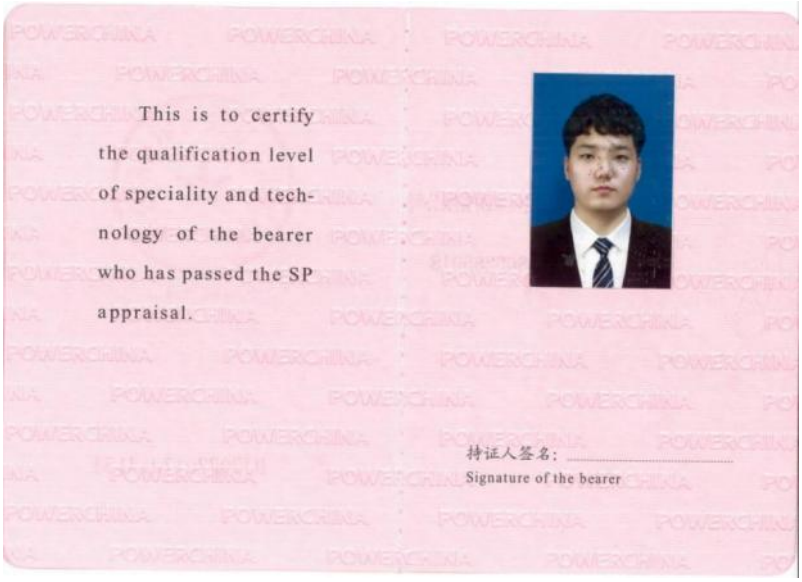
（4）职称证



本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

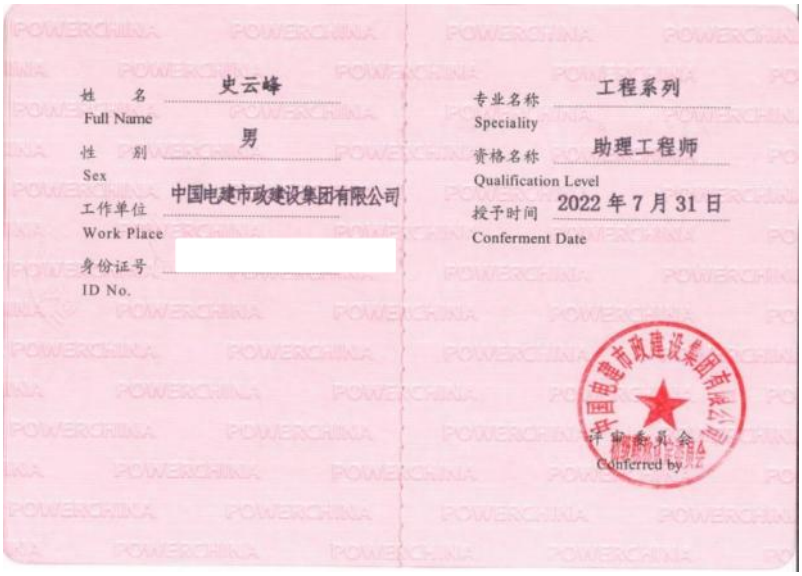
Approved & Issued By
Power China

编 号: DJ2022017014154
No.



This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名:
Signature of the bearer



姓 名 Full Name: 史云峰
性 别 Sex: 男
工作单位 Work Place: 中国电建市政建设集团有限公司
身份证号 ID No.:

专业名称 Speciality: 工程系列
资格名称 Qualification Level: 助理工程师
授予时间 Conferment Date: 2022 年 7 月 31 日

评审委员会
Conferred by

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

8.资料员-赵静娴

（1）身份证





（2）毕业证



（3）资料员证



赵静娴 同志于 2023年 1月 16日至 2023年 1月 20日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 资料员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 赵静娴

身份证号

证书编号 2301050000307873

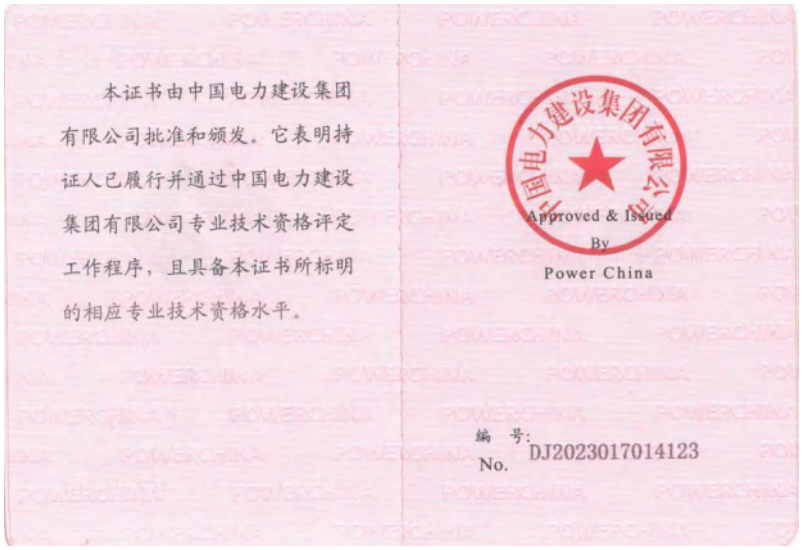
工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司

发证单位

2023年 1月 20日

有效期至：2026年12月22日

（4）职称证



本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号：
No. DJ2023017014123



This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：
Signature of the bearer



姓　名 赵静娴
Full Name

性　别 女
Sex

工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place

身份证号
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 助理工程师
Qualification Level

授予时间 2023 年 7 月 31 日
Conferment Date

中国电建市政建设集团有限公司

评审委员会
Conferred by

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

9.工程造价负责人-王莹莹

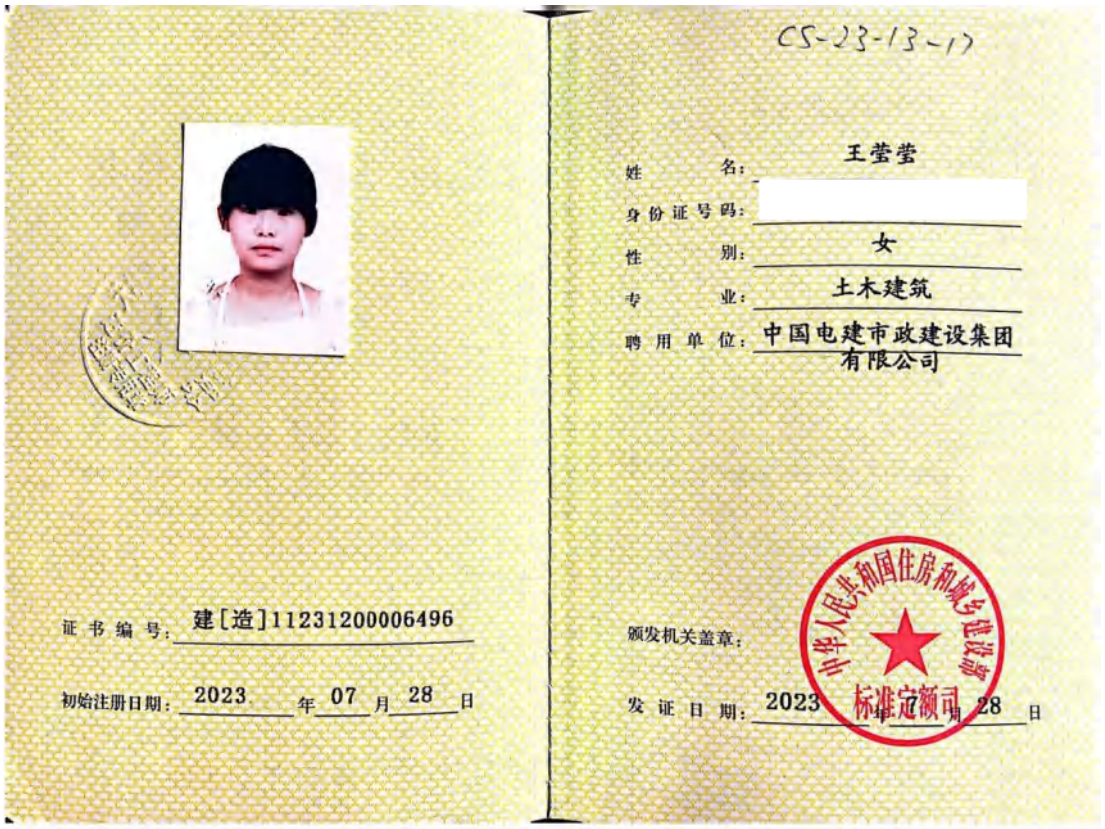
（1）身份证



（2）毕业证



（3）一级造价工程师注册证





（4）一级建造师注册证



使用有效期：2024年11月18日
-2025年05月17日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：王莹莹

性　　别：女

出生日期：1988年12月03日

注册编号：津1122020202100711

聘用企业：中国电建市政建设集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2024-03-28至2027-03-27)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

王莹莹

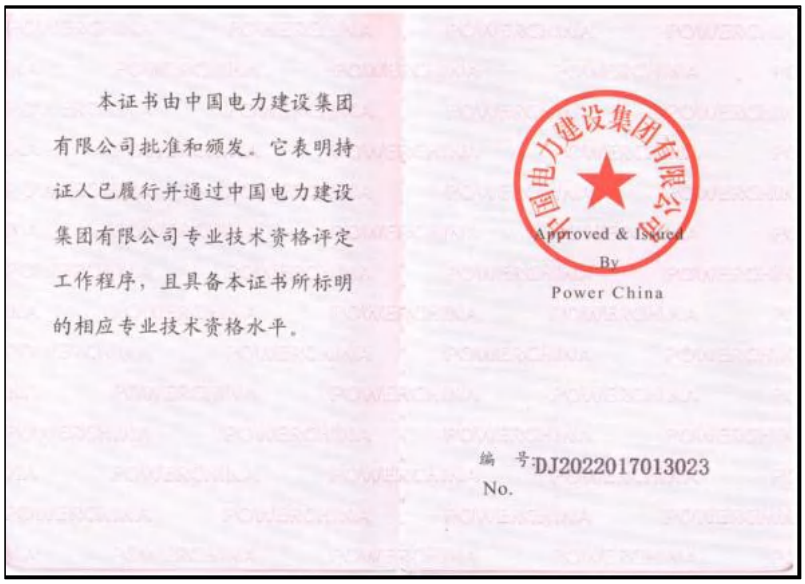
个人签名：王莹莹

签名日期：2024.11.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2021年04月16日

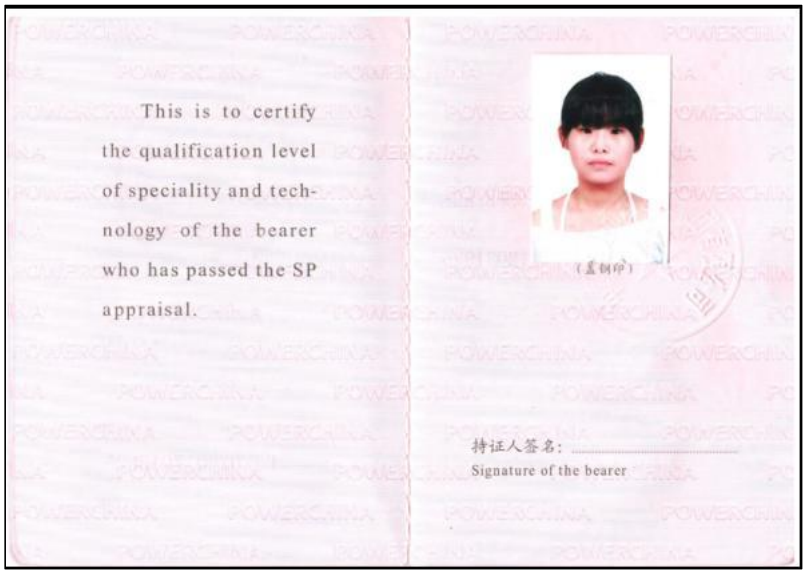
（5）职称证



本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编 号 DJ2022017013023
No.



This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：
Signature of the bearer



姓 名 王莹莹
Full Name

性 别 女
Sex

工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place

身份证号
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2022 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

（6）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

10.施工员-李腾

（1）身份证





（2）毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 李腾 性别 男，一九九七 年十二 月十九 日生，于二〇一五 年 九 月至 二〇一八 年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：济南工程职业技术学院 校（院）长：

证书编号：138551201806002204 二〇一八 年 六 月 二十六 日

（3）施工员证

证书编码：06223104000550000064

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　李腾

身份证号：

岗位名称：　市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

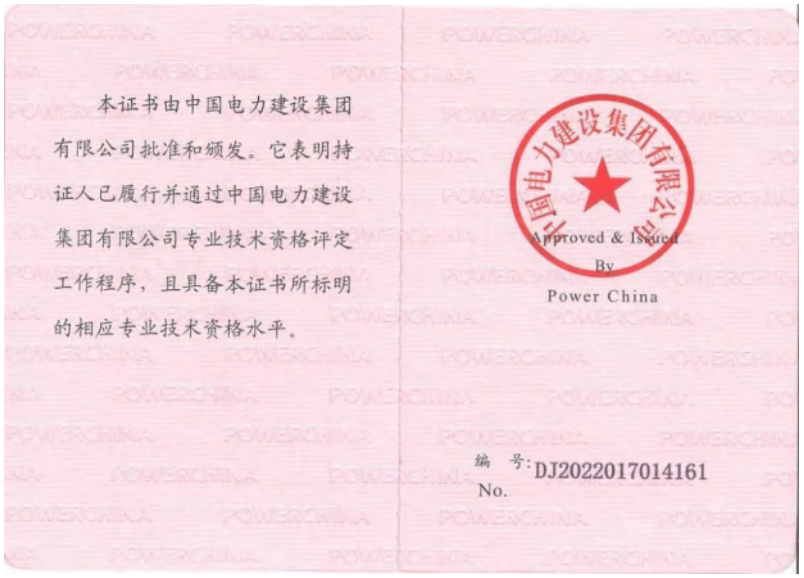
扫码验证

培训机构：定西中睿博职业技能培训学校有限公司

发证时间：2023年06月09日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

（4）职称证



本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

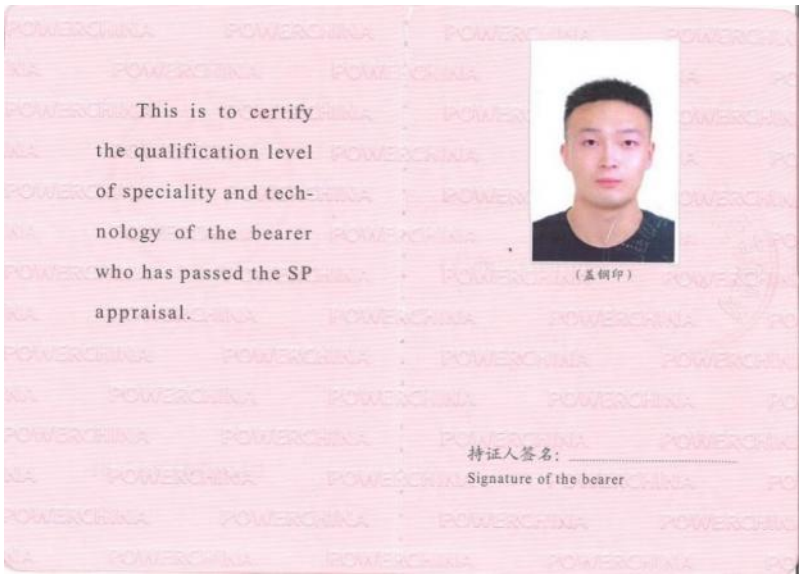
中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编 号: DJ2022017014161

No.

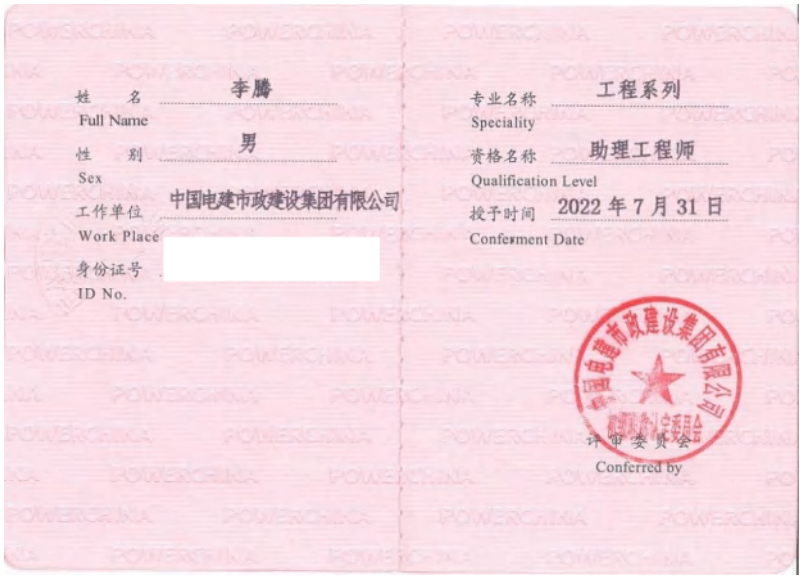


This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

（盖钢印）

持证人签名：

Signature of the bearer



姓 名 李腾

Full Name

性 别 男

Sex

工作单位 中国电建市政建设集团有限公司

Work Place

身份证号

ID No.

专业名称 工程系列

Speciality

资格名称 助理工程师

Qualification Level

授予时间 2022 年 7 月 31 日

Conferment Date

中国电建市政建设集团有限公司

评审委员会

Conferred by

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：　W16727056320250228152442

组织机构代码：　167270563　　查询日期：　200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
15	张恒梓		工伤保险	202008	202502	55
16	李腾		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年02月28日

11.施工员-赵一川

（1）身份证





（2）毕业证



（3）施工员证



姓　　名 赵一川

身份证号

证书编号 2301010600307958

工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司

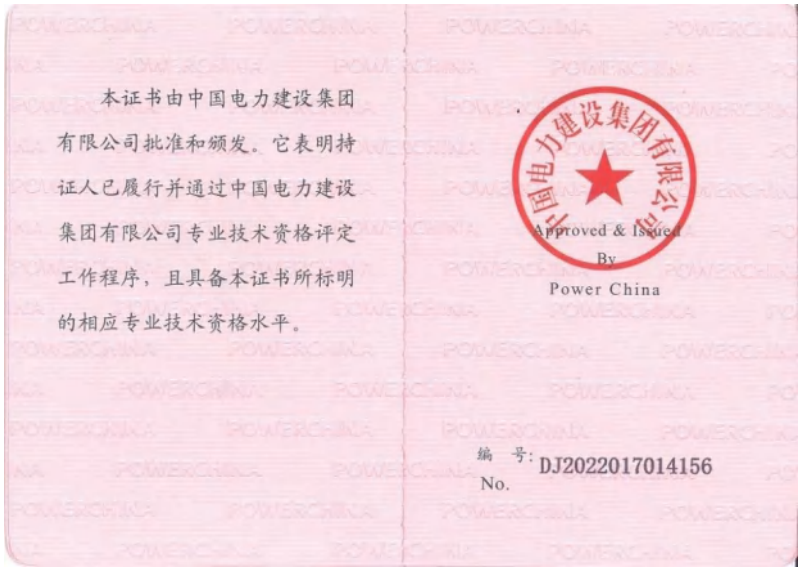
赵一川　同志于 2023 年 12 月7 日至 2023 年12 月 20日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 施工员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2023 年 12月22 日

有效期至：2026年12月22日

（4）职称证

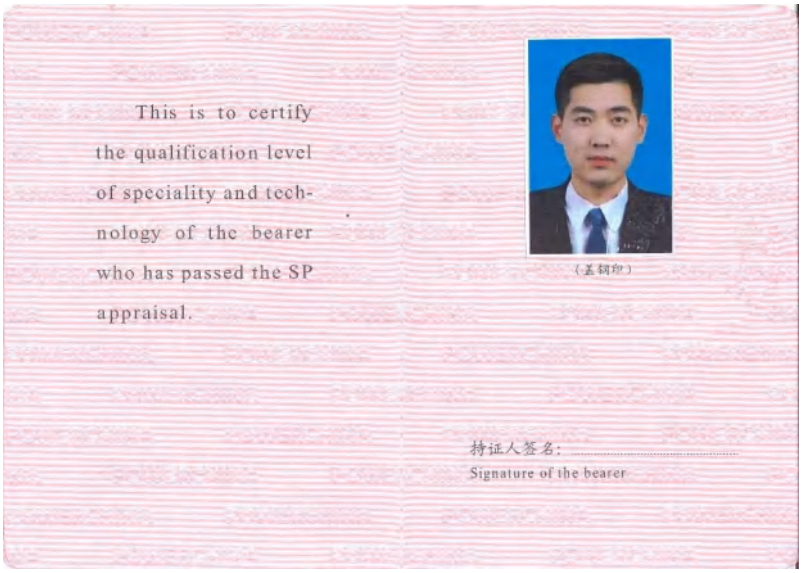


本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编 号: DJ2022017014156
No.



This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.

（盖钢印）

持证人签名:
Signature of the bearer



姓 名 赵一川
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place

身份证号
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 助理工程师
Qualification Level

授予时间 2022 年 7 月 31 日
Conferment Date

中国电建市政建设集团有限公司

评审委员会
Conferred by

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

12.施工员-姜乃岳

（1）身份证



（2）毕业证



（3）施工员证



姓　　名 姜乃岳

身份证号

证书编号 2301010600307940

工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司

姜乃岳　同志于 2023 年 12 月7 日至 2023 年12 月 20日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员施工员（市政）　职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2023 年 12 月 22 日

有效期至：2026年12月22日

（4）职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编 号 No. DJ2020017014208

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名：
Signature of the bearer

姓 名 Full Name 姜乃岳
性 别 Sex 男
工作单位 Work Place 中国电建市政建设集团有限公司
身份证号 ID No.

专业名称 Speciality 工程系列
资格名称 Qualification Level 助理工程师
授予时间 Conferment Date 2020 年 7 月 31 日

评审委员会

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

13.质检员-唐铭

（1）身份证



（2）毕业证



（3）质量员证



姓　　名 唐铭

身份证号

证书编号 2301030600309941

工作单位 中国电建市政集团水环境工程公司

唐铭　同志于 2023 年 12 月 7 日至 2023 年 12 月 20 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 质量员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2023 年 12 月 22 日

有效期至：2026年12月22日

（4）职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号:DJ2020017014212
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名:
Signature of the bearer

姓　名 唐铭
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place

身份证号
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 助理工程师
Qualification Level

授予时间 2020 年 7 月 31 日
Conferment Date

中国电建市政建设集团有限公司 评审委员会
Conferred by

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

14.质检员-程文龙

（1）身份证





（2）毕业证

安阳工学院
ANYANG INSTITUTE OF TECHNOLOGY

毕 业 证 书



程文龙

该生于 一九九六 年 十 月 五 日生，性别 男，于 二〇一七 年 九 月至 二〇二一 年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制普通全日制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

安阳工学院 院长：

证书编号：113301202105005410 二〇二一年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

（3）质量员证



姓　　名　程文龙

身份证号

证书编号　2301030600309984

工作单位　中国电建市政集团水环境工程公司

程文龙　同志于 2023 年 12 月7 日至 2023 年12 月 20日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员质量员（市政）　职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2023 年 12 月22 日

有效期至：2026年12月22日

（4）职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司
Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2022017014155
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名:
Signature of the bearer

姓　名 Full Name　程文龙

性　别 Sex　男

工作单位 Work Place　中国电建市政建设集团有限公司

身份证号 ID No.

专业名称 Speciality　工程系列

资格名称 Qualification Level　助理工程师

授予时间 Conferment Date　2022 年 7 月 31 日

中国电建市政建设集团有限公司
评审委员会
Conferred by

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

15.材料员-仝昊

（1）身份证





（2）毕业证



（3）材料员证



证书编码：0622311100056000046

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　仝昊

身份证号：

岗位名称：　材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：甘肃中熠禾硕职业技能培训学校有限责任公司

发证时间：2023年07月20日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

（4）职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编 号 DJ2021017014075
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名：
Signature of the bearer

姓 名 全昊
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 中国电建市政建设集团有限公司
Work Place

身份证号
ID No.

专业名称 工程系列
Speciality

资格名称 助理工程师
Qualification Level

授予时间 2021 年 7 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

（5）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

16.劳资专管员-张恒梓

（1）身份证





（2）毕业证


普通高等学校

毕业证书

学生 张恒梓 ，性别 男 ， 一九九八 年 四 月 二十八 日生，于 二〇一六 年 九 月至 二〇二〇 年 六 月在本校 工商管理 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：山东理工大学 校 长：吕传毅

证书编号：104331202005203629 二〇二〇 年 六 月 二十三日

（3）劳务员证



姓　　名　张恒梓

身份证号

证书编号　2301140000308338

工作单位　中国电建市政集团水环境工程公司

张恒梓　同志于　2023　年　12月7日至　2023年12月20日　参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员　劳务员　职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2023年12月22日

有效期至：2026年12月22日

（4）社保证明

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：W16727056320250228152442

组织机构代码：167270563　　查询日期：200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范志超		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
2	刘仁强		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
3	白成龙		基本养老保险	201107	202502	164
			失业保险	201107	202502	164
			工伤保险	201107	202502	164
4	曾春晖		基本养老保险	201307	202502	140
			失业保险	201307	202502	140
			工伤保险	201307	202502	140
5	李崇		基本养老保险	201807	202502	80
			失业保险	201807	202502	80
			工伤保险	201807	202502	80
6	王强		基本养老保险	201809	202502	78
			失业保险	201809	202502	78
			工伤保险	201809	202502	78
7	史云峰		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
8	赵静娴		基本养老保险	202207	202502	32
			失业保险	202207	202502	32
			工伤保险	202207	202502	32
9	王莹莹		基本养老保险	201108	202502	163
			失业保险	201108	202502	163
			工伤保险	201108	202502	163
10	赵一川		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
11	姜乃岳		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
12	唐铭		基本养老保险	201907	202502	68
			失业保险	201907	202502	68
			工伤保险	201907	202502	68
13	程文龙		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44
14	仝昊		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55
			工伤保险	202008	202502	55
15	张恒梓		基本养老保险	202008	202502	55
			失业保险	202008	202502	55

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：　中国电建市政建设集团有限公司　　校验码：　W16727056320250228152442

组织机构代码：　167270563　　查询日期：　200301至202502

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
15	张恒梓		工伤保险	202008	202502	55
16	李腾		基本养老保险	202107	202502	44
			失业保险	202107	202502	44
			工伤保险	202107	202502	44

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年02月28日

四、诚信守法投标承诺书（公示）

四、诚信守法投标承诺书（公示）

中国电建市政建设集团有限公司、广东志成建设有限公司（投标人名称）诚信守法投标承诺书

致招标人：东莞市水务集团建设管理有限公司（招标人名称）

我公司自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》以及广东省、东莞市水务工程招标投标管理的有关规定，作为投标人参与（东莞市供水设施更新改造项目-松山湖新城路给水管网改造工程施工）（招标编号：SSASSC12500242）招标项目的投标。就企业及项目经理有关情况作出如下承诺：

（一）不组织、不参与任何串通投标或以弄虚作假的方式投标的行为；

（二）本公司及参与投标的从业人员均满足招标文件的各项要求。投标文件提交的"资格审查业绩证明材料"、"项目管理班子配备情况表"及其附带的证明材料均符合招标文件的要求。

（三）已在东莞市公共资源交易企业库建档,且填报的信息均符合招标文件要求。投标文件截止提交前一日，已登录东莞市公共资源交易企业库核实所填报数据真实有效。如企业在东莞市水务局已有本工程对应的企业类型信用档案，信用档案与东莞市公共资源交易企业库的统一社会信用代码（组织机构代码）填写一致，并已通过东莞市公共资源交易企业库的检测。

（四）本公司或者从业人员不存在属于《东莞市建设工程招标投标管理办法》第二十五条规定限制参与本市工程投标的情形。

（五）拟投入本工程的项目负责人不存在以下情形之一：

1、在其他任何在建工程中任职项目负责人；

2、在参与本工程投标时，同时参与其他正处于开标、评标阶段的投标项目；

3、已取得其他项目第一中标候选人或中标人身份或已有签订工程合同等其他导致不能正常受理本工程业务的情形。

（六）通过"信用中国"网站（www.creditchina.gov.cn）查询企业的信用记录，未被列入失信被执行人。

（七）我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律职责；积极主动地协助、接受相关部门调查串通投标等违法违规行为。

（八）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系。

（九）如我方中标的，我方承诺严格遵守落实东莞市水务局印发《关于明确在建水务工程关键岗位管理人员考勤打卡有关事项的通知》（东水务〔2023〕300 号）和《关于进一步强化我市水务工程实名制管理工作的通知》（东水务〔2023〕301 号）文件要求，加强项目人员管理。

我公司对以上承诺内容的真实性和履约性负责，如果违反本承诺书，我方愿意接受：

（1）取消投标资格、取消中标资格；

（2）投标保证金将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标保证金金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

（3）招标人今后可拒绝我方参与投标；

（4）水行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

法定代表人：（签字）

投标人：中国电建市政建设集团有限公司、广东志成建设有限公司（公章）

项目负责人：（签字）

技术负责人：（签字）

日期：2025 年 03 月 09 日

说明：原件扫描件上传后还须由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名，法定代表人、项目负责人及技术负责人数字证书电子签名。

联合体投标的，联合体各方代表人员均须签字、加盖法人公章，原件扫描件上传后，还须由联合体各方进行企业数字证书电子签名，法定代表人、项目负责人及技术负责人数字证书电子签名。

五、财务状况（公示）

【价格单位：（人民币）元】

年度	总资产	净资产	年营业额	年净利润	年利税额
2021	24,648,481,476.69	6,336,611,392.88	18,707,751,859.79	379,352,596.69	510,787,984.63
2022	27,245,534,340.61	6,954,138,053.62	20,805,674,702.46	505,095,016.06	647,130,298.78
2023	28,792,914,835.98	7,378,400,800.11	22,498,077,053.41	558,821,955.89	711,341,623.69
总计			62,011,503,615.66	1,443,269,568.64	1,869,259,907.10

备注：需提供经独立会计师事务所审计的审计报告及投标人财务状况表；若投标人为新成立或未进行独立会计师事务所审计的，本表中对应年度的财务信息应填写“/”。

投 标 人：__中国电建市政建设集团有限公司__

日　期：__2025__年__03__月__09__日

近 3 年经独立会计师事务所审计的审计报告

（1）2021 年经独立会计师事务所审计的审计报告及财务情况说明书

中国电建市政建设集团有限公司
审计报告
天职业字[2022]9080 号

目　录

审计报告——1
2021 年度财务报表——3
2021 年度财务报表附注——15

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：	11010150202292801 2012
报告名称：	中国电建市政建设集团有限公司审计报告
报告文号：	天职业字[2022] 9080 号
被审（验）单位名称：	中国电建市政建设集团有限公司
会计师事务所名称：	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	无保留意见
报告日期：	2022 年 04 月 20 日
报备日期：	2022 年 04 月 21 日
签字人员：	张琼(110002400303)， 吴显学(110101505148)

（可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息）

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

审计报告

天职业字[2022]9080 号

中国电建市政建设集团有限公司：

一、审计意见

我们审计了中国电建市政建设集团有限公司及其子公司（以下简称“电建市政集团公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了电建市政集团公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于电建市政集团公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估电建市政集团公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算电建市政集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督电建市政集团公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用了职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对电建市政集团公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致电建市政集团公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就电建市政集团公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中国·北京

二〇二二年四月二十日

中国注册会计师：

中国注册会计师：

合并资产负债表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　金额单位：元

项　　目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动资产：			
货币资金	1,554,137,221.75	2,255,727,012.57	六、（一）
△结算备付金	-	-	
△拆出资金	-	-	
交易性金融资产	-	-	
衍生金融资产	-	-	
应收票据	54,270,688.83	252,111,210.91	六、（二）
应收账款	4,658,812,763.42	4,323,381,072.46	六、（三）
应收款项融资	244,284,059.22	39,683,887.10	六、（四）
预付款项	1,187,016,829.15	792,326,133.45	六、（五）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	669,967,715.28	276,771,815.63	六、（六）
其他应收款	1,725,976,731.97	1,894,731,029.89	六、（七）
其中：应收利息	-	-	
应收股利	57,873,691.08	64,349,900.01	六、（七）
△买入返售金融资产	-	-	
存货	1,559,092,090.55	1,221,159,285.62	六、（八）
合同资产	2,470,228,923.45	1,967,835,143.31	六、（九）
持有待售资产	-	-	
一年内到期的非流动资产	-	-	
其他流动资产	320,608,688.41	379,212,502.00	六、（十）
流动资产合计	14,444,395,712.03	13,402,939,092.94	
非流动资产：			
△发放贷款和垫款	-	-	
债权投资	-	-	
其他债权投资	-	-	
长期应收款	1,220,153,308.75	619,806,378.76	六、（十一）
长期股权投资	1,841,043,577.15	933,998,042.46	六、（十二）
其他权益工具投资	2,498,426,032.58	2,343,662,222.48	六、（十三）
其他非流动金融资产	-	-	
投资性房地产	22,259,724.63	18,109,425.12	六、（十四）
固定资产	1,063,846,984.59	1,070,164,312.17	六、（十五）
在建工程	124,238,476.04	29,158,617.13	六、（十六）
生产性生物资产	-	-	
油气资产	-	-	
使用权资产	54,158,169.41	-	六、（十七）
无形资产	171,373,685.90	176,397,555.02	六、（十八）
开发支出	-	-	六、（十九）
商誉	-	-	
长期待摊费用	-	-	
递延所得税资产	73,602,174.11	46,066,588.87	六、（二十）
其他非流动资产	3,134,983,631.50	2,711,067,144.21	六、（二十一）
非流动资产合计	10,204,085,764.66	7,948,430,286.22	
资　产　总　计	24,648,481,476.69	21,351,369,379.16	

法定代表人：高文文　　主管会计工作负责人：张泽之　　会计机构负责人：龙芹

合并资产负债表（续）

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　金额单位：元

项　　目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	152,000,000.00	64,209,219.84	六、（二十二）
△向中央银行借款	-	-	
△拆入资金	-	-	
交易性金融负债	-	-	
衍生金融负债	-	-	
应付票据	955,776,818.53	1,094,621,815.04	六、（二十三）
应付账款	5,429,026,569.17	5,136,093,930.77	六、（二十四）
预收款项	2,216,708.84	1,099,387.61	六、（二十五）
合同负债	3,745,339,797.92	3,380,321,074.92	六、（二十六）
△卖出回购金融资产款	-	-	
△吸收存款及同业存放	-	-	
△代理买卖证券款	-	-	
△代理承销证券款	-	-	
应付职工薪酬	54,674,879.14	47,345,824.49	六、（二十七）
应交税费	54,544,065.32	27,035,493.81	六、（二十八）
其他应付款	3,449,247,705.28	2,414,422,142.01	六、（二十九）
其中：应付利息	-	-	
应付股利	156,106,510.70	153,703,823.20	六、（二十九）
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债	-	-	
一年内到期的非流动负债	125,289,228.74	114,563,799.69	六、（三十）
其他流动负债	452,318,339.78	543,669,925.24	六、（三十一）
流动负债合计	14,420,434,112.72	12,823,382,613.42	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	1,999,322,100.00	1,320,000,000.00	六、（三十二）
应付债券	-	-	
其中:优先股	-	-	
永续债	-	-	
租赁负债	28,681,501.84	-	六、（三十三）
长期应付款	-	43,971,525.67	
长期应付职工薪酬	9,405,846.63	10,396,378.20	六、（三十四）
预计负债	65,859,874.53	51,887,001.49	六、（三十五）
递延收益	76,443,055.23	73,342,049.20	六、（三十六）
递延所得税负债	187,079,432.57	114,022,551.87	六、（二十）
其他非流动负债	1,524,644,160.29	785,170,308.04	六、（三十七）
非流动负债合计	3,891,435,971.09	2,398,789,814.47	
负 债 合 计	18,311,870,083.81	15,222,172,427.89	
所有者权益			
实收资本	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	六、（三十八）
其他权益工具	699,300,000.00	798,308,000.00	六、（三十九）
其中:优先股	-	-	
永续债	699,300,000.00	798,308,000.00	六、（三十九）
资本公积	39,950,300.00	27,774,500.00	六、（四十）
减:库存股	-	-	
其他综合收益	720,063,637.41	624,119,836.33	六、（四十一）
专项储备	28,612.75	13,297.12	六、（四十二）
盈余公积	375,024,176.51	341,549,624.60	六、（四十三）
△一般风险准备	-	-	
未分配利润	1,342,175,289.39	1,265,729,811.51	六、（四十四）
归属于母公司所有者权益合计	6,176,542,016.06	6,057,495,069.56	
少数股东权益	160,069,376.82	71,701,881.71	
所有者权益合计	6,336,611,392.88	6,129,196,951.27	
负债及所有者权益合计	24,648,481,476.69	21,351,369,379.16	

法定代表人：高[illegible]文　　主管会计工作负责人：张泽之　　会计机构负责人：龙齐

合并利润表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	18,707,751,859.79	17,713,482,642.99	
其中：营业收入	18,707,751,859.79	17,713,482,642.99	六、（四十五）
△利息收入	-	-	
△已赚保费			
△手续费及佣金收入	-	-	
二、营业总成本	18,166,201,081.25	17,256,616,656.54	
其中：营业成本	16,929,041,678.85	16,065,539,437.31	六、（四十五）
△利息支出	-	-	
△手续费及佣金支出	-	-	
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	33,230,314.03	30,714,683.70	六、（四十六）
销售费用	12,853,357.87	12,625,610.50	六、（四十七）
管理费用	416,261,991.16	364,204,260.30	六、（四十八）
研发费用	572,716,037.31	532,522,711.24	六、（四十九）
财务费用	202,097,702.03	251,009,953.49	六、（五十）
其中：利息费用	139,741,312.20	60,205,419.66	六、（五十）
利息收入	154,464,044.05	50,160,264.01	六、（五十）
加：其他收益	1,559,498.82	1,594,151.94	六、（五十一）
投资收益（损失以“－”号填列）	63,603,126.13	74,881,428.66	六、（五十二）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	420,234.69	-6,565,519.03	六、（五十二）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-25,808,684.13	-14,675,400.99	六、（五十二）
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-	-	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-105,053,928.20	-53,384,410.97	六、（五十三）
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-2,383,088.66	-702,411.81	六、（五十四）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,949,518.11	7,632,700.97	六、（五十五）
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	505,225,904.74	486,887,445.24	
加：营业外收入	6,953,140.05	4,648,591.36	六、（五十六）
减：营业外支出	1,391,060.16	3,596,873.33	六、（五十七）
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	510,787,984.63	487,939,163.27	
减：所得税费用	131,435,387.94	158,128,228.78	六、（五十八）
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	379,352,596.69	329,810,934.49	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	379,352,596.69	329,810,934.49	
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	376,305,101.58	330,680,365.24	
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	3,047,495.11	-869,430.75	
六、其他综合收益的税后净额	95,992,222.08	267,020,982.83	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	95,992,222.08	267,020,982.83	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	95,992,222.08	267,020,982.83	
1.重新计量设定受益计划变动额	161,500.00	408,000.00	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	
3.其他权益工具投资公允价值变动	95,830,722.08	266,612,982.83	
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-	
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	
2.其他债权投资公允价值变动	-	-	
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	
4.其他债权投资信用减值准备	-	-	
5.现金流量套期储备	-	-	
6.外币财务报表折算差额	-	-	
7.其他	-	-	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	475,344,818.77	596,831,917.32	
归属于母公司所有者的综合收益总额	472,297,323.66	597,701,348.07	
归属于少数股东的综合收益总额	3,047,495.11	-869,430.75	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：高宗文　　主管会计工作负责人：张泽之　　会计机构负责人：龙芹

合并现金流量表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	21,196,293,157.28	18,527,333,603.99	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	65,351,349.67	45,576,794.10	
收到其他与经营活动有关的现金	2,575,072,214.99	1,385,598,052.51	六、（六十）
经营活动现金流入小计	23,836,716,721.94	19,958,508,450.60	
购买商品、接受劳务支付的现金	19,579,417,807.06	16,231,282,167.43	
△客户贷款及垫款净增加额	-	-	
△存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	1,272,329,112.74	1,058,216,422.36	
支付的各项税费	417,039,290.49	319,178,613.26	
支付其他与经营活动有关的现金	2,242,730,623.87	1,522,792,534.04	六、（六十）
经营活动现金流出小计	23,511,516,834.16	19,131,469,737.09	
经营活动产生的现金流量净额	325,199,887.78	827,038,713.51	六、（六十一）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	25,048,421.00	56,250,000.00	
取得投资收益收到的现金	100,088,802.83	74,960,023.95	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,138,597.76	232,625,576.26	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	
收到其他与投资活动有关的现金	55,500,000.00	-	六、（六十）
投资活动现金流入小计	185,775,821.59	363,835,600.21	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	233,090,101.28	214,230,682.78	
投资支付的现金	973,704,050.00	354,442,505.00	
△质押贷款净增加额	-	-	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	
支付其他与投资活动有关的现金	-	89,635,500.00	六、（六十）
投资活动现金流出小计	1,206,794,151.28	658,308,687.78	
投资活动产生的现金流量净额	-1,021,018,329.69	-294,473,087.57	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	785,417,800.00	7,030,200.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	85,320,000.00	6,180,000.00	
取得借款收到的现金	4,075,883,789.77	2,345,211,200.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	
筹资活动现金流入小计	4,861,301,589.77	2,352,241,400.00	
偿还债务支付的现金	3,308,770,909.61	2,363,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	313,803,051.01	237,227,008.27	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	
支付其他与筹资活动有关的现金	837,474,350.00	32,786,097.08	六、（六十）
筹资活动现金流出小计	4,460,048,310.62	2,633,013,105.35	
筹资活动产生的现金流量净额	401,253,279.15	-280,771,705.35	
四、汇率变动对现金的影响	-13,828,728.41	-45,002,846.06	
五、现金及现金等价物净增加额	-308,393,891.17	206,791,074.53	六、（六十一）
加：期初现金及现金等价物余额	2,532,498,828.20	2,325,707,753.67	六、（六十一）
六、期末现金及现金等价物余额	2,224,104,937.03	2,532,498,828.20	六、（六十一）

法定代表人：高宗文　　主管会计工作负责人：张泽之　　会计机构负责人：龙芹

合并所有者权益变动表

编制单位：中国建设集团有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	本期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	3,000,000,000.00	-	798,308,000.00	-	27,774,500.00		624,119,836.33	13,297.12	341,549,624.60		1,265,729,811.51		6,057,495,069.56	71,701,881.71	6,129,196,951.27
加：会计政策变更							-		-263,889.45		-92,405,513.28		-92,669,402.73	-	-92,669,402.73
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-
其他													-		-
二、本年年初余额	3,000,000,000.00	-	798,308,000.00	-	27,774,500.00	-	624,119,836.33	13,297.12	341,285,735.15	-	1,173,324,298.23	-	5,964,825,666.83	71,701,881.71	6,036,527,548.54
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-99,008,000.00	-	12,175,800.00	-	95,943,801.08	15,315.63	33,738,441.36	-	168,850,991.16	-	211,716,349.23	88,367,495.11	300,083,844.34
（一）综合收益总额							96,992,222.08				376,305,101.58		472,297,323.66	3,047,495.11	475,344,818.77
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-99,008,000.00	-	12,175,800.00	-	-	-	-	-	19,862,420.64	-	-66,969,779.36	85,320,000.00	18,350,220.64
1.所有者投入的普通股	-				13,867,800.00								13,867,800.00	85,320,000.00	99,187,800.00
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-99,008,000.00	-	-								-99,008,000.00	-	-99,008,000.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	-				-								-	-	-
4.其他	-				-1,692,000.00		-	-			19,862,420.64		18,170,420.64	-	18,170,420.64
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	33,738,441.36	-	-227,364,952.06	-	-193,626,510.70	-	-193,626,510.70
1.提取盈余公积									33,738,441.36		-33,738,441.36		-		-
2.提取一般风险准备													-		-
3.对所有者的分配											-193,626,510.70		-193,626,510.70		-193,626,510.70
4.其他	-				-		-				-		-		-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-48,421.00	-	-	-	48,421.00	-	-	-	-
1.资本公积转增资本	-				-								-		-
2.盈余公积转增资本	-								-				-		-
3.盈余公积弥补亏损									-		-		-		-
4.设定受益计划变动额结转留存收益							-				-		-		-
5.其他综合收益结转留存收益							-48,421.00				48,421.00		-	-	-
6.其他	-						-				-		-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	15,315.63	-	-	-	-	15,315.63	-	15,315.63
1.本年提取								376,698,692.60					376,698,692.60	-	376,698,692.60
2.本年使用								-376,683,376.97					-376,683,376.97	-	-376,683,376.97
（六）其他													-		-
四、本年年末余额	3,000,000,000.00	-	699,300,000.00	-	39,950,300.00	-	720,063,637.41	28,612.75	375,024,176.51	-	1,342,175,289.39	-	6,176,542,016.06	160,069,376.82	6,336,611,392.88

法定代表人：高宗文　　主管会计工作负责人：张泽　　会计机构负责人：龙芹

合并所有者权益变动表(续)

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	上期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	3,000,000,000.00	-	798,308,000.00	-	26,924,300.00		357,098,853.50	60,665.71	304,973,853.79		1,171,639,493.93		5,659,005,156.93	66,391,312.46	5,725,396,469.39
加：会计政策变更							-		65,078.59		-1,764,283.71		-1,696,205.12	-	-1,696,205.12
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-
其他													-		-
二、本年年初余额	3,000,000,000.00	-	798,308,000.00	-	26,924,300.00	-	357,098,853.50	60,665.71	305,038,932.38	-	1,169,874,200.22	-	5,657,308,951.81	66,391,312.46	5,723,700,264.27
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）	-	-	-	-	850,200.00	-	267,020,982.83	-47,368.59	36,510,692.22	-	95,851,611.29	-	400,186,117.75	5,310,569.25	405,496,687.00
（一）综合收益总额							267,020,982.83				330,680,365.24		597,701,348.07	-869,430.75	596,831,917.32
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	850,200.00	-	-	-	-	-	-	-	850,200.00	6,180,000.00	7,030,200.00
1.所有者投入的普通股	-				850,200.00								850,200.00	6,180,000.00	7,030,200.00
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-								-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-				-								-	-	-
4.其他	-				-		-	-			-		-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	36,510,692.22	-	-234,828,753.95	-	-198,318,061.73	-	-198,318,061.73
1.提取盈余公积									36,510,692.22		-36,510,692.22		-		-
2.提取一般风险准备													-		-
3.对所有者的分配											-191,223,823.20		-191,223,823.20		-191,223,823.20
4.其他	-				-		-				-7,094,238.53		-7,094,238.53		-7,094,238.53
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本	-				-								-		-
2.盈余公积转增资本	-								-				-		-
3.盈余公积弥补亏损									-		-		-		-
4.设定受益计划变动额结转留存收益							-				-		-		-
5.其他综合收益结转留存收益							-				-		-	-	-
6.其他	-						-				-		-	-	-
（五）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-47,368.59	-	-	-	-	-47,368.59	-	-47,368.59
1.本年提取								315,294,607.69					315,294,607.69	-	315,294,607.69
2.本年使用								-315,341,976.28					-315,341,976.28	-	-315,341,976.28
（六）其他													-		-
四、本年年末余额	3,000,000,000.00	-	798,308,000.00	-	27,774,500.00		624,119,836.33	13,297.12	341,549,624.60	-	1,265,729,811.51	-	6,057,495,069.56	71,701,881.71	6,129,196,951.27

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：张泽　　会计机构负责人：龙芹

资产负债表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　金额单位：元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	1,505,059,462.76	2,486,201,262.55	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	54,270,688.83	250,038,510.91	
应收账款	4,295,913,114.11	3,782,726,293.30	十六、（一）
应收款项融资	212,081,668.84	36,183,887.10	
预付款项	767,185,228.00	497,259,305.73	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	672,887,999.44		
其他应收款	2,021,139,582.06	2,140,658,369.84	十六、（二）
其中：应收利息			
应收股利	69,815,529.80	76,291,738.73	十六、（二）
△买入返售金融资产			
存货	1,361,126,991.75	1,121,516,726.23	
合同资产	2,110,364,982.71	1,616,090,203.25	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	311,276,038.04	384,712,030.24	
流动资产合计	13,311,305,756.54	12,315,386,589.15	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,129,161,358.97	619,806,378.76	
长期股权投资	3,288,395,187.56	2,109,281,472.87	十六、（三）
其他权益工具投资	2,498,426,032.58	2,343,662,222.48	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,836,682.33		
固定资产	979,910,692.29	986,176,394.73	
在建工程	124,238,476.04	29,158,617.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	54,158,169.41		
无形资产	170,757,839.18	176,059,061.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	61,604,441.02	41,784,221.33	
其他非流动资产	575,886,398.55	797,223,255.79	
非流动资产合计	8,884,375,277.93	7,103,151,624.55	
资产总计	22,195,681,034.47	19,418,538,213.70	

法定代表人：高宗文　　主管会计工作负责人：张泽之　　会计机构负责人：龙芹

资产负债表（续）

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　金额单位：元

项　　目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	152,000,000.00	64,209,219.84	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	678,646,939.23	675,262,000.77	
应付账款	4,893,709,501.95	4,675,600,172.39	
预收款项			
合同负债	3,654,024,859.59	3,087,971,626.06	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	40,718,939.26	34,136,880.70	
应交税费	47,520,669.94	21,477,636.34	
其他应付款	4,281,601,836.07	3,205,272,121.77	
其中：应付利息			
应付股利	156,106,510.70	153,703,823.20	
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	19,263,152.09	9,562,500.00	
其他流动负债	517,288,512.47	502,696,812.90	
流动负债合计	14,284,774,410.60	12,276,188,970.77	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	28,681,501.84		
长期应付款		43,971,525.67	
长期应付职工薪酬	9,405,846.63	10,396,378.20	
预计负债	65,859,874.53	51,887,001.49	
递延收益	76,443,055.23	73,342,049.20	
递延所得税负债	132,314,192.94	114,022,551.87	
其他非流动负债	1,361,847,062.99	785,170,308.04	
非流动负债合计	1,674,551,534.16	1,078,789,814.47	
负 债 合 计	15,959,325,944.76	13,354,978,785.24	
所有者权益			
实收资本	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	
其他权益工具	699,300,000.00	798,308,000.00	
其中：优先股		-	
永续债	699,300,000.00	798,308,000.00	
资本公积	50,358,635.74	38,182,835.74	
减：库存股			
其他综合收益	720,063,637.41	624,119,836.33	
专项储备	28,612.75	13,297.12	
盈余公积	375,288,065.96	341,549,624.60	
△一般风险准备			
未分配利润	1,391,316,137.85	1,261,385,834.67	
归属于母公司所有者权益合计	6,236,355,089.71	6,063,559,428.46	
少数股东权益			
所有者权益合计	6,236,355,089.71	6,063,559,428.46	
负债及所有者权益合计	22,195,681,034.47	19,418,538,213.70	

法定代表人：高宗文　　主管会计工作负责人：张泽　　会计机构负责人：龙芹

利润表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	16,585,936,665.92	15,031,156,789.79	
其中：营业收入	16,585,936,665.92	15,031,156,789.79	十六、（四）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	16,099,883,561.85	14,538,754,388.81	
其中：营业成本	14,998,332,586.40	13,464,840,274.54	十六、（四）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	25,608,056.81	24,172,338.46	
销售费用	9,089.40	56,060.54	
管理费用	354,544,985.29	311,900,089.64	
研发费用	520,316,220.28	514,683,777.71	
财务费用	201,072,623.67	223,101,847.92	
其中：利息费用	55,827,121.43	40,864,182.06	
利息收入	61,838,863.87	45,564,588.87	
加：其他收益	1,144,349.77	1,200,260.80	
投资收益（损失以“－”号填列）	67,068,350.01	77,424,084.36	十六、（五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	420,234.69	-6,565,519.03	十六、（五）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-25,808,684.13	-13,117,010.15	十六、（五）
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-110,486,873.03	-65,831,858.74	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-369,781.67	-4,643.09	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,944,141.85	7,764,780.17	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	449,353,291.00	512,955,024.48	
加：营业外收入	6,564,330.89	4,274,968.23	
减：营业外支出	1,385,627.68	3,389,353.39	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	454,531,994.21	513,840,639.32	
减：所得税费用	117,147,580.61	148,733,717.11	
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	337,384,413.60	365,106,922.21	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	337,384,413.60	365,106,922.21	
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	337,384,413.60	365,106,922.21	
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	95,992,222.08	267,020,982.83	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	95,992,222.08	267,020,982.83	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	95,992,222.08	267,020,982.83	
1.重新计量设定受益计划变动额	161,500.00	408,000.00	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	95,830,722.08	266,612,982.83	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	433,376,635.68	632,127,905.04	
归属于母公司所有者的综合收益总额	433,376,635.68	632,127,905.04	
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：高崇文　　主管会计工作负责人：张泽　　会计机构负责人：龙芹

现金流量表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	18,117,278,706.71	16,230,872,149.72	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	17,045,626.30	10,455,616.28	
收到其他与经营活动有关的现金	2,328,272,610.37	1,691,938,240.17	
经营活动现金流入小计	20,462,596,943.38	17,933,266,006.17	
购买商品、接受劳务支付的现金	15,839,548,660.39	13,902,388,691.96	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	1,064,732,063.85	946,186,407.79	
支付的各项税费	355,596,264.82	279,479,213.70	
支付其他与经营活动有关的现金	1,919,146,250.00	1,876,950,362.21	
经营活动现金流出小计	19,179,023,239.06	17,005,004,675.66	
经营活动产生的现金流量净额	1,283,573,704.32	928,261,330.51	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	25,048,421.00	56,250,000.00	
取得投资收益收到的现金	100,088,802.83	74,960,023.95	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,923,571.59	9,242,840.14	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	214,217,259.33	159,232,451.31	
投资活动现金流入小计	344,278,054.75	299,685,315.40	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	246,482,878.33	200,385,284.45	
投资支付的现金	1,245,772,230.00	435,511,121.20	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	145,610,693.82	181,633,667.70	
投资活动现金流出小计	1,637,865,802.15	817,530,073.35	
投资活动产生的现金流量净额	-1,293,587,747.40	-517,844,757.95	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	797,800.00	850,200.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	3,228,561,689.77	2,315,211,200.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	699,300,000.00	-	
筹资活动现金流入小计	3,928,659,489.77	2,316,061,400.00	
偿还债务支付的现金	3,140,770,909.61	2,250,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	235,008,867.93	163,313,185.50	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	837,474,350.00	33,667,164.88	
筹资活动现金流出小计	4,213,254,127.54	2,446,980,350.38	
筹资活动产生的现金流量净额	-284,594,637.77	-130,918,950.38	
四、汇率变动对现金的影响	-13,645,119.50	-44,830,976.84	
五、现金及现金等价物净增加额	-308,253,800.35	234,666,645.34	
加：期初现金及现金等价物余额	2,486,201,262.55	2,251,534,617.21	
六、期末现金及现金等价物余额	2,177,947,462.20	2,486,201,262.55	

法定代表人：高宗文　　主管会计工作负责人：张泽　　会计机构负责人：龙芹

所有者权益变动表

编制单位：中国建筑西南建设集团有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	本期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	3,000,000,000.00		798,308,000.00		38,182,835.74		624,119,836.33	13,297.12	341,549,624.60		1,261,385,834.67		6,063,559,428.46		6,063,559,428.46
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	3,000,000,000.00		798,308,000.00		38,182,835.74		624,119,836.33	13,297.12	341,549,624.60		1,261,385,834.67		6,063,559,428.46		6,063,559,428.46
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			-99,008,000.00		12,175,800.00		95,943,801.08	15,315.63	33,738,441.36		129,930,383.18		172,795,661.25		172,795,661.25
（一）综合收益总额							95,992,222.08				337,384,413.60		433,376,635.68		433,376,635.68
（二）所有者投入和减少资本			-99,008,000.00		12,175,800.00						19,862,420.64		-66,969,779.36		-66,969,779.36
1.所有者投入的普通股					13,867,800.00								13,867,800.00		13,867,800.00
2.其他权益工具持有者投入资本			-99,008,000.00										-99,008,000.00		-99,008,000.00
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					-1,692,000.00						19,862,420.64		18,170,420.64		18,170,420.64
（三）利润分配									33,738,441.36		-227,364,952.06		-193,626,510.70		-193,626,510.70
1.提取盈余公积									33,738,441.36		-33,738,441.36				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者的分配											-193,626,510.70		-193,626,510.70		-193,626,510.70
4.其他															
（四）所有者权益内部结转							-48,421.00				48,421.00				
1.资本公积转增资本															
2.盈余公积转增资本															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益							-48,421.00				48,421.00				
6.其他															
（五）专项储备								15,315.63					15,315.63		15,315.63
1.本年提取								333,973,134.25					333,973,134.25		333,973,134.25
2.本年使用								-333,957,818.62					-333,957,818.62		-333,957,818.62
（六）其他															
四、本年年末余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		50,358,635.74		720,063,637.41	28,612.75	375,288,065.96		1,391,316,137.85		6,236,355,089.71		6,236,355,089.71

法定代表人：高宗文　　主管会计工作负责人：张泽　　会计机构负责人：龙芹

所有者权益变动表(续)

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	上期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	3,000,000,000.00		798,308,000.00		37,332,635.74		357,098,853.50	60,665.71	305,368,870.29		1,134,077,107.57		5,632,246,132.81		5,632,246,132.81
加：会计政策变更									-329,937.91		-2,969,441.16		-3,299,379.07		-3,299,379.07
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	3,000,000,000.00		798,308,000.00		37,332,635.74		357,098,853.50	60,665.71	305,038,932.38		1,131,107,666.41		5,628,946,753.74		5,628,946,753.74
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					850,200.00		267,020,982.83	-47,368.59	36,510,692.22		130,278,168.26		434,612,674.72		434,612,674.72
（一）综合收益总额							267,020,982.83				365,106,922.21		632,127,905.04		632,127,905.04
（二）所有者投入和减少资本					850,200.00	-		-	-				850,200.00		850,200.00
1.所有者投入的普通股					850,200.00								850,200.00		850,200.00
2.其他权益工具持有者投入资本					-										
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配									36,510,692.22		-234,828,753.95		-198,318,061.73		-198,318,061.73
1.提取盈余公积									36,510,692.22		-36,510,692.22				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者的分配											-191,223,823.20		-191,223,823.20		-191,223,823.20
4.其他											-7,094,238.53		-7,094,238.53		-7,094,238.53
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本															
2.盈余公积转增资本															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备提取和使用								-47,368.59					-47,368.59		-47,368.59
1.本年提取								295,424,078.24					295,424,078.24		295,424,078.24
2.本年使用								-295,471,446.83					-295,471,446.83		-295,471,446.83
（六）其他															
四、本年年末余额	3,000,000,000.00		798,308,000.00		38,182,835.74		624,119,836.33	13,297.12	341,549,624.60		1,261,385,834.67		6,063,559,428.46		6,063,559,428.46

法定代表人：高宗文　　主管会计工作负责人：张泽　　会计机构负责人：龙芹

中国电建市政建设集团有限公司

2021 年度财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司的基本情况

1. 公司名称、注册地、组织形式和总部地址。

公司名称：中国电建市政建设集团有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）

注册地：天津市华苑产业区榕苑路 2 号

组织形式：有限责任公司

总部地址：天津市华苑产业区榕苑路 2 号

2. 公司的业务性质和主要经营活动。

业务性质：建筑安装

水利水电工程、房屋建筑工程、市政公用工程、公路工程、铁道工程、电力工程、城市轨道工程、机场工程、矿山工程、机电安装工程的施工总承包；地基与基础工程、土石方工程、公路路基工程、钢结构工程的专业承包（以上范围凭资质经营，详见资质证书）；承包与其实力、规模、业绩相适应的对外承包工程项目；并派遣实施上述对外承包工程项目所需的劳务人员；项目投资与管理咨询；橡塑制品、汽车配件、汽车销售（不含小轿车）；机械设备租赁；货物及技术的进出口业务；国际货运代理；船舶设备维护、钻探机械和工程机械修理；压力容器设计；压力管道安装工程、金属制品防腐工程施工；以下限分支机构经营：压力容器制造；机动车维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

3. 公司注册资本及法定代表人。

注册资本：300,000.00 万元

法定代表人：高宗文

4. 母公司以及集团最终母公司的名称。

母公司：中国电力建设股份有限公司

集团总部：中国电力建设集团有限公司

5. 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

本财务报告由本公司党委会于 2022 年 4 月 20 日批准报出。

6. 营业期限

长期。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的合并及母公司财务状况、合并及母公司经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

（2）多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在个别财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）购买日的确定

购买日是购买方获得对被购买方控制权的日期，即企业合并交易进行过程中，发生控制权转移的日期。同时满足以下条件时，一般可认为实现了控制权的转移，形成购买日。有关的条件包括：

①企业合并合同或协议已获股东大会等内部权力机构通过；

②按照规定，合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得相关部门的批准；

③参与合并各方已办理了必要的财产权交接手续；

④购买方已支付了购买价款的大部分(一般应超过 50%)，并且有能力、有计划支付剩余款项；

⑤购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，享有相应的收益并承担相应的风险。

（2）一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

（3）多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当在购买日采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断投资方是否能够控制被投资方时，当且仅当投资方具备上述三要素时，才能表明投资方能够控制被投资方。

如果母公司是投资性主体，且不存在为其投资活动提供相关服务的子公司，则不编制合并财务报表，该母公司以公允价值计量其对所有子公司的投资，且公允价值变动计入当期损益。如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，自转变日起对其他子公司不再予以合并，按照视同在转变日处臵子公司但保留剩余股权的原则进行

会计处理。当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价。

2. 合并财务报表编制的方法

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。母公司编制合并财务报表，应当将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

（1）合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；

（2）抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；

（3）抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失；

（4）站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在；编制利润表时，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在；编制现金流量表时，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

母公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不应当调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，应当将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，应当将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不应当调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，应当将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，应当将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

3.因处置部分股权投资或其他原因丧失对原有子公司控制权的会计处理

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，应当区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）个别财务报表的会计处理

对于处置的股权，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定进行会计处理。处置后的对于剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，应当改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应当改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，在其丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）合并财务报表的会计处理

①一次交易实现处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。企业应当在附注中披露处置后的剩余股权在丧失控制权日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

②分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

A.属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

B.不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：各参与方均受到该安排的约束；两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营安排不要求所有参与方都对该安排实施共同控制。合营安排参与方既包括对合营安排享有共同控制的参与方(即合营方)，也包括对合营安排不享有共同控制的参与方。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

本公司为合营企业合营方的，按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。本公司为合营企业不享有共同控制的参与方的，根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定进行会计处理；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定进行会计处理。

本公司为共同经营合营方的，应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。本公司为共同经营不享有共同控制的参与方的，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营合营方的会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第17号-借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益。

2.外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中其他综合收益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

1.金融工具的确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3.金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

对于不含重大融资成分的应收账款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款以及租赁应收款，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

6.金融资产转移和终止确认

本公司保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，具体表现为满足下列条件：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）存货

1. 存货的分类

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品及自制半成品、库存商品、房地产开发成本、其他存货等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时采用加权平均法或先进先出法确定发出存货的成本。应计入存货成本的借款费用，按照借款费用的有关规定处理。

3. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销；钢模板等周转材料按周转次数分次摊销。

4. 存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 存货跌价准备的确认标准及计提方法

本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。其中：商品存货的可变现净值为估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额；材料存货的可变现净值为产成品估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。

本公司于资产负债表日确定存货的可变现净值。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

6. 房地产企业存货

（1）房地产企业存货分类

房地产开发企业的存货主要包括库存材料、房地产开发成本、开发产品、分期收款开发产品、低值易耗品等。其中房地产开发成本按其实际支出主要包括：土地征用及拆迁补偿费、前期工程费、基础设施费、建筑安装工程费、配套设施费、开发间接费；其中前五项按所开发相关产品直接归集，开发间接费按照各类开发产品价值的投入为分配标准，将其分配记入各项开发产品成本。

（2）房地产开发成本计价方法

房地产开发企业未完工的开发产品，在开发过程中发生的各项费用支出通过房地产开发成本核算，在其发生时采用实际成本核算；产品竣工验收入库后，将其开发成本结转至开发产品。销售时按个别计价法结转其成本。

（3）开发用土地的核算方法

房地产企业取得的土地使用权用于建造对外出售的房屋建筑物，其相关的土地使用权计入房地产开发成本。取得土地使用权过程中发生的各项支出计入“开发成本—土地开发成本”。项目整体开发时，将其全部转入“开发成本—房屋开发成本”；项目分期开发时，将分期开发用地部分转入“开发成本—房屋开发成本”，期末未开发土地仍保留在“开发成本—土地开发成本”。

（4）公共配套设施费用的核算方法

不能有偿转让的公共配套设施：其成本由该公共配套设施服务的商品房承担，按面积比例分配计入该商品房成本；公共配套设施的建设如滞后于该商品房建设，在该商品房完工时，对公共配套设施的建设成本进行预提。

能有偿转让的公共配套设施：以各配套设施项目作为独立成本核算对象，归集所发生的成本。

（5）房地产企业存货跌价准备的确认标准及计提方法

本公司房地产企业存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。本公司于资产负债表日确定存货的可变现净值。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（十二）合同资产与合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之将本公司已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备。

（十三）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（十四）长期股权投资

1.投资成本的确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；对于多次交易实现非同一控制下的企业合并，长期股权投资成本为购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

（2）以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

（3）以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值。

（4）以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，其初始投资成本应按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》和《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的原则确定。

2. 后续计量及损益确认方法

根据是否对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响分别对长期股权投资采用成本法或权益法核算。

（1）采用成本法核算的长期股权投资，在被投资单位宣告分配的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

（2）采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或按公允价值确认为金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

见“附注三、（二十三）、长期资产减值”。

（十五）投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，其折旧政策和摊销方法与相同或同类固定资产、无形资产的折旧政策或摊销方法一致。其减值准备依据和方法见“附注三、（二十三）、长期资产减值”。

（十六）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时才能确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-55	0-5	1.73-20.00
办公设备	年限平均法	3-8	1-5	11.88-33.00
运输设备	年限平均法	4-8	1-3	12.13-24.75
机械设备	年限平均法	4-25	1-5	3.80-24.75
电气设备	年限平均法	3-12	1-5	7.92-33.00
仪器仪表及试验设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
电力工业专用设备	年限平均法	6-35	0-5	2.71-16.67
探矿、采矿、选矿和造块设备	年限平均法	4-10	1-5	9.50-24.75
其他设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00

已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十七）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十八）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

4. 利率的确定方法

确认借款利息的利率一般采用合同利率。当借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额，实际利率按照内插法取得。借款实际利率与合同利率差异较小的，采用合同利率计算确定利息费用。

（十九）生物资产

1. 生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，主要包括奶牛、经济林等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

2. 生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

3. 至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。

消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

（二十）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采取成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十一）无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件、专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权等。

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 无形资产的后续计量

（1）无形资产使用寿命的估计

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内系统合理摊销，摊销金额计入当期损益。土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

（2）无形资产使用寿命的复核

本公司至少于每年年度终了时，对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。必要时进行调整。

（3）无形资产的摊销

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

3. 特许权（特许经营资产）的核算

本公司涉及若干服务特许经营安排，据此，本公司按照授权当局所订预设条件，为授权当局开展建筑工程（如收费高速公路、水电站等），以换取有关资产的经营权。特许经营安排下的资产可列作无形资产或应收特许经营权的授权当局的款项。如本公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产，或本公司提供经营服务的收费低于某一定限定金额的情况下，由授权当局将差价补偿给本公司的，确认收入的同时确认金融资产。如授权当局赋予本公司在从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，确认收入的同时确认无形资产。如适用无形资产模式，则本公司会将该等特许经营安排下相关的非流动资产于资产负债表内列作无形资产类别中的特许经营资产。于特许经营安排的相关基建项目落成后，特许经营资产根据无形资产模式在特许经营期内以直线法或工作量法进行摊销。

（二十二）内部研究开发支出

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段支出是指公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查而发生的支出。公司内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等发生的支出。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：

1. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；

4. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

（二十三）长期资产减值

1.适用范围

本附注所述资产减值主要包括长期股权投资、投资性房地产（不含以公允价值模式计量的投资性房地产）、固定资产、在建工程、使用权资产、工程物资、无形资产（包括资本化的开发支出）、资产组和资产组组合、商誉等。

2.可能发生减值资产的认定

在资产负债表日，本公司判断资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

（2）本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响；

（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响本公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

（6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

3.资产可收回金额的计量

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

4.资产减值损失的确定

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

5. 资产组的认定及减值处理

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司以单项资产为基础估计其可收回金额。本公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，公司在认定资产组时，还考虑了公司管理层管理生产经营活动的方式和对资产持续使用或处置的决策方式等。

资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或者资产组组合的，该资产组或者资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊额），确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

6. 商誉减值

本公司因企业合并所形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。对于因合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，应当先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失，并按照本附注所述资产组减值的规定进行处理。资产组或资产组组合的可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金净流量的现值两者之间较高者确定。

（二十四）长期待摊费用

本公司内所属公司在筹建期间的开办费用于发生时直接计入当期损益。

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上(不含一年)的各项费用。长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内按直线法进行摊销。

（二十五）职工薪酬

1. 职工薪酬的内容

职工薪酬，是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬，是本公司预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。因解除与职工的劳动关系给予的补偿属于辞退福利的范畴。短期薪酬主要包括：职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划、其他短期薪酬等。

（2）离职后福利，是本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。离职后福利计划按照企业承担的风险和义务情况，可以分为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。设定提存计划主要包括：基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。设定受益计划，是除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利，是公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

（4）其他长期职工福利，是除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

2.职工薪酬的确认原则与计量方法

(1)短期薪酬的会计处理方法

本公司发生的一般短期薪酬按照受益对象计入当期损益或相关资产成本，其中向职工提供非货币性福利的，应当按照公允价值计量。带薪缺勤应当根据其性质及其职工享有的权利，分为累积带薪缺勤和非累积带薪缺勤两类分别进行会计处理。本公司短期利润分享计划同时满足下列条件的，确认相关的应付职工薪酬，并计入当期损益或相关资产成本：因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务能够可靠估计。

(2)离职后福利的会计处理方法

对于设定提存计划，本公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。对于设定收益计划，本公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定折现率，将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；确定设定受益计划净负债或净资产设定受益计划存在资产的，企业应当将设定受益计划义务的现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产；报告期末，本公司在损益中确认的设定受益计划产生的职工薪酬成本包括服务成本、设定受益净负债或净资产的利息净额；确定应当计入其他综合收益的金额企业应当将重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3)辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利应当在公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、公司确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)其他长期职工福利的会计处理方法

报告期末本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本的组成部分（包括服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动）的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十六）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3.在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4.在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十七）预计负债

1.预计负债的确认原则

与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

2.预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十八）股份支付

1.股份支付的种类

股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，按照授予职工权益工具的公允价值计量。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量。以现金结算的股份支付，按照承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

2.权益工具公允价值的确定方法

权益工具的公允价值遵循以下原则确定：

（1）存在相同或类似权益工具可观察市场报价的，应当以该报价为基础确定；

（2）不存在相同或类似权益工具可观察市场报价，但其他方将其作为资产持有的，应当在计量日从持有该资产的市场参与者角度，以该资产的公允价值为基础确定；

（3）不存在相同或类似权益工具可观察市场报价，并且其他方未将其作为资产持有的，应当从发行权益工具的市场参与者角度，采用估值技术确定。

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4.股份支付条款和条件的修改

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

（1）条款和条件的有利修改

本公司分别以下情况，确认导致股份支付公允价值总额升高以及其他对职工有利的修改的影响：

①如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；

②如果修改增加了所授予的权益工具的数量，将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；

③如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（2）条款和条件的不利修改

如果公司以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款或条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（3）取消或结算

如果企业在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外）：

①将取消或结算作为加速可行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用；

③如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（二十九）优先股、永续债等其他金融工具

1.其他金融工具会计处理的基本原则

公司发行的金融工具按照《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》的有关规定进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。

对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

公司发行金融工具发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

2.重分类的会计处理

当发行的金融工具原合同条款约定的条件或事项随着时间的推移或经济环境的改变而发生变化，导致已发行金融工具重分类的，按照以下方法处理：

（1）原分类为权益工具的金融工具，自不再被分类为权益工具之日起，应当将其重分类为金融负债，以重分类日该工具的公允价值计量，重分类日权益工具的账面价值和金融负债的公允价值之间的差额确认为权益。

（2）原分类为金融负债的金融工具，自不再被分类为金融负债之日起，应当将其重分类为权益工具，以重分类日金融负债的账面价值计量。

（三十）收入

1.收入的确认

本公司的收入主要来源于工程承包业务、勘测设计和咨询业务、房地产开发业务、电力投资与运营业务、租赁与设备制造业务、其他业务等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2.本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产；

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品；

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3.收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

（1）可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（三十一）合同成本

1.合同取得成本

本公司为取得合同而发生的增量成本预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

2. 合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

3. 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

4. 与合同成本有关的资产的减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十二）政府补助

1. 政府补助类型

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2. 政府补助会计处理

（1）与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

3. 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

4. 与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

5. 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 所得税的核算方法

本公司采用资产负债表债务法核算所得税。

2. 暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

3. 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

4.递延所得税负债的确认

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

5.递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

（三十四）租赁

1.承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

2.出租人

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

（三十五）公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。相关资产或负债在初始确认时的公允价值通常与其交易价格相等，但在下列情况中两者可能不相等：交易发生在关联方之间，但企业有证据表明该关联方交易是在市场条件下进行的除外；交易是被迫的；交易价格所代表的计量单元与《企业会计准则第 39 号-公允价值计量》第七条确定的计量单元不同；交易市场不是相关资产或负债的主要市场（或最有利市场）。其他相关会计准则要求或者允许企业以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，应当将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。以公允价值计量相关资产或负债，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值。使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取

得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。以交易价格作为初始确认时的公允价值，且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的，本公司在估值过程中校正该估值技术，以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	应纳税增值额（除简易征收外，应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、10%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	缴纳流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、12.5%、10%
教育费附加	缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	缴纳流转税税额	2%、1%
房产税	房屋租赁收入或房产原值	12%、1.2%

纳税主体名称	所得税税率
中国电建市政建设集团有限公司	15%
中水电十三局水电工程有限公司	25%
中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	25%
天津斯泰克国际贸易有限公司	5%
中国水电十三局芜湖建设有限公司	25%
中国电建市政集团德州实业有限公司	25%
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	25%
中国电建市政集团德州房地产开发有限公司	25%
水电十三局恒华（彰武）管业有限公司	25%
北京斯泰克工程管理咨询有限公司	5%

纳税主体名称	所得税税率
中国电建市政集团安庆建设有限公司	25%
中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	25%
中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	25%
中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	25%
福州赋格建设工程有限公司	25%
中水电十三局南京凌霄市政有限公司	25%
哈尔滨水电十三局管片有限公司	25%
中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	25%
中电建市政建设集团山东工程有限公司	25%
中电建市政建设集团平原工程有限公司	25%
中电建市政建设集团西南工程有限公司	25%
滑县赋安建设工程有限公司	25%
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	25%
亳州驰盟项目管理有限公司	25%
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	25%
中电建市政建设集团深圳工程有限公司	25%
电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	25%

（二）重要税收优惠政策及其依据

1. 本公司 2020 年复审通过高新技术企业认定，证书编号：GR202012000674，税收优惠期间为 2020-2022 年，享受企业所得税 15%的税率。

2. 本公司下属子公司北京斯泰克国际商务有限公司，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十条和财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税[2019]13 号，享受小型微利企业优惠政策。

3. 本公司下属子公司水电十三局天津勘测设计研究院有限公司，根据 2019 年 3 月 20 日财务部、税务总局和海关总署发布的《关于深化增值税改革有关政策公告》2019 年第 39 号公告的规定，自 2019 年 4 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日享受按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额的优惠政策。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 会计政策的变更

（1）本公司自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）相关规定，根据累积影响数，调整使用权资产、租赁负债及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

受影响的报表项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	影响金额
固定资产	1,070,164,312.17	1,014,664,666.51	-55,499,645.66
使用权资产		74,752,036.05	74,752,036.05
一年内到期的非流动负债	114,563,799.69	125,356,570.90	10,792,771.21
租赁负债		52,431,144.85	52,431,144.85
长期应付款	43,971,525.67		-43,971,525.67

（2）本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 14 号》相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

受影响的报表项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	影响金额
递延所得税资产	46,066,588.87	46,033,533.16	-33,055.71
其他非流动资产	2,711,067,144.21	2,660,655,690.86	-50,411,453.35
递延所得税负债	114,022,551.87	152,577,497.94	38,554,946.07
未分配利润	1,265,729,811.51	1,173,324,298.23	-92,405,513.28

（3）本公司自公布之日起采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于资金集中管理相关列报”相关规定，解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的，应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。会计政策变更导致影响如下：

受影响的报表项目	2020 年 12 月 31 日（调整前）	2020 年 12 月 31 日（调整后）	影响金额
货币资金	2,532,498,828.20	2,255,727,012.57	-276,771,815.63
应收资金集中管理款		276,771,815.63	276,771,815.63

2. 会计估计的变更

无

3. 前期会计差错更正

无

4. 2021 年起首次执行新租赁准则、企业会计准则解释第 14 号、企业会计准则解释第 15 号调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

资产负债表

金额单位：元

项　　目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产			
货币资金	2,255,727,012.57	2,255,727,012.57	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	252,111,210.91	252,111,210.91	
应收账款	4,323,381,072.46	4,323,381,072.46	
应收款项融资	39,683,887.10	39,683,887.10	
预付款项	792,326,133.45	792,326,133.45	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	276,771,815.63	276,771,815.63	
其他应收款	1,894,731,029.89	1,894,731,029.89	
其中：应收利息			
应收股利	64,349,900.01	64,349,900.01	
△买入返售金融资产			
存货	1,221,159,285.62	1,221,159,285.62	
合同资产	1,967,835,143.31	1,967,835,143.31	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	379,212,502.00	379,212,502.00	
流动资产合计	13,402,939,092.94	13,402,939,092.94	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

项　　目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
长期应收款	619,806,378.76	619,806,378.76	
长期股权投资	933,998,042.46	933,998,042.46	
其他权益工具投资	2,343,662,222.48	2,343,662,222.48	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	18,109,425.12	18,109,425.12	
固定资产	1,070,164,312.17	1,014,664,666.51	-55,499,645.66
在建工程	29,158,617.13	29,158,617.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		74,752,036.05	74,752,036.05
无形资产	176,397,555.02	176,397,555.02	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	46,066,588.87	46,033,533.16	-33,055.71
其他非流动资产	2,711,067,144.21	2,660,655,690.86	-50,411,453.35
非流动资产合计	7,948,430,286.22	7,917,238,167.55	-31,192,118.67
资产总计	21,351,369,379.16	21,320,177,260.49	-31,192,118.67
流动负债			
短期借款	64,209,219.84	64,209,219.84	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,094,621,815.04	1,094,621,815.04	
应付账款	5,136,093,930.77	5,136,093,930.77	
预收款项	1,099,387.61	1,099,387.61	
合同负债	3,380,321,074.92	3,380,321,074.92	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	47,345,824.49	47,345,824.49	
应交税费	27,035,493.81	27,035,493.81	

项　　目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
其他应付款	2,414,422,142.01	2,414,422,142.01	
其中：应付利息			
应付股利	153,703,823.20	153,703,823.20	
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	114,563,799.69	125,356,570.90	10,792,771.21
其他流动负债	543,669,925.24	547,339,872.84	3,669,947.60
流动负债合计	12,823,382,613.42	12,837,845,332.23	14,462,718.81
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	1,320,000,000.00	1,320,000,000.00	
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债		52,431,144.85	52,431,144.85
长期应付款	43,971,525.67		-43,971,525.67
长期应付职工薪酬	10,396,378.20	10,396,378.20	
预计负债	51,887,001.49	51,887,001.49	
递延收益	73,342,049.20	73,342,049.20	
递延所得税负债	114,022,551.87	152,577,497.94	38,554,946.07
其他非流动负债	785,170,308.04	785,170,308.04	
非流动负债合计	2,398,789,814.47	2,445,804,379.72	47,014,565.25
负 债 合 计	15,222,172,427.89	15,283,649,711.95	61,477,284.06
所有者权益			
实收资本	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	
其他权益工具	798,308,000.00	798,308,000.00	
其中:优先股			
永续债	798,308,000.00	798,308,000.00	
资本公积	27,774,500.00	27,774,500.00	
减:库存股			
其他综合收益	624,119,836.33	624,119,836.33	
专项储备	13,297.12	13,297.12	
盈余公积	341,549,624.60	341,285,735.15	-263,889.45

项　　目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
△一般风险准备			
未分配利润	1, 265, 729, 811. 51	1, 173, 324, 298. 23	-92, 405, 513. 28
归属于母公司所有者权益合计	6, 057, 495, 069. 56	5, 964, 825, 666. 83	-92, 669, 402. 73
少数股东权益	71, 701, 881. 71	71, 701, 881. 71	
所有者权益合计	6, 129, 196, 951. 27	6, 036, 527, 548. 54	-92, 669, 402. 73
负债及所有者权益合计	21, 351, 369, 379. 16	21, 320, 177, 260. 49	-31, 192, 118. 67

六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指2021年01月01日，期末指2021年12月31日，上期指2020年度，本期指2021年度。

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	6, 821, 862. 05	13, 527, 803. 39
银行存款	1, 546, 887, 191. 97	2, 239, 213, 894. 68
其他货币资金	428, 167. 73	2, 985, 314. 50
合计	1, 554, 137, 221. 75	2, 255, 727, 012. 57
其中：存放在境外的款项总额	342, 674, 910. 80	423, 223, 862. 52

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 0.00 元。

3. 期末存放在境外且资金汇回受到限制的款项288, 165, 583. 65元。

（二）应收票据

1.应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	54, 270, 688. 83	252, 111, 210. 91
合计	54, 270, 688. 83	252, 111, 210. 91

2. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
商业承兑汇票		1,955,472.42	
合计		1,955,472.42	

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	54,357,845.75	100.00	87,156.92	0.16	54,270,688.83
其中:集团内关联方商业承兑汇票	50,000,000.00	91.98			50,000,000.00
集团外商业承兑汇票	4,357,845.75	8.02	87,156.92	2.00	4,270,688.83
合计	54,357,845.75	100.00	87,156.92	0.16	54,270,688.83

（续上表）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	253,174,705.02	100.00	1,063,494.11	0.42	252,111,210.91
其中:集团内关联方商业承兑汇票	200,000,000.00	79.00			200,000,000.00
集团外商业承兑汇票	53,174,705.02	21.00	1,063,494.11	2.00	52,111,210.91
合计	253,174,705.02	100.00	1,063,494.11	0.42	252,111,210.91

4. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据	1,063,494.11	-976,337.19				87,156.92
合计	1,063,494.11	-976,337.19				87,156.92

（三）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面价值
1年以内（含1年）	2,654,055,849.45
1-2年（含2年）	996,948,586.71
2-3年（含3年）	322,733,508.93
3-4年（含4年）	298,431,039.36
4-5年（含5年）	330,939,320.56
5年以上	55,704,458.41
合计	4,658,812,763.42

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	130,119,797.29	2.65	101,827,684.52	78.26	28,292,112.77
按组合计提坏账准备	4,784,402,737.60	97.35	153,882,086.95	3.22	4,630,520,650.65
其中：组合1：账龄分析法	2,356,706,919.20	47.95	153,882,086.95	6.53	2,202,824,832.25
组合2：关联方(集团内)	2,427,695,818.40	49.40			2,427,695,818.40
合计	4,914,522,534.89	100.00	255,709,771.47	5.20	4,658,812,763.42

接上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	73,535,571.74	1.64	36,767,785.88	50.00	36,767,785.86
按组合计提坏账准备	4,409,598,432.14	98.36	122,985,145.54	2.79	4,286,613,286.60
其中：组合1：账龄分析法	1,987,650,654.29	44.34	122,985,145.54	6.19	1,864,665,508.75
组合2：关联方(集团内)	2,421,947,777.85	54.02			2,421,947,777.85
合计	4,483,134,003.88	100.00	159,752,931.42		4,323,381,072.46

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
中国航空技术国际有限公司	10,738,037.38	10,738,037.38	100.00	回收困难
刚果（布）大型工程委员会	30,125,618.17	30,125,618.17	100.00	回收困难
刚果（布）大型工程委员会	3,051,961.64	3,051,961.64	100.00	回收困难
刚果（布）大型工程委员会	14,773,411.70	14,773,411.70	100.00	回收困难
刚果（布）大型工程委员会	14,846,542.85	14,846,542.85	100.00	回收困难
其他	56,584,225.55	28,292,112.78	50.00	回收困难
合计	130,119,797.29	101,827,684.52		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,679,839,049.14	33,596,780.96	2.00
1至2年	384,201,287.94	38,420,128.89	10.00
2至3年	164,000,117.68	24,600,017.67	15.00
3至4年	81,083,818.30	24,325,145.49	30.00
4至5年	17,087,009.99	8,543,505.01	50.00
5年以上	30,495,636.15	24,396,508.93	80.00
合计	2,356,706,919.20	153,882,086.95	

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	159,752,931.42	95,956,840.05				255,709,771.47
合计	159,752,931.42	95,956,840.05				255,709,771.47

4. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备期末余额
中国电建集团国际工程有限公司	1,118,252,887.79	注1	22.75	28,292,112.78
中国水电（安哥拉）有限责任公司	187,756,221.22	1-2年	3.82	
中电建龙岗龙观两河流域消黑工程施工总承包项目部	146,391,541.50	注2	2.98	
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司本部	127,414,822.10	1年以内	2.59	
中国雄安集团生态投资建设有限公司	105,302,490.65	1年以内	2.14	2,106,049.81
合计	1,685,117,963.26		34.29	30,398,162.59

注1：1年以内295,409,425.44元，1-2年183,154,430.09元，2-3年43,639,349.23元，3-4年196,314,329.48元，4-5年350,291,832.36元，5年以上49,443,521.19。

注2：1年以内61,991,327.54元，1-2年84,400,213.96元。

（四）应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	244,284,059.22	39,683,887.10
合计	244,284,059.22	39,683,887.10

（五）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	1,038,958,438.59	87.53	609,145,245.89	76.88
1-2年（含2年）	20,222,591.64	1.70	22,660,478.94	2.86
2-3年（含3年）	13,686,053.84	1.15	60,343,235.47	7.62
3年以上	114,149,745.08	9.62	100,177,173.15	12.64
合计	1,187,016,829.15	100.00	792,326,133.45	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	金额	账龄	未结算原因
MAR GRANDIOSO-PROMOCAO IMOBILIARIA E CONSTRUCAO, S.A	58,448,933.13	3年以上	尚未办理最终结算
广西水利电力建设集团	32,909,061.93	3年以上	尚未办理最终结算
山东德建集团有限公司	26,421,347.32	3年以上	尚未办理最终结算
合计	117,779,342.38		

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因
河南中钢网电子商务有限公司	非关联方	105,055,464.20	1年以内	尚未办理最终结算
安徽开埠建筑有限公司	非关联方	104,406,743.30	1年以内	尚未办理最终结算
中国电建集团国际工程有限公司	关联方	85,739,736.55	1年以内	尚未办理最终结算
四川德瑞房地产有限公司	非关联方	58,448,933.13	3年以上	尚未办理最终结算
中铁物轨道科技服务集团有限公司	关联方	41,116,629.39	1年以内	尚未办理最终结算
合计		394,767,506.57		

（六）应收资金集中管理款

项目	期末余额	期初余额
应收资金集中管理款	669,967,715.28	276,771,815.63
合计	669,967,715.28	276,771,815.63

（七）其他应收款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末账面价值	期初账面价值
应收利息		
应收股利	57,873,691.08	64,349,900.01
其他应收款	1,668,103,040.89	1,830,381,129.88
合计	1,725,976,731.97	1,894,731,029.89

2. 应收股利

（1）应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司	2,443,979.21	2,443,979.21
中电建路桥集团有限公司	40,038,783.35	52,694,212.40
朝阳中电建风力发电有限公司	2,700,000.00	2,700,000.00
中国电建集团港航建设有限公司	3,740,061.24	6,511,708.40
中电建商业保理有限公司	3,350,867.28	
江门市应急备用水源管理有限公司	5,600,000.00	
合计	57,873,691.08	64,349,900.01

3. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面价值
1年以内（含1年）	1,118,799,506.00
1-2年（含2年）	214,763,581.60
2-3年（含3年）	57,049,552.63
3-4年（含4年）	25,586,373.29
4-5年（含5年）	250,640,270.56
5年以上	1,263,756.81
合计	1,668,103,040.89

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	61,166,326.21	75,080,690.64
履约保证金	29,711,918.30	110,791,825.99
环境保证金	1,200,910.00	4,861,626.00
安全保证金	75,000.00	19,168,647.16
劳保基金	500,000.00	500,000.00
其他保证金	79,356,623.60	65,129,175.35
代收代垫款	391,459,218.13	276,005,052.28
押金	44,990,425.59	24,149,136.74
其他	1,118,488,301.50	1,305,273,692.98

合计	1,726,948,723.33	1,880,959,847.14

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来12个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2021年1月1日余额	50,578,717.26			50,578,717.26
2021年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	8,266,965.18			8,266,965.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	58,845,682.44			58,845,682.44

（4）坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	50,578,717.26	8,266,965.18				58,845,682.44
合计	50,578,717.26	8,266,965.18				58,845,682.44

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款余额的比例（%）	坏账准备期末余额
中国电建地产集团抚顺有限公司	往来款	251,465,047.92	注1	15.07	
intercor. sp. zo. o.	往来款	135,102,096.89	1年以内	8.10	2,702,041.94
山东津岳房地产开发有限公司	往来款	126,900,000.00	1-2年	7.61	
晋中大禹市政工程有限公司	往来款	80,000,000.00	注2	4.80	1,920,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款余额的比例（%）	坏账准备期末余额
TATU CITY	往来款	59,018,911.71	1年以内	3.54	1,180,378.23
合计		652,486,056.52		39.12	5,802,420.17

注1：2-3年6,413,898.56元，3-4年8,544,061.95元，4-5年236,507,087.41元。

注2：1年以内76,000,000.00元，1-2年4,000,000.00元。

（八）存货

1.分类列示

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,383,845,400.71		1,383,845,400.71	1,073,787,588.46		1,073,787,588.46
自制半成品及在产品	15,526,777.02		15,526,777.02	27,613,100.33		27,613,100.33
库存商品	26,755,979.87		26,755,979.87	50,908,735.22		50,908,735.22
其他	132,963,932.95		132,963,932.95	68,849,861.61		68,849,861.61
合计	1,559,092,090.55		1,559,092,090.55	1,221,159,285.62		1,221,159,285.62

（九）合同资产

合同资产情况

项　目	期末余额	年初余额
合同资产	2,470,228,923.45	1,967,835,143.31
合计	2,470,228,923.45	1,967,835,143.31

（十）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税金及待认证进项税	56,723,493.20	308,898,849.79
其他	263,885,195.21	70,313,652.21
合计	320,608,688.41	379,212,502.00

（十一）长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额				期初余额			
	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间
分期收款提供劳务	1,209,832,850.73	3,629,498.54	1,206,203,352.19		621,671,392.94	1,865,014.18	619,806,378.76	
PPP 项目	13,991,932.36	41,975.80	13,949,956.56					
合计	1,223,824,783.09	3,671,474.34	1,220,153,308.75		621,671,392.94	1,865,014.18	619,806,378.76	

2. 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2021 年 1 月 1 日余额	1,865,014.18			1,865,014.18
2021 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	1,806,460.16			1,806,460.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	3,671,474.34			3,671,474.34

（十二）长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	本期计提减值准备		
一、合营企业							
山东津岳房地产开发有限公司	49,999,510.73			-117,457.93		49,882,052.80	
水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	249,382,300.00					249,382,300.00	
小计	299,381,810.73			-117,457.93		299,264,352.80	
二、联营企业							
中电建巩义生态水系建设有限公司	74,144,788.58			832.35		74,145,620.93	
中电建(泌阳)环境建设发展有限公司	21,264,201.10			16,652.87		21,280,853.97	
广东佛清广高速公路发展有限公司		170,000,000.00				170,000,000.00	
中电建廊坊水务建设发展有限公司		30,000,000.00				30,000,000.00	
朔州瑞津工程建设有限公司	144,984,140.72			-4,533,480.44		140,450,660.28	
京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	119,249,810.58					119,249,810.58	
河南天邑润葛水环境治理公司	114,134,370.47			5,987,614.50		120,121,984.97	
怀宁县津宁城市发展有限公司	37,206,720.85			-7,735,673.69		29,471,047.16	
济南先行城市发展有限公司	123,632,199.43	100,000,000.00		2,360,915.03		225,993,114.46	
晋中领航投资建设有限公司		606,625,300.00		4,440,832.00		611,066,132.00	
小计	634,616,231.73	906,625,300.00		537,692.62		1,541,779,224.35	
合计	933,998,042.46	906,625,300.00		420,234.69		1,841,043,577.15	

（十三）其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
晋中大禹市政工程有限公司	56,766,000.00	56,000,000.00
中电科哈尔滨轨道交通有限公司	159,000,000.00	159,000,000.00
中国电建市政集团凤阳投资建设有限公司	43,046,000.00	43,096,000.00
山西黄河水务生态环保控股有限公司	23,754,000.00	22,558,500.00
长沙市盛道基础设施建设管理有限公司	8,500,000.00	8,500,000.00
唐山全域治水生态建设集团有限公司	96,613,000.00	29,478,000.00
中电建商业保理有限公司	123,109,089.54	106,923,773.10
中电建池州长智建工有限公司	45,094,614.89	58,927,576.29
山西中电建置业有限公司	13,265,149.17	14,768,817.68
朝阳中电建风力发电有限公司	66,902,191.32	56,954,239.42
江门市应急备用水源管理有限公司	29,544,476.47	28,156,280.68
中国电建集团港航建设有限公司本部	155,120,389.54	158,299,336.95
中国水电建设集团房地产武汉有限公司		79,954,948.61
中电建路桥集团有限公司本部	1,194,790,546.26	1,088,689,741.28
中电建路桥集团平潭投资发展有限公司	20,147,114.37	20,147,114.37
中电建路桥集团扬州建设发展有限公司	143,909,784.62	132,716,621.40
中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司	50,124,589.73	44,092,912.76
中电建安徽长九新材料股份有限公司	268,739,086.67	235,398,359.94
合计	2,498,426,032.58	2,343,662,222.48

（十四）投资性房地产

1. 投资性房地产计量模式

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	29,629,295.52	29,629,295.52
2. 本期增加金额	10,181,284.96	10,181,284.96
（1）存货、固定资产、在建工程转入	10,181,284.96	10,181,284.96
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	39,810,580.48	39,810,580.48

项目	房屋、建筑物	合计
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	11,519,870.40	11,519,870.40
2. 本期增加金额	6,030,985.45	6,030,985.45
（1）计提或摊销	1,068,061.99	1,068,061.99
（2）存货/固定资产/在建工程转入	4,962,923.46	4,962,923.46
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	17,550,855.85	17,550,855.85
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	22,259,724.63	22,259,724.63
2. 期初账面价值	18,109,425.12	18,109,425.12

（十五）固定资产

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,063,604,805.63	1,014,664,666.51
固定资产清理	242,178.96	
合计	1,063,846,984.59	1,014,664,666.51

2. 固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	办公设备	运输设备	机械设备	电气设备	仪器仪表及试验设备	其他	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	295, 036, 553. 92	31, 623, 827. 49	942, 002, 823. 58	2, 079, 131, 827. 10	25, 787, 431. 84	55, 248, 756. 72	12, 917, 604. 13	3, 441, 748, 824. 78
2. 本期增加金额		4, 116, 554. 22	79, 306, 749. 08	309, 627, 845. 58	4, 464, 481. 47	2, 755, 358. 01	150, 488. 95	400, 421, 477. 31
（1）集团外购置		4, 247, 150. 63	98, 413, 712. 20	228, 289, 967. 32		2, 870, 249. 41	26, 600. 00	333, 847, 679. 56
（2）在建工程转入				66, 500, 442. 46				66, 500, 442. 46
（3）其他		-130, 596. 41	-19, 106, 963. 12	14, 837, 435. 80	4, 464, 481. 47	-114, 891. 40	123, 888. 95	73, 355. 29
3. 本期减少金额	10, 181, 284. 96	1, 592, 993. 44	36, 247, 427. 77	100, 762, 768. 28	3, 924, 301. 92	3, 251, 434. 23	922, 388. 91	156, 882, 599. 51
（1）处置或报废		1, 592, 993. 44	36, 176, 265. 38	97, 960, 916. 86	3, 924, 301. 92	3, 204, 425. 68	922, 388. 91	143, 781, 292. 19
（2）其他	10, 181, 284. 96		71, 162. 39	2, 801, 851. 42		47, 008. 55		13, 101, 307. 32
4. 期末余额	284, 855, 268. 96	34, 147, 388. 27	985, 062, 144. 89	2, 287, 996, 904. 40	26, 327, 611. 39	54, 752, 680. 50	12, 145, 704. 17	3, 685, 287, 702. 58
二、累计折旧								
1. 期初余额	84, 497, 708. 20	23, 694, 249. 87	734, 053, 552. 94	1, 515, 149, 417. 18	22, 947, 799. 60	38, 897, 433. 89	7, 843, 996. 59	2, 427, 084, 158. 27
2. 本期增加金额	9, 193, 123. 46	2, 855, 258. 26	85, 552, 426. 66	184, 800, 719. 80	5, 104, 302. 14	3, 629, 856. 51	1, 088, 797. 01	292, 224, 483. 84
（1）计提	9, 193, 123. 46	2, 855, 258. 26	90, 566, 055. 99	183, 365, 543. 16	1, 516, 667. 15	3, 666, 280. 00	988, 934. 08	292, 151, 862. 10
（2）其他			-5, 013, 629. 33	1, 435, 176. 64	3, 587, 634. 99	-36, 423. 49	99, 862. 93	72, 621. 74
3. 本期减少金额	4, 962, 923. 46	1, 513, 011. 27	25, 481, 556. 56	57, 861, 048. 15	3, 823, 230. 85	3, 066, 621. 64	917, 353. 23	97, 625, 745. 16
（1）处置或报废		1, 513, 011. 27	25, 445, 604. 65	56, 199, 448. 61	3, 823, 230. 85	3, 043, 362. 14	917, 353. 23	90, 942, 010. 75

项目	房屋及建筑物	办公设备	运输设备	机械设备	电气设备	仪器仪表及试验设备	其他	合计
（2）其他	4,962,923.46		35,951.91	1,661,599.54		23,259.50		6,683,734.41
4.期末余额	88,727,908.20	25,036,496.86	794,124,423.04	1,642,089,088.83	24,228,870.89	39,460,668.76	8,015,440.37	2,621,682,896.95
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额								
3.本期减少金额								
4.期末余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值	196,127,360.76	9,110,891.41	190,937,721.85	645,907,815.57	2,098,740.50	15,292,011.74	4,130,263.80	1,063,604,805.63
2.期初账面价值	210,538,845.72	7,929,577.62	207,949,270.64	563,982,409.92	2,839,632.24	16,351,322.83	5,073,607.54	1,014,664,666.51

3. 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
机械设备	242,178.96	
合计	242,178.96	

（十六）在建工程

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	124,238,476.04	29,158,617.13
工程物资		
合计	124,238,476.04	29,158,617.13

2. 在建工程

（1）在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
总部办公楼	37,395,501.15		37,395,501.15	744,000.00		744,000.00
电瓶车				1,093,805.30		1,093,805.30
门式起重机				1,592,389.39		1,592,389.39
盾构机（8600）				24,132,743.36		24,132,743.36
盾构机（DZ995）	32,079,646.02		32,079,646.02			
盾构机（DZ996）	32,079,646.02		32,079,646.02			
门式起重机	3,609,557.52		3,609,557.52			
中国电建市政建设集团北方科研中心项目	17,352,562.53		17,352,562.53	1,595,679.08		1,595,679.08
电建基地筹建处项目	1,721,562.80		1,721,562.80	744,000.00		744,000.00
合计	124,238,476.04		124,238,476.04	29,158,617.13		29,158,617.13

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
总部办公楼	232,700,000.00	744,000.00	37,395,501.15		744,000.00	37,395,501.15

接上表：

工程累计投入占预算的比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
16.39	16.39				自有资金

（十七）使用权资产

项目	土地资产	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	4,820,409.89	14,431,980.50	69,221,238.94	88,473,629.33
2.本期增加金额		2,065,586.47		2,065,586.47
3.本期减少金额	1,681,818.38	532,978.90		2,214,797.28
4.期末余额	3,138,591.51	15,964,588.07	69,221,238.94	88,324,418.52
二、累计折旧				
1.期初余额			13,721,593.28	13,721,593.28
2.本期增加金额	784,647.88	8,704,516.15	10,955,491.80	20,444,655.83
（1）计提	784,647.88	8,704,516.15	10,955,491.80	20,444,655.83
3.本期减少金额				
4.期末余额	784,647.88	8,704,516.15	24,677,085.08	34,166,249.11
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,353,943.63	7,260,071.92	44,544,153.86	54,158,169.41
2.期初账面价值	4,820,409.89	14,431,980.50	55,499,645.66	74,752,036.05

（十八）无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	10, 248, 913. 74	208, 837, 945. 17	167, 856. 16	219, 254, 715. 07
2. 本期增加金额	2, 233, 819. 33			2, 233, 819. 33
（1）购置	2, 233, 819. 33			2, 233, 819. 33
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	12, 482, 733. 07	208, 837, 945. 17	167, 856. 16	221, 488, 534. 40
二、累计摊销				
1. 期初余额	1, 694, 476. 54	40, 994, 827. 35	167, 856. 16	42, 857, 160. 05
2. 本期增加金额	2, 578, 382. 32	4, 679, 306. 13		7, 257, 688. 45
（1）计提	2, 578, 382. 32	4, 679, 306. 13		7, 257, 688. 45
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	4, 272, 858. 86	45, 674, 133. 48	167, 856. 16	50, 114, 848. 50
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8, 209, 874. 21	163, 163, 811. 69		171, 373, 685. 90
2. 期初账面价值	8, 554, 437. 20	167, 843, 117. 82		176, 397, 555. 02

（十九）开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
高温干旱环境下混凝土渠道衬砌施工技术研究与应用		14, 448, 694. 32			14, 448, 694. 32	
中国电建市政集团潍烟铁路二标段五分部项目部		10, 000, 091. 69			10, 000, 091. 69	
混凝土理化性质对建筑工程施工质量的影响研究		9, 990, 577. 95			9, 990, 577. 95	

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
弱膨胀土地区石灰路拌法施工技术研究与应用		9,884,339.68			9,884,339.68	
高层建筑无脚手架电梯安装技术研究与应用		8,911,088.83			8,911,088.83	
其他		519,481,244.84			519,481,244.84	
合计		572,716,037.31			572,716,037.31	

（二十）递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	317,791,788.86	48,973,370.63	210,881,274.58	33,331,916.01
其他权益工具投资公允价值变动	30,443,281.67	4,566,492.25	21,184,068.00	3,177,610.20
可抵扣亏损	38,132,922.02	8,735,464.85		
三类人员费用	10,555,846.63	1,570,069.23	11,606,378.20	1,740,956.73
预计负债	65,859,874.53	9,756,777.15	51,887,001.49	7,783,050.22
合计	462,783,713.71	73,602,174.11	295,558,722.27	46,033,533.16

2. 未抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	827,139,671.00	132,314,192.94	760,150,345.80	114,022,551.87
BT项目投资收益	219,060,958.46	54,765,239.63	92,196,348.81	23,049,087.21
其他			62,023,435.44	15,505,858.86
合计	1,046,200,629.46	187,079,432.57	914,370,130.05	152,577,497.94

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	14,958,354.75	14,393,963.27
可抵扣亏损	165,096,866.67	180,785,340.58
合计	180,055,221.42	195,179,303.85

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2022 年到期	31, 330, 014. 24	38, 114, 483. 74	
2023 年到期	28, 672, 596. 35	35, 396, 732. 65	
2024 年到期	26, 952, 021. 15	37, 849, 425. 93	
2025 年到期	65, 370, 277. 78	69, 424, 698. 26	
2026 年到期	12, 771, 957. 15		
合计	165, 096, 866. 67	180, 785, 340. 58	

（二十一）其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产大于合同负债	3, 050, 483, 631. 50		3, 050, 483, 631. 50	2, 660, 655, 690. 86		2, 660, 655, 690. 86
其他	84, 500, 000. 00		84, 500, 000. 00			
合计	3, 134, 983, 631. 50		3, 134, 983, 631. 50	2, 660, 655, 690. 86		2, 660, 655, 690. 86

（二十二）短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	152, 000, 000. 00	64, 209, 219. 84
合计	152, 000, 000. 00	64, 209, 219. 84

（二十三）应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	819, 423, 290. 53	593, 098, 716. 50
商业承兑汇票	7, 455, 800. 00	159, 982, 220. 23
信用证	128, 897, 728. 00	341, 540, 878. 31
合计	955, 776, 818. 53	1, 094, 621, 815. 04

（二十四）应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	3,760,536,514.46	3,543,738,290.20
1至2年	1,139,474,244.28	1,188,998,397.76
2至3年	348,006,442.51	269,853,240.18
3年以上	181,009,367.92	133,504,002.63
合计	5,429,026,569.17	5,136,093,930.77

2. 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东创睿建筑工程有限公司	21,545,709.83	未达到结算条件
陕西龙海工程建设有限公司	16,518,488.70	未达到结算条件
兴润建设集团有限公司	14,006,153.98	未达到结算条件
PELA FIRMA	13,756,800.15	未达到结算条件
临沂锦华建设有限公司	13,083,594.61	未达到结算条件
合计	78,910,747.27	

（二十五）预收款项

1. 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,216,708.84	1,099,387.61
合计	2,216,708.84	1,099,387.61

（二十六）合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
合同负债	3,745,339,797.92	3,380,321,074.92
合计	3,745,339,797.92	3,380,321,074.92

（二十七）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	46,135,824.49	1,263,312,350.24	1,255,923,295.59	53,524,879.14
二、离职后福利中-设定提存计划负债		137,575,623.82	137,575,623.82	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、离职后福利—一年内到期的设定受益计划	1,210,000.00	1,160,531.57	1,220,531.57	1,150,000.00
合　计	47,345,824.49	1,402,048,505.63	1,394,719,450.98	54,674,879.14

2. 短期薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		908,222,770.72	908,222,770.72	
二、职工福利费		35,310,556.64	35,310,556.64	
三、社会保险费		65,620,344.02	65,620,344.02	
其中：医疗保险费		52,823,402.60	52,823,402.60	
补充医疗保险费		6,435,000.00	6,435,000.00	
工伤保险费		4,419,941.42	4,419,941.42	
生育保险费		1,942,000.00	1,942,000.00	
四、住房公积金		62,049,041.23	62,049,041.23	
五、工会经费和职工教育经费	46,135,824.49	30,477,581.97	23,088,527.32	53,524,879.14
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		161,632,055.66	161,632,055.66	
合　计	46,135,824.49	1,263,312,350.24	1,255,923,295.59	53,524,879.14

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		91,024,380.48	91,024,380.48	
2. 失业保险费		3,192,797.15	3,192,797.15	
3. 企业年金缴费		43,358,446.19	43,358,446.19	
合计		137,575,623.82	137,575,623.82	

（二十八）应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	23,250,622.33	23,480,876.53
企业所得税	26,723,353.52	-1,012,466.69
城市维护建设税	80,582.20	45,095.37
房产税	344,695.03	321,754.84
土地使用税	598,051.26	598,051.26
个人所得税	4,476,049.38	3,535,345.33
印花税	22,919.20	31,448.72
教育费附加	52,672.66	19,326.62
地方教育费附加	35,115.11	12,884.38
水利建设基金		3,177.45
其他	-1,039,995.37	
合计	54,544,065.32	27,035,493.81

（二十九）其他应付款

1.总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	156,106,510.70	153,703,823.20
其他应付款	3,293,141,194.58	2,260,718,318.81
合计	3,449,247,705.28	2,414,422,142.01

2.应付股利

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
其中：中国电力建设股份有限公司	95,273,177.37	92,870,489.87
中银金融资产投资有限公司	60,833,333.33	60,833,333.33
合计	156,106,510.70	153,703,823.20

3. 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
开户单位存款	53,173,265.84	56,599,401.18
资金中心资金融通	214,202,254.00	216,249,278.00
保证金	780,931,268.62	629,272,262.71
代扣代缴款	118,838,464.55	159,201,625.14
租赁费	3,984,233.01	6,964,857.86
押金	19,369,435.39	13,384,611.87
设备使用费	102,350.00	
住房维修基金	10,592,880.51	10,592,880.51
风险抵押金	54,283,202.35	52,312,168.51
两节困难补助	1,908,788.30	4,408,788.30
党组织工作经费	9,516,721.96	7,030,041.11
供应链金融	1,218,545,822.22	
其他	807,692,507.83	1,104,702,403.62
合计	3,293,141,194.58	2,260,718,318.81

（2）期末账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国电建集团国际工程有限公司	104,693,593.80	未达到结算条件
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	82,813,993.98	未达到结算条件
天津昌泰建筑安装工程有限公司	49,974,930.55	未达到结算条件
天津砼天建筑工程有限公司	19,965,040.01	未达到结算条件
合计	257,447,558.34	-

（三十）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	106,026,076.65	105,001,299.69
1年内到期的租赁负债	19,263,152.09	20,355,271.21
合　计	125,289,228.74	125,356,570.90

（三十一）其他流动负债

其他流动负债情况

项　目	期末余额	期初余额
待转销项税	452,318,339.78	547,339,872.84
合　计	452,318,339.78	547,339,872.84

（三十二）长期借款

借款条件类别	期末余额	期初余额	利率区间
信用借款	1,272,322,100.00	1,103,000,000.00	
抵押借款	540,000,000.00		
质押借款	100,000,000.00	100,000,000.00	
保证借款	87,000,000.00	117,000,000.00	
合计	1,999,322,100.00	1,320,000,000.00	

（三十三）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	28,681,501.84	52,431,144.85
合　计	28,681,501.84	52,431,144.85

（三十四）长期应付职工薪酬

1. 长期应付职工薪酬表

项目	期末余额	期初余额
离职后福利中设定受益计划净负债	9,405,846.63	10,396,378.20
合　计	9,405,846.63	10,396,378.20

2. 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	11,606,378.20	12,909,314.38
二、计入当期损益的设定受益成本	360,000.00	400,000.00
1. 当期服务成本		

项目	本期发生额	上期发生额
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	360,000.00	400,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-190,000.00	-480,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	190,000.00	480,000.00
2、计划资产回报（计入利息净额的除外）		
3、资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		
四、其他变动	-1,220,531.57	-1,222,936.18
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-1,220,531.57	-1,222,936.18
3、其他		
五、期末余额	10,555,846.63	11,606,378.20

设定受益计划净负债（净资产）

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	11,606,378.20	12,909,314.38
二、计入当期损益的设定受益成本	360,000.00	400,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-190,000.00	-480,000.00
四、其他变动	-1,220,531.57	-1,222,936.18
五、期末余额	10,555,846.63	11,606,378.20

（三十五）预计负债

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	65,859,874.53	51,887,001.49	亏损合同
合　计	65,859,874.53	51,887,001.49	

（三十六）递延收益

递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	73,342,049.20	7,000,000.00	3,898,993.97	76,443,055.23	政府拨付
合计	73,342,049.20	7,000,000.00	3,898,993.97	76,443,055.23	

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
德州市政府支付市政集团（水电十三局）土地拆迁补偿款	58,219,999.71		3,234,444.48			54,985,555.23	与收益相关
天津滨海高新技术产业开发区财政局产业与创新政策专户	14,457,500.00	7,000,000.00				21,457,500.00	与收益相关
三供一业政府补助	664,549.49				-664,549.49		
合计	73,342,049.20	7,000,000.00	3,234,444.48		-664,549.49	76,443,055.23	

（三十七）其他非流动负债

项　目	期末余额	期初余额
合同负债	1,524,644,160.29	785,170,308.04
合　计	1,524,644,160.29	785,170,308.04

（三十八）实收资本

投资者名称	年初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例（%）			投资金额	所占比例（%）
合计	3,000,000,000.00	100.00			3,000,000,000.00	100.00
其中：1. 中国电力建设股份有限公司	2,403,600,000.00	80.12			2,403,600,000.00	80.12
中银金融资产投资有限公司	596,400,000.00	19.88			596,400,000.00	19.88

198

（三十九）其他权益工具

1.期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

金融工具名称	发行时间	会计分类	股息率	发行价格	数量	金额	到期日
21 电建市政 MTN001	2021-06-23	权益工具	4.95%	100.00	7,000,000.00	700,000,000.00	2024-06-24

2.期末发行在外的被划分为权益工具的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债	8,000,000.00	798,308,000.00	7,000,000.00	699,300,000.00	8,000,000.00	798,308,000.00	7,000,000.00	699,300,000.00
合计	8,000,000.00	798,308,000.00	7,000,000.00	699,300,000.00	8,000,000.00	798,308,000.00	7,000,000.00	699,300,000.00

（四十）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（或股本溢价）	7,434,500.00	13,867,800.00		21,302,300.00
其他资本公积	20,340,000.00		1,692,000.00	18,648,000.00
合计	27,774,500.00	13,867,800.00	1,692,000.00	39,950,300.00

（四十一）其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	624,119,836.33	112,923,481.10		48,421.00	16,931,259.02	95,943,801.08		720,063,637.41
1.重新计量设定受益计划变动额	-4,001,500.00	190,000.00			28,500.00	161,500.00		-3,840,000.00
2.其他权益工具投资公允价值变动	628,121,336.33	112,733,481.10		48,421.00	16,902,759.02	95,782,301.08		723,903,637.41
二、将重分类进损益的其他综合收益								
合计	624,119,836.33	112,923,481.10		48,421.00	16,931,259.02	95,943,801.08		720,063,637.41

（四十二）专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	13,297.12	376,698,692.60	376,683,376.97	28,612.75
合计	13,297.12	376,698,692.60	376,683,376.97	28,612.75

（四十三）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	341,285,735.15	33,738,441.36		375,024,176.51
合计	341,285,735.15	33,738,441.36		375,024,176.51

（四十四）未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	1,265,729,811.51	1,171,639,483.93
调整期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）	-92,405,513.28	-1,761,283.71
调整后期初未分配利润	1,173,324,298.23	1,169,878,200.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	376,305,101.58	330,680,365.24
其他	19,910,841.64	
减：提取法定盈余公积	33,738,441.36	36,510,692.22
提取任意盈余公积		
应付利润	156,106,510.70	153,703,823.20
应付永续债利息	37,520,000.00	37,520,000.00
所属非法人单位上移利润		7,094,238.53
期末未分配利润	1,342,175,289.39	1,265,729,811.51

调整期初未分配利润明细：

（1）由于会计政策变更，影响期初未分配利润-92,405,513.28元。

（四十五）营业收入、营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,657,928,305.04	16,889,012,806.24	17,689,646,673.48	16,048,856,054.40
其他业务	49,823,554.75	40,028,872.61	23,835,969.51	16,683,382.91
合计	18,707,751,859.79	16,929,041,678.85	17,713,482,642.99	16,065,539,437.31

（四十六）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,882,229.92	8,020,794.14
教育费附加	8,183,086.38	6,692,834.86
资源税	6,743.17	2,828.22
房产税	2,962,252.53	2,493,102.36
土地使用税	2,591,514.14	2,544,201.77
车船使用税	226,872.08	207,817.94
印花税	6,320,658.60	7,947,811.26

项目	本期发生额	上期发生额
其他	3,056,957.21	2,805,293.15
合计	33,230,314.03	30,714,683.70

（四十七）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
包装费、运输费、装卸费等	650,286.43	492,154.59
职工薪酬	9,599,589.90	9,685,447.41
业务经费、修理费等	301,062.64	274,102.92
咨询费、办公费等	2,302,418.90	2,173,905.58
合计	12,853,357.87	12,625,610.50

（四十八）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	300,681,782.15	251,989,367.67
折旧费、摊销费用等	26,201,915.01	22,977,477.57
差旅费、业务费、董事会费用等	46,703,215.69	37,930,750.08
租赁费、物业费等	37,947,013.88	45,424,954.62
其他	4,728,064.43	5,881,710.36
合计	416,261,991.16	364,204,260.30

（四十九）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	572,716,037.31	532,522,711.24
合计	572,716,037.31	532,522,711.24

（五十）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	139,741,312.20	60,205,419.66
利息收入	154,464,044.05	50,160,264.01
汇兑净损失	179,849,069.17	207,117,316.48
手续费	36,971,364.71	33,847,481.36
合计	202,097,702.03	251,009,953.49

（五十一）其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
一、政府补助	451,485.28	1,320,642.99
二、个人所得税手续费返还	378,850.25	231,190.08
三、其他	729,163.29	42,318.87
合计	1,559,498.82	1,594,151.94

（五十二）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	420,234.69	-6,565,519.03
其他权益工具投资持有期间取得的投资收益	93,612,593.90	97,106,613.54
处置应收款项融资取得的投资收益	-4,621,018.33	-2,542,655.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-25,808,684.13	-13,117,010.15
合计	63,603,126.13	74,881,428.66

（五十三）信用减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	976,337.19	-182,318.33
应收账款坏账损失	-95,956,840.05	-56,947,088.06
其他应收款坏账损失	-8,266,965.18	5,610,009.60
长期应收款坏账损失	-1,806,460.16	-1,865,014.18
合计	-105,053,928.20	-53,384,410.97

（五十四）资产减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
合同资产	-2,383,088.66	-702,411.81
合计	-2,383,088.66	-702,411.81

（五十五）资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	5,949,518.11	7,632,700.97
合计	5,949,518.11	7,632,700.97

（五十六）营业外收入

1. 分类列示

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计：	2,497,110.23	936,191.65	2,497,110.23
其中：固定资产处置利得	2,445,574.74	835,928.91	2,445,574.74
其他资产处置毁损报废	51,535.49	100,262.74	51,535.49
政府补助	3,234,444.48	3,383,354.74	3,234,444.48
违约赔偿收入	37,625.00		37,625.00
其他	1,183,960.34	329,044.97	1,183,960.34
合计	6,953,140.05	4,648,591.36	6,953,140.05

（五十七）营业外支出

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计：	1,180,464.96	2,211,397.47	1,180,464.96
其中：固定资产处置损失	1,180,464.96	2,211,397.47	1,180,464.96
对外捐赠	111,009.30	918,362.51	111,009.30
救济性捐赠支出		59,713.35	
其他捐赠支出	50,000.00	361,100.00	50,000.00
税收滞纳 罚款支出	100.00		100.00
赔偿 违约金		2,000.00	
其他	49,485.90	44,300.00	49,485.90
合计	1,391,060.16	3,596,873.33	1,391,060.16

（五十八）所得税费用

1. 所得税费用表

项　目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	141,433,353.28	158,031,527.58
递延所得税费用	-9,997,965.34	96,701.20
合计	131,435,387.94	158,128,228.78

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	510,787,984.63	487,939,163.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	76,618,197.69	73,190,874.49
子公司适用不同税率的影响	5,625,599.06	27,628,152.42
调整以前期间所得税的影响	59,188,048.86	51,308,822.93
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,600,319.39	2,738,554.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,923,274.07	-1,852,419.92
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,301,733.01	19,530,240.78
研发支出加计扣除	-15,975,236.00	-14,415,996.44
其他		
所得税费用合计	131,435,387.94	158,128,228.78

（五十九）其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“六、合并财务报表主要项目注释（四十一）其他综合收益”。

（六十）合并现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
内部关联方往来款	923,976,287.85	148,855,419.18
存款利息收入	52,764,087.49	41,005,606.74
租赁收入	42,648,600.04	23,288,792.70
退回备用金	17,047,422.44	16,988,531.52
收到的保证金、押金	317,693,354.19	481,641,446.89
代收代付资金	497,989,774.07	626,629,268.05
滞纳金、赔偿、罚款收入、盘盈资金、捐赠收入	10,315,944.94	3,815,464.61
政府补助（不含税费返还）	7,379,731.53	15,963,471.63
其他	705,257,012.44	27,410,051.19
合计	2,575,072,214.99	1,385,598,052.51

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
内部关联方往来款	1,081,664,280.36	290,275,780.27
日常费用类支出	149,573,678.87	187,080,872.02
支付的保证金、押金	410,865,044.22	464,867,308.21
代收代付资金	433,820,552.46	528,646,886.13
滞纳金、赔偿、罚款支出、盘亏资金、捐款支出	400,588.50	342,661.78
其他	166,406,479.46	51,579,025.63
合计	2,242,730,623.87	1,522,792,534.04

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回债权性投资款项及利息	55,500,000.00	
合计	55,500,000.00	

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付关联企业债权性投资款及委托贷款		89,635,500.00
合计		89,635,500.00

5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租入固定资产所支付的租赁费及以分期付款方式构建固定资产、无形资产等各期支付的现金	32,860,750.00	21,186,097.08
发行股票、债券、取得借款等直接支付的审计、咨询、手续费等		1,600,000.00
归还的关联企业融资款项		10,000,000.00
其他	804,613,600.00	
合计	837,474,350.00	32,786,097.08

（六十一）合并现金流量表补充资料

1. 合并现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	379,352,596.69	329,810,934.49
加：资产减值准备	2,383,088.66	702,411.81
信用减值损失	105,053,928.20	53,384,410.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	313,664,579.92	292,488,491.32
使用权资产摊销		
无形资产摊销	7,257,688.45	4,798,243.97
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-5,949,518.11	-7,632,700.97
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-1,316,645.27	1,275,205.82
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	217,890,424.81	258,168,078.87
投资损失（收益以“－”号填列）	-63,603,126.13	-74,881,428.66
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-26,208,258.90	96,701.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	16,210,293.56	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-337,932,804.93	-487,023,035.62
合同资产的减少（增加以“－”号填列）	-837,100,412.75	-143,550,372.08
合同负债的增加（减少以“－”号填列）	1,046,981,008.82	495,352,305.90
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,110,670,855.18	-768,540,268.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	619,187,899.94	872,589,735.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	325,199,887.78	827,038,713.51
二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,554,137,221.75	2,255,727,012.57
减：现金的期初余额	2,255,727,012.57	2,325,707,753.67
加：现金等价物的期末余额	669,967,715.28	276,771,815.63

补充资料	本期发生额	上期发生额
减：现金等价物的期初余额	276,771,815.63	
现金及现金等价物净增加额	-308,393,891.17	206,791,074.53

（六十二）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
合同资产	210,415,631.73	借款担保
合计	210,415,631.73	

（六十三）外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	29,834,704.49	6.3757	190,217,125.42
欧元	10,222,938.37	7.2197	73,806,548.15
其他			232,923,336.92
应收资金集中管理款			
其中：美元	45,901,404.20	6.3757	292,653,582.76
欧元	11,293,099.96	7.2197	81,532,793.78
应收账款			
其中：美元	17,059,219.87	6.3757	108,764,468.13
欧元	190,521.94	7.2197	1,375,511.25
其他			1,106,783,462.17
其他应收款			
其中：美元	5,132,228.35	6.3757	32,721,548.29
欧元	17,820.47	7.2197	128,658.45
其他			343,597,010.1
应付账款			
其中：美元	1,540,655.31	6.3757	9,822,756.06
欧元	641,305.29	7.2197	4,630,031.80
其他			250,914,028.6
其他应付款			
其中：美元	29,115,810.14	6.3757	185,633,670.71

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
欧元	244,399.89	7.2197	1,764,493.89
其他			178,291,086.0

七、合并范围的变更

（一）其他原因的合并范围变动

公司名称	股权取得时点	主要经营地	注册地	成立时间	注册资本（万元）	持股比例（%）	取得方式
亳州驰盟项目管理有限公司	2021 年	中国	安徽省	2021 年	10,000.00	51.00	投资设立
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	2021 年	中国	河南省	2021 年	29,840.07	90.00	投资设立
中电建市政建设集团深圳工程有限公司	2021 年	中国	广东省	2021 年	10,000.00	50.00	投资设立
电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	2021 年	中国	安徽省	2021 年	5,000.00	100.00	投资设立

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
中水电十三局水电工程有限公司	山东	山东	施工	100.00		100.00	投资设立
中国水电十三局芜湖建设有限公司	安徽	安徽	施工	100.00		100.00	投资设立
北京斯泰克工程管理咨询有限公司	北京	北京	服务业	100.00		100.00	投资设立
中国电建市政集团德州实业有限公司	山东	山东	商贸	100.00		100.00	投资设立
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	天津	天津	勘测设计	100.00		100.00	投资设立
中国电建市政集团德州房地产开发有限公司	山东	山东	房地产开发	100.00		100.00	投资设立
中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	安徽	安徽	投资	90.00		90.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
天津斯泰克国际贸易有限公司	天津	天津	销售维修	100.00		100.00	投资设立
水电十三局恒华(彰武)管业有限公司	辽宁	辽宁	生产制造	88.24		88.24	投资设立
中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	安徽	安徽	施工	100.00		100.00	投资设立
中国电建市政集团安庆建设有限公司	安徽	安徽	施工	100.00		100.00	投资设立
中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	安徽	安徽	投资	90.00		90.00	投资设立
中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	安徽	安徽	投资	90.00		90.00	投资设立
中水电十三局南京凌霄市政有限公司	江苏	江苏	投资	90.00		90.00	投资设立
福州赋榕建设工程有限公司	福建	福建	投资	100.00		100.00	投资设立
哈尔滨水电十三局管片有限公司	黑龙江	黑龙江	生产制造	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	山西	山西	投资	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团山东工程有限公司	山东	山东	施工	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团平原工程有限公司	山东	山东	施工	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团西南工程有限公司	四川	四川	施工	100.00		100.00	投资设立
滑县赋安建设工程有限公司	河南	河南	施工	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	山东	山东	施工	85.00		85.00	投资设立
亳州驰盟项目管理有限公司	安徽	安徽	投资	51.00		51.00	投资设立
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	河南	河南	投资	90.00		90.00	投资设立
中电建市政建设集团深圳工程有限公司	广东	广东	施工	50.00		50.00	投资设立
电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	安徽	安徽	投资	100.00		100.00	投资设立

2. 重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的持股比例	少数股东的表决权比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中国水电十三局霍山投资建设有限公司	10.00	10.00	449,150.86		5,395,183.68
水电十三局金寨投资建设有限公司	10.00	10.00	333,411.21		5,302,237.73
水电十三局恒华（彰武）管业有限公司	11.76	11.76	3,759,021.43		23,513,363.82
中水电十三局南京凌霄市政有限公司	10.00	10.00	89,829.97		13,351,320.91
怀宁投资建设有限责任公司	20.00	20.00	-643,963.16		21,950,269.64
亳州驰盟项目管理有限公司	49.00	49.00	-753,067.69		72,746,932.31
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	10.00	10.00	-72,717.37		2,927,282.63
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	15.00	15.00	-114,170.14		14,882,786.10

（二）在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要合营企业或联营企业

合营企业或联营企业的名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
1. 山东津岳房地产开发有限公司	山东济南	山东济南	房地产	50.00	50.00	权益法
2. 水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	天津	天津	投资	49.98	49.98	权益法
二、联营企业						
1. 济南先行城市发展有限公司	山东济南	山东济南	房地产	49.00	49.00	权益法
2. 朔州瑞津工程建设有限公司	山西朔州	山西朔州	建筑施工	41.00	41.00	权益法

九、与金融工具相关的风险

无。

十、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其它利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、发行新股及其他权益工具或出售资产以减低债务。本公司利用资产负债比率监控其资本。于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司的资产负债率如下：

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产总额	24,648,481,476.69	21,351,369,379.16
负债总额	18,311,870,083.81	15,222,172,427.89
资产负债率	74.29%	71.29%

十一、公允价值的披露

无

十二、关联方关系及其交易

（一）关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

（二）本公司的母公司有关信息

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
中国电力建设股份有限公司	有限公司	北京市	晏志勇	建筑业	15,299,035,024.00

接上表：

母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）	本公司最终控制方	组织机构代码
80.12	80.12	中国电力建设股份有限公司	91110000717825966F

（三）本集团的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益（一）在子公司中的权益。

（四）本集团的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八、在其他主体中的权益（二）在合营企业或联营企业中的权益。

（五）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中电建建筑集团有限公司	与本公司同属电建集团
中电建路桥集团有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建地产集团有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团港航建设有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团铁路建设有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团透平科技有限公司	与本公司同属电建集团
中国水电基础局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第六工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第三工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十一工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第四工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第五工程局有限公司	与本公司同属电建集团
湖北省电力装备有限公司	与本公司同属电建集团
山东电力建设第三工程有限公司	与本公司同属电建集团
中电建（北京）基金管理有限公司	与本公司同属电建集团
中电建电力器材有限责任公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团甘肃能源投资有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团山东电力管道工程有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团上海能源装备有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团铁路建设有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团透平科技有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团武汉重工装备有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团租赁有限公司	与本公司同属电建集团
中国电力建设集团有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第八工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第七工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十一工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第四工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第五工程局有限公司	与本公司同属电建集团

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海电力建设有限责任公司	与本公司同属电建集团
中电建生态环境集团有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团国际工程有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电力建设股份有限公司	与本公司同属电建集团
中国电力建设集团有限公司	与本公司同属电建集团
中国水电建设集团新能源开发有限责任公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第八工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第七工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第一工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团山东电力管道工程有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团上海能源装备有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国水电建设集团十五工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第九工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十二工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十六工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十四工程局有限公司	与本公司同属电建集团
山东电力建设第三工程有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团甘肃能源投资有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团海外投资有限公司	与本公司同属电建集团
中电建电力器材有限责任公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团重庆工程有限公司	与本公司同属电建集团
北京飞悦临空科技产业发展有限公司	与本公司同属电建集团
中电建商业保理有限公司	与本公司同属电建集团
河北电力装备有限公司	与本公司同属电建集团
湖北省电力装备有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团江西装备有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团武汉重工装备有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团租赁有限公司	与本公司同属电建集团

（六）关联方交易

1. 购销商品/接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中电建建筑集团有限公司	接受劳务		1,146,788.99
中电建路桥集团有限公司	接受劳务	34,622,175.73	84,683,478.54
中国电建地产集团有限公司	接受劳务	3,400,935.62	
中国电建集团港航建设有限公司	接受劳务		5,390,512.84
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	接受劳务	47,775,309.79	59,182,484.63
中国电建集团铁路建设有限公司	接受劳务	28,232,923.43	1,774,195.34
中国电建集团透平科技有限公司	接受劳务		14,678,899.04
中国水电基础局有限公司	接受劳务		4,672,915.19
中国水利水电第六工程局有限公司	接受劳务		399,910.41
中国水利水电第三工程局有限公司	接受劳务		293,881.84
中国水利水电第十工程局有限公司	接受劳务	163,191,511.01	179,833,577.29
中国水利水电第十一工程局有限公司	接受劳务	99,595,379.07	1,788,435.27
中国水利水电第四工程局有限公司	接受劳务	209,386.13	1,424,406.42
中国水利水电第五工程局有限公司	接受劳务		4,995,385.03
湖北省电力装备有限公司	采购商品	20,645.40	23,538.94
山东电力建设第三工程有限公司	采购商品	15,002,941.53	7,646,147.16
中电建（北京）基金管理有限公司	采购商品	5,388,317.45	
中电建电力器材有限责任公司	采购商品	17,522,123.89	986,973.45
中国电建集团甘肃能源投资有限公司	采购商品	4,392,177.86	2,327,791.16
中国电建集团山东电力管道工程有限公司	采购商品	8,367,871.27	
中国电建集团上海能源装备有限公司	采购商品	46,761.06	7,463,339.73
中国电建集团铁路建设有限公司	采购商品	47,571,558.36	
中国电建集团透平科技有限公司	采购商品		9,988,698.01
中国电建集团武汉重工装备有限公司	采购商品	4,249.12	2,344,237.39
中国电建集团租赁有限公司	采购商品	3,937,807.50	47,146,392.76
中国电力建设集团有限公司	采购商品	23,809.52	
中国水利水电第八工程局有限公司	采购商品	4,220,504.43	176,530.09
中国水利水电第七工程局有限公司	采购商品	2,938,711.48	144,451,331.97
中国水利水电第十一工程局有限公司	采购商品	5,374.16	3,212,218.09
中国水利水电第四工程局有限公司	采购商品	982,268.24	15,349,799.79
中国水利水电第五工程局有限公司	采购商品	10,666,108.44	4,529,613.25
合计		498,118,850.49	605,911,482.62

（2）出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海电力建设有限责任公司	提供劳务	289,700,511.28	
中电建路桥集团有限公司	提供劳务	1,231,610,140.49	2,570,988,573.57
中电建生态环境集团有限公司	提供劳务	679,121,540.10	1,491,017,725.20
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	提供劳务	153,003,411.39	15,813,300.88
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	提供劳务	139,144,539.57	174,506,971.80
中国电建集团国际工程有限公司	提供劳务	2,666,701,716.95	3,387,700,803.37
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	提供劳务	107,137,709.17	348,597,465.59
中国电建集团铁路建设有限公司	提供劳务	1,400,516,601.75	901,949,136.56
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	提供劳务	439,371.31	36,738,802.01
中国电力建设股份有限公司	提供劳务	425,886,245.15	
中国电力建设集团有限公司	提供劳务	8,891,932.22	1,500,584,798.61
中国水电建设集团新能源开发有限责任公司	提供劳务	3,415,350.67	
中国水利水电第八工程局有限公司	提供劳务	181,641,279.53	29,479,264.45
中国水利水电第七工程局有限公司	提供劳务		49,450,118.44
中国水利水电第四工程局有限公司	提供劳务		2,403,991,860.71
中国水利水电第一工程局有限公司	提供劳务		1,556,194,295.03
中电建路桥集团有限公司	出售商品	520,068.36	19,043,183.84
中国电建地产集团有限公司	出售商品	130,767,176.04	13,710,903.69
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	出售商品	570,099.98	
中国电建集团山东电力管道工程有限公司	出售商品	727,281.14	
中国电建集团上海能源装备有限公司	出售商品		12,424,078.20
中国电建集团透平科技有限公司	出售商品		1,994,969.24
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	出售商品		566,037.72
中国水电基础局有限公司	出售商品	495.58	2,449,065.49
中国水电建设集团十五工程局有限公司	出售商品	216,709.02	87,353,556.85
中国水利水电第八工程局有限公司	出售商品	1,635,730.55	46,743,561.85

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国水利水电第九工程局有限公司	出售商品		5,028.30
中国水利水电第六工程局有限公司	出售商品	1,528,444.64	39,320,398.36
中国水利水电第七工程局有限公司	出售商品	1,275,177.20	329,214,659.03
中国水利水电第三工程局有限公司	出售商品	116,056.27	19,910,319.34
中国水利水电第十二工程局有限公司	出售商品	99,782.93	1,691,886.74
中国水利水电第十六工程局有限公司	出售商品	12,129.32	22,866,183.96
中国水利水电第十四工程局有限公司	出售商品	253,256.50	17,114,883.22
中国水利水电第十一工程局有限公司	出售商品	95,330.14	1,481,911.50
中国水利水电第四工程局有限公司	出售商品	2,847,906.86	39,024,117.80
中国水利水电第五工程局有限公司	出售商品	1,048,317.98	32,150,296.36
中国水利水电第一工程局有限公司	出售商品	154,339.62	94,339.62
合计		6,875,151,387.58	15,154,172,497.33

（七）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	50,000,000.00		200,000,000.00	
应收款项融资	中电建路桥集团有限公司	12,813,984.01			
应收款项融资	中国电建地产集团有限公司	2,485,977.62			
应收款项融资	中国水利水电第七工程局有限公司	3,000,000.00			
应收款项融资	中国水利水电第十四工程局有限公司	250,000.00			
应收款项融资	中国水利水电第四工程局有限公司	20,000.00			
应收账款	山东电力建设第三工程有限公司	4,800,720.81			
应收账款	中电建路桥集团有限公司	197,910,582.30		105,795,540.83	
应收账款	中电建生态环境集团有限公司	305,792,761.71		202,850,270.18	
应收账款	中国电建地产集团有限公司	43,200,371.72		24,725,647.97	
应收账款	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	37,635,811.87		40,973,594.40	
应收账款	中国电建集团甘肃能源投资有限公司	10,097,701.03		2,083,979.90	
应收账款	中国电建集团国际工程有限公司	1,286,735,387.78		1,569,596,724.92	
应收账款	中国电建集团海外投资有限公司			1,079,985.51	
应收账款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	127,414,822.10		31,129,707.10	
应收账款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	12,580,366.42		14,133,725.85	
应收账款	中国电建集团上海能源装备有限公司	122,087.91		122,087.91	

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国电建集团铁路建设有限公司	67,660,551.16		103,589,572.91	
应收账款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	64,278,437.50		70,706,724.89	
应收账款	中国电力建设股份有限公司	196,540,256.08		131,182,514.98	
应收账款	中国水电基础局有限公司	39,304.00		77,444.00	
应收账款	中国水电建设集团十五工程局有限公司	4,462,669.12		7,285,309.61	
应收账款	中国水利水电第八工程局有限公司	42,639,936.10		11,307,444.65	
应收账款	中国水利水电第六工程局有限公司	14,079,311.88		1,399,351.00	
应收账款	中国水利水电第七工程局有限公司	25,843,272.57		63,605,266.78	
应收账款	中国水利水电第三工程局有限公司			21,650.00	
应收账款	中国水利水电第十二工程局有限公司			173,773.96	
应收账款	中国水利水电第十六工程局有限公司	369,551.59		3,544,652.25	
应收账款	中国水利水电第十四工程局有限公司	1,742,602.81		1,393,670.33	
应收账款	中国水利水电第十一工程局有限公司	1,276,259.14		50,236.80	
应收账款	中国水利水电第四工程局有限公司	4,522,338.87		4,600,673.86	
应收账款	中国水利水电第五工程局有限公司	5,607,044.96		4,245,106.16	
应收账款	中国水利水电第一工程局有限公司	635,781.74		472,181.74	
预付账款	中电建电力器材有限责任公司			2,500,000.00	
预付账款	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	6,703,789.93		9,855,120.51	
预付账款	中国电建集团国际工程有限公司	85,739,736.55			

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	9,836,460.00			
预付账款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司			240,349.32	
预付账款	中国电建集团重庆工程有限公司	18,593,628.40			
预付账款	中国水利水电第十一工程局有限公司			16,833,620.19	
预付账款	中国水利水电第四工程局有限公司			113,192.10	
其他应收款	北京飞悦临空科技产业发展有限公司	251,465,047.92		251,465,047.92	
其他应收款	中电建建筑集团有限公司	471,816.05			
其他应收款	中电建路桥集团有限公司	12,307,936.65		120,186,349.55	
其他应收款	中电建商业保理有限公司			121,500,000.00	
其他应收款	中电建生态环境集团有限公司	477,043.19		264,195.63	
其他应收款	中国电建地产集团有限公司	166,167,462.85		247,630,226.06	
其他应收款	中国电建集团港航建设有限公司	164,527.58		164,527.58	
其他应收款	中国电建集团国际工程有限公司	5,270,879.18		7,519,924.37	
其他应收款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	643,239.68		1,293,909.62	
其他应收款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	1,111,859.01			
其他应收款	中国电建集团铁路建设有限公司	52,803,662.22		5,639,191.39	
其他应收款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	14,276,468.34		14,637,886.85	
其他应收款	中国电力建设股份有限公司	14,160,427.16		9,900.00	
其他应收款	中国水电建设集团十五工程局有限公司	560,089.14		603,833.44	

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中国水利水电第八工程局有限公司			18,731,877.88	
其他应收款	中国水利水电第七工程局有限公司	1,906,108.10		3,506,108.10	
其他应收款	中国水利水电第三工程局有限公司	44,266,632.69		45,376,238.82	
其他应收款	中国水利水电第十二工程局有限公司			525,891.21	
其他应收款	中国水利水电第十工程局有限公司	19,127,100.00		19,624,700.00	
其他应收款	中国水利水电第十六工程局有限公司	745,903.00		804,159.79	
其他应收款	中国水利水电第十四工程局有限公司	2,122,924.74		2,572,924.74	
其他应收款	中国水利水电第十一工程局有限公司	10,000.00		5,500.00	
其他应收款	中国水利水电第四工程局有限公司	1,190,400.00		1,100,000.00	
其他应收款	中国水利水电第五工程局有限公司	150,000.00		100,000.00	
应收股利	中电建路桥集团有限公司	40,038,783.35		52,694,212.40	
应收股利	中电建商业保理有限公司	3,350,867.28			
应收股利	中国电建集团港航建设有限公司	3,740,061.24		6,511,708.40	
应收股利	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	5,600,000.00			
应收股利	中国水电建设集团新能源开发有限责任公司	5,143,979.21		5,143,979.21	
应收股利	中国水利水电第八工程局有限公司				
合同资产	上海电力建设有限责任公司	31,930,910.81			
合同资产	中电建建筑集团有限公司	1,013,206.51		1,013,206.51	
合同资产	中电建路桥集团有限公司	122,322,772.24		145,409,477.99	

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	中电建生态环境集团有限公司	223,603,148.33		181,767,119.10	
合同资产	中国电建地产集团有限公司	22,802,030.95		17,719,233.03	
合同资产	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	17,849,758.52		6,575,637.77	
合同资产	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	88,996,441.53		79,859,481.99	
合同资产	中国电建集团国际工程有限公司	278,656,375.38		351,849,415.51	
合同资产	中国电建集团海外投资有限公司	547,066.90		1,167,150.70	
合同资产	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	77,862,445.00		23,371,543.00	
合同资产	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	98.31		94.16	
合同资产	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	238,873.27		1,024,310.17	
合同资产	中国电建集团铁路建设有限公司	210,093,655.36		266,803,470.40	
合同资产	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	21,631,887.00		21,709,502.86	
合同资产	中国电力建设股份有限公司	64,135,592.27		69,053,876.96	
合同资产	中国水电建设集团新能源开发有限责任公司	159,946.70			
合同资产	中国水利水电第八工程局有限公司	8,938,087.01		7,004,300.75	
合同资产	中国水利水电第七工程局有限公司	38,613,135.34		39,516,734.90	
合同资产	中国水利水电第四工程局有限公司	8,900,822.14		10,900,822.14	
合同资产	中国水利水电第五工程局有限公司	1,892,322.43		4,848,124.00	
合同资产	中国水利水电第一工程局有限公司	3,021,865.34		3,021,865.34	
合计		4,515,915,167.60		4,785,916,780.85	

（2）应付项目

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
应付票据	中国水利水电第三工程局有限公司	5,138,194.92	
应付票据	中国水利水电第四工程局有限公司		1,000,000.00
应付账款	河北电力装备有限公司	370,172.41	1,331,217.24
应付账款	湖北省电力装备有限公司	3,172,822.85	1,181,040.11
应付账款	中电建电力器材有限责任公司	738,781.18	299,992.46
应付账款	中电建建筑集团有限公司	187,500.00	187,500.00
应付账款	中电建路桥集团有限公司	305,827.50	305,827.50
应付账款	中国电建地产集团有限公司	552,437.16	2,506,132.81
应付账款	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	29,086,350.62	29,388,561.97
应付账款	中国电建集团甘肃能源投资有限公司	4,963,161.00	
应付账款	中国电建集团国际工程有限公司	3,064,228.35	1,948,864.22
应付账款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	40,505,016.48	28,546,698.09
应付账款	中国电建集团江西装备有限公司	32,078,039.88	
应付账款	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	5,000,000.00	
应付账款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	13,254,328.96	11,235,215.23
应付账款	中国电建集团上海能源装备有限公司	4,857,252.50	634,860.00
应付账款	中国电建集团铁路建设有限公司	21,751,470.20	
应付账款	中国电建集团武汉重工装备有限公司		1,683,672.49
应付账款	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	3,658,244.35	3,658,244.35
应付账款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	937,000.00	905,411.60
应付账款	中国电建集团租赁有限公司	18,208,578.58	30,056,401.35
应付账款	中国水电基础局有限公司	1,318,454.72	4,034,335.41
应付账款	中国水电建设集团十五工程局有限公司		837,042.04
应付账款	中国水利水电第八工程局有限公司	1,734,574.44	1,266,686.98
应付账款	中国水利水电第六工程局有限公司	1,045,493.06	473,211.57
应付账款	中国水利水电第七工程局有限公司	33,452,919.02	64,975,038.94
应付账款	中国水利水电第三工程局有限公司	2,361,726.68	46,191,269.13
应付账款	中国水利水电第十工程局有限公司	30,721,745.74	57,930,012.10
应付账款	中国水利水电第十六工程局有限公司		1,066,227.46
应付账款	中国水利水电第十一工程局有限公司	15,755,155.03	1,263,380.98
应付账款	中国水利水电第四工程局有限公司	4,476,961.32	11,257,064.78
应付账款	中国水利水电第五工程局有限公司	7,114,600.30	8,197,763.31
其他应付款	湖北省电力装备有限公司	14,122.00	15,075.50
其他应付款	山东电力建设第三工程有限公司		20,468.18
其他应付款	上海电力建设有限责任公司	75,320,444.57	68,595,620.96

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
其他应付款	中电建建筑集团有限公司	62,500.00	62,500.00
其他应付款	中电建路桥集团有限公司	71,311,200.00	3,516,702.87
其他应付款	中电建商业保理有限公司		65,048,400.00
其他应付款	中电建生态环境集团有限公司	70,000.00	70,000.00
其他应付款	中国电建地产集团有限公司	230,000.00	
其他应付款	中国电建集团港航建设有限公司	4,301,560.74	6,507,207.88
其他应付款	中国电建集团国际工程有限公司	104,964,323.01	105,385,333.68
其他应付款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	100,000.00	
其他应付款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	2,131,452.37	1,508,740.51
其他应付款	中国电建集团武汉重工装备有限公司	150,000.00	150,000.00
其他应付款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	136,140,254.25	138,510,592.03
其他应付款	中国电建集团租赁有限公司	94,670.00	899,677.55
其他应付款	中国电力建设股份有限公司	104,276.10	11,037,154.66
其他应付款	中国水电建设集团十五工程局有限公司	300,889.46	324,389.64
其他应付款	中国水利水电第八工程局有限公司	150,000.00	150,000.00
其他应付款	中国水利水电第六工程局有限公司		220,000.00
其他应付款	中国水利水电第七工程局有限公司	370,000.00	220,000.00
其他应付款	中国水利水电第三工程局有限公司	181,400,882.47	185,690,630.81
其他应付款	中国水利水电第十工程局有限公司	60,052,461.94	50,377,147.85
其他应付款	中国水利水电第十六工程局有限公司	2,101,674.17	2,263,031.53
其他应付款	中国水利水电第十四工程局有限公司		70,000.00
其他应付款	中国水利水电第十一工程局有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	中国水利水电第四工程局有限公司	1,021,178.00	1,021,178.00
其他应付款	中国水利水电第五工程局有限公司	115,826.20	140,000.00
其他应付款	中国水利水电第一工程局有限公司	100,000.00	42,802.00
应付股利	中国电力建设股份有限公司	95,273,177.37	92,870,489.87
合同负债	上海电力建设有限责任公司	71,939,174.24	
合同负债	中电建建筑集团有限公司	5,531,092.64	2,824,909.32
合同负债	中电建路桥集团有限公司	250,359,523.03	85,362,741.34
合同负债	中电建生态环境集团有限公司	10,060,208.79	31,457,017.60
合同负债	中国电建地产集团有限公司	48,298,632.96	
合同负债	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	12,488,652.94	
合同负债	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	5,336,133.80	9,280,973.74
合同负债	中国电建集团国际工程有限公司	1,198,042,079.10	1,352,475,215.19
合同负债	中国电建集团铁路建设有限公司	185,609,057.59	45,239,596.33
合同负债	中国电力建设股份有限公司	350,900.49	21,868,954.03

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
合同负债	中国水电建设集团新能源开发有限责任公司		77,445,246.55
合同负债	中国水利水电第八工程局有限公司	6,175,041.60	
合同负债	中国水利水电第九工程局有限公司	20,929,079.38	33,545,132.89
合计		2,838,277,318.32	2,706,678,602.63

十三、承诺及或有事项

无。

十四、资产负债表日后事项

无。

十五、其他重要事项

（一）分部信息

1.报告分部的确定依据与会计政策

1.报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

（a） 改组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

（b） 本公司管理层定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

（c） 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司管理层分别对工程承包、勘察设计、设备制造、房地产、电力投资与运营、租赁等板块的经营业绩进行评价，并且对以上板块在不同地区取得的经营业绩进行进一步的评价。

（d） 分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计政策与计量标准保持一致。

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配。

2. 报告分部的财务信息

项目	工程承包	勘测设计业	房地产开发业	制造业	其他	未拆分项目	抵销	合计
	本期	本期	本期	本期	本期	本期	本期	本期
一、分部营业收入	18,517,036,068.00	2,738,315.07	30,952.47	88,844,292.76	99,102,231.49			18,707,751,859.79
二、营业成本	16,818,237,618.58	2,149,771.37		48,874,125.10	59,780,163.80			16,929,041,678.85
三、信用减值损失及资产减值损失	-109,045,114.85	22,032.10		-332,557.87	1,918,623.76			-107,437,016.86
四、利润总额（亏损总额）	77,779,455.21	-18,002,803.86	18,211.93	28,617,404.37	-291,871,812.31	714,247,529.29		510,787,984.63
五、所得税费用						131,435,387.94		131,435,387.94
六、净利润（净亏损）	671,806,209.63	-18,002,803.86	18,211.93	28,617,404.37	-291,871,812.31	-11,214,613.07		379,352,596.69
七、资产总额	18,447,496,393.33	24,886,349.23	6,854,916.03	248,068,100.31	1,365,730,242.87	4,555,445,474.92		24,648,481,476.69
八、负债总额	16,780,147,168.88	15,142,560.56	11,804,387.69	189,720,284.02	961,313,892.76	353,741,789.90		18,311,870,083.81
九、补充资料								
1．折旧和摊销	298,723,644.75	1,625,580.77	5,092.50	1,822,520.29	18,745,430.06			320,922,268.37
2．资本性支出	1,489,625,287.99	1,021,639.54		5,862,980.43	1,407,868,824.93			2,904,378,732.89
3．折旧和摊销以外的非现金费用	336,312,033.31	301,019.84	2,720.00	354,557.87	6,843,439.11			343,813,770.13

续表

项目	工程承包 上期	勘测设计业 上期	房地产开发业 上期	制造业 上期	其他 上期	未拆分项目 上期	抵销 上期	合计 上期
一、分部营业收入	16,007,365,449.46	3,389,225.10	1,511,061.79	22,037,821.71	1,679,179,084.93			17,713,482,642.99
二、营业成本	14,409,982,123.69	2,336,345.31		21,869,552.01	1,631,351,416.30			16,065,539,437.31
三、信用减值损失及资产减值损失	-56,150,686.86	-32,675.00	-702.00	2,673,179.71	-575,938.63			-54,086,822.78
四、利润总额（亏损总额）	-68,752,966.16	-15,360,215.35	1,445,424.37	-3,719,311.69	-20,804,132.97	595,130,365.07		487,939,163.27
五、所得税费用						158,128,228.78		158,128,228.78
六、净利润（净亏损）	547,594,289.45	-15,360,215.35	1,445,424.37	-3,719,311.69	-18,130,085.21	-182,019,167.08		329,810,934.49
七、资产总额	16,743,737,387.67	24,559,170.04	6,715,582.49	206,335,878.52	1,046,294,506.63	3,323,726,853.81		21,351,369,379.16
八、负债总额	13,719,211,594.42	16,942,630.81	11,683,266.08	172,584,733.81	1,022,417,449.50	279,332,753.27		15,222,172,427.89
九、补充资料								
1．折旧和摊销	287,517,131.03	1,415,218.01	5,092.50	2,079,799.69	6,269,494.06			297,286,735.29
2．资本性支出	1,605,719,583.96	1,953,552.00		14,757,412.86	24,331,375.62			1,646,761,924.44
3．折旧和摊销以外的非现金费用	396,479,452.26	1,082,788.56	2,720.00	-2,673,179.71	11,418,086.87	997,817.91		407,307,685.89

十六、母公司财务报表项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面价值
1年以内（含1年）	2,242,107,576.27
1-2年（含2年）	1,001,638,088.81
2-3年（含3年）	286,312,187.15
3-4年（含4年）	319,012,868.20
4-5年（含5年）	357,633,923.22
5年以上	89,208,470.46
合计	4,295,913,114.11

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	73,535,571.74	1.62	73,535,571.74	30.71	
按组合计提坏账准备	4,461,858,437.64	98.38	165,945,323.53	69.29	4,295,913,114.11
其中：组合1：账龄分析法	2,144,395,721.67	47.28	165,945,323.53	69.29	1,978,450,398.14
组合2：关联方(集团内)	2,317,462,715.97	51.10			2,317,462,715.97
合计	4,535,394,009.38	100.00	239,480,895.27	100.00	4,295,913,114.11

接上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	73,535,571.74	1.87	36,767,785.88	26.35	36,767,785.86
按组合计提坏账准备	3,848,747,922.16	98.13	102,789,414.72	73.65	3,745,958,507.44
其中：组合1：账龄分析法	1,504,605,447.88	38.36	102,789,414.72	73.65	1,401,816,033.16
组合2：关联方(集团内)	2,344,142,474.28	59.77			2,344,142,474.28
合计	3,922,283,493.90	100.00	139,557,200.60	100.00	3,782,726,293.30

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	1,456,188,185.57	29,123,763.69	2.00
1至2年	382,948,068.95	38,294,806.96	10.00
2至3年	128,219,422.34	19,232,913.36	15.00
3至4年	80,473,651.37	24,142,095.41	30.00
4至5年	73,671,235.54	36,835,617.79	50.00
5年以上	22,895,157.90	18,316,126.32	80.00
合计	2,144,395,721.67	165,945,323.53	

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	139,557,200.60	99,923,694.67				239,480,895.27
合计	139,557,200.60	99,923,694.67				239,480,895.27

4. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末余额
中国电建集团国际工程有限公司	1,277,439,477.43	注1	28.17	28,292,112.78
中电建生态环境集团有限公司	305,792,761.71	注2	6.74	
济南市城市道路桥梁管理处	160,269,439.52	注3	3.53	12,890,522.04
中电建路桥集团有限公司	145,856,500.78	注4	3.22	
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	127,414,822.10	1年以内	2.81	
合计	2,016,773,001.54		44.47	41,182,634.82

注1：1年以内268,271,752.41元，1-2年369,478,692.76元，2-3年43,639,349.23元，3-4年196,314,329.48元，4-5年350,291,832.36元，5年以上49,443,521.19元；

注2：1年以内105,421,498.53元，1-2年116,056,426.13元，2-3年57,763,048.29元，3-4年26,551,788.76元；

注 3：1 年以内 39,205,273.96 元，1-2 年 121,064,165.56 元；

注 4：1 年以内 58,489,893.87 元，1-2 年 27,925,615.51 元，2-3 年 41,125,844.40，3-4 年 18,153,337.00 元，5 年以上 161,810.00 元。

（二）其他应收款

1.总表情况

（1）分类列示

项目	期末账面价值	期初账面价值
应收利息		
应收股利	69,815,529.80	76,291,738.73
其他应收款	1,951,324,052.26	2,064,366,631.11
合计	2,021,139,582.06	2,140,658,369.84

2.应收股利

（1）应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司	2,443,979.21	2,443,979.21
中电建商业保理有限公司	3,350,867.28	
中国电建集团港航建设有限公司	3,740,061.24	6,511,708.40
中电建安徽长九新材料股份有限公司		
朝阳中电建风力发电有限公司	2,700,000.00	2,700,000.00
江门市应急备用水源管理有限公司	5,600,000.00	
中电建路桥集团有限公司	40,038,783.35	52,694,212.40
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	1,523,635.39	1,523,635.39
中水电十三局水电工程有限公司	10,418,203.33	10,418,203.33
合计	69,815,529.80	76,291,738.73

（2）重要的账龄超过1年的应收股利

或被投资单位	期末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值
中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司	2,443,979.21	3 年以上	尚未支付	否
朝阳中电建风力发电有限公司	2,700,000.00	3 年以上	尚未支付	否
中水电十三局水电工程有限公司	10,418,203.33	3 年以上	尚未支付	否

或被投资单位	期末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	1,523,635.39	3年以上	尚未支付	否
合计	17,085,817.93			

3.其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面价值
1年以内（含1年）	1,350,245,615.70
1-2年（含2年）	217,408,690.41
2-3年（含3年）	61,678,163.32
3-4年（含4年）	69,436,066.16
4-5年（含5年）	250,553,396.56
5年以上	2,002,120.11
合计	1,951,324,052.26

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
开户单位资金融通	122,061,879.50	189,808,693.44
投标保证金	53,957,668.51	68,698,949.74
履约保证金	20,096,354.55	94,970,660.34
环境保证金	25,557.00	66,033.50
安全保证金	64,750.00	18,782,774.22
劳保基金	425,000.00	450,000.00
其他保证金	74,655,246.22	61,792,778.66
代收代垫款	504,921,936.30	364,133,015.10
押金	39,243,642.00	19,702,975.80
其他	1,135,872,018.18	1,245,960,750.31
合计	1,951,324,052.26	2,064,366,631.11

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2020 年 1 月 1 日余额	46,146,947.50			46,146,947.50
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	9,964,552.63			9,964,552.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	56,111,500.13			56,111,500.13

（4）坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	46,146,947.50	9,964,552.63				56,111,500.13
合计	46,146,947.50	9,964,552.63				56,111,500.13

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例（%）	坏账准备期末余额
中国电建地产集团抚顺有限公司	往来款	251,465,047.92	注 1	12.53	
中水电十三局水电工程有限公司	往来款	185,030,946.03	注 2	9.22	
中国电建市政建设霍山投资建设有限公司	往来款	114,590,791.42	1 年以内	5.71	
晋中大禹市政工程有限公司	往来款	80,000,000.00	注 3	3.99	1,920,000.00
TATU CITY	往来款	59,018,911.71	1 年以内	2.94	1,180,378.23
合计		690,105,697.08		34.38	3,100,378.23

注 1：2-3 年 6,413,898.56 元，3-4 年 8,544,061.95 元，4-5 年 236,507,087.41 元；

注 2：1 年以内 36,575,618.89 元，1-2 年 99,916,622.81 元，2-3 年 4,500,000.00 元，3-4 年 44,038,704.33 元；

注 3：1 年以内 76,000,000.00 元，1-2 年 4,000,000.00 元。

（三）长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益		
一、子公司						
中水电十三局水电工程有限公司	127,264,519.50				127,264,519.50	
中水电十三局南京凌霄市政有限公司	45,000,000.00				45,000,000.00	
中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	50,000,000.00				50,000,000.00	
中国电建市政集团德州实业有限公司	15,386,494.05				15,386,494.05	
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	3,526,908.04				3,526,908.04	
中电建市政建设集团山东工程有限公司	300,000,000.00				300,000,000.00	
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	20,000,000.00	65,000,000.00			85,000,000.00	
亳州驰盟项目管理有限公司		76,500,000.00			76,500,000.00	
中国电建市政建集团德州房地产开发有限公司	30,000,000.00				30,000,000.00	
水电十三局恒华（彰武）管业有限公司	18,000,000.00				18,000,000.00	
北京斯泰克工程管理咨询有限公司	2,475,702.82				2,475,702.82	

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益		
天津斯泰克国际贸易有限公司	50,000,000.00				50,000,000.00	
中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	60,000,000.00				60,000,000.00	
中国电建市政集团安庆建设有限公司	30,000,000.00				30,000,000.00	
中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	126,000,000.00				126,000,000.00	
中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	177,247,260.00				177,247,260.00	
中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	90,382,546.00				90,382,546.00	
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司		80,568,180.00			80,568,180.00	
中国水电十三局芜湖建设有限公司	30,000,000.00				30,000,000.00	
电建市政建设项目管理（淮北）有限公司		50,000,000.00			50,000,000.00	
小计	1,175,283,430.41	272,068,180.00			1,447,351,610.41	
二、合营企业						
山东津岳房地产开发有限公司	49,999,510.73			-117,457.93	49,882,052.80	
水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	249,382,300.00				249,382,300.00	
小计	299,381,810.73			-117,457.93	299,264,352.80	
三、联营企业						
中电建廊坊水务建设发展有限公司		30,000,000.00			30,000,000.00	

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益		
中电建巩义生态水系建设有限公司	74,144,788.58			832.35	74,145,620.93	
中电建(泌阳)环境建设发展有限公司	21,264,201.10			16,652.87	21,280,853.97	
广东佛清广高速公路发展有限公司		170,000,000.00			170,000,000.00	
朔州瑞津工程建设有限公司	144,984,140.72			-4,533,480.44	140,450,660.28	
京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	119,249,810.58				119,249,810.58	
河南天邑润葛水环境治理有限公司	114,134,370.47			5,987,614.50	120,121,984.97	
怀宁县津宁城市发展有限公司	37,206,720.85			-7,735,673.69	29,471,047.16	
济南先行城市发展有限公司	123,632,199.43	100,000,000.00		2,360,915.03	225,993,114.46	
晋中领航投资建设有限公司		606,625,300.00		4,440,832.00	611,066,132.00	
小计	634,616,231.73	906,625,300.00		537,692.62	1,541,779,224.35	
合计	2,109,281,472.87	1,178,693,480.00		420,234.69	3,288,395,187.56	

（四）营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,552,811,419.68	14,974,695,728.35	15,028,510,312.78	13,463,826,938.04
其他业务	33,125,246.24	23,636,858.05	2,646,477.01	1,013,336.50
合计	16,585,936,665.92	14,998,332,586.40	15,031,156,789.79	13,464,840,274.54

（五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	420,234.69	-6,565,519.03
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	93,612,593.90	97,106,613.54
处置应收款项融资取得的投资收益	-1,155,794.45	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-25,808,684.13	-13,117,010.15
合计	67,068,350.01	77,424,084.36

十七、补充资料

（一）按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

1. 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
（1）非流动性资产处置损益	7,266,163.38	
（2）越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
（3）计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,234,444.48	
（4）计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
（5）企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
（6）非货币性资产交换损益		
（7）委托他人投资或管理资产的损益		
（8）因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
（9）债务重组损益		

非经常性损益明细	金额	说明
（10）企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
（11）交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
（12）同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
（13）与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
（14）除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
（15）单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
（16）对外委托贷款取得的损益		
（17）采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
（18）根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
（19）受托经营取得的托管费收入		
（20）除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,010,990.14	
（21）其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计	11,511,598.00	
减：所得税影响金额	1,765,648.89	
扣除所得税影响后的非经常性损益	9,745,949.11	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	9,745,949.11	
归属于少数股东的非经常性损益		



统一社会信用代码

91110108592342556 8

营业执照

(副 本)(15-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邱靖之

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件服务；软件开发；计算机系统服务；软件咨询；产品设计；基础软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；下期出资时间为2022年02月28日；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2012年03月05日

合伙期限　2012年03月05日 至 长期

主要经营场所　北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

登记机关　北京市海淀区市场监督管理局

2022 年 01 月 28 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名　　称：	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：	邱靖之
主任会计师：	
经营场所：	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
组织形式：	特殊普通合伙
执业证书编号：	11010150
批准执业文号：	京财会许可[2011]0105号
批准执业日期：	2011年11月14日

证书序号：0000175

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一八　七　二十六
年　月　日

中华人民共和国财政部制




年度检验登记
Annual Renewal Registration
2017
年度检验登记
Annual Renewal Registration
年度检验登记
Annual Renewal Registration

中国电建市政建设集团有限公司

2021年度财务情况说明书

一年来，面对疫情带来的重大挑战、世界经济形势的复杂严峻和行业环境的深刻变化，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻落实党中央、国务院、国资委决策部署和股份公司工作要求，全体职工团结一心，攻坚克难，埋头苦干，忘我奋斗，统筹推进疫情防控、生产经营、改革发展及党的建设各项工作，全面完成全年各项目标任务，实现了“十四五”的良好开局。

一、基本情况

（一）企业经营业务简介

1.主要业务范围

公司主要业务范围包括水利水电工程、房屋建筑工程、市政公用工程、公路工程、铁道工程、电力工程、城市轨道工程、机场工程、矿山工程、机电安装工程的施工总承包；地基与基础工程、土石方工程、公路路基工程、钢结构工程的专业承包；承包与其实力、规模、业绩相适应的对外承包工程项目等。

公司具有市政公用工程和水利水电工程施工总承包特级资质，具有建筑、公路、机电工程施工总承包壹级资质，以及钢结构、公路路面、公路路基、地基基础工程等专业承

包壹级资质和铁路、电力等多项工程施工总承包资质。

2.企业发展战略

按照电建集团“十四五”战略规划，综合考虑公司内外部发展环境条件，公司确立了“十四五”发展愿景与发展战略、规划目标及总体发展思路。

发展愿景：电建市政领军者、国际一流承包商。

发展战略：做强国内、做优海外，聚焦主业、优势多元，创新驱动、管理高效。

发展方向：市场化、国际化、专业化、智能化。

发展定位：成为国内外工程建设施工管理能力卓越、城市基础设施与水生态建设特色鲜明的建筑工程服务商。

发展思路：全面贯彻落实新发展理念，主动适应“国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进”的新发展格局，紧跟电建集团“大建筑市场，水能城业务，投建营一体化”发展战略，找准行业发展差异化定位，突出“市政+水”业务特色，推动城市基础设施工程建设与城镇区域开发改造提升、水资源利用、水环境整治的紧密结合，实现“以水兴业”；坚持国际化发展方向，构筑海外竞争新优势，发挥公司“市政+国际”比较优势，探索国内市政建设模式海外推广的可能性，打造新时期“走出去”升级版，努力推动公司国际业务转型升级。

3. 主要成就

2021 年获各类优质工程（产品）奖 21 项，优秀勘察设计奖 2 项，其中参建的成都轨道交通 18 号线工程、巴基斯坦 PKM 项目荣获国家优质工程金奖（2022 年 1 月，获中国土木工程詹天佑奖）；承建的阿尔及利亚混凝土粮仓工程，参建的黄浦江上游水源地工程、巴基斯坦卡西姆港燃煤电站工程获国家优质工程奖；杭州市千岛湖配水工程获 2021 年浙江十大“最美水利工程”、浙江 2021 年度建设工程“钱江杯”；S238 怀宁段公路改建工程荣获安徽“黄山杯”奖。2021 年公司位列天津企业 100 强第 33 位。

（二）企业户数变化情况

1. 报表合并范围

公司 2021 年决算报告合并范围：母公司和 26 家子公司，无未纳入决算汇总、合并范围的单位。本年新增合并子公司 4 家，为亳州驰盟项目管理有限公司、中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司、中电建市政建设集团深圳工程有限公司、电建市政建设项目管理（淮北）有限公司。

表 2：所属子企业一览表　　单位：万元人民币

序号	公司名称	经营类型	注册资本	持股比例（100%）
1	中国电建市政建设集团有限公司（母公司）	建筑业	300,000.00	100
2	中水电十三局水电工程有限公司	建筑业、工业等	11,900.00	100

序号	公司名称	经营类型	注册资本	持股比例（100%）
3	北京斯泰克工程管理咨询有限公司	酒店管理、工程咨询	216.93	100
4	中国电建市政集团德州房地产开发有限公司	房地产开发	3,000.00	100
5	中国电建市政集团德州实业有限公司	服务业	3,000.00	100
6	水电十三局恒华(彰武)管业有限公司	工业	3,000.00	60
7	天津斯泰克国际贸易有限公司	零售	10,000.00	100
8	中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	建筑业	6,000.00	100
9	水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	建筑业	1,200.00	100
10	中国水电十三局芜湖建设有限公司	建筑业	3,000.00	100
11	中国电建市政集团安庆建设有限公司	建筑业	3,000.00	100
12	中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	建筑业	14,000.00	90
13	中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	建筑业	11,297.82	80
14	中水电十三局南京凌霄市政有限公司	建筑业	5,000.00	90
15	中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	建筑业	19,694.14	90
16	哈尔滨水电十三局管片有限公司	制造业	2,000.00	100
17	福州赋榕建设工程有限公司	建筑业	1,000.00	100
18	中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
19	中电建市政建设集团山东工程有限公司	建筑业	30,000.00	100
20	中电建市政建设集团西南工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
21	中电建市政建设集团平原工程有限公司	建筑业	500.00	100
22	滑县赋安建设工程有限公司	建筑业	200.00	100
23	中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	建筑业	25,940.00	85
24	亳州驰盟项目管理有限公司	建筑业	10,000.00	51
25	中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	建筑业	29,840.07	90
26	中电建市政建设集团深圳工程有限公司	建筑业	10,000.00	50
27	电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	建筑业	5,000.00	100

2. 未纳入合并范围的参股单位情况

截至 2021 年末，公司对外参股公司 30 家，对这 30 家单位均不具有控制权，不纳入合并报表范围。本年度新增参股公司 3 家，为中电建廊坊水务建设发展有限公司、广东佛清广高速公路发展有限公司、晋中领航投资建设有限公司；减少 1 家，为中国电建地产武汉有限公司。

表 3：参股公司一览表　　单位：万元人民币

序号	公司名称	经营类型	投资资本	持股比例
1	中国电建集团港航建设有限公司	建筑业	14,420.32	14.78
2	中国电建地产集团抚顺有限公司	房地产	2,000.00	40
3	中电建路桥集团有限公司	建筑业	51,767.10	7
4	中电建路桥集团平潭投资发展有限公司	建筑业	2,070.00	23
5	中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司	风电	2,700.00	30
6	朝阳中电建风力发电有限公司	风电	2,520.00	30
7	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	建筑业	15,900.00	5.56
8	中电建路桥集团扬州建设发展有限公司	建筑业	12,000.00	40
9	中电建安徽长九新材料股份有限公司	制造业	19,674.78	16.6
10	江门市应急备用水源管理有限公司	建筑业	2,310.00	28
11	晋中大禹市政工程有限公司	建筑业	5,640.00	10
12	京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	建筑业	12,308.80	49
13	中国电建市政集团凤阳投资建设有限公司	建筑业	4,305.57	17.2
14	朔州瑞津工程建设有限公司	建筑业	14,550.40	41
15	河南天邑润葛水环境治理有限公司	建筑业	11,503.24	46
16	中电建商业保理有限公司	金融业	10,000.00	10
17	水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	金融业	24,938.23	49.98
18	中电建池州长智建工有限公司	建筑业	5,324.05	24
19	怀宁县津宁城市发展有限公司	建筑业	4,500.00	45

序号	公司名称	经营类型	投资资本	持股比例
20	中电建巩义生态水系建设有限公司	建筑业	7,414.53	30
21	山西黄河水务生态环保控股有限公司	建筑业	2,040.00	12
22	济南先行城市发展有限公司	建筑业	22,450.00	49
23	山西中电建置业有限公司	建筑业	1,500.00	15
24	唐山全域治水生态建设集团有限公司	建筑业	9,655.66	8.18
25	长沙市盛道基础设施建设管理有限公司	建筑业	850.00	5
26	中电建(泌阳)环境建设发展有限公司	水利、环境和公共设施管理业	2,126.47	28.5
27	中电建廊坊水务建设发展有限公司	水利、环境和公共设施管理业	3,000.00	30
28	广东佛清广高速公路发展有限公司	交通运输业	17,000.00	35
29	晋中领航投资建设有限公司	建筑业	61,106.61	44.61
30	山东津岳房地产开发有限公司	建筑业	5,000.00	50

（三）企业职工情况

2021 年末公司从业人员人数 7,575 人，人工成本总额 140,105.80 万元,其中职工工资总额 90,822.28 万元，较上年增长 4.68%，在岗职工工资 90,207.01 万元，实现了职工工资收入与公司规模效益协同增长的目标。2021 年为职工缴纳社会保险费用、住房公积金等共计 26,524.50 万元。

二、生产经营情况

（一）整体情况

2021 年公司实现营业收入 187.08 亿元，同比增长 5.61%，其中国内完成 142.73 亿元，占比 76.29%，国外完成 44.35 亿元，占比 23.71%。实现净利润 3.79 亿元，同比增长 15.02%。实现利润总额 5.11 亿元，同比增长 4.68%。

（二）业务板块经营增长情况

表 3：业务板块经营增长情况　　单位：万元人民币

板块	本年营业收入	上年同期	增减额	增减率
工程承包业	1,851,703.61	1,600,736.54	250,967.06	15.68%
勘测设计	273.83	338.92	-65.09	-19.21%
房地产开发业	3.10	151.11	-148.01	-97.95%
制造业	8,884.43	2,203.78	6,680.65	303.14%
其他业务	9,910.22	167,917.91	-158,007.69	-94.10%
合计	1,870,775.19	1,771,348.26	99,426.92	5.61%

2021 年，工程承包业实现营业收入 1,851,703.61 万元，占公司总体营业收入的比例为 98.98%，较上年增加 250,967.06 万元，增长 15.68%，主要是因为我公司坚持稳经营、保增长的工作基调，保持了市场经营快速发展的良好态势。其中：国内实现收入 1,427,281.00 万元，占比 76.29%，比上年同期增加 22,515.75 万元，增长 1.60%；国外实现收入 443,494.19 万元，占比 23.71%，比上年同期增加 76,911.18 万元，增长 20.98%。

2021 年，勘测设计业务实现营业收入 273.83 万元，占公司总体营业收入的比例为 0.01%，较上年减少 65.09 万元，下降 19.21%。主要是境外勘测设计业务减少。

2021 年，房地产业务实现营业收入 3.10 万元，较上年减少 148.01 万元，主要是因为德州房地产公司开发的水电新景苑已于 2017 年售罄，计划于 2022 年 6 月 30 日前完成法人注销工作。

2021 年，制造业实现营业收入 8,884.43 万元，占公司

总体营业收入的 0.47%，较上年增加 6,680.65 万元，增长 303.14%，主要是因为恒华管业和机电安装公司生产业务有所提高。

2021 年，其他业务实现营业收入 9,910.22 万元，占公司总体营业收入的 0.53%，较上年减少 158,007.69 万元，下降 94.10%%，主要是一方面贸易业务和 EPC 采购业务按照净额法核算，调减营业收入额 110,240.24 万元；另一方面斯泰克公司出口贸易受疫情影响较严重。

三、经济效益状况

（一）盈利情况

2021 年公司实现利润总额 5.11 亿元，比 2020 年报表利润增加 0.23 亿元，增长 4.68%。2021 年公司实现净利润 3.79 亿元，同比增加 0.49 亿元，增长 15.02%。

（二）成本费用情况

2021 年，公司共发生成本费用 1,827,363.81 万元，较上年增长 5.56%。

成本费用同比变动情况表　　单位：万元人民币

项目	2021 年	2020 年	增减额	增减率
营业成本	1,692,904.17	1,606,553.94	86,350.22	5.37%
营业税金及附加	3,323.03	3,071.47	251.56	8.19%
销售费用	1,285.34	1,262.56	22.77	1.80%
管理费用	41,626.20	36,420.43	5,205.77	14.29%
研发费用	57,271.60	53,252.27	4,019.33	7.55%

财务费用	20,209.77	25,101.00	-4,891.23	-19.49%
信用减值损失	-10,743.70	-5,408.68	-5,335.02	98.64%
成本费用总额	1,827,363.81	1,731,070.35	96,293.46	5.56%

1.2021年，公司发生营业成本1,692,904.17万元，较上年增加86,350.22万元，增长5.37%，主要是国外疫情仍在蔓延，境外项目防疫支出增加，部分项目工期延误导致成本增加。

2.2021年，公司发生营业税金及附加3,323.03万元，较上年增加251.56万元，增长8.19%，主要是本年新增合同缴纳印花税较多。

3.2021年，公司发生销售费用1,285.34万元，较上年增加22.77万元，同比增长1.80%，主要是上年同期受疫情影响国贸公司市场活动较少。

4.2021年，公司发生管理费用41,626.20万元，较上年增加5,205.77万元，同比增长14.29%，主要是因为上年同期国家减少社保，本年不再享受社保减免，因此管理费用增加约4,112万元。

5.2021年，公司发生财务费用20,209.77万元，较上年减少4,891.23万元，主要原因是利息收入同比增加10,430.38万元，其中霍山投资建设有限公司4,100.66万元、金寨投资建设有限公司1,696.03万元、怀宁投资建设公司1,630.56万元。

6. 2021年，公司计提各类资产减值损失10,743.70万元，较上年增加5,335.02万元，增长98.64%，主要是因为两金规模增长计提的减值损失增加。

四、财务状况

（一）资产变动情况

2021年末，资产总额2,464,848.15万元，较年初增长332,830.42万元，增长15.61%。资产总额增长较快的主要原因：一是长期股权投资、其他权益工具投资等对外投资规模增加106,180.93万元；二是长期应收款增加60,034.69 万元；三是应收账款、存货增加67,336.45万元。

表5：资产变动情况表　　单位：万元人民币

项目	期末数	年初数	增减额	增减率
货币资金	155,413.72	225,572.70	-70,158.98	-31.10%
应收票据	5,427.07	25,211.12	-19,784.05	-78.47%
应收账款	465,881.28	432,338.11	33,543.17	7.76%
预付款项	118,701.68	79,232.61	39,469.07	49.81%
其他应收款	172,597.67	189,473.10	-16,875.43	-8.91%
存货	155,909.21	122,115.93	33,793.28	27.67%
长期应收款	122,015.33	61,980.64	60,034.69	96.86%
长期股权投资	184,104.36	93,399.80	90,704.55	97.11%
其他权益工具投资	249,842.60	234,366.22	15,476.38	6.60%
固定资产净值	106,360.48	101,466.47	4,894.01	4.82%

无形资产	17,137.37	17,639.76	-502.39	-2.85%
资产总计	2,464,848.15	2,132,017.73	332,830.42	15.61%

1.货币资金：年末余额155,413.72万元，较年初减少70,158.98万元，占资产总额的6.31%。其中：货币资金减少主要是偿还银行短期借款10亿元，投资支出6.82亿元。

2.应收票据：年末余额5,427.07万元，较年初减少19,784.05万元，占资产总额的0.22%，主要是因为银行承兑汇票、商业承兑汇票到期收回。

3.应收账款：年末余额465,881.28万元，较年初增加33,543.17万元，占资产总额的18.90%。其中：集团外应收账款220,282.48万元，占比47.28%。应收账款增加主要是因为国内项目主合同约定支付比例低（支付比例为60%-85%），主合同规定工程验收完成并经审定核定后，支付除质保金之外的剩余工程款，受验收和审计时间影响，项目应收账款回收周期长；受疫情影响，国外政府财政资金不足，工程款支付乏力。

4.预付账款：年末余额118,701.68万元，较年初增加39,469.07万元，占资产总额的4.82%。主要原因在于基于合同管理，采购材料物资需要预先支付部分货款，国外各二级单位年底出于必要物资储备的考虑，采购原材料金额较大，造成预付账款增长较大；另外年底新中标签约的项目，根据前期组织筹备计划，购置新设备支付了较大金额的预付

款项。

5.其他应收款：年末余额172,597.67万元，占资产总额的7.00%，较年初减少16,875.43万元，下降8.91%。

6.存货：年末余额155,909.21万元，占资产总额的6.33%，较年初增加33,793.28万元。主要原因一是国外各二级单位综合考虑汇率和原材料价格的波动趋势，为避免材料价格上涨造成施工成本增加，充分发挥集中采购优势，于年底预先储备了必要的材料物资；二是受全球疫情的影响，国际运输行业受冲击比较严重，导致运输成本增加，运输效率下降，清关手续较以往更为繁杂，导致材料从购买到验收入库的周期延长，形成大额在途物资。

7.长期应收款：年末余额122,015.33万元，占资产总额的4.95%，较年初增加60,034.69万元。主要是杨柳青示范镇项目本年新增长期应收款38,982.99万元；淮北市煤化基地安置房二期项目本年新增长期应收款14,813.76万元。

8.长期股权投资：年末余额184,104.36万元，较年初增加 90,704.55万元，占资产总额的7.47%。主要是本年新增济南先行城市发展有限公司投资10,000万元、广东佛清广高速公路发展有限公司投资17,000万元、晋中领航投资建设有限公司投资60,662.53万元。

9.其他权益工具投资：年末余额249,842.60万元，较年初增加15,476.38万元，占资产总额的10.14%。本年新增

唐山全域治水生态建设集团有限公司投资 6,707.88 万元、收回房地产武汉有限公司投资 2,500 万元。

10. 固定资产净值：年末余额 106,360.48 万元，较年初增加 4,894.01 万元，占资产总额的 4.32%。

11. 无形资产：年末余额 17,137.37 万元，占资产总额的 0.70%，较年初减少 502.39 万元，主要是摊销导致净值减少。

（二）负债变动情况

2021 年末，负债总额 1,831,187.01 万元，较年初增加 302,822.04 万元，增长率 19.81%，高于资产增长速度 4.20 个百分点。负债总额增长较快的主要原因：一是其他应付款较年初增加 103,482.56 万元；二是长期借款较年初增加 67,932.21 万元；三是其他非流动负债较年初增加 73,947.39 万元。

表 13：负债变动情况表　　单位：万元人民币

项目	年末数	年初数	增减额	增减率
短期借款	15,200.00	6,420.92	8,779.08	136.73%
应付票据	95,577.68	109,462.18	-13,884.50	-12.68%
应付账款	542,902.66	513,609.39	29,293.26	5.70%
预收款项	221.67	109.94	111.73	101.63%
其他应付款	344,924.77	241,442.21	103,482.56	42.86%

长期借款	199,932.21	132,000.00	67,932.21	51.46%
其他非流动负债	152,464.42	78,517.03	73,947.39	94.18%
负债合计	1,831,187.01	1,528,364.97	302,822.04	19.81%

1.长、短期借款：年末余额215,132.21万元，较年初增加76,711.29万元，主要是本年PPP项目新增借款8.47亿元，其中亳州驰盟项目管理有限公司5.4亿元，东明津达投资建设公司2.07亿元，尉氏投资建设公司1亿元；本年归还长期借款1.68亿元,其中霍山投资建设公司0.65亿元，怀宁投资建设公司0.43亿元,金寨投资建设公司0.60亿元。

2.应付票据：年末余额95,577.68万元，较年初减少13,884.50万元，下降12.68%，主要原因是：银行承兑汇票、商业承兑汇票到期兑付。

3.应付账款：年末余额542,902.66万元，占负债总额29.65%,较年初增加29,293.26万元。

4.预收账款:年末余额221.67 万元,较年初增加111.73万元，增长101.63%。

5.其他应付款：年末余额344,924.77万元，占负债总额的18.84%，较年初增加103,482.56万元，主要原因是为缓解资金压力，为下游供应商支付电建融信等供应链金融产品。

6.其他非流动负债：年末余额152,464.42万元，占负债总额的8.33%，较年初增加 73,947.39万元。

（三）所有者权益变动情况

2021 年末，公司所有者权益总额 617,651.34 万元，较年初增加 21,170.10 万元，增长 3.55%。所有者权益增加主要是因为股份内参股单位公允价值变动计入其他综合收益 9,594.38 万元，未分配利润增加 16,885.10 万元。

表 14：所有者权益变动表　　单位：万元人民币

项目	年末数	年初数	增加额	增减率
实收资本（股本）	300,000.00	300,000.00	-	0.00%
其他权益工具	69,930.00	79,830.80	-9,900.80	-12.40%
资本公积	3,995.03	2,777.45	1,217.58	43.84%
其他综合收益	72,006.36	62,411.98	9,594.38	15.37%
盈余公积	37,502.42	34,128.57	3,373.84	9.89%
未分配利润	134,217.53	117,332.43	16,885.10	14.39%
所有者权益合计	617,651.34	596,481.24	21,170.10	3.55%

1.实收资本：年末余额 30 亿元，与上年无变化。

2.其他权益工具：年末余额 69,930.00 万元，为永续债，本年赎回到期永续债 80,000 万元，新发行永续债 70,000 万元。

3.资本公积：年末余额 3,995.03 万元，较上年增加 1,217.58 万元，其中电建股份拨付 2020 年采购内部装备制造产品资本奖励 79.78 万元，2017-2020 年科研项目研究经费转增资本 925 万元，三供一业项目收集团拨款 382 万元，

付息兑付资金169.2万元。

4.其他综合收益：年末余额72,006.36万元，较上年增加9,594.38万元，为股份内参股单位公允价值变动计入其他综合收益。

5.盈余公积：年末余额37,502.42万元，较上年增加3,373.84万元，为计提的法定盈余公积。

6.未分配利润：年末余额134,217.53万元，较上年增加16,885.10万元。

五、现金流量情况

（一）现金流结构分析

2021年，公司现金流入总额288.84亿元，同比增加62.09亿元，主要是因为经营活动现金流量增加。其中：经营活动现金流入238.37亿元，比上年增加38.78亿元，占比82.53%；投资活动现金流入1.86亿元，占比0.64%；筹资活动现金流入48.61亿元，占比16.83%。

现金流出总额291.78亿元，同比增加67.56亿元，主要是因为经营活动现金流量增加。其中：经营活动现金流出235.12亿元，比上年同期增加43.80亿元，占比80.58%；投资活动现金流出12.07亿元，占比4.14%；筹资活动现金流出44.59亿元，占比15.28%。

（二）现金净流量分析

2021年末，公司货币资金余额15.54亿元，较年初货币

资金净减少 7.02 亿元。应收资金集中管理款 6.70 亿元，较年初净增加 3.93 亿元。

经营活动现金流量净额 3.25 亿元，同比减少 60.68%，主要是因为 PPP 投资公司受企业会计准则解释第 14 号影响，减少经营活动现金流入 10.65 亿元。

投资活动现金净流量-10.21 亿元，同比下降 246.73%，本年的对外投资主要包括晋中领航投资建设有限公司 6.07 亿元、广东佛清广高速公路发展有限公司 1.7 亿元、济南先行城市发展有限公司 1 亿元。

筹资活动现金净流量 4.01 亿元，同比增加 242.91%，本年发行永续债 7 亿元。

六、利润分配情况

1.对中银资产的股利分配

根据公司《股东协议》，2021 年应向股东中银金融资产投资有限公司分配利润 60,833,333.33 元，支付日 2022 年 3 月 20 日。

2.对电建股份的股利分配

按照电建股份《关于 2021 年度股份子公司及股份公司托管企业利润分配有关事项的通知》（股财金〔2022〕7 号）通知，公司当年共应向电建股份分配利润 95,273,177.37 元，支付日 2022 年 6 月 30 日前。

3.永续债利息

2021 年支付永续债利息 37,520,000.00 元。



中国电建市政集团

2022 年 3 月

（2）2022 年经独立会计师事务所审计的审计报告及财务情况说明书

中国电建市政建设集团有限公司
审计报告
天职业字[2023]28792 号

目　　录

审计报告——1
2022 年度合并财务报表——3
2022 年度合并财务报表附注——9

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京23DME5F9B3

天职业字[2023] 28792 号

中国电建市政建设集团有限公司：

一、审计意见

我们审计了中国电建市政建设集团有限公司及其子公司（以下简称“市政集团”）合并财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表，2022 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关合并财务报表附注。

我们认为，后附的合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了市政集团 2022 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2022 年度的合并经营成果和合并现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对合并财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于市政集团，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对合并财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使合并财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制合并财务报表时，管理层负责评估市政集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算市政集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督市政集团的财务报告过程。

四、注册会计师对合并财务报表审计的责任

我们的目标是对合并财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据合并财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用了职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的合并财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对市政集团持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意合并财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致市政集团不能持续经营。

（5）评价合并财务报表的总体列报、结构和内容，并评价合并财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就市政集团中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中国·北京

二〇二三年四月十日

中国注册会计师：

中国注册会计师：

合并资产负债表

编制单位：中国建筑[illegible]建设集团有限公司　　金额单位：元

项　　目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	1,836,263,578.54	1,554,137,221.75	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	-	54,270,688.83	六、（二）
应收账款	4,261,896,716.48	4,658,812,763.42	六、（三）
应收款项融资	396,362,144.15	244,284,059.22	六、（四）
预付款项	1,264,750,167.10	1,187,016,829.15	六、（五）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	663,854,076.90	669,967,715.28	六、（六）
其他应收款	1,880,286,291.85	1,725,976,731.97	六、（七）
其中：应收利息	-	-	
应收股利	37,491,575.26	57,873,691.08	六、（七）
△买入返售金融资产			
存货	1,951,147,288.86	1,559,092,090.55	六、（八）
合同资产	2,439,387,530.26	2,470,228,923.45	六、（九）
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	236,714,141.96	320,608,688.41	六、（十）
流动资产合计	14,930,661,936.10	14,444,395,712.03	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,096,848,288.70	1,220,153,308.75	六、（十一）
长期股权投资	2,380,216,296.82	1,841,043,577.15	六、（十二）
其他权益工具投资	2,584,095,836.03	2,498,426,032.58	六、（十三）
其他非流动金融资产			
投资性房地产	20,959,270.35	22,259,724.63	六、（十四）
固定资产	1,212,598,157.67	1,063,846,984.59	六、（十五）
在建工程	132,076,077.49	124,238,476.04	六、（十六）
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	69,840,609.57	54,158,169.41	六、（十七）
无形资产	170,173,148.97	171,373,685.90	六、（十八）
开发支出			六、（十九）
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	89,657,971.40	73,602,174.11	六、（二十）
其他非流动资产	4,558,406,747.51	3,134,983,631.50	六、（二十一）
非流动资产合计	12,314,872,404.51	10,204,085,764.66	
资　产　总　计	27,245,534,340.61	24,648,481,476.69	

法定代[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

合并资产负债表（续）

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　金额单位：元

项　目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	222,000,000.00	152,000,000.00	六、（二十二）
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,113,308,396.76	955,776,818.53	六、（二十三）
应付账款	5,171,044,306.10	5,429,026,569.17	六、（二十四）
预收款项	1,395,000.00	2,216,708.84	六、（二十五）
合同负债	5,281,472,993.90	3,745,339,797.92	六、（二十六）
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	62,117,155.01	54,674,879.14	六、（二十七）
应交税费	15,857,714.93	54,544,065.32	六、（二十八）
其他应付款	3,824,340,961.54	3,449,247,705.28	六、（二十九）
其中：应付利息	-	-	
应付股利	168,377,668.33	156,106,510.70	六、（二十九）
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	86,693,051.17	125,289,228.74	六、（三十）
其他流动负债	194,228,300.94	452,318,339.78	六、（三十一）
流动负债合计	15,972,457,880.35	14,420,434,112.72	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	2,928,119,840.00	1,999,322,100.00	六、（三十二）
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	12,236,364.38	28,681,501.84	六、（三十三）
长期应付款			
长期应付职工薪酬	7,794,645.18	9,405,846.63	六、（三十四）
预计负债	51,609,322.45	65,859,874.53	六、（三十五）
递延收益	98,015,110.75	76,443,055.23	六、（三十六）
递延所得税负债	230,119,770.95	187,079,432.57	六、（二十）
其他非流动负债	991,043,352.93	1,524,644,160.29	六、（三十七）
非流动负债合计	4,318,938,406.64	3,891,435,971.09	
负 债 合 计	20,291,396,286.99	18,311,870,083.81	
所有者权益			
实收资本	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	六、（三十八）
其他权益工具	699,300,000.00	699,300,000.00	六、（三十九）
其中:优先股			
永续债	699,300,000.00	699,300,000.00	六、（三十九）
资本公积	41,915,300.00	39,950,300.00	六、（四十）
减:库存股			
其他综合收益	949,866,537.82	720,063,637.41	六、（四十一）
专项储备	6,202.14	28,612.75	六、（四十二）
盈余公积	422,893,703.35	375,024,176.51	六、（四十三）
△一般风险准备			
未分配利润	1,627,948,034.46	1,342,175,289.39	六、（四十四）
归属于母公司所有者权益合计	6,741,929,777.77	6,176,542,016.06	
少数股东权益	212,208,275.85	160,069,376.82	
所有者权益合计	6,954,138,053.62	6,336,611,392.88	
负债及所有者权益合计	27,245,534,340.61	24,648,481,476.69	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	20,805,674,702.46	18,707,751,859.79	
其中：营业收入	20,805,674,702.46	18,707,751,859.79	六、（四十五）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	20,111,554,436.33	18,166,201,081.25	
其中：营业成本	19,126,862,721.69	16,929,041,678.85	六、（四十五）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	55,668,435.99	33,230,314.03	六、（四十六）
销售费用	12,718,417.91	12,853,357.87	六、（四十七）
管理费用	445,165,868.20	416,261,991.16	六、（四十八）
研发费用	671,414,339.73	572,716,037.31	六、（四十九）
财务费用	-200,275,347.19	202,097,702.03	六、（五十）
其中：利息费用	172,338,855.18	139,741,312.20	六、（五十）
利息收入	223,767,735.46	154,464,044.05	六、（五十）
加：其他收益	3,343,009.31	1,559,498.82	六、（五十一）
投资收益（损失以“-”号填列）	9,100,617.25	63,603,126.13	六、（五十二）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,175,563.55	420,234.69	六、（五十二）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-30,183,880.07	-25,808,684.13	六、（五十二）
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-92,612,873.70	-105,053,928.20	六、（五十三）
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,886,523.06	-2,383,088.66	六、（五十四）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	42,872,378.84	5,949,518.11	六、（五十五）
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	643,936,874.77	505,225,904.74	
加：营业外收入	4,096,450.67	6,953,140.05	六、（五十六）
减：营业外支出	903,026.66	1,391,060.16	六、（五十七）
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	647,130,298.78	510,787,984.63	
减：所得税费用	142,035,282.72	131,435,387.94	六、（五十八）
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	505,095,016.06	379,352,596.69	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	505,085,603.66	379,352,596.69	
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	9,412.40	-	
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	502,417,502.03	376,305,101.58	
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	2,677,514.03	3,047,495.11	
六、其他综合收益的税后净额	264,055,338.62	95,992,222.08	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	264,055,338.62	95,992,222.08	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	264,055,338.62	95,992,222.08	
1.重新计量设定受益计划变动额	790,500.00	161,500.00	六、（五十九）
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	263,264,838.62	95,830,722.08	六、（五十九）
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	769,150,354.68	475,344,818.77	
归属于母公司所有者的综合收益总额	766,472,840.65	472,297,323.66	
归属于少数股东的综合收益总额	2,677,514.03	3,047,495.11	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	22,374,157,611.25	21,196,293,157.28	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	121,215,933.21	65,351,349.67	
收到其他与经营活动有关的现金	3,114,055,224.86	2,575,072,214.99	六、（六十）
经营活动现金流入小计	25,609,428,769.32	23,836,716,721.94	
购买商品、接受劳务支付的现金	21,466,105,471.79	19,579,417,807.06	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	1,664,108,605.05	1,272,329,112.74	
支付的各项税费	435,936,478.58	417,039,290.49	
支付其他与经营活动有关的现金	1,700,721,171.86	2,242,730,623.87	六、（六十）
经营活动现金流出小计	25,266,871,727.28	23,511,516,834.16	
经营活动产生的现金流量净额	342,557,042.04	325,199,887.78	六、（六十一）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	593,971,880.37	25,048,421.00	
取得投资收益收到的现金	48,533,629.84	100,088,802.83	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,111,226.32	5,138,597.76	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	11,465,047.92	55,500,000.00	六、（六十）
投资活动现金流入小计	662,081,784.45	185,775,821.59	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	453,609,197.39	233,090,101.28	
投资支付的现金	930,904,000.00	973,704,050.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	1,384,513,197.39	1,206,794,151.28	
投资活动产生的现金流量净额	-722,431,412.94	-1,021,018,329.69	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	51,426,385.00	785,417,800.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	49,461,385.00	85,320,000.00	
取得借款收到的现金	2,123,797,740.00	4,075,883,789.77	
收到其他与筹资活动有关的现金	905,556,118.04	-	六、（六十）
筹资活动现金流入小计	3,080,780,243.04	4,861,301,589.77	
偿还债务支付的现金	1,168,000,000.00	3,308,770,909.61	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	341,991,964.75	313,803,051.01	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	
支付其他与筹资活动有关的现金	975,870,054.90	837,474,350.00	六、（六十）
筹资活动现金流出小计	2,485,862,019.65	4,460,048,310.62	
筹资活动产生的现金流量净额	594,918,223.39	401,253,279.15	
四、汇率变动对现金的影响	33,820,956.48	-13,828,728.41	
五、现金及现金等价物净增加额	248,864,808.97	-308,393,891.17	六、（六十一）
加：期初现金及现金等价物的余额	2,224,104,937.03	2,532,498,828.20	六、（六十一）
六、期末现金及现金等价物余额	2,172,969,716.00	2,224,104,937.03	六、（六十一）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	本期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	4,000,000,000.00		699,300,000.00		39,950,300.00		720,063,637.41	28,812.75	375,021,176.51		1,343,175,299.39		6,176,542,916.06	180,869,376.82	6,357,411,292.88
加：会计政策变更													-		-
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-
其他													-		-
二、本年年初余额	4,000,000,000.00	-	699,300,000.00	-	39,950,300.00	-	720,063,637.41	28,812.75	375,021,176.51	-	1,343,175,299.39	-	6,176,542,916.06	180,869,376.82	6,357,412,292.88
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	1,965,000.00	-	229,892,900.41	-22,410.61	47,969,826.84	-	265,272,748.07	-	544,977,964.74	52,139,999.03	597,526,668.74
（一）综合收益总额							261,055,338.62				802,417,582.03		706,472,910.65	2,637,511.01	709,150,253.66
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	1,965,000.00	-	-	-	-	-	-	-	1,965,000.00	49,961,365.00	51,426,365.00
1.所有者投入的普通股					1,965,000.00								1,965,000.00	49,961,365.00	51,426,365.00
2.其他权益工具持有者投入资本													-		-
3.股份支付计入所有者权益的金额													-		-
4.其他													-		-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	41,441,283.92	-	-247,471,941.35	-	-205,927,868.33	-	-205,927,868.33
1.提取盈余公积									41,441,283.92		-41,441,283.92		-		-
2.提取一般风险准备													-		-
3.对所有者的分配											-205,927,868.33		-205,927,868.33		-205,927,868.33
4.其他													-		-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-31,162,438.21	-	6,528,543.92	-	38,827,194.39	-	-	-	-
1.资本公积转增资本													-		-
2.盈余公积转增资本													-		-
3.盈余公积弥补亏损													-		-
4.设定受益计划变动额结转留存收益													-		-
5.其他综合收益结转留存收益							-31,162,438.21		6,528,543.92		38,827,194.39		-		-
6.其他													-		-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-22,410.61	-	-	-	-	-22,410.61	-	-22,410.61
1.本年提取								437,121,356.60					437,121,356.60		437,121,356.60
2.本年使用								-437,143,767.21					-437,143,767.21		-437,143,767.21
（六）其他													-		-
四、本年年末余额	4,000,000,000.00	-	699,300,000.00	-	41,915,300.00	-	948,956,537.82	6,402.14	422,990,703.35	-	1,607,448,047.46	-	7,721,619,990.77	233,009,375.85	7,954,629,366.62

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	上期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	3,000,000,000.00		799,200,000.00		27,774,500.00		624,119,836.33	13,297.42	331,548,613.66		1,265,729,811.51		6,057,495,069.56	71,701,891.71	6,129,196,961.27
加：会计政策变更									-263,869.45		-92,405,513.28		-92,669,382.73		-92,669,382.73
前期差错更正													-		-
同一控制下企业合并													-		-
其他													-		-
二、本年年初金额	3,000,000,000.00	-	799,200,000.00	-	27,774,500.00	-	624,119,836.33	13,297.42	331,285,735.15	-	1,173,324,298.23	-	5,964,825,686.83	71,701,891.71	6,036,527,578.54
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-99,000,000.00	-	12,175,000.00	-	95,943,891.08	15,115.63	33,738,441.26	-	169,858,991.16	-	211,716,349.23	88,267,493.11	299,983,842.34
（一）综合收益总额							95,992,222.08				376,385,401.54		472,297,323.66	5,941,165.11	478,314,938.77
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-99,000,000.00	-	12,175,000.00	-	-	-	-	-	19,862,420.61	-	-66,962,579.39	85,320,000.00	18,350,220.61
1.所有者投入的普通股					13,867,000.00								13,867,000.00	85,320,000.00	99,187,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本			-99,000,000.00										-99,000,000.00		-99,000,000.00
3.股份支付计入所有者权益的金额													-		-
4.其他					-1,692,000.00						19,862,420.61		18,170,420.61		18,170,420.61
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-		33,738,441.26	-227,364,965.06	-	-193,626,510.70	-	-193,626,510.70
1.提取盈余公积										33,738,441.26	-33,738,441.26		-		-
2.提取一般风险准备													-		-
3.对所有者的分配											-193,626,510.70		-193,626,510.70		-193,626,510.70
4.其他													-		-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-48,421.00	-	-	-	48,421.00	-	-	-	-
1.资本公积转增资本													-		-
2.盈余公积转增资本													-		-
3.盈余公积弥补亏损													-		-
4.设定受益计划变动额结转留存收益							-48,421.00						-48,421.00		-48,421.00
5.其他综合收益结转留存收益											48,421.00		48,421.00		48,421.00
6.其他													-		-
（五）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	15,115.63	-	-	-	-	15,115.63	-	15,115.63
1.本年提取								376,698,682.69					376,698,682.69		376,698,682.69
2.本年使用								-376,683,376.97					-376,683,376.97		-376,683,376.97
（六）其他													-		-
四、本年年末余额	3,000,000,000.00	-	700,200,000.00	-	39,950,500.00	-	720,063,727.41	28,412.75	365,024,176.41	-	1,343,183,289.39	-	6,176,342,804.96	160,069,384.82	6,336,411,189.78

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中国电建市政建设集团有限公司

2022 年度合并财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司的基本情况

1.公司名称、注册地、组织形式和总部地址。

公司名称：中国电建市政建设集团有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）

注册地：天津市华苑产业区榕苑路 2 号

组织形式：有限责任公司

总部地址：天津市华苑产业区榕苑路 2 号

2.公司的业务性质和主要经营活动。

业务性质：建筑安装

水利水电工程、房屋建筑工程、市政公用工程、公路工程、铁道工程、电力工程、城市轨道工程、机场工程、矿山工程、机电安装工程的施工总承包；地基与基础工程、土石方工程、公路路基工程、钢结构工程的专业承包（以上范围凭资质经营，详见资质证书）；承包与其实力、规模、业绩相适应的对外承包工程项目；并派遣实施上述对外承包工程项目所需的劳务人员；项目投资与管理咨询；橡塑制品、汽车配件、汽车销售（不含小轿车）；机械设备租赁；货物及技术的进出口业务；国际货运代理；船舶设备维护、钻探机械和工程机械修理；压力容器设计；压力管道安装工程、金属制品防腐工程施工；以下限分支机构经营：压力容器制造；机动车维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

3.公司注册资本及法定代表人。

注册资本：300,000.00 万元

法定代表人：高宗文

4.母公司以及集团最终母公司的名称。

母公司：中国电力建设股份有限公司

集团总部：中国电力建设集团有限公司

5.财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

本财务报告由本公司党委会于 2023 年 4 月 10 日批准报出。

6.营业期限

长期。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司会计核算以权责发生制为记账基础，一般采用历史成本作为计量属性，当所确定的会计要素金额符合企业会计准则的要求、能够取得并可靠计量时，可采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值计量。

（五）企业合并

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

（2）多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在个别财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）购买日的确定

购买日是购买方获得对被购买方控制权的日期，即企业合并交易进行过程中，发生控制权转移的日期。同时满足以下条件时，一般可认为实现了控制权的转移，形成购买日。有关的条件包括：

①企业合并合同或协议已获股东大会等内部权力机构通过；

②按照规定，合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得相关部门的批准；

③参与合并各方已办理了必要的财产权交接手续；

④购买方已支付了购买价款的大部分(一般应超过50%)，并且有能力、有计划支付剩余款项；

⑤购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，享有相应的收益并承担相应的风险。

（2）一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合并发

生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

（3）多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当在购买日采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断投资方是否能够控制被投资方时，当且仅当投资方具备上述三要素时，才能表明投资方能够控制被投资方。

如果母公司是投资性主体，且不存在为其投资活动提供相关服务的子公司，则不编制合并财务报表，该母公司以公允价值计量其对所有子公司的投资，且公允价值变动计入当期损益。如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，

除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，自转变日起对其他子公司不再予以合并，按照视同在转变日处置子公司但保留剩余股权的原则进行会计处理。当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价。

2.合并财务报表编制的方法

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。母公司编制合并财务报表，应当将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

（1）合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；

（2）抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；

（3）抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失；

（4）站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在；编制利润表时，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在；编制现金流量表时，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

母公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不应当调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，应当将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，应当将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不应当调整合并资产负

债表的期初数；编制利润表时，应当将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，应当将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

3.因处置部分股权投资或其他原因丧失对原有子公司控制权的会计处理

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，应当区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）个别财务报表的会计处理

对于处置的股权，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定进行会计处理。处置后的对于剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，应当改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应当改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，在其丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）合并财务报表的会计处理

①一次交易实现处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。企业应当在附注中披露处置后的剩余股权在丧失控制权日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

②分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

A.属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

B.不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。对于剩余股权，

按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：各参与方均受到该安排的约束；两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营安排不要求所有参与方都对该安排实施共同控制。合营安排参与方既包括对合营安排享有共同控制的参与方(即合营方)，也包括对合营安排不享有共同控制的参与方。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

本公司为合营企业合营方的，按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。本公司为合营企业不享有共同控制的参与方的，根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定进行会计处理；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定进行会计处理。

本公司为共同经营合营方的，应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—

资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。本公司为共同经营不享有共同控制的参与方的，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营合营方的会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第 17 号—借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益。

2.外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中其他综合收益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

1.金融工具的确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2.金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3.金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预

期信用损失进行估计。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

对于不含重大融资成分的应收账款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款以及租赁应收款，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

6.金融资产转移和终止确认

本公司保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，具体表现为满足下列条件：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担

保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）存货

1.存货的分类

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品及自制半成品、库存商品、房地产开发成本、其他存货等。

2.存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时采用加权平均法或先进先出法确定发出存货的成本。应计入存货成本的借款费用，按照借款费用的有关规定处理。

3.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销；钢模板等周转材料按周转次数分次摊销。

4.存货的盘存制度为永续盘存制。

5.存货跌价准备的确认标准及计提方法

本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。其中：商品存货的可变现净值为估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额；材料存货的可变现净值为产成品估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。

本公司于资产负债表日确定存货的可变现净值。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

6.房地产企业存货

（1）房地产企业存货分类

房地产开发企业的存货主要包括库存材料、房地产开发成本、开发产品、分期收款开发产品、低值易耗品等。其中房地产开发成本按其实际支出主要包括：土地征用及拆迁补偿费、前

期工程费、基础设施费、建筑安装工程费、配套设施费、开发间接费；其中前五项按所开发相关产品直接归集，开发间接费按照各类开发产品价值的投入为分配标准，将其分配计入各项开发产品成本。

（2）房地产开发成本计价方法

房地产开发企业未完工的开发产品，在开发过程中发生的各项费用支出通过房地产开发成本核算，在其发生时采用实际成本核算；产品竣工验收入库后，将其开发成本结转至开发产品。销售时按个别计价法结转其成本。

（3）开发用土地的核算方法

房地产企业取得的土地使用权用于建造对外出售的房屋建筑物，其相关的土地使用权计入房地产开发成本。取得土地使用权过程中发生的各项支出计入“开发成本—土地开发成本”，项目整体开发时，将其全部转入“开发成本—房屋开发成本”，项目分期开发时，将分期开发用地部分转入“开发成本—房屋开发成本”，期末未开发土地仍保留在“开发成本—土地开发成本”。

（4）公共配套设施费用的核算方法

不能有偿转让的公共配套设施：其成本由该公共配套设施服务的商品房承担，按面积比例分配计入该商品房成本；公共配套设施的建设如滞后于该商品房建设，在该商品房完工时，对公共配套设施的建设成本进行预提。

能有偿转让的公共配套设施：以各配套设施项目作为独立成本核算对象，归集所发生的成本。

（5）房地产企业存货跌价准备的确认标准及计提方法

本公司房地产企业存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。本公司于资产负债表日确定存货的可变现净值。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（十二）合同资产与合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之将本公司已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备。

（十三）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（十四）长期股权投资

1.投资成本的确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；对于多次交易实现非同一控制下的企业合并，长期股权投资成本为购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

（2）以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

（3）以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值。

（4）以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，其初始投资成本应按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》和《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的原则确定。

2.后续计量及损益确认方法

根据是否对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响分别对长期股权投资采用成本法或权益法核算。

（1）采用成本法核算的长期股权投资，在被投资单位宣告分配的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

（2）采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或按公允价值确认为金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4.减值测试方法及减值准备计提方法

见“附注三、（二十三）、长期资产减值”。

（十五）投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，其折旧政策和摊销方法与相同或同类固定资产、无形资产的折旧政策或摊销方法一致。其减值准备依据和方法见“附注三、（二十三）、长期资产减值”。

（十六）固定资产

1.固定资产确认条件、计价和折旧方法

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时才能确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类　别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-55	0-5	1.73-20.00
办公设备	年限平均法	3-8	1-5	11.88-33.00
运输设备	年限平均法	4-8	1-3	12.13-24.75
机械设备	年限平均法	4-25	1-5	3.80-24.75
电气设备	年限平均法	3-12	1-5	7.92-33.00
仪器仪表及试验设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
电力工业专用设备	年限平均法	6-35	0-5	2.71-16.67
探矿、采矿、选矿和造块设备	年限平均法	4-10	1-5	9.50-24.75
其他设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00

已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。

本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

3.固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十七）在建工程

1.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十八）借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2．借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3．借款费用资本化金额

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发

生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

4.利率的确定方法

确认借款利息的利率一般采用合同利率。当借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额，实际利率按照内插法取得。借款实际利率与合同利率差异较小的，采用合同利率计算确定利息费用。

（十九）生物资产

1.生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，主要包括奶牛、经济林等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

2.生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

3.至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4.生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。

消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

（二十）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1.租赁负债的初始计量金额；

2.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3.本公司发生的初始直接费用；

4.本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约

定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采取成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十一）无形资产

1.无形资产的初始计量

无形资产指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件、专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权等。

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2.无形资产的后续计量

（1）无形资产使用寿命的估计

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内系统合理摊销，摊销金额计入当期损益。土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

（2）无形资产使用寿命的复核

本公司至少于每年年度终了时，对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。必要时进行调整。

（3）无形资产的减值

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

3. 特许权（特许经营资产）的核算

本公司涉及若干服务特许经营安排，据此，本公司按照授权当局所订预设条件，为授权当局开展建筑工程（如收费高速公路、水电站等），以换取有关资产的经营权。特许经营安排下的资产可列作无形资产或应收特许经营权的授权当局的款项。如本公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产，或本公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，由授权当局将差价补偿给本公司的，确认收入的同时确认金融资产。如授权当局赋予本公司在从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，确认收入的同时确认无形资产。如适用无形资产模式，则本公司会将该等特许经营安排下相关的非流动资产于资产负债表内列作无形资产类别中的特许经营资产。于特许经营安排的相关基建项目落成后，特许经营资产根据无形资产模式在特许经营期内以直线法或工作量法进行摊销。

（二十二）内部研究开发支出

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段支出是指公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查而发生的支出。公司内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等发生的支出。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：

1. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；

4. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

（二十三）长期资产减值

1. 适用范围

本附注所述资产减值主要包括长期股权投资、投资性房地产（不含以公允价值模式计量的投资性房地产）、固定资产、在建工程、使用权资产、工程物资、无形资产（包括资本化的开发支出）、资产组和资产组组合、商誉等。

2.可能发生减值资产的认定

在资产负债表日，本公司判断资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

（2）本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响；

（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响本公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

（6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

3.资产可收回金额的计量

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

4.资产减值损失的确定

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

5.资产组的认定及减值处理

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司以单项资产为基础估计其可收回金额。本公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，公司在认定资产组时，还考虑了公司管理层管理生产经营活动的方式和对资产持续使用或处置的决策方式等。

资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或者资产组组合的，该资产组或者资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊

额），确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

6.商誉减值

本公司因企业合并所形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。对于因合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，应当先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失，并按照本附注所述资产组减值的规定进行处理。资产组或资产组组合的可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金净流量的现值两者之间较高者确定。

（二十四）长期待摊费用

本公司内所属公司在筹建期间的开办费用于发生时直接计入当期损益。

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上(不含一年)的各项费用。长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内按直线法进行摊销。

（二十五）职工薪酬

1.职工薪酬的内容

职工薪酬，是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬，是本公司预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。因解除与职工的劳动关系给予的补偿属于辞退福利的范畴。短期薪酬主要包括：职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划、其他短期薪酬等。

（2）离职后福利，是本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。离职后福利计划按照企业承担的风险和义务情况，可以分为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。设定提存计划主要包括：基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。设定受益计划，是除设定提存

计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利，是公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

（4）其他长期职工福利，是除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

2.职工薪酬的确认原则与计量方法

(1)短期薪酬的会计处理方法

本公司发生的一般短期薪酬按照受益对象计入当期损益或相关资产成本，其中向职工提供非货币性福利的，应当按照公允价值计量。带薪缺勤应当根据其性质及其职工享有的权利，分为累积带薪缺勤和非累积带薪缺勤两类分别进行会计处理。本公司短期利润分享计划同时满足下列条件的，确认相关的应付职工薪酬，并计入当期损益或相关资产成本：因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务能够可靠估计。

(2)离职后福利的会计处理方法

对于设定提存计划，本公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。对于设定收益计划，本公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定折现率，将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；确定设定受益计划净负债或净资产设定受益计划存在资产的，企业应当将设定受益计划义务的现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产；报告期末，本公司在损益中确认的设定受益计划产生的职工薪酬成本包括服务成本、设定受益净负债或净资产的利息净额；确定应当计入其他综合收益的金额企业应当将重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3)辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利应当在公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、公司确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)其他长期职工福利的会计处理方法

报告期末本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本的组成部分（包括服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动）的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十六）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3.在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4.在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十七）预计负债

1.预计负债的确认原则

与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

2.预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十八）股份支付

1.股份支付的种类

股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，按照授予职工权益工具的公允价值计量。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计

量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量。以现金结算的股份支付，按照承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

2.权益工具公允价值的确定方法

权益工具的公允价值遵循以下原则确定：

（1）存在相同或类似权益工具可观察市场报价的，应当以该报价为基础确定；

（2）不存在相同或类似权益工具可观察市场报价，但其他方将其作为资产持有的，应当在计量日从持有该资产的市场参与者角度，以该资产的公允价值为基础确定；

（3）不存在相同或类似权益工具可观察市场报价，并且其他方未将其作为资产持有的，应当从发行权益工具的市场参与者角度，采用估值技术确定。

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4.股份支付条款和条件的修改

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

（1）条款和条件的有利修改

本公司分别以下情况，确认导致股份支付公允价值总额升高以及其他对职工有利的修改的影响：

①如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；

②如果修改增加了所授予的权益工具的数量，将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；

③如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（2）条款和条件的不利修改

如果公司以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款或条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（3）取消或结算

如果企业在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外）：

①将取消或结算作为加速可行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用；

③如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（二十九）优先股、永续债等其他金融工具

1.其他金融工具会计处理的基本原则

公司发行的金融工具按照《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》的有关规定进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。

对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

公司发行金融工具发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

2.重分类的会计处理

当发行的金融工具原合同条款约定的条件或事项随着时间的推移或经济环境的改变而发生变化，导致已发行金融工具重分类的，按照以下方法处理：

（1）原分类为权益工具的金融工具，自不再被分类为权益工具之日起，应当将其重分类为金融负债，以重分类日该工具的公允价值计量，重分类日权益工具的账面价值和金融负债的公允价值之间的差额确认为权益。

（2）原分类为金融负债的金融工具，自不再被分类为金融负债之日起，应当将其重分类为权益工具，以重分类日金融负债的账面价值计量。

（三十）收入

1.收入的确认

本公司的收入主要来源于工程承包业务、勘测设计和咨询业务、电力投资与运营业务、其他业务等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2.本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产；

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品；

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3.收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

（1）可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（三十一）合同成本

1.合同取得成本

本公司为取得合同而发生的增量成本预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

2.合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

3.与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

4.与合同成本有关的资产的减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十二）政府补助

1.政府补助类型

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2.政府补助会计处理

（1）与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

3.区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

4.与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

5.政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

1.所得税的核算方法

本公司采用资产负债表债务法核算所得税。

2.暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

3.递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

4.递延所得税负债的确认

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

5.递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。

除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

（三十四）租赁

1.承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号—固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号—资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号—借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

2.出租人

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号—资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

（三十五）公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。相关资产或负债在初始确认时的公允价值通常与其交易价格相等，但在下列情况中两者可能不相等：交易发生在关联方之间，但企业有证据表明该关联方交易是在市场条件下进行的除外；交易是被迫的；交易价格所代表的计量单元与《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》第七条确定的计量单元不同；交易市场不是相关资产或负债的主要市场（或最有利市场）。其他相关会计准则要求或者允许企业以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，应当将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。以公允价值计量相关资产或负债，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值。使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。以交易价格作为初始确认时的公允价值，且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的，本公司在估值过程中校正该估值技术，以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

四、税项

（一）主要税种及税率

税　种	计税依据	税　率
增值税	应纳税增值额（除简易征收外，应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允	13%、10%、9%、6%、5%、3%

	许抵扣的进项税后的余额计算）	
城市维护建设税	缴纳流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、10%
教育费附加	缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	缴纳流转税税额	2%、1%
房产税	房屋租赁收入或房产原值	12%、1.2%

纳税主体名称	所得税税率
中国电建市政建设集团有限公司	15%
中水电十三局水电工程有限公司	25%
中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	25%
天津斯泰克国际贸易有限公司	25%
中国水电十三局芜湖建设有限公司	25%
中国电建市政集团德州实业有限公司	25%
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	2.5%
水电十三局恒华（彰武）管业有限公司	25%
北京斯泰克工程管理咨询有限公司	2.5%
中国电建市政集团安庆建设有限公司	25%
中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	25%
中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	25%
中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	25%
中水电十三局南京凌霄市政有限公司	25%
中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	25%
中电建市政建设集团山东工程有限公司	25%
中电建市政建设集团平原工程有限公司	2.5%
中电建市政建设集团西南工程有限公司	25%
滑县赋安建设工程有限公司	2.5%
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	25%
亳州驰盟项目管理有限公司	25%
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	25%
中电建市政建设集团深圳工程有限公司	2.5%
电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	25%
中电建市政建设集团江苏津源工程有限公司	2.5%
中电建市政建设集团烟台工程有限公司	2.5%

纳税主体名称	所得税税率
中电建市政建设集团（浙江）工程有限公司	2.5%

（二）重要税收优惠政策及其依据

1.本公司 2020 年复审通过高新技术企业认定，证书编号：GR202012000674，税收优惠期间为 2020-2022 年，享受企业所得税 15%的税率。同时享受研发费用加计扣除优惠政策。

2.本公司下属子公司北京斯泰克国际商务有限公司等企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十条和财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税[2019]13 号，享受小型微利企业优惠政策。

3. 本公司下属子公司水电十三局天津勘测设计研究院有限公司，根据 2019 年 3 月 20 日财务部、税务总局和海关总署发布的《关于深化增值税改革有关政策公告》2019 年第 39 号公告的规定，自 2019 年 4 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日享受按照当期可抵扣进项税额加计抵减应纳税额的优惠政策。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

（一）会计政策变更情况

1、本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”“关于亏损合同的判断”相关规定。根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

2、本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”相关规定。根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

（二）会计估计变更情况

无。

（三）前期重大会计差错更正情况

无。

（四）首次执行新会计准则或解释调整首次执行当年期初财务报表相关项目情况

无。

六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指2022年01月01日，期末指2022年12月31日，上期指2021年度，本期指2022年度。

（一）货币资金

1.分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	4,153,678.37	6,821,862.05
银行存款	1,824,735,608.79	1,546,887,191.97
其他货币资金	7,374,291.38	428,167.73
合计	1,836,263,578.54	1,554,137,221.75
其中：存放在境外的款项总额	348,563,219.18	342,674,910.80
存放财务公司存款	653,125,647.45	519,628,542.93

2.期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项27,147,909.44元。

3. 期末存放在境外且资金汇回受到限制的款项215,114,335.76元。

4.本公司参与了中国电建集团财务有限责任公司的资金集中管理计划，截至2022年12月31日，存放于财务公司的款项总额为653,125,647.45元。

（二）应收票据

1.应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		54,270,688.83
合计		54,270,688.83

2.按坏账计提方法分类披露

类别	期初余额		期初余额 坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	54,357,845.75	100.00	87,156.92	0.16	54,270,688.83
其中：集团内关联方商业承兑汇票	50,000,000.00	91.98			50,000,000.00
集团外商业承兑汇票	4,357,845.75	8.02	87,156.92	2.00	4,270,688.83

类别	期初余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
合计	54,357,845.75	100.00	87,156.92	0.16	54,270,688.83

3.坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据	87,156.92	-87,156.92				
合计	87,156.92	-87,156.92				

（三）应收账款

1.按账龄披露

账龄	期末账面价值
1年以内（含1年）	2,556,467,879.47
1-2年（含2年）	718,081,142.72
2-3年（含3年）	354,549,118.94
3-4年（含4年）	99,593,104.99
4-5年（含5年）	33,142,675.61
5年以上	500,062,794.75
合计	4,261,896,716.48

2.按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	166,933,878.31	3.62	166,933,878.31	100.00	
按组合计提坏账准备	4,445,663,091.78	96.38	183,766,375.30	4.13	4,261,896,716.48
其中：组合1：账龄分析法	2,450,038,592.99	53.12	183,766,375.30	7.50	2,266,272,217.69
组合2：关联方(集团内)	1,995,624,498.79	43.26			1,995,624,498.79
合计	4,612,596,970.09	100.00	350,700,253.61	7.60	4,261,896,716.48

接上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	130,119,797.29	2.65	101,827,684.52	78.26	28,292,112.77
按组合计提坏账准备	4,784,402,737.60	97.35	153,882,086.95	3.22	4,630,520,650.65
其中：组合 1：账龄分析法	2,356,706,919.20	47.95	153,882,086.95	6.53	2,202,824,832.25
组合 2：关联方(集团内)	2,427,695,818.40	49.40			2,427,695,818.40
合计	4,914,522,534.89	100.00	255,709,771.47	5.20	4,658,812,763.42

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
中国电建集团国际工程有限公司	60,878,601.58	60,878,601.58	100.00	回收困难
刚果（布）大型工程委员会	59,745,572.72	59,745,572.72	100.00	回收困难
保定景欣房地产开发有限公司	13,274,743.52	13,274,743.52	100.00	回收困难
其他	33,034,960.49	33,034,960.49	100.00	回收困难
合计	166,933,878.31	166,933,878.31	—	—

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,554,257,842.89	31,085,156.79	2.00
1 至 2 年	478,163,400.40	47,816,340.05	10.00
2 至 3 年	284,709,947.91	42,706,492.18	15.00
3 至 4 年	72,757,369.51	21,827,210.85	30.00
4 至 5 年	25,962,834.71	12,981,417.38	50.00
5 年以上	34,187,197.57	27,349,758.05	80.00
合计	2,450,038,592.99	183,766,375.30	—

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	255,709,771.47	94,990,482.14				350,700,253.61
合计	255,709,771.47	94,990,482.14				350,700,253.61

4. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末余额
中国电建集团国际工程有限公司	936,685,683.40	注 1	20.31	60,878,601.58
中电建路桥集团有限公司	364,868,574.54	注 2	7.91	
中电建铁路建设投资集团有限公司	185,690,696.82	注 3	4.03	
济南市城市道路桥梁管理处	144,700,406.32	注 4	3.14	21,998,819.54
中国电力建设集团有限公司	128,077,208.76	注 5	2.78	
合计	1,760,022,569.84		38.16	82,877,421.12

注 1：1 年以内 288,076,524.43 元，1-2 年 92,659,090.88 元，4-5 年 2,007,921.28 元，5 年以上 553,942,146.81 元；

注 2：1 年以内 204,811,577.20 元，1-2 年 87,042,163.31 元，2-3 年 13,573,842.63 元，3-4 年 41,125,844.40 元，4-5 年 18,153,337.00 元，5 年以上 161,810.00 元；

注 3：1 年以内 147,430,844.45 元，1-2 年 31,511,590.37 元，3-4 年 6,748,262.00 元；

注 4：1-2 年 32,636,240.76 元，2-3 年 99,227,027.99 元，3-4 年 12,837,137.57 元。

注 5：1 年以内 40,908,497.74 元，1-2 年 1,951,556.39 元，2-3 年 85,217,154.63 元。

（四）应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	396,362,144.15	244,284,059.22
合计	396,362,144.15	244,284,059.22

（五）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	1,181,775,958.63	93.44	1,038,958,438.59	87.53
1-2年（含2年）	30,156,337.08	2.38	20,222,591.64	1.70
2-3年（含3年）	1,827,252.52	0.14	13,686,053.84	1.15
3年以上	50,990,618.87	4.03	114,149,745.08	9.62
合计	1,264,750,167.10	100.00	1,187,016,829.15	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	金额	账龄	未结算原因
广西水利电力建设集团	32,909,061.93	3年以上	尚未办理最终结算
山东德建集团有限公司	26,421,347.32	3年以上	尚未办理最终结算
合计	59,330,409.25		

2.按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
山西建龙实业有限公司	142,984,147.87	11.31
青岛敬业富山实业有限公司	59,993,655.28	4.74
安徽开埠建筑有限公司	55,487,972.57	4.39
新兴铸管股份有限公司	44,666,847.13	3.53
金鹰重型工程机械股份有限公司	38,053,097.36	3.01
合计	341,185,720.21	26.98

（六）应收资金集中管理款

项目	期末余额	期初余额
应收资金集中管理款	663,854,076.90	669,967,715.28
合计	663,854,076.90	669,967,715.28

（七）其他应收款

1.总表情况

（1）分类列示

项目	期末账面价值	期初账面价值

项目	期末账面价值	期初账面价值
应收利息		
应收股利	37,491,575.26	57,873,691.08
其他应收款	1,842,794,716.59	1,668,103,040.89
合计	1,880,286,291.85	1,725,976,731.97

2.应收股利

（1）应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司		2,443,979.21
中电建路桥集团有限公司	26,855,192.92	40,038,783.35
朝阳中电建风力发电有限公司		2,700,000.00
中国电建集团港航建设有限公司	3,660,593.36	3,740,061.24
中电建商业保理有限公司	5,575,788.98	3,350,867.28
江门市应急备用水源管理有限公司	1,400,000.00	5,600,000.00
合计	37,491,575.26	57,873,691.08

3.其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面价值
1年以内（含1年）	1,668,204,417.56
1-2年（含2年）	122,724,405.28
2-3年（含3年）	32,481,255.93
3-4年（含4年）	12,165,436.01
4-5年（含5年）	6,438,386.61
5年以上	780,815.20
合计	1,842,794,716.59

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	14,518,684.27	61,166,326.21
履约保证金	62,859,190.35	29,711,918.30
环境保证金	1,164,400.00	1,200,910.00

安全保证金	115,000.00	75,000.00
劳保基金		500,000.00
其他保证金	145,064,930.85	79,356,623.60
代收代垫款	734,537,035.33	391,459,218.13
押金	67,601,124.30	44,990,425.59
其他	873,860,610.52	1,118,488,301.50
合计	1,899,720,975.62	1,726,948,723.33

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来12个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2022年1月1日余额	58,845,682.44			58,845,682.44
2022年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-1,919,423.41			-1,919,423.41
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	56,926,259.03			56,926,259.03

（4）坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	58,845,682.44	-1,919,423.41				56,926,259.03
合计	58,845,682.44	-1,919,423.41				56,926,259.03

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例（%）	坏账准备期末余额
INTERCOR SP. ZO. O.	往来款	211,524,551.14	1年以内	11.13	4,230,491.02
中国电力建设股份有限公司	往来款	120,054,876.89	注1	6.32	
乐亭县中电建乐投生态建设有限公司	往来款	51,466,580.00	1年以内	2.71	1,029,331.60
天津港保税区海港区域城市更新项目	往来款	50,000,000.00	1年以内	2.63	1,000,000.00
中国水利水电第三工程局有限公司	往来款	48,694,195.29	注2	2.56	
合计		481,740,203.32		25.36	6,259,822.62

注1：1年以内105,894,449.73元，1-2年14,150,527.16元，4-5年9,900.00元；

注2：1年以内20,812.60元，1-2年48,673,382.69元；

（八）存货

1.分类列示

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,734,729,591.61		1,734,729,591.61	1,383,845,400.71		1,383,845,400.71
自制半成品及在产品	21,047,111.98		21,047,111.98	15,526,777.02		15,526,777.02
库存商品	25,564,906.69		25,564,906.69	26,755,979.87		26,755,979.87
其他	169,805,678.58		169,805,678.58	132,963,932.95		132,963,932.95
合计	1,951,147,288.86		1,951,147,288.86	1,559,092,090.55		1,559,092,090.55

（九）合同资产

合同资产情况

项　目	期末余额	年初余额
合同资产	2,439,387,530.26	2,470,228,923.45
合计	2,439,387,530.26	2,470,228,923.45

（十）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税金及待认证进项税	84,863,182.24	56,723,493.20
其他	151,850,959.72	263,885,195.21
合计	236,714,141.96	320,608,688.41

（十一）长期应收款

1.长期应收款情况

项目	期末余额				期初余额			
	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间
分期收款提供劳务	1,038,697,656.13	3,116,092.99	1,035,581,563.14		1,209,832,850.73	3,629,498.54	1,206,203,352.19	
PPP 项目	61,451,078.80	184,353.24	61,266,725.56		13,991,932.36	41,975.80	13,949,956.56	
合计	1,100,148,734.93	3,300,446.23	1,096,848,288.70		1,223,824,783.09	3,671,474.34	1,220,153,308.75	

2.坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2022 年 1 月 1 日余额	3,671,474.34			3,671,474.34
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-371,028.11			-371,028.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	3,300,446.23			3,300,446.23

（十二）长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	本期计提减值准备		
一、合营企业							
山东津岳房地产开发有限公司	49,882,052.80	126,900,000.00	176,706,423.22	-75,629.58			
水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	249,382,300.00			-43,952.64		249,338,347.36	
小计	299,264,352.80	126,900,000.00	176,706,423.22	-119,582.22		249,338,347.36	
二、联营企业							
中电建巩义生态水系建设有限公司	74,145,620.93			818.95		74,146,439.88	
中电建(泌阳)环境建设发展有限公司	21,280,853.97			15,993.59		21,296,847.56	
广东佛清广高速公路发展有限公司	170,000,000.00	776,475,000.00		0.00		946,475,000.00	
中电建廊坊水务建设发展有限公司	30,000,000.00			4,207.49		30,004,207.49	
朔州瑞津工程建设有限公司	140,450,660.28			-8,174,539.09		132,276,121.19	
京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	119,249,810.58			-7,776,326.23		111,473,484.35	
河南天邑润葛水环境治理公司	120,121,984.97			-20,520,771.97		99,601,213.00	
怀宁县津宁城市发展有限公司	29,471,047.16		29,548,393.56	77,346.40			
济南先行城市发展有限公司	225,993,114.46	100,000,000.00		18,023,493.27		344,016,607.73	
晋中领航投资建设有限公司	611,066,132.00	-345,397,900.00		4,293,796.26		269,962,028.26	
唐山金城治水生态建设集团有限公司		101,626,000.00				101,626,000.00	
小计	1,541,779,224.35	632,703,100.00	29,548,393.56	-14,055,981.33		2,130,877,949.46	
合计	1,841,043,577.15	759,603,100.00	206,254,816.78	-14,175,563.55		2,380,216,296.82	

（十三）其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
晋中大禹市政工程有限公司	51,709,000.00	56,766,000.00
中电科哈尔滨轨道交通有限公司	159,000,000.00	159,000,000.00
中国电建市政集团凤阳投资建设有限公司	36,877,000.00	43,046,000.00
山西黄河水务生态环保控股有限公司	23,853,500.00	23,754,000.00
长沙市盛道基础设施建设管理有限公司	8,500,000.00	8,500,000.00
唐山全域治水生态建设集团有限公司		96,613,000.00
中电建商业保理有限公司	140,505,555.60	123,109,089.54
中电建池州长智建工有限公司	37,892,493.70	45,094,614.89
山西中电建置业有限公司		13,265,149.17
朝阳中电建风力发电有限公司		66,902,191.32
江门市应急备用水源管理有限公司	25,324,498.51	29,544,476.47
中国电建集团港航建设有限公司	160,725,533.50	155,120,389.54
中国水电建设集团房地产武汉有限公司		
中电建路桥集团有限公司	1,254,159,970.92	1,194,790,546.26
中电建路桥集团平潭投资发展有限公司	20,700,080.51	20,147,114.37
中电建路桥集团扬州建设发展有限公司	149,229,050.77	143,909,784.62
中国水电建设集团朝阳风电开发有限公司		50,124,589.73
中电建安徽长九新材料股份有限公司	515,619,152.52	268,739,086.67
合计	2,584,095,836.03	2,498,426,032.58

（十四）投资性房地产

1. 投资性房地产计量模式

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	39,810,580.48	39,810,580.48
2. 本期增加金额		
（1）存货、固定资产、在建工程转入		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	39,810,580.48	39,810,580.48

项目	房屋、建筑物	合计
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	17,550,855.85	17,550,855.85
2. 本期增加金额	1,300,454.28	1,300,454.28
（1）计提或摊销	1,300,454.28	1,300,454.28
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	18,851,310.13	18,851,310.13
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	20,959,270.35	20,959,270.35
2. 期初账面价值	22,259,724.63	22,259,724.63

（十五）固定资产

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,212,598,157.67	1,063,604,805.63
固定资产清理		242,178.96
合计	1,212,598,157.67	1,063,846,984.59

2. 固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	办公设备	运输设备	机械设备	电气设备	仪器仪表及试验设备	其他	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	284, 855, 268. 96	34, 147, 388. 27	985, 062, 144. 89	2, 287, 996, 904. 40	26, 327, 611. 39	54, 752, 680. 50	12, 145, 704. 17	3, 685, 287, 702. 58
2. 本期增加金额	32, 815, 940. 00	3, 215, 656. 75	72, 343, 238. 14	374, 260, 940. 80	439, 305. 96	3, 911, 509. 00	9, 856, 915. 62	496, 843, 506. 27
（1）集团外购置	32, 815, 940. 00	3, 135, 203. 74	71, 513, 285. 74	148, 216, 063. 21	439, 305. 96	3, 911, 509. 00	8, 965, 479. 52	268, 996, 787. 17
（2）在建工程转入				143, 107, 964. 64				143, 107, 964. 64
（3）其他		80, 453. 01	829, 952. 40	82, 936, 912. 95			891, 436. 10	84, 738, 754. 46
3. 本期减少金额		843, 153. 39	55, 890, 616. 10	141, 207, 762. 24	4, 085, 427. 59	4, 231, 212. 46	3, 002, 987. 37	209, 261, 159. 15
（1）处置或报废		699, 035. 82	45, 894, 726. 63	140, 017, 648. 74	2, 212, 092. 96	4, 200, 558. 96	144, 517. 24	193, 168, 580. 35
（2）其他		144, 117. 57	9, 995, 889. 47	1, 190, 113. 50	1, 873, 334. 63	30, 653. 50	2, 858, 470. 13	16, 092, 578. 80
4. 期末余额	317, 671, 208. 96	36, 519, 891. 63	1, 001, 514, 766. 93	2, 521, 050, 082. 96	22, 681, 489. 76	54, 432, 977. 04	18, 999, 632. 42	3, 972, 870, 049. 70
二、累计折旧								
1. 期初余额	88, 727, 908. 20	25, 036, 496. 86	794, 124, 423. 04	1, 642, 089, 088. 83	24, 228, 870. 89	39, 460, 668. 76	8, 015, 440. 37	2, 621, 682, 896. 95
2. 本期增加金额	8, 960, 731. 14	3, 227, 142. 50	86, 768, 531. 82	225, 397, 433. 24	590, 344. 90	3, 592, 770. 04	1, 320, 158. 56	329, 857, 112. 20
（1）计提	8, 960, 731. 14	3, 147, 494. 03	85, 946, 878. 94	187, 092, 632. 69	590, 344. 90	3, 592, 770. 04	661, 837. 16	289, 992, 688. 90
（2）其他		79, 648. 47	821, 652. 88	38, 304, 800. 55			658, 321. 40	39, 864, 423. 30
3. 本期减少金额		827, 074. 16	47, 766, 706. 38	132, 416, 243. 66	3, 717, 699. 93	4, 017, 720. 85	2, 522, 672. 14	191, 268, 117. 12
（1）处置或报废		684, 862. 26	44, 717, 894. 48	131, 594, 590. 78	1, 910, 210. 02	3, 976, 310. 37	141, 605. 38	183, 025, 473. 29

项目	房屋及建筑物	办公设备	运输设备	机械设备	电气设备	仪器仪表及试验设备	其他	合计
（2）其他		142,211.90	3,048,811.90	821,652.88	1,807,489.91	41,410.48	2,381,066.76	8,242,643.83
4.期末余额	97,688,639.34	27,436,565.20	833,126,248.48	1,735,070,278.41	21,101,515.86	39,035,717.95	6,812,926.79	2,760,271,892.03
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额								
3.本期减少金额								
4.期末余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值	219,982,569.62	9,083,326.43	168,388,518.45	785,979,804.55	1,579,973.90	15,397,259.09	12,186,705.63	1,212,598,157.67
2.期初账面价值	196,127,360.76	9,110,891.41	190,937,721.85	645,907,815.57	2,098,740.50	15,292,011.74	4,130,263.80	1,063,604,805.63

3. 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
机械设备		242,178.96
合计		242,178.96

（十六）在建工程

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	132,076,077.49	124,238,476.04
工程物资		
合计	132,076,077.49	124,238,476.04

2. 在建工程

（1）在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中国电建市政建设集团有限公司电建基地项目	104,713,785.25		104,713,785.25	37,395,501.15		37,395,501.15
盾构机（DZ995）				32,079,646.02		32,079,646.02
盾构机（DZ996）				32,079,646.02		32,079,646.02
门式起重机				3,609,557.52		3,609,557.52
中国电建市政建设集团北方科研中心项目	21,025,633.21		21,025,633.21	17,352,562.53		17,352,562.53
电建基地筹建处项目	6,336,659.03		6,336,659.03	1,721,562.80		1,721,562.80
合计	132,076,077.49		132,076,077.49	124,238,476.04		124,238,476.04

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
总部办公楼	190,618,000.00	37,395,501.15	67,318,284.10			104,713,785.25

接上表：

工程累计投入占预算的比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
54.93	54.93				自有资金

（十七）使用权资产

项目	土地资产	房屋及建筑物	运输设备	机器设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	3,138,591.51	15,964,588.07		69,221,238.94	88,324,418.52
2.本期增加金额		49,432,348.13	152,920.36	35,732,319.99	85,317,588.48
3.本期减少金额		2,578,873.39		69,221,238.94	71,800,112.33
4.期末余额	3,138,591.51	62,818,062.81	152,920.36	35,732,319.99	101,841,894.67
二、累计折旧					
1.期初余额	784,647.88	8,704,516.15		24,677,085.08	34,166,249.11
2.本期增加金额	784,647.85	20,860,045.73	53,189.68	9,025,033.36	30,722,916.62
（1）计提	784,647.85	20,860,045.73	53,189.68	9,025,033.36	30,722,916.62
3.本期减少金额		907,134.75		31,980,745.88	32,887,880.63
4.期末余额	1,569,295.73	28,657,427.13	53,189.68	1,721,372.56	32,001,285.10
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,569,295.78	34,160,635.68	99,730.68	34,010,947.43	69,840,609.57
2.期初账面价值	2,353,943.63	7,260,071.92		44,544,153.86	54,158,169.41

（十八）无形资产

1.无形资产情况

项目	软件	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	12,482,733.07	208,837,945.17	167,856.16	221,488,534.40

项目	软件	土地使用权	专利权	合计
2. 本期增加金额	3,891,489.63			3,891,489.63
（1）购置	3,891,489.63			3,891,489.63
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	16,374,222.70	208,837,945.17	167,856.16	225,380,024.03
二、累计摊销				
1. 期初余额	4,272,858.86	45,674,133.48	167,856.16	50,114,848.50
2. 本期增加金额	1,192,868.05	3,899,158.51		5,092,026.56
（1）计提	1,192,868.05	3,899,158.51		5,092,026.56
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	5,465,726.91	49,573,291.99	167,856.16	55,206,875.06
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	10,908,495.79	159,264,653.18		170,173,148.97
2. 期初账面价值	8,209,874.21	163,163,811.69		171,373,685.90

（十九）开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
光伏泵站系统施工技术研究与应用		15,580,709.82			15,580,709.82	
城市轨道交通地下线 42 号钢弹簧浮置板单开道岔施工技术研究与应用		15,140,082.38			15,140,082.38	
时速 160km 地铁预制板无砟轨道及大号码道岔施工关键技术研究与应用		13,667,830.21			13,667,830.21	
大跨度预应力变截面箱梁一次成型关键技术研究		11,965,555.22			11,965,555.22	
市政管网工作井逆作法施工技术研究与应用		10,544,069.22			10,544,069.22	
其他		604,516,092.88			604,516,092.88	
合计		671,414,339.73			671,414,339.73	

（二十）递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	427,956,638.28	62,821,977.48	317,791,788.86	48,973,370.63
其他权益工具投资公允价值变动	47,952,517.27	7,192,877.59	30,443,281.67	4,566,492.25
可抵扣亏损	24,435,705.57	6,108,926.38	38,132,922.02	8,735,464.85
三类人员费用	8,774,645.18	1,301,569.23	10,555,846.63	1,570,069.23
预计负债	51,609,322.45	12,232,620.72	65,859,874.53	9,756,777.15
合计	560,728,828.75	89,657,971.40	462,783,713.71	73,602,174.11

2. 未抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	1,149,030,208.80	175,354,531.32	827,139,671.00	132,314,192.94
BT 项目投资收益	219,060,958.46	54,765,239.63	219,060,958.46	54,765,239.63
合计	1,368,091,167.26	230,119,770.95	1,046,200,629.46	187,079,432.57

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,292,902.09	14,958,354.75
可抵扣亏损	125,853,085.58	165,096,866.67
合计	136,145,987.67	180,055,221.42

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2022 年		31,330,014.24	
2023 年	14,226,953.97	28,672,596.35	
2024 年	20,496,918.85	26,952,021.15	
2025 年	61,459,455.74	65,370,277.78	
2026 年	44,722,291.40	50,559,514.51	
2027 年	16,897,799.87		
合计	157,803,419.83	202,884,424.03	

（二十一）其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产大于合同负债	4,487,164,887.92		4,487,164,887.92	3,050,483,631.50		3,050,483,631.50
其他	71,241,859.59		71,241,859.59	84,500,000.00		84,500,000.00
合计	4,558,406,747.51		4,558,406,747.51	3,134,983,631.50		3,134,983,631.50

（二十二）短期借款

1.短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	222,000,000.00	152,000,000.00
合计	222,000,000.00	152,000,000.00

（二十三）应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	861,159,893.26	819,423,290.53
商业承兑汇票		7,455,800.00
信用证	252,148,503.50	128,897,728.00
合计	1,113,308,396.76	955,776,818.53

（二十四）应付账款

1.应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,855,675,645.56	3,760,536,514.46
1至2年	1,360,941,370.00	1,139,474,244.28
2至3年	649,640,433.63	348,006,442.51
3年以上	304,786,856.91	181,009,367.92
合计	5,171,044,306.10	5,429,026,569.17

2.账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东创睿建筑工程有限公司	34,814,335.68	未达到结算条件

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
方州建设集团有限公司	34,667,561.39	未达到结算条件
中国水利水电第十工程局有限公司	30,721,745.74	未达到结算条件
中国水利水电第七工程局有限公司	20,094,208.75	未达到结算条件
四川三维轨道交通科技有限公司	18,767,777.28	未达到结算条件
合计	139,065,628.84	

（二十五）预收款项

1.预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	1,395,000.00	2,216,708.84
合计	1,395,000.00	2,216,708.84

（二十六）合同负债

1.合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
合同负债	5,281,472,993.90	3,745,339,797.92
合计	5,281,472,993.90	3,745,339,797.92

（二十七）应付职工薪酬

1.应付职工薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	53,524,879.14	1,538,938,928.49	1,531,326,652.62	61,137,155.01
二、离职后福利中-设定提存计划负债		140,118,165.60	140,118,165.60	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、离职后福利——一年内到期的设定受益计划	1,150,000.00	981,201.45	1,151,201.45	980,000.00
合　计	54,674,879.14	1,680,038,295.54	1,672,596,019.67	62,117,155.01

2.短期薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		940,293,317.27	940,293,317.27	
二、职工福利费		49,859,942.55	49,859,942.55	
三、社会保险费		69,939,744.94	69,939,744.94	
其中：基本医疗保险费		56,903,514.51	56,903,514.51	
补充医疗保险费		6,435,000.00	6,435,000.00	
工伤保险费		4,338,230.43	4,338,230.43	
生育保险费		2,263,000.00	2,263,000.00	
四、住房公积金		66,852,567.96	66,852,567.96	
五、工会经费和职工教育经费	53,524,879.14	32,829,918.07	25,227,962.20	61,126,835.01
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、劳务派遣费用		379,163,437.70	379,153,117.70	10,320.00
九、其他				
合　计	53,524,879.14	1,538,938,928.49	1,531,326,652.62	61,137,155.01

3.设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险		90,792,540.21	90,792,540.21	
2.失业保险费		3,926,300.34	3,926,300.34	
3.企业年金缴费		45,399,325.05	45,399,325.05	
合计		140,118,165.60	140,118,165.60	

（二十八）应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1．企业所得税	-24,508,673.03	26,723,353.52
2．增值税	33,191,320.35	23,250,622.33
3．土地使用税	571,156.51	598,051.26
4．房产税	313,143.20	344,695.03
5．城市维护建设税	133,353.19	80,582.20
6．教育费附加	95,252.29	87,787.77
7．代扣代缴个人所得税	4,883,503.24	4,476,049.38
8．其他	1,178,659.18	-1,017,076.17
合计	15,857,714.93	54,544,065.32

（二十九）其他应付款

1.总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	168,377,668.33	156,106,510.70
其他应付款	3,655,963,293.21	3,293,141,194.58
合计	3,824,340,961.54	3,449,247,705.28

2.应付股利

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	168,377,668.33	156,106,510.70
其中：中国电力建设股份有限公司	107,544,335.00	95,273,177.37
中银金融资产投资有限公司	60,833,333.33	60,833,333.33
合计	168,377,668.33	156,106,510.70

3.其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
代扣代缴款	65,176,867.34	118,838,464.55
关联企业往来资金	222,272,448.96	267,375,519.84
押金、保证金	954,269,159.96	800,300,704.01
其他	2,414,244,816.95	2,106,626,506.18
合计	3,655,963,293.21	3,293,141,194.58

（2）期末账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	67,941,210.90	未达到结算条件
沛县文礼教育实业有限公司	67,610,000.00	未达到结算条件
中国电建集团国际工程有限公司	60,607,735.69	未达到结算条件
合计	196,158,946.59	

（三十）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	67,429,899.08	106,026,076.65
1年内到期的租赁负债	19,263,152.09	19,263,152.09
合　计	86,693,051.17	125,289,228.74

（三十一）其他流动负债

其他流动负债情况

项　目	期末余额	期初余额
待转销项税	194,228,300.94	452,318,339.78
合　计	194,228,300.94	452,318,339.78

（三十二）长期借款

借款条件类别	期末余额	期初余额
信用借款	2,066,119,840.00	1,272,322,100.00
抵押借款	705,000,000.00	540,000,000.00
质押借款	100,000,000.00	100,000,000.00
保证借款	57,000,000.00	87,000,000.00
合计	2,928,119,840.00	1,999,322,100.00

（三十三）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	12,236,364.38	28,681,501.84
合　计	12,236,364.38	28,681,501.84

（三十四）长期应付职工薪酬

1.长期应付职工薪酬表

项目	期末余额	期初余额
离职后福利中设定受益计划净负债	7,794,645.18	9,405,846.63
合　计	7,794,645.18	9,405,846.63

2.设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	10,555,846.63	11,606,378.20
二、计入当期损益的设定受益成本	300,000.00	360,000.00
1.当期服务成本		
2.过去服务成本		
3.结算利得（损失以“-”表示）		
4.利息净额	300,000.00	360,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-930,000.00	-190,000.00
1.精算利得（损失以“-”表示）	930,000.00	190,000.00
2、计划资产回报（计入利息净额的除外）		
3、资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		
四、其他变动	-1,151,201.45	-1,220,531.57
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-1,151,201.45	-1,220,531.57
3、其他		
五、期末余额	8,774,645.18	10,555,846.63

设定受益计划净负债（净资产）

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	10,555,846.63	11,606,378.20
二、计入当期损益的设定受益成本	300,000.00	360,000.00
三、计入其他综合收益的设定受益成本	-930,000.00	-190,000.00
四、其他变动	-1,151,201.45	-1,220,531.57
五、期末余额	8,774,645.18	10,555,846.63

（三十五）预计负债

1.分类列示

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	51,609,322.45	65,859,874.53	亏损合同
合　计	51,609,322.45	65,859,874.53	-

（三十六）递延收益

递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	76,443,055.23	24,806,500.00	3,234,444.48	98,015,110.75	政府拨付
合计	76,443,055.23	24,806,500.00	3,234,444.48	98,015,110.75	

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
德州市政府支付市政集团（水电十三局）土地拆迁补偿款	54,985,555.23		3,234,444.48			51,751,110.75	与资产相关
天津滨海高新技术产业开发区财政局产业与创新政策专户	21,457,500.00	24,806,500.00				46,264,000.00	与资产相关
合计	76,443,055.23	24,806,500.00	3,234,444.48			98,015,110.75	

（三十七）其他非流动负债

项　目	期末余额	期初余额
一年以上的合同负债	975,380,438.63	1,524,644,160.29
到期日超过1年的待转销项税额	15,662,914.30	
合　计	991,043,352.93	1,524,644,160.29

（三十八）实收资本

投资者名称	年初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合计	3,000,000,000.00	100.00			3,000,000,000.00	100.00
其中：1.中国电力建设股份有限公司	2,403,600,000.00	80.12			2,403,600,000.00	80.12
2.中银金融资产投资有限公司	596,400,000.00	19.88			596,400,000.00	19.88

（三十九）其他权益工具

1.期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

金融工具名称	发行时间	会计分类	股息率	发行价格	数量	金额	到期日
21电建市政MTN001	2021-06-23	权益工具	4.95%	100.00	7,000,000.00	700,000,000.00	2024-06-24

2.期末发行在外的被划分为权益工具的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债	7,000,000.00	699,300,000.00					7,000,000.00	699,300,000.00
合计	7,000,000.00	699,300,000.00					7,000,000.00	699,300,000.00

（四十）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（或股本溢价）	21,302,300.00	1,965,000.00		23,267,300.00
其他资本公积	18,648,000.00			18,648,000.00
合计	39,950,300.00	1,965,000.00		41,915,300.00

（四十一）其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	720,063,637.41	304,608,791.66		34,252,438.21	40,553,453.04	229,802,900.41		949,866,537.82
1.重新计量设定受益计划变动额	-3,840,000.00	930,000.00			139,500.00	790,500.00		-3,049,500.00
2.其他权益工具投资公允价值变动	723,903,637.41	303,678,791.66		34,252,438.21	40,413,953.04	229,012,400.41		952,916,037.82
二、将重分类进损益的其他综合收益								
合计	720,063,637.41	304,608,791.66		34,252,438.21	40,553,453.04	229,802,900.41		949,866,537.82

331

（四十二）专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	28,612.75	437,121,356.60	437,143,767.21	6,202.14
合计	28,612.75	437,121,356.60	437,143,767.21	6,202.14

（四十三）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	375,024,176.51	44,444,283.02	-3,425,243.82	422,893,703.35
合计	375,024,176.51	44,444,283.02	-3,425,243.82	422,893,703.35

（四十四）未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	1,342,175,289.39	1,265,729,811.51
调整期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		-92,405,513.28
调整后期初未分配利润	1,342,175,289.39	1,173,324,298.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	502,417,502.03	376,305,101.58
其他	30,827,194.39	19,910,841.64
减：提取法定盈余公积	44,444,283.02	33,738,441.36
应付利润	168,377,668.33	156,106,510.70
应付永续债利息	34,650,000.00	37,520,000.00
期末未分配利润	1,627,948,034.46	1,342,175,289.39

（四十五）营业收入、营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,753,291,282.60	19,096,246,274.52	18,657,928,305.04	16,889,012,806.24
其他业务	52,383,419.86	30,616,447.17	49,823,554.75	40,028,872.61
合计	20,805,674,702.46	19,126,862,721.69	18,707,751,859.79	16,929,041,678.85

（四十六）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,333,702.98	9,882,229.92

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	10,775,826.59	8,183,086.38
资源税	75,290.80	6,743.17
房产税	3,223,069.84	2,962,252.53
土地使用税	2,472,438.19	2,591,514.14
车船使用税	252,216.22	226,872.08
印花税	17,285,497.37	6,320,658.60
其他	8,250,394.00	3,056,957.21
合计	55,668,435.99	33,230,314.03

（四十七）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
包装费、运输费、装卸费等	4,015.10	650,286.43
职工薪酬	10,040,944.21	9,599,589.90
业务经费、修理费等	251,566.31	301,062.64
咨询费、办公费等	2,421,892.29	2,302,418.90
合计	12,718,417.91	12,853,357.87

（四十八）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	338,553,363.88	300,681,782.15
折旧费、摊销费用等	21,721,495.29	26,201,915.01
差旅费、业务费、董事会费用等	42,191,623.99	46,703,215.69
租赁费、物业费等	36,666,072.07	37,947,013.88
其他	6,033,312.97	4,728,064.43
合计	445,165,868.20	416,261,991.16

（四十九）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	671,414,339.73	572,716,037.31
合计	671,414,339.73	572,716,037.31

（五十）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	172,338,855.18	139,741,312.20
利息收入	223,767,735.46	154,464,044.05
汇兑净损失	-179,699,009.00	179,849,069.17
手续费	30,852,542.09	36,971,364.71
合计	-200,275,347.19	202,097,702.03

（五十一）其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
一、政府补助	1,480,010.35	451,485.28
二、个人所得税手续费返还	411,185.86	378,850.25
三、其他	1,451,813.1	729,163.29
合计	3,343,009.31	1,559,498.82

（五十二）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-14,175,563.55	420,234.69
处置长期股权投资产生的投资收益	17,001,883.55	
其他权益工具投资持有期间取得的投资收益	37,491,576.26	93,612,593.90
处置应收款项融资取得的投资收益	-1,584,572.49	-4,621,018.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-30,183,880.07	-25,808,684.13
其他	551,173.55	
合计	9,100,617.25	63,603,126.13

（五十三）信用减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	87,156.92	976,337.19
应收账款坏账损失	-94,990,482.14	-95,956,840.05
其他应收款坏账损失	1,919,423.41	-8,266,965.18
长期应收款坏账损失	371,028.11	-1,806,460.16
合计	-92,612,873.70	-105,053,928.20

（五十四）资产减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
合同资产	-12,886,523.06	-2,383,088.66
合计	-12,886,523.06	-2,383,088.66

（五十五）资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	42,872,378.84	5,949,518.11
合计	42,872,378.84	5,949,518.11

（五十六）营业外收入

1.分类列示

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计：	324,405.94	2,497,110.23	324,405.94
其中：固定资产处置利得	315,556.38	2,445,574.74	315,556.38
其他资产处置毁损报废	8,849.56	51,535.49	8,849.56
政府补助	3,234,444.48	3,234,444.48	3,234,444.48
违约赔偿收入		37,625.00	
其他	537,600.25	1,183,960.34	537,600.25
合计	4,096,450.67	6,953,140.05	4,096,450.67

（五十七）营业外支出

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计：	503,032.67	1,180,464.96	503,032.67
其中：固定资产处置损失	503,032.67	1,180,464.96	503,032.67
对外捐赠	180,720.22	111,009.30	180,720.22
其他捐赠支出		50,000.00	
税收滞纳 罚款支出	214,124.67	100.00	214,124.67
其他	5,149.10	49,485.90	5,149.10
合计	903,026.66	1,391,060.16	903,026.66

（五十八）所得税费用

1.所得税费用表

项　目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	156,141,212.32	141,433,353.28
递延所得税费用	-14,105,929.60	-9,997,965.34
合计	142,035,282.72	131,435,387.94

2.会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	647,130,298.78	510,787,984.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	97,069,544.82	76,618,197.69
子公司适用不同税率的影响	6,316,195.31	5,625,599.06
调整以前期间所得税的影响	-8,616,882.43	59,188,048.86
非应税收入的影响	-102,110.57	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,443.77	2,600,319.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,849,584.85	-3,923,274.07
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,466,562.70	7,301,733.01
研发支出加计扣除	-432,785.18	-15,975,236.00
其他	50,142,899.15	
所得税费用合计	142,035,282.72	131,435,387.94

（五十九）其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“六、合并财务报表主要项目注释（四十一）其他综合收益”。

（六十）合并现金流量表项目注释

1.收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
内部关联方往来款	1,255,713,025.82	923,976,287.85
存款利息收入	14,439,736.81	52,764,087.49
租赁收入	24,488,485.54	42,648,600.04
退回备用金	6,229,462.83	17,047,422.44
收到的保证金、押金	214,667,840.62	317,693,354.19

项目	本期发生额	上期发生额
代收代付资金	1,320,148,105.32	497,989,774.07
滞纳金、赔偿、罚款收入、盘盈资金、捐赠收入	598,850.25	10,315,944.94
政府补助（不含税费返还）	26,186,412.25	7,379,731.53
其他	251,583,305.42	705,257,012.44
合计	3,114,055,224.86	2,575,072,214.99

2.支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
内部关联方往来款	469,537,779.91	1,081,664,280.36
日常费用类支出	102,674,765.17	149,573,678.87
支付的保证金、押金	262,659,858.88	410,865,044.22
代收代付资金	624,156,981.51	433,820,552.46
滞纳金、赔偿、罚款支出、盘亏资金、捐款支出	399,993.99	400,588.50
其他	241,291,792.40	166,406,479.46
合计	1,700,721,171.86	2,242,730,623.87

3.收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回债权性投资款项及利息	11,465,047.92	55,500,000.00
合计	11,465,047.92	55,500,000.00

4.收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联企业融资款项	905,556,118.04	
合计	905,556,118.04	

5.支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租入固定资产所支付的租赁费及以分期付款方式构建固定资产、无形资产等各期支付的现金	39,610,818.90	32,860,750.00
归还的关联企业融资款项	935,959,236.00	

项目	本期发生额	上期发生额
发行股票、债券、取得借款等直接支付的审计、咨询、手续费等	300,000.00	
其他		804,613,600.00
合计	975,870,054.90	837,474,350.00

（六十一）合并现金流量表补充资料

1. 合并现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	505,095,016.06	379,352,596.69
加：资产减值准备	12,886,523.06	2,383,088.66
信用减值损失	92,612,873.70	105,053,928.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	291,293,143.18	313,664,579.92
使用权资产摊销	30,722,916.62	
无形资产摊销	5,092,026.56	7,257,688.45
长期待摊费用摊销	16,900,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-42,872,378.84	-5,949,518.11
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	178,626.73	-1,316,645.27
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-166,771,270.94	217,890,424.81
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,100,617.25	-63,603,126.13
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-25,141,439.23	-26,208,258.90
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	11,035,509.63	16,210,293.56
存货的减少（增加以“－”号填列）	-392,055,198.31	-337,932,804.93
合同资产的减少（增加以“－”号填列）	-1,813,403,475.75	-837,100,412.75
合同负债的增加（减少以“－”号填列）	1,381,546,563.80	1,046,981,008.82
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-46,300,264.62	-1,110,670,855.18
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	490,838,487.64	619,187,899.94
其他		
经营活动产生的现金流量净额	342,557,042.04	325,199,887.78
二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

补充资料	本期发生额	上期发生额
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,809,115,669.10	1,554,137,221.75
减：现金的期初余额	1,554,137,221.75	2,255,727,012.57
加：现金等价物的期末余额	663,854,076.90	669,967,715.28
减：现金等价物的期初余额	669,967,715.28	276,771,815.63
现金及现金等价物净增加额	248,864,808.97	-308,393,891.17

（六十二）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
合同资产	805,000,000.00	借款担保
银行存款	27,147,909.44	冻结
合计	832,147,909.44	

（六十三）外币货币性项目

1.外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	26,931,652.75	6.9646	187,568,188.74
欧元	3,712,000.03	7.4229	27,553,805.02
其他			108,969,841.58
应收资金集中管理款			
其中：美元	14,277,662.52	6.9646	99,438,208.39
欧元	8,410,375.88	7.4229	62,429,379.12
应收账款			
其中：美元	6,573,519.58	6.9646	45,781,934.47
欧元	5,193,040.86	7.4229	38,547,423.00
其他			1,045,193,968.86
其他应收款			
其中：美元	8,528,451.19	6.9646	59,397,251.16
欧元	526,555.92	7.4229	3,908,571.94

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其他			477,352,456.5
应付账款			
其中：美元	832,334.50	6.9646	5,796,876.86
欧元	41,700.00	7.4229	309,534.93
其他			141,156,521.50
其他应付款			
其中：美元	30,665,339.12	6.9646	213,571,820.84
其他			109,872,981.29

七、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
中水电十三局水电工程有限公司	山东	山东	施工	100.00		100.00	投资设立
中国水电十三局芜湖建设有限公司	安徽	安徽	施工	100.00		100.00	投资设立
北京斯泰克工程管理咨询有限公司	北京	北京	服务业	100.00		100.00	投资设立
中国电建市政集团德州实业有限公司	山东	山东	商贸	100.00		100.00	投资设立
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	天津	天津	勘测设计	100.00		100.00	投资设立
中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	安徽	安徽	投资	90.00		90.00	投资设立
天津斯泰克国际贸易有限公司	天津	天津	销售维修	100.00		100.00	投资设立
中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	安徽	安徽	施工	100.00		100.00	投资设立
中国电建市政集团安庆建设有限公司	安徽	安徽	施工	100.00		100.00	投资设立
中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	安徽	安徽	投资	90.00		90.00	投资设立
中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	安徽	安徽	投资	90.00		90.00	投资设立
中水电十三局南京凌霄市政有限公司	江苏	江苏	投资	90.00		90.00	投资设立
中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	山西	山西	投资	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团山东工程有限公司	山东	山东	施工	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团平原工程有限公司	山东	山东	施工	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团西南工程有限公司	四川	四川	施工	100.00		100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
滑县赋安建设工程有限公司	河南	河南	施工	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	山东	山东	施工	85.00		85.00	投资设立
亳州驰盟项目管理有限公司	安徽	安徽	投资	51.00		51.00	投资设立
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	河南	河南	投资	90.00		90.00	投资设立
中电建市政建设集团深圳工程有限公司	广东	广东	施工	50.00		50.00	投资设立
电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	安徽	安徽	投资	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团江苏津源工程有限公司	江苏	江苏	施工	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团烟台工程有限公司	山东	山东	施工	100.00		100.00	投资设立
中电建市政建设集团（浙江）工程有限公司	浙江	浙江	施工	100.00		100.00	投资设立

2.重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的持股比例	少数股东的表决权比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中国水电十三局霍山投资建设有限公司	10.00	10.00	806,761.84		6,201,945.52
水电十三局金寨投资建设有限公司	10.00	10.00	402,553.58		5,704,791.31
中水电十三局南京凌霄市政有限公司	10.00	10.00	324,792.88		13,676,113.79
怀宁投资建设有限责任公司	20.00	20.00	377,093.73		22,327,363.37
亳州驰盟项目管理有限公司	49.00	49.00	132,016.86		92,478,949.17
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	10.00	10.00	-111,138.04		8,768,174.59
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	5.00	5.00	-1,744.58		22,079,184.12

（二）在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要合营企业或联营企业

合营企业或联营企业的名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
1. 山东津岳房地产开发有限公司	山东济南	山东济南	房地产	50.00	50.00	权益法
2. 水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	天津	天津	投资	49.98	49.98	权益法
二、联营企业						
1. 济南先行城市发展有限公司	山东济南	山东济南	房地产	49.00	49.00	权益法
2. 朔州瑞津工程建设有限公司	山西朔州	山西朔州	建筑施工	41.00	41.00	权益法

八、与金融工具相关的风险

无。

九、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其它利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、发行其他权益工具或出售资产以减低债务。本公司利用资产负债比率监控其资本。于2022年12月31日及2021年12月31日，本公司的资产负债率如下：

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
资产总额	27,245,534,340.61	24,648,481,476.69
负债总额	20,291,396,286.99	18,311,870,083.81
资产负债率	74.48%	74.29%

十、公允价值的披露

无。

十一、关联方关系及其交易

（一）关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

（二）本公司的母公司有关信息

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
中国电力建设股份有限公司	有限公司	北京市	晏志勇	建筑业	15,299,035,024.00

接上表：

母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）	本公司最终控制方	组织机构代码
80.12	80.12	中国电力建设集团有限公司	91110000717825966F

（三）本集团的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益（一）在子公司中的权益。

（四）本集团的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七、在其他主体中的权益（二）在合营企业或联营企业中的权益。

（五）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中电建路桥集团有限公司	与本公司同属电建集团
中电建铁路建设投资集团有限公司	与本公司同属电建集团
中电建装备集团有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建地产集团有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团铁路建设有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团租赁有限公司	与本公司同属电建集团
中国水电建设集团十五工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十一工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第四工程局有限公司	与本公司同属电建集团
湖北省电力装备有限公司	与本公司同属电建集团
山东电力建设第三工程有限公司	与本公司同属电建集团
中电建（北京）基金管理有限公司	与本公司同属电建集团
中电建电力器材有限责任公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团财务有限责任公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团甘肃能源投资有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团山东电力管道工程有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团上海能源装备有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团武汉重工装备有限公司	与本公司同属电建集团
中国电力建设集团有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第八工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第七工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第五工程局有限公司	与本公司同属电建集团
上海电力建设有限责任公司	与本公司同属电建集团
中电建生态环境集团有限公司	与本公司同属电建集团
中电建新能源集团股份有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团

中国电建集团国际工程有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电力建设股份有限公司	与本公司同属电建集团
中国水电建设集团新能源开发有限责任公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十四工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团港航建设有限公司	与本公司同属电建集团
中国水电基础局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第六工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第三工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十二工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第十六工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第一工程局有限公司	与本公司同属电建集团
中电建商业保理有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团海外投资有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团重庆工程有限公司	与本公司同属电建集团
中国水利水电第九工程局有限公司	与本公司同属电建集团
北京飞悦临空科技产业发展有限公司	与本公司同属电建集团
北京华科软科技有限公司	与本公司同属电建集团
北京洺悦文化产业发展有限公司	与本公司同属电建集团
中电建建筑集团有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	与本公司同属电建集团
中国电建集团河南工程有限公司	与本公司同属电建集团

（六）关联方交易

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中电建路桥集团有限公司	接受劳务	135,633,593.74	34,622,175.73
中电建铁路建设投资集团有限公司	接受劳务	20,900,707.17	
中电建装备集团有限公司	接受劳务	411.50	
中国电建地产集团有限公司	接受劳务		3,400,935.62
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	接受劳务		47,775,309.79

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	接受劳务	43,141,344.62	
中国电建集团铁路建设有限公司	接受劳务		28,232,923.43
中国电建集团租赁有限公司	接受劳务	146,088.55	
中国水电建设集团十五工程局有限公司	接受劳务	673,725.17	
中国水利水电第十工程局有限公司	接受劳务	66,788,201.22	163,191,511.01
中国水利水电第十一工程局有限公司	接受劳务	97,240,023.85	99,595,379.07
中国水利水电第四工程局有限公司	接受劳务	94,339.62	209,386.13
湖北省电力装备有限公司	采购商品		20,645.40
山东电力建设第三工程有限公司	采购商品	5,862,187.71	15,002,941.53
中电建（北京）基金管理有限公司	采购商品		5,388,317.45
中电建电力器材有限责任公司	采购商品		17,522,123.89
中电建铁路建设投资集团有限公司	采购商品	12,847,345.84	
中电建装备集团有限公司	采购商品	2,797,383.12	
中国电建地产集团有限公司	采购商品	3,157,417.27	
中国电建集团财务有限责任公司	采购商品	3,947,552.50	
中国电建集团甘肃能源投资有限公司	采购商品		4,392,177.86
中国电建集团山东电力管道工程有限公司	采购商品	59,454,053.14	8,367,871.27
中国电建集团上海能源装备有限公司	采购商品		46,761.06
中国电建集团铁路建设有限公司	采购商品		47,571,558.36
中国电建集团武汉重工装备有限公司	采购商品		4,249.12
中国电建集团租赁有限公司	采购商品	3,628,331.46	3,937,807.50
中国电力建设集团有限公司	采购商品	23,809.52	23,809.52
中国水利水电第八工程局有限公司	采购商品		4,220,504.43
中国水利水电第七工程局有限公司	采购商品	19,894,759.94	2,938,711.48
中国水利水电第十一工程局有限公司	采购商品	102,160.32	5,374.16
中国水利水电第四工程局有限公司	采购商品	4,332,221.29	982,268.24
中国水利水电第五工程局有限公司	采购商品	4,507,985.13	10,666,108.44

（2）出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海电力建设有限责任公司	提供劳务	196,137,334.41	289,700,511.28
中电建路桥集团有限公司	提供劳务	2,459,803,280.87	1,231,610,140.49
中电建生态环境集团有限公司	提供劳务	549,968,722.66	679,121,540.10

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中电建铁路建设投资集团有限公司	提供劳务	1,843,050,033.31	
中电建新能源集团股份有限公司	提供劳务	5,841,108.38	
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	提供劳务	96,087,643.83	153,003,411.39
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	提供劳务	139,600,752.80	139,144,539.57
中国电建集团国际工程有限公司	提供劳务	3,063,975,962.68	2,666,701,716.95
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	提供劳务	72,358,941.22	107,137,709.17
中国电建集团铁路建设有限公司	提供劳务		1,400,516,601.75
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	提供劳务	-437,647.53	439,371.31
中国电力建设股份有限公司	提供劳务	479,153,783.48	425,886,245.15
中国电力建设集团有限公司	提供劳务	80,681,264.83	8,891,932.22
中国水电建设集团十五工程局有限公司	提供劳务	30,930,034.23	
中国水电建设集团新能源开发有限责任公司	提供劳务		3,415,350.67
中国水利水电第八工程局有限公司	提供劳务	50,853,143.73	181,641,279.53
中国水利水电第七工程局有限公司	提供劳务	7,997,130.60	
中国水利水电第十四工程局有限公司	提供劳务	29,004,732.28	
中国水利水电第十一工程局有限公司	提供劳务	6,484,674.92	
中国水利水电第五工程局有限公司	提供劳务	13,329,893.72	
中电建路桥集团有限公司	出售商品	341,941.85	520,068.36
中电建新能源集团股份有限公司	出售商品	3,828,853.36	
中国电建地产集团有限公司	出售商品	200,358,752.52	130,767,176.04
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	出售商品	83,975.38	
中国电建集团港航建设有限公司	出售商品	11,414,716.98	
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	出售商品		570,099.98
中国电建集团山东电力管道工程有限公司	出售商品	3,201,637.64	727,281.14
中国水电基础局有限公司	出售商品		495.58
中国水电建设集团十五工程局有限公司	出售商品	193,456.41	216,709.02
中国水利水电第八工程局有限公司	出售商品	1,466,771.68	1,635,730.55
中国水利水电第六工程局有限公司	出售商品	542,217.90	1,528,444.64
中国水利水电第七工程局有限公司	出售商品	1,218,496.56	1,275,177.20
中国水利水电第三工程局有限公司	出售商品	16,426.00	116,056.27
中国水利水电第十二工程局有限公司	出售商品		99,782.93
中国水利水电第十六工程局有限公司	出售商品		12,129.32
中国水利水电第十四工程局有限公司	出售商品	1,152,896.90	253,256.50
中国水利水电第十一工程局有限公司	出售商品		95,330.14

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国水利水电第四工程局有限公司	出售商品	2,403,148.82	2,847,906.86
中国水利水电第五工程局有限公司	出售商品	1,423,343.40	1,048,317.98
中国水利水电第一工程局有限公司	出售商品		154,339.62

（七）关联方应收应付款项

1.应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项融资	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司			50,000,000.00	
应收款项融资	中国水利水电第十四工程局有限公司	26,400,000.00			
应收款项融资	中国水利水电第四工程局有限公司	500,000.00			
应收股利	中电建商业保理有限公司	5,575,788.98		3,350,867.28	
应收股利	中电建新能源集团股份有限公司			5,143,979.21	
应收股利	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	1,400,000.00		5,600,000.00	
应收股利	中国电建集团港航建设有限公司	3,660,593.36		3,740,061.24	
应收股利	中电建路桥集团有限公司	26,855,192.92		40,038,783.35	
应收账款	山东电力建设第三工程有限公司	2,656,276.44		4,800,720.81	
应收账款	中电建路桥集团有限公司	364,868,574.54		197,910,582.30	
应收账款	中电建生态环境集团有限公司	60,753,377.19		305,792,761.71	
应收账款	中电建铁路建设投资集团有限公司	185,690,696.82		67,660,551.16	
应收账款	中电建装备集团有限公司			122,087.91	
应收账款	中国电建地产集团有限公司	15,246,179.22		43,200,371.72	
应收账款	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	44,832,014.09		37,635,811.87	
应收账款	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	380,606.63			
应收账款	中国电建集团甘肃能源投资有限公司	11,986,994.45		10,097,701.03	
应收账款	中国电建集团港航建设有限公司	1,995,948.69			
应收账款	中国电建集团国际工程有限公司	936,685,683.40	60,878,601.58	1,315,027,500.56	28,292,112.78
应收账款	中国电建集团海外投资有限公司	220,400.00			
应收账款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	51,790,186.17		127,414,822.10	
应收账款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	1,117,850.59		12,580,366.42	
应收账款	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	1,273,548.74			
应收账款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	64,278,437.50		64,278,437.50	

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国电建集团重庆工程有限公司	77,077.04			
应收账款	中国电力建设股份有限公司	43,705,682.69		109,371,545.06	
应收账款	中国电力建设集团有限公司	128,077,208.76		87,168,711.02	
应收账款	中国水电建设集团十五工程局有限公司	25,658,816.98		4,462,669.12	
应收账款	中国水利水电第八工程局有限公司	70,646,735.88		42,639,936.10	
应收账款	中国水利水电第九工程局有限公司	349,331.18			
应收账款	中国水利水电第六工程局有限公司	996,639.81		14,079,311.88	
应收账款	中国水利水电第七工程局有限公司	10,861,713.08		25,843,272.57	
应收账款	中国水利水电第三工程局有限公司	2,816,118.90			
应收账款	中国水利水电第十二工程局有限公司	474,475.00			
应收账款	中国水利水电第十六工程局有限公司			369,551.59	
应收账款	中国水利水电第十四工程局有限公司	10,684,043.94		1,742,602.81	
应收账款	中国水利水电第十一工程局有限公司	3,386,802.86		1,276,259.14	
应收账款	中国水利水电第四工程局有限公司	583,129.16		4,561,642.87	
应收账款	中国水利水电第五工程局有限公司	14,131,145.62		5,607,044.96	
应收账款	中国水利水电第一工程局有限公司	277,405.00		635,781.74	
预付账款	中电建装备集团有限公司	2,679,231.53			
预付账款	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	1,415,733.21		6,703,789.93	
预付账款	中国电建集团国际工程有限公司	8,928,776.63		85,739,736.55	
预付账款	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	3,086,460.00		9,836,460.00	
预付账款	中国电建集团重庆工程有限公司	29,561,143.25		18,593,628.40	
其他应收款	北京飞悦临空科技产业发展有限公司			251,465,047.92	
其他应收款	北京华科软科技有限公司	520,000.00			
其他应收款	北京洛悦文化产业发展有限公司			9,500,000.00	
其他应收款	山东电力建设第三工程有限公司	45,778.55			
其他应收款	中电建建筑集团有限公司	2,954,008.90		471,816.05	
其他应收款	中电建路桥集团有限公司	8,094,042.27		12,307,936.65	
其他应收款	中电建生态环境集团有限公司	13,410.00		477,043.19	
其他应收款	中电建铁路建设投资集团有限公司	22,827,730.77		52,803,662.22	
其他应收款	中国电建地产集团有限公司			166,167,462.85	
其他应收款	中国电建集团港航建设有限公司	978,772.26		164,527.58	
其他应收款	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	100,599.58			
其他应收款	中国电建集团国际工程有限公司	44,269,962.24		5,270,879.18	

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	1,882,968.33		643,239.68	
其他应收款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	6,861,594.16		1,111,859.01	
其他应收款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	15,606,032.36		14,276,468.34	
其他应收款	中国电力建设股份有限公司	120,054,876.89		14,160,427.16	
其他应收款	中国水电建设集团十五工程局有限公司	638,734.52		560,089.14	
其他应收款	中国水利水电第八工程局有限公司	16,712.90			
其他应收款	中国水利水电第七工程局有限公司	426,108.10		1,906,108.10	
其他应收款	中国水利水电第三工程局有限公司	48,694,195.29		44,266,632.69	
其他应收款	中国水利水电第十工程局有限公司	20,893,800.00		19,127,100.00	
其他应收款	中国水利水电第十六工程局有限公司	3,111.23		745,903.00	
其他应收款	中国水利水电第十四工程局有限公司	3,047,426.74		2,122,924.74	
其他应收款	中国水利水电第十一工程局有限公司	70,000.00		10,000.00	
其他应收款	中国水利水电第四工程局有限公司			1,190,400.00	
其他应收款	中国水利水电第五工程局有限公司	150,000.00		150,000.00	
其他应收款	中国水利水电第一工程局有限公司	1,540,347.08			
合同资产	山东电力建设第三工程有限公司	17,945,058.01			
合同资产	上海电力建设有限责任公司	57,527,302.10		31,930,910.81	
合同资产	中电建建筑集团有限公司	1,013,206.51		1,013,206.51	
合同资产	中电建路桥集团有限公司	209,571,300.71		122,322,772.24	
合同资产	中电建生态环境集团有限公司	233,497,360.27		223,603,148.33	
合同资产	中电建铁路建设投资集团有限公司	454,051,400.72		210,093,655.36	
合同资产	中电建新能源集团股份有限公司	580,544.33		159,946.70	
合同资产	中国电建地产集团有限公司	19,966,023.86		22,802,030.95	
合同资产	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	19,175,235.25		17,849,758.52	
合同资产	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	94,905,966.28		88,996,441.53	
合同资产	中国电建集团国际工程有限公司	361,380,251.19		278,656,375.38	
合同资产	中国电建集团海外投资有限公司			547,066.90	
合同资产	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	121,094,059.93		77,862,445.00	
合同资产	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司			98.31	
合同资产	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	63,789.92		238,873.27	
合同资产	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	19,992,053.46		21,631,887.00	
合同资产	中国电力建设股份有限公司	82,842,770.13		64,135,592.27	
合同资产	中国水电建设集团十五工程局有限公司	1,780,592.63			

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	中国水利水电第八工程局有限公司	6,716,005.91		8,938,087.01	
合同资产	中国水利水电第七工程局有限公司	35,207,739.33		38,613,135.34	
合同资产	中国水利水电第十四工程局有限公司	1,477,184.76			
合同资产	中国水利水电第十一工程局有限公司	706,829.56			
合同资产	中国水利水电第四工程局有限公司	2,171,932.14		8,900,822.14	
合同资产	中国水利水电第五工程局有限公司	2,581,278.00		1,892,322.43	
合同资产	中国水利水电第一工程局有限公司			3,021,865.34	
应收款项融资	中电建路桥集团有限公司	64,598,132.67		12,813,984.01	
应收款项融资	中国水利水电第八工程局有限公司	1,434,139.90			
应收款项融资	中国水利水电第七工程局有限公司			3,000,000.00	
应收款项融资	中国水利水电第十四工程局有限公司			250,000.00	
应收款项融资	中国水利水电第四工程局有限公司			20,000.00	

（2）应付项目

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
应付票据	中国电建集团租赁有限公司	1,942,750.00	
应付票据	中国水利水电第三工程局有限公司		5,138,194.92
应付账款	中电建建筑集团有限公司	187,500.00	187,500.00
应付账款	中电建路桥集团有限公司	23,809,897.68	305,827.50
应付账款	中电建铁路建设投资集团有限公司	23,057,533.15	21,751,470.20
应付账款	中电建装备集团有限公司	38,338,682.06	41,217,068.82
应付账款	中国电建地产集团有限公司	1,333,501.57	552,437.16
应付账款	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	6,394,549.23	29,086,350.62
应付账款	中国电建集团甘肃能源投资有限公司	9,084,226.50	4,963,161.00
应付账款	中国电建集团国际工程有限公司	9,189,903.38	3,064,228.35
应付账款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	30,866,507.28	40,505,016.48
应付账款	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	6,479,341.43	5,000,000.00
应付账款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	29,098,022.84	13,254,328.96
应付账款	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	198,357.26	
应付账款	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	3,107,206.55	3,658,244.35
应付账款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	81,000.00	937,000.00
应付账款	中国电建集团租赁有限公司	12,935,531.70	18,208,578.58

应付账款	中国水电基础局有限公司	3,031,692.67	1,318,454.72
应付账款	中国水利水电第八工程局有限公司	1,085,487.96	1,734,574.44
应付账款	中国水利水电第六工程局有限公司	267,522.94	1,045,493.06
应付账款	中国水利水电第七工程局有限公司	41,019,443.26	33,452,919.02
应付账款	中国水利水电第三工程局有限公司	1,117,373.87	2,361,726.68
应付账款	中国水利水电第十工程局有限公司	48,438,223.96	30,721,745.74
应付账款	中国水利水电第十一工程局有限公司	1,040,062.31	15,755,155.03
应付账款	中国水利水电第四工程局有限公司	14,521,983.26	4,476,961.32
应付账款	中国水利水电第五工程局有限公司	9,845,004.37	7,114,600.30
应付股利	中国电力建设股份有限公司	107,544,335.00	95,273,177.37
其他应付款	北京洺悦文化产业发展有限公司		5,376,029.94
其他应付款	山东电力建设第三工程有限公司	2,614,620.45	
其他应付款	上海电力建设有限责任公司	99,606,383.83	75,320,444.57
其他应付款	中电建建筑集团有限公司	62,500.00	62,500.00
其他应付款	中电建路桥集团有限公司	816,252,174.00	71,311,200.00
其他应付款	中电建生态环境集团有限公司	70,000.00	70,000.00
其他应付款	中电建铁路建设投资集团有限公司	7,756,974.00	
其他应付款	中电建装备集团有限公司	308,467.20	164,122.00
其他应付款	中国电建地产集团有限公司	344,158.48	230,000.00
其他应付款	中国电建集团甘肃能源投资有限公司	2,490,228.47	
其他应付款	中国电建集团港航建设有限公司	1,390,482.66	4,301,560.74
其他应付款	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	4,257,821.44	
其他应付款	中国电建集团国际工程有限公司	64,083,435.28	104,964,323.01
其他应付款	中国电建集团河南工程有限公司	200,000.00	
其他应付款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	14,424,325.01	100,000.00
其他应付款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	6,870,186.43	2,131,452.37
其他应付款	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	151,037.80	
其他应付款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	131,628,710.08	136,140,254.25
其他应付款	中国电建集团重庆工程有限公司	70,000.00	
其他应付款	中国电建集团租赁有限公司		94,670.00
其他应付款	中国电力建设股份有限公司	245,814.20	104,276.10
其他应付款	中国水电建设集团十五工程局有限公司	344,297.25	300,889.46
其他应付款	中国水利水电第八工程局有限公司	150,000.00	150,000.00
其他应付款	中国水利水电第六工程局有限公司	70,000.00	
其他应付款	中国水利水电第七工程局有限公司	510,000.00	370,000.00

其他应付款	中国水利水电第三工程局有限公司	182,892,184.10	181,400,882.47
其他应付款	中国水利水电第十工程局有限公司	61,876,229.37	57,052,461.94
其他应付款	中国水利水电第十六工程局有限公司	1,497,985.16	2,101,674.17
其他应付款	中国水利水电第十一工程局有限公司		100,000.00
其他应付款	中国水利水电第四工程局有限公司		1,021,178.00
其他应付款	中国水利水电第五工程局有限公司	222,641.77	115,826.20
其他应付款	中国水利水电第一工程局有限公司	100,000.00	100,000.00
合同负债	上海电力建设有限责任公司	14,290,450.57	71,939,174.24
合同负债	中电建建筑集团有限公司	64,370,361.31	64,370,361.31
合同负债	中电建路桥集团有限公司	501,500,567.07	234,404,636.56
合同负债	中电建生态环境集团有限公司	35,502,002.00	
合同负债	中电建铁路建设投资集团有限公司	87,647,188.24	179,852,536.02
合同负债	中电建新能源集团股份有限公司		350,900.49
合同负债	中国电建地产集团有限公司		300,000.00
合同负债	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司		25,783,417.38
合同负债	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		11,543,961.69
合同负债	中国电建集团国际工程有限公司	1,349,892,088.18	1,200,931,562.71
合同负债	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	33,325,601.93	
合同负债	中国电力建设股份有限公司	56,042,219.98	5,531,092.64
合同负债	中国水利水电第八工程局有限公司		548,666.00
合同负债	中国水利水电第九工程局有限公司	24,930,250.77	20,929,079.38
合同负债	中国水利水电第十四工程局有限公司	2,622,155.11	

十二、承诺及或有事项

无。

十三、资产负债表日后事项

无。

十四、其他重要事项

（一）终止经营

项　目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
房地产业务		-2,720.00	9,412.40		9,412.40	9,412.40

（二）分部信息

1.报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

（a） 改组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

（b） 本公司管理层定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

（c） 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司管理层分别对工程承包、勘察设计、设备制造、房地产、电力投资与运营、租赁等板块的经营业绩进行评价，并且对以上板块在不同地区取得的经营业绩进行进一步的评价。

（d） 分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计政策与计量标准保持一致。

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配。

2. 报告分部的财务信息

项目	工程承包	勘测设计业	房地产开发业	制造业	其他	未拆分项目	抵销	合计
	本期	本期	本期	本期	本期	本期	本期	本期
一、分部营业收入	20,630,519,089.54	15,902,271.86		60,810,537.98	98,442,803.08			20,805,674,702.46
二、营业成本	19,006,814,247.66	14,129,198.56		56,487,791.94	49,431,483.53			19,126,862,721.69
三、信用减值损失及资产减值损失	-101,620,235.95	-9,202.99	2,720.00	-1,721,955.29	-2,150,722.53			-105,499,396.76
四、利润总额（亏损总额）	282,765,192.65	-14,760,973.37	2,720.00	7,981,597.11	-298,028,827.46	669,170,589.85		647,130,298.78
五、所得税费用						142,035,282.72		142,035,282.72
六、净利润（净亏损）	942,426,742.72	-14,529,540.63	2,720.00	7,981,597.11	-298,028,827.46	-132,757,675.68		505,095,016.06
七、资产总额	21,415,279,122.53	39,790,943.04		219,602,525.98	1,169,827,421.73	4,401,034,327.33		27,245,534,340.61
八、负债总额	19,024,540,229.41	27,236,437.94		133,652,968.32	765,966,651.33	339,999,999.99		20,291,396,286.99
九、补充资料								
1. 折旧和摊销	306,778,745.05	1,695,195.60		2,273,031.81	33,261,113.90			344,008,086.36
2. 资本性支出	791,025,393.24	2,402,400.90		6,563,955.60	1,295,716,362.24			2,095,708,111.98
3. 折旧和摊销以外的非现金费用	381,974,433.91	-1,196,025.83		1,939,955.31	2,306,206.09			385,024,569.48

十五、补充资料

（一）按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

1.报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
（1）非流动性资产处置损益	59,695,635.66	
（2）越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
（3）计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,234,444.48	
（4）计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
（5）企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
（6）非货币性资产交换损益		
（7）委托他人投资或管理资产的损益		
（8）因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
（9）债务重组损益	551,173.55	
（10）企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
（11）交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
（12）同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
（13）与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
（14）单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
（15）对外委托贷款取得的损益		
（16）采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
（17）根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
（18）受托经营取得的托管费收入		
（19）除上述各项之外的其他营业外收入和支出	137,606.26	
（20）其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计	63,618,859.95	
减：所得税影响金额	7,868,455.40	
扣除所得税影响后的非经常性损益	55,750,404.55	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	446,667,097.48	
归属于少数股东的非经常性损益	55,750,404.55	

统一社会信用代码

91110108592342556 8

营业执照

(副 本)(15-1)

名　　称　天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邱靖之

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律法规规定的其他业务；技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件服务；软件开发；计算机系统服务；软件咨询；产品设计；基础软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　15099万元

成立日期　2012年03月05日

主要经营场所　北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

登记机关　北京市海淀区市场监督管理局

2023 年 01 月 17 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：	邱靖之
主任会计师：	
经营场所：	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
组织形式：	特殊普通合伙
执业证书编号：	11010150
批准执业文号：	京财会许可[2011]0105号
批准执业日期：	2011年11月14日

证书序号：0000175

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一八　七　二十六
年　月　日

中华人民共和国财政部制


年度检验登记
Annual Renewal Registration
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
注意事项
NOTES
年度检验登记
Annual Renewal Registration
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
注意事项
年度检验登记
Annual Renewal Registration
110002400503
北京注册会计师协会
This certificate is valid for another year after this renewal.

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓　名
Full name 吴星学
性　别
Sex 男
出生日期
Date of birth 1990-07-03
工作单位
Working unit 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码
Identity card No. —

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

CPA 中国注册会计师 THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

2017 年 3 月 13 日

证书编号：110101505148
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2016 年 3 月 13 日
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年　月　日

年度检验
Annual Renewal

姓名：吴星学
证书编号：110101505148

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年　月　日

中国电建市政建设集团有限公司

2022年度财务情况说明书

今年以来，公司上下深入学习贯彻党的二十大精神，认真落实国务院国资委、电建集团各项工作要求，坚持稳中求进工作总基调，高效统筹疫情防控和生产经营，积极开展提质增效、综合治理专项行动，协同开展亏损治理、基础管理提升、资产经营、“两金压降”等重点工作，实现了新签合同、营业收入稳中有进，盈利能力、质量效益稳中趋优，经营风险有效管控的总体目标。公司的高质量发展取得新成效，企业保持了稳中向上、势能向好的发展态势。

一、企业基本情况

（一）企业经营业务简介。

1、主要业务范围

公司主要业务范围包括水利水电工程、房屋建筑工程、市政公用工程、公路工程、铁道工程、电力工程、城市轨道工程、机场工程、矿山工程、机电安装工程的施工总承包；地基与基础工程、土石方工程、公路路基工程、钢结构工程的专业承包；承包与其实力、规模、业绩相适应的对外承包工程项目等。

2、发展战略

按照电建集团“十四五”战略规划，综合考虑公司内外部发展环境条件，公司确立了“十四五”发展愿景与发展战略、规划

目标及总体发展思路。

发展愿景：电建市政领军者、国际一流承包商。

发展战略：做强国内、做优海外，聚焦主业、优势多元，创新驱动、管理高效。

发展方向：市场化、国际化、专业化、智能化。

发展定位：成为国内外工程建设施工管理能力卓越、城市基础设施与水生态建设特色鲜明的建筑工程服务商。

发展思路：全面贯彻落实新发展理念，主动适应“国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进”的新发展格局，紧跟电建集团“大建筑市场，水能城业务，投建营一体化”发展战略，找准行业发展差异化定位，突出“市政+水”业务特色，推动城市基础设施工程建设与城镇区域开发改造提升、水资源利用、水环境整治的紧密结合，实现“以水兴业”；坚持国际化发展方向，构筑海外竞争新优势，发挥公司“市政+国际”比较优势，探索国内市政建设模式海外推广的可能性，打造新时期“走出去”升级版，努力推动公司国际业务转型升级。

2022年，公司强力开拓国内外市场，城市基础设施业务成效显著，传统水利业务向水生态建设转型升级，抽水蓄能业务开拓能力快速提升，绿色建材业务稳步推进，战略性投资开发稳健推进，法人治理不断完善，组织架构持续优化，项目履约良好，基础管理持续提升，主要经济指标实现了“六升两降一加强”。

3、主要成就及国内外排名

2022年度公司共获得各类优质工程奖34项，其中省部级优质工程奖20项，电建优质工程奖7项，其他地市级奖项7项。2022年公司位列天津企业100强第39位。

（二）企业户数变化情况。

1、报表合并范围

公司2022年决算报告合并范围：母公司和28家子公司，无未纳入决算汇总、合并范围的单位。本年新增合并子公司5家，为中电建市政建设集团江苏津源工程有限公司、中电建市政建设集团烟台工程有限公司、中电建市政建设集团（浙江）工程有限公司、中电建市政建设集团临沂工程有限公司、中电建市政建设集团南方工程有限公司。

表2：所属子企业一览表　　单位：万元人民币

序号	公司名称	经营类型	注册资本	持股比例（100%）
1	中国电建市政建设集团有限公司（母公司）	建筑业	300,000.00	100
2	中水电十三局水电工程有限公司	建筑业、工业等	11,900.00	100
3	北京斯泰克工程管理咨询有限公司	酒店管理、工程咨询	216.93	100
4	中国电建市政集团德州实业有限公司	服务业	3,000.00	100
5	水电十三局恒华(彰武)管业有限公司	工业	3,000.00	60
6	天津斯泰克国际贸易有限公司	零售	10,000.00	100
7	中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	建筑业	6,000.00	100
8	水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	建筑业	1,200.00	100
9	中国水电十三局芜湖建设有限公司	建筑业	3,000.00	100
10	中国电建市政集团安庆建设有限公司	建筑业	3,000.00	100

11	中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	建筑业	14,000.00	90
12	中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	建筑业	11,297.82	80
13	中水电十三局南京凌霄市政有限公司	建筑业	5,000.00	90
14	中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	建筑业	19,694.14	90
15	中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
16	中电建市政建设集团山东工程有限公司	建筑业	30,000.00	100
17	中电建市政建设集团西南工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
18	中电建市政建设集团平原工程有限公司	建筑业	500.00	100
19	滑县赋安建设工程有限公司	建筑业	200.00	100
20	中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	建筑业	25,940.00	85
21	亳州驰盟项目管理有限公司	建筑业	10,000.00	51
22	中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	建筑业	29,840.07	90
23	中电建市政建设集团深圳工程有限公司	建筑业	10,000.00	50
24	电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	建筑业	5,000.00	100
25	中电建市政建设集团江苏津源工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
26	中电建市政建设集团烟台工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
27	中电建市政建设集团（浙江）工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
28	中电建市政建设集团临沂工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
29	中电建市政建设集团南方工程有限公司	建筑业	10,000.00	100

2、未纳入合并范围的参股单位情况

表3：参股公司一览表　　单位：万元人民币

序号	公司名称	经营类型	投资成本	持股比例（100%）
1	中国电建集团港航建设有限公司	建筑业	14,420.32	14.78

2	中电建路桥集团有限公司	建筑业	51,767.10	7
3	中电建路桥集团平潭投资发展有限公司	建筑业	2,070.00	23
4	中电科哈尔滨轨道交通有限公司	建筑业	15,900.00	5.56
5	中电建路桥集团扬州建设发展有限公司	建筑业	12,000.00	40
6	中电建安徽长九新材料股份有限公司	制造业	19,674.78	16.6
7	江门市应急备用水源管理有限公司	建筑业	2,310.00	28
8	晋中大禹市政工程有限公司	建筑业	5,640.00	10
9	京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	建筑业	12,308.80	49
10	中国电建市政集团凤阳投资建设有限公司	建筑业	4,305.57	17.2
11	朔州瑞津工程建设有限公司	建筑业	14,550.40	41
12	河南天邑润葛水环境治理有限公司	建筑业	11,503.24	46
13	中电建商业保理有限公司	金融业	10,000.00	10
14	水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	金融业	24,938.23	49.98
15	中电建池州长智建工有限公司	建筑业	5,324.05	24
16	中电建巩义生态水系建设有限公司	建筑业	7,414.56	30
17	山西黄河水务生态环保控股有限公司	建筑业	2,040.00	12
18	济南先行城市发展有限公司	建筑业	32,450.00	49
19	唐山全域治水生态建设集团有限公司	建筑业	10,162.60	8.18
20	长沙市盛道基础设施建设管理有限公司	建筑业	850.00	5
21	中电建(泌阳)环境建设发展有限公司	水利、环境和公共设施管理业	2,126.47	28.5
22	中电建廊坊水务建设发展有限公司	水利、环境和公共设施管理业	3,000.00	30
23	广东佛清广高速公路发展有限公司	交通运输业	94,647.50	35
24	晋中领航投资建设有限公司	建筑业	26,582.95	45.41

二、生产经营情况分析

（一）生产经营总体情况分析。

2022 年实现 208.06 亿元，较上年增加 20.98 亿元，同比增长 11.21%。其中：国际业务收入 48.86 亿元，占比 23.48%；国内完成 159.20 亿元，占比 76.52%。实现净利润 5.05 亿元，较上年同期增加 1.26 亿元，同比增长 33.15%，营业净利率 2.43%。实现利润总额 6.47 亿元，较上年同期增加 1.36 亿元，同比增长 26.69%，营业利润率 3.11%。

（二）主要业务板块分析。

业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
工程承包业	2,063,051.91	1,900,681.42	7.87%	99.16%	11.41%	-1.30%
勘测设计业	1,590.23	1,412.92	11.15%	0.08%	480.73%	-10.34%
制造业	6,081.05	5,648.78	7.11%	0.29%	-31.55%	-37.88%
其他	9,844.28	4,943.15	49.79%	0.47%	-0.70%	10.09%
合计	2,080,567.47	1,912,686.27	8.07%	100%		

1、业务板块经营增长情况

2022 年，工程承包业实现营业收入 2,063,051.91 万元，占公司总体营业收入的比例为 99.16%，较上年增长 11.41%%，主要是因为我公司高效统筹疫情防控和生产经营，发展动力强劲。

2022 年，勘测设计业务实现营业收入 1,590.23 万元，占公司总体营业收入的比例为 0.08%，较上年增长 480.73%，疫情防控政策调整后，勘测设计业务实现正常开展。

2022 年，制造业实现营业收入 6,081.05 万元，占公司总体营业收入的 0.29%，较上年减少 31.55%。

2022 年，其他业务实现营业收入 9,844.28 万元，占公司总体营业收入的 0.47%，较上年下降 0.70%。

2、业务板块盈利能力

2022 年公司毛利率 8.07%，较上年减少 1.44 个百分点。

2022 年，公司工程承包业毛利 162,370.48 万元，较上年同期减少 7,509.36 万元，毛利率为 7.87%，同比减少 1.30 个百分点，部分新开工项目尚未执行收入合同，以成本确认收入；海外受疫情影响，成本费用增长较多。

2022 年，公司勘测设计业毛利 177.31 万元，较上年同期增加 118.46 万元，毛利率为 11.15%，较上年同期下降 10.34 个百分点。

2022 年，公司制造业毛利 432.27 万元，较上年同期减少 3,564.75 万元，毛利率为 7.11%，较上年同期下降 37.88 个百分点。

2022 年，公司其他业务毛利 4,901.13 万元，较上年同期增加 965.83 万元，毛利率为 49.79%，较上年同期上升 10.09 个百分点。

三、企业经济效益分析

（一）盈利情况分析

1、整体盈利能力

2022年公司实现利润总额6.47亿元，首次突破6亿元大关，较上年同期增加1.36亿元，增长26.69%，利润总额为历史最高值。营业利润率3.11%，较上年增加0.38个百分点，2020-2022年年均利润增长率15.16%，盈利能力稳步提升，高质量发展行稳致远。2022年公司实现净利润5.05亿元，营业净利率2.43%，同比增加1.26亿元，增长33.15%。市政公司坚持聚焦主业、优势多元的发展战略，主动发力减利增效，扎根于成本管控，向管理要效益，成本费用管控工作取得显著成效。

（二）成本费用分析

2022年，公司共发生成本费用2,011,155.44万元，较上年增长10.71%。

成本费用同比变动情况表　　单位：万元人民币

项目	2022年	2021年	增减额	增减率
营业成本	1,912,686.27	1,692,904.17	219,782.10	12.98%
营业税金及附加	5,566.84	3,323.03	2,243.81	67.52%
销售费用	1,271.84	1,285.34	-13.49	-1.05%
管理费用	44,516.59	41,626.20	2,890.39	6.94%
研发费用	67,141.43	57,271.60	9,869.83	17.23%
财务费用	-20,027.53	20,209.77	-40,237.30	-199.10%
信用减值损失	-9,261.29	-10,505.39	1,244.11	-11.84%
成本费用总额	2,011,155.44	1,816,620.11	194,535.34	10.71%

1.2022年，公司发生营业成本1,912,686.27万元，较上年增加219,782.10万元，增长12.98%，主要是营业收入规模较上

年增加，导致成本投入相应增加。

2. 2022 年，公司发生营业税金及附加 5,566.84 万元，较上年增加 2,243.81 万元，增长 67.52%，主要是建筑工程项目开票金额较去年增加较多，异地预缴的增值税附加税费增加较多，另外印花税自 2022 年 7 月 1 日实施，按照合同金额一次性申报缴纳，较去年同期增加较大。

3. 2022 年，公司发生销售费用 1,271.84 万元，较上年减少 13.49 万元，同比减少 1.05%。

4. 2022 年，公司发生管理费用 44,516.59 万元，较上年增加 2,890.39 万元，同比增长 6.94%，伴随着公司规模的不断扩大，与发展相适应的管理支出有所增加。

5. 2022 年，公司发生财务费用-20,027.53 万元，较上年减少 40,237.30 万元，主要原因是 2022 年受美元加息影响汇兑收益同比增加 35,954.81 万元，导致财务费用同比下降。

6. 2022 年，公司计提信用减值损失 9,261.29 万元，较上年减少 1,244.11 万元，下降 11.84%。

四、财务状况分析

2022 年末，公司资产总额 272.46 亿元，负债总额 202.91 亿元，资产负债率 74.47%。

（一）资产变动情况分析。

1. 资产运营情况

2022 年公司总资产周转率 0.80 次，实际较上年下降 0.01 次。

2. 重要资产项目变动情况

表 1：资产变动情况表　　单位：万元人民币

项目	期末数	年初数	增减额	增减率
货币资金	183,626.36	155,413.72	28,212.64	18.15%
应收资金集中管理款	66,385.41	66,996.77	-611.36	-0.91%
应收账款	426,189.67	465,881.28	-39,691.60	-8.52%
预付款项	126,475.02	118,701.68	7,773.33	6.55%
其他应收款	188,028.63	172,597.67	15,430.96	8.94%
存货	195,114.73	155,909.21	39,205.52	25.15%
长期应收款	109,684.83	122,015.33	-12,330.50	-10.11%
长期股权投资	238,021.63	184,104.36	53,917.27	29.29%
其他权益工具投资	258,409.58	249,842.60	8,566.98	3.43%
固定资产净值	121,259.82	106,360.48	14,899.34	14.01%
无形资产	17,017.31	17,137.37	-120.05	-0.70%
资产总计	2,724,553.43	2,464,848.15	259,705.29	10.54%

2022 年末，资产总额 2,724,553.43 万元，较年初增长 259,705.29 万元，增长 10.54%。资产总额增长较快的主要原因：一是长期股权投资对外投资规模增加 53,917.27 万元；二是存货增加 39,205.52 万元。

1. 货币资金（含应收资金集中管理款）：年末余额250,011.77万元，较年初增加27,601.27万元，占资产总额的9.18%。

2. 应收账款：年末余额426,189.67万元，较年初减少39,691.60万元，占资产总额的15.64%。其中：集团外应收账款220,282.48万元，占比51.69%。各单位抓住年末回款的黄金时间，款项催收成果显著。

3. 预付账款：年末余额126,475.02万元，较年初增加7,773.33万元，占资产总额的4.64%。主要原因在于基于合同管理，采购材料物资需要预先支付部分货款，国外各二级单位年底出于必要物资储备的考虑，采购原材料金额较大，造成预付账款增长较大；另外年底新中标签约的项目，根据前期组织筹备计划，购置新设备支付了较大金额的预付款项。

4. 其他应收款：年末余额188,028.63万元，占资产总额的6.90%，较年初增加15,430.96万元，增长8.94%。

5. 存货：年末余额195,114.73万元，占资产总额的7.16%，较年初增加39,205.52万元。主要原因一是国外各二级单位综合考虑汇率和原材料价格的波动趋势，为避免材料价格上涨造成施工成本增加，充分发挥集中采购优势，于年底预先储备了必要的材料物资；二是受全球疫情的影响，国际运输行业受冲击比较严重，导致运输成本增加，运输效率下降，清关手续较以往更为繁

杂，导致材料从购买到验收入库的周期延长，造成年末存货增加。

6.长期应收款：年末余额109,684.83万元，占资产总额的4.03%，较年初减少12,330.50万元。

7.长期股权投资：年末余额238,021.63万元，较年初增加53,917.27万元，占资产总额的8.74%。主要是本年新增对外投资山东津岳房地产开发有限公司1.27亿元、广东佛清广高速公路发展有限公司7.76亿元、济南先行城市发展有限公司1亿元。

8.其他权益工具投资：年末余额258,409.58万元，较年初增加8,566.98万元，占资产总额的9.48%。本年收回投资中国电建地产集团抚顺有限公司2.6亿元、中电建新能源集团有限公司1.34亿元。

9.固定资产净值：年末余额121,259.82万元，较年初增加14,899.34万元，占资产总额的4.45%，主要为在建工程转固。

10.无形资产：年末余额17,017.31万元，占资产总额的0.62%，较年初减少120.05万元，主要是摊销导致净值减少。

（二）负债变动情况分析。

2022年末，负债总额2,029,139.63万元，较年初增加197,952.62万元，增长率10.81%。负债总额增长较快的主要原因：一是合同负债较年初增加153,613.32万元；二是长期借款

较年初增加92,879.77万元；三是其他应付款较年初增加37,509.33万元。

表2：负债变动情况表　　单位：万元人民币

项目	年末数	年初数	增减额	增减率
短期借款	22,200.00	15,200.00	7,000.00	46.05%
应付票据	111,330.84	95,577.68	15,753.16	16.48%
应付账款	517,104.43	542,902.66	-25,798.23	-4.75%
合同负债	528,147.30	374,533.98	153,613.32	41.01%
其他应付款	382,434.10	344,924.77	37,509.33	10.87%
长期借款	292,811.98	199,932.21	92,879.77	46.46%
其他非流动负债	99,104.34	152,464.42	-53,360.08	-35.00%
负债合计	2,029,139.63	1,831,187.01	197,952.62	10.81%

1.长、短期借款：年末余额315,011.98万元，较年初增加99,879.77万元，主要是本年PPP项目新增借款10.54亿元，其中亳州驰盟项目管理有限公司1.65亿元，东明津达投资建设公司3.71亿元，尉氏投资建设公司5.18亿元；本年归还长期借款1.68亿元，其中霍山投资建设公司0.65亿元，怀宁投资建设公司0.43亿元，金寨投资建设公司0.60亿元。

2.应付票据：年末余额111,330.84万元，较年初增加15,753.16万元，增长16.48%。

3.应付账款：年末余额517,104.43万元，占负债总额25.48%,较年初减少25,798.23万元。

4. 合同负债：年末余额 528,147.30 万元，较年初增加 153,613.32 万元，增长 41.01%。

5. 其他应付款：年末余额 382,434.10 万元，占负债总额的 18.85%，较年初增加 37,509.33 万元。

6. 其他非流动负债：年末余额 99,104.34 万元，占负债总额的 4.88%，较年初减少 53,360.08 万元。

（三）所有者权益变动情况分析。

2022 年末，公司所有者权益总额 695,413.81 万元，较年初增加 61,752.67 万元，增长 9.75%。

表 3：所有者权益变动表　　单位：万元人民币

项目	年末数	年初数	增加额	增减率
实收资本（股本）	300,000.00	300,000.00	0.00	0.00%
其他权益工具	69,930.00	69,930.00	0.00	0.00%
资本公积	4,191.53	3,995.03	196.50	4.92%
其他综合收益	94,986.65	72,006.36	22,980.29	31.91%
盈余公积	42,289.37	37,502.42	4,786.95	12.76%
未分配利润	162,794.80	134,217.53	28,577.27	21.29%
所有者权益合计	695,413.81	633,661.14	61,752.67	9.75%

1. 实收资本：年末余额 30 亿元，与上年无变化。

2. 其他权益工具：年末余额 69,930.00 万元，为永续债，与上年无变化。

3. 资本公积：年末余额 4,191.53 万元，较上年增加 196.50 万元，为中电建股份拨付 2021 年装备制造产品资本奖励。

4. 其他综合收益：年末余额 94,986.65 万元，较上年增加 22,980.29 万元，为股份内参股单位公允价值变动计入其他综合收益。

5. 盈余公积：年末余额 42,289.37 万元，较上年增加 4,786.95 万元，其中计提的法定盈余公积 4,444.43 万元，处置其他权益工具投资转入盈余公积 342.52 万元。

6. 未分配利润：年末余额 162,794.80 万元，较上年增加 28,577.27 万元。

五、现金流情况分析

（一）现金流结构分析

2022 年，公司现金流入总额 293.52 亿元，同比增加 4.68 亿元。其中：经营活动现金流入 256.09 亿元，比上年增加 17.73 亿元，占比 87.25%；投资活动现金流入 6.62 亿元，占比 2.26%；筹资活动现金流入 30.81 亿元，占比 10.49%。

现金流出总额 291.37 亿元，同比减少 0.41 亿元。其中：经营活动现金流出 252.67 亿元，比上年同期减少 17.55 亿元，占比 86.72%；投资活动现金流出 13.85 亿元，占比 4.75%；筹资活动现金流出 24.85 亿元，占比 8.53%。

（二）现金净流量分析

经营活动现金流量净额 3.43 亿元，同比增长 5.34%；投资活动现金净流量-7.22 亿元，本年的对外投资主要包括山东津岳房地产开发有限公司 1.27 亿元、广东佛清广高速公路发展有限公

司 7.76 亿元、济南先行城市发展有限公司 1 亿元，收回投资中国电建地产集团抚顺有限公司 2.6 亿元、中电建新能源集团有限公司 1.34 亿元；筹资活动现金净流量 5.95 元，同比增长 48.27%。

六、利润分配情况

（一）利润分配

1、对中银资产的股利分配

根据公司《股东协议》，2022 年应向股东中银金融资产投资有限公司分配利润 60,833,333.33 元。

2、对电建股份的股利分配

按照股份公司利润分配的要求，公司当年共应向电建股份分配利润 107,544,335.00 元。

3、永续债利息

永续债利息 34,650,000.00 元。

中国电建市政集团

2023 年 3 月

（3）2023 年经独立会计师事务所审计的审计报告及财务情况说明书

中国电建市政建设集团有限公司
审计报告
天职业字[2024]24961 号

目　　录

审计报告——1
2023 年度财务报表——3
2023 年度财务报表附注——15

此码用于证明该审计报告是由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京242ZJWQDX1

审计报告

天职业字[2024]24961 号

中国电建市政建设集团有限公司：

一、审计意见

我们审计了中国电建市政建设集团有限公司（以下简称市政集团）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了市政集团 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于市政集团，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估市政集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督市政集团的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对市政集团持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致市政集团不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就市政集团中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中国·北京

二〇二四年四月二十六日

中国注册会计师：

中国注册会计师：

合并资产负债表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	1,655,202,293.89	1,836,263,578.54	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	7,645,991.33		六、（二）
应收账款	4,650,949,372.80	4,261,896,716.48	六、（三）
应收款项融资	171,345,890.03	396,362,144.15	六、（四）
预付款项	1,079,859,641.46	1,264,750,167.10	六、（五）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	411,230,482.51	663,854,076.90	六、（六）
其他应收款	1,499,775,285.19	1,880,286,291.85	六、（七）
其中：应收利息			六、（七）
应收股利	62,543,033.43	37,491,575.26	六、（七）
△买入返售金融资产			
存货	1,764,060,023.15	1,951,147,288.86	六、（八）
合同资产	2,287,480,507.10	2,439,387,530.26	六、（九）
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	91,744,835.57		六、（十）
其他流动资产	265,747,737.80	236,714,141.96	六、（十一）
流动资产合计	13,885,042,060.83	14,930,661,936.10	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,691,960,090.94	1,096,848,288.70	六、（十二）
长期股权投资	2,701,636,342.96	2,380,216,296.82	六、（十三）
其他权益工具投资	2,553,746,141.43	2,584,095,836.03	六、（十四）
其他非流动金融资产			
投资性房地产	20,702,695.82	20,959,270.35	六、（十五）
固定资产	1,160,495,408.88	1,212,598,157.67	六、（十六）
在建工程	220,468,465.27	132,076,077.49	六、（十七）
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	95,124,453.71	69,840,609.57	六、（十八）
无形资产	166,117,157.24	170,173,148.97	六、（十九）
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	141,089,238.37	89,732,912.99	六、（二十）
其他非流动资产	6,156,532,780.53	4,558,406,747.51	六、（二十一）
非流动资产合计	14,907,872,775.15	12,314,947,346.10	
资　产　总　计	28,792,914,835.98	27,245,609,282.20	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动负债：			
短期借款	300,000,000.00	222,000,000.00	六、（二十三）
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	415,938,223.55	1,113,308,396.76	六、（二十四）
应付账款	7,311,676,973.01	5,171,044,306.10	六、（二十五）
预收款项	2,278,221.15	1,395,000.00	六、（二十六）
合同负债	4,423,885,704.42	5,281,472,993.90	六、（二十七）
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	66,913,926.93	62,117,155.01	六、（二十八）
应交税费	28,618,416.91	15,857,714.93	六、（二十九）
其他应付款	3,408,739,438.02	3,824,340,961.54	六、（三十）
其中：应付利息			
应付股利	177,148,784.12	168,377,668.33	六、（三十）
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	76,685,112.50	86,693,051.17	六、（三十一）
其他流动负债	287,604,120.48	194,228,300.94	六、（三十二）
流动负债合计	16,322,340,136.97	15,972,457,880.35	
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款	3,572,808,391.22	2,928,119,840.00	六、（三十三）
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	83,976,087.50	12,236,364.38	六、（三十四）
长期应付款			
长期应付职工薪酬	7,264,462.08	7,794,645.18	六、（三十五）
预计负债	37,500,350.31	51,609,322.45	六、（三十六）
递延收益	94,780,666.27	98,015,110.75	六、（三十七）
递延所得税负债	283,018,927.16	230,734,670.36	六、（二十）
其他非流动负债	1,012,825,014.36	991,043,352.93	六、（三十八）
非流动负债合计	5,092,173,898.90	4,319,553,306.05	
负 债 合 计	21,414,514,035.87	20,292,011,186.40	
所有者权益：			
实收资本	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	六、（三十九）
其他权益工具	699,300,000.00	699,300,000.00	六、（四十）
其中:优先股			
永续债	699,300,000.00	699,300,000.00	六、（四十）
资本公积	41,915,300.00	41,915,300.00	六、（四十一）
减:库存股			
其他综合收益	1,020,203,787.41	949,866,537.82	六、（四十二）
专项储备	2,434,842.91	6,202.14	六、（四十三）
盈余公积	474,749,990.32	422,893,703.35	六、（四十四）
△一般风险准备			
未分配利润	1,914,885,064.51	1,627,411,469.89	六、（四十五）
归属于母公司所有者权益合计	7,153,488,985.15	6,741,393,213.20	
少数股东权益	224,911,814.96	212,204,882.60	
所有者权益合计	7,378,400,800.11	6,953,598,095.80	
负债及所有者权益合计	28,792,914,835.98	27,245,609,282.20	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	22,498,077,053.41	20,805,674,702.46	
其中：营业收入	22,498,077,053.41	20,805,674,702.46	六、（四十六）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	21,707,640,159.73	20,111,554,436.33	
其中：营业成本	20,505,403,624.57	19,126,862,721.69	六、（四十六）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	40,666,385.73	55,608,435.99	六、（四十七）
销售费用	12,667,113.06	12,718,417.91	六、（四十八）
管理费用	484,259,021.15	445,165,868.20	六、（四十九）
研发费用	705,887,573.17	671,414,339.73	六、（五十）
财务费用	-41,243,557.95	-200,275,347.19	六、（五十一）
其中：利息费用	196,666,208.99	172,338,855.18	六、（五十一）
利息收入	238,541,291.85	223,767,735.46	六、（五十一）
加：其他收益	1,372,553.05	3,343,009.31	六、（五十二）
投资收益（损失以“-”号填列）	48,952,318.21	9,100,617.25	六、（五十三）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,496,141.14	-14,175,563.55	六、（五十三）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-13,041,883.17	-30,183,880.07	六、（五十三）
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-140,915,667.46	-92,612,873.70	六、（五十四）
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,430,292.23	-12,886,523.06	六、（五十五）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9,480,983.68	42,872,378.84	六、（五十六）
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	706,896,788.93	643,936,874.77	
加：营业外收入	4,956,519.94	4,096,450.67	六、（五十七）
减：营业外支出	511,685.18	903,026.66	六、（五十八）
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	711,341,623.69	647,130,298.78	
减：所得税费用	152,519,667.80	141,666,441.08	六、（五十九）
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	558,821,955.89	505,463,857.70	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类	558,821,955.89	505,463,857.70	
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	558,821,955.89	505,454,445.30	
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,412.40	
（二）按所有权归属分类	558,821,955.89	505,463,857.70	
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	551,128,665.71	502,789,736.92	
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	7,693,290.18	2,674,120.78	
六、其他综合收益的税后净额	70,337,249.59	264,055,338.62	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	70,337,249.59	264,055,338.62	六、（四十二）
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	70,337,249.59	264,055,338.62	六、（四十二）
1.重新计量设定受益计划变动额	-161,500.00	790,500.00	六、（四十二）
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	70,498,749.59	263,264,838.62	六、（四十二）
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	629,159,205.48	769,519,196.32	
归属于母公司所有者的综合收益总额	621,465,915.30	766,845,075.54	
归属于少数股东的综合收益总额	7,693,290.18	2,674,120.78	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	22,588,235,261.96	22,374,157,611.25	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	23,122,033.99	121,215,933.21	
收到其他与经营活动有关的现金	1,054,825,029.85	3,114,055,224.86	六、（六十一）
经营活动现金流入小计	23,666,182,325.80	25,609,428,769.32	
购买商品、接受劳务支付的现金	19,848,322,843.40	21,466,105,471.79	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	1,632,203,287.98	1,664,108,605.05	
支付的各项税费	458,738,065.43	435,936,478.58	
支付其他与经营活动有关的现金	1,164,376,422.44	1,700,721,171.86	六、（六十一）
经营活动现金流出小计	23,103,640,619.25	25,266,871,727.28	
经营活动产生的现金流量净额	562,541,706.55	342,557,042.04	六、（六十二）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		593,971,880.37	
取得投资收益收到的现金	32,430,981.90	48,533,629.84	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,957,219.99	8,111,226.32	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		11,465,047.92	六、（六十一）
投资活动现金流入小计	43,388,201.89	662,081,784.45	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	276,940,356.95	453,609,197.39	
投资支付的现金	1,377,986,205.00	930,904,000.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	1,654,926,561.95	1,384,513,197.39	
投资活动产生的现金流量净额	-1,611,538,360.06	-722,431,412.94	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	20,888,040.00	51,426,385.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	20,888,040.00	49,461,385.00	
取得借款收到的现金	2,130,274,551.22	2,123,797,740.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	800,000,000.00	905,556,118.04	六、（六十一）
筹资活动现金流入小计	2,951,162,591.22	3,080,780,243.04	
偿还债务支付的现金	1,212,590,000.00	1,168,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	344,285,571.05	341,991,964.75	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	812,398,136.76	975,870,054.90	六、（六十一）
筹资活动现金流出小计	2,369,273,707.81	2,485,862,019.65	
筹资活动产生的现金流量净额	581,888,883.41	594,918,223.39	
四、汇率变动对现金的影响	29,656,205.15	33,820,956.48	
五、现金及现金等价物净增加额	-437,451,564.95	248,864,808.97	六、（六十二）
加：期初现金及现金等价物的余额	2,472,969,746.00	2,224,104,937.03	六、（六十二）
六、期末现金及现金等价物余额	2,035,518,181.05	2,472,969,746.00	六、（六十二）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2023年度　　金额单位:元

项目	本期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		41,915,300.00		949,866,537.82	6,202.14	422,893,703.35		1,627,411,469.89		6,741,393,213.20	212,204,882.60	6,953,598,095.80
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		41,915,300.00		949,866,537.82	6,202.14	422,893,703.35		1,627,411,469.89		6,741,393,213.20	212,204,882.60	6,953,598,095.80
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							70,337,249.59	2,428,640.77	51,856,286.97		287,473,594.62		412,095,771.95	12,706,932.36	424,802,704.31
（一）综合收益总额							70,337,249.59				551,128,665.71		621,465,915.30	7,693,290.18	629,159,205.48
（二）所有者投入和减少资本														16,702,670.00	16,702,670.00
1.所有者投入的普通股														16,702,670.00	16,702,670.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配									51,856,286.97		-263,655,071.09		-211,798,784.12	-11,689,027.82	-223,487,811.94
1.提取盈余公积									51,856,286.97		-51,856,286.97				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-211,798,784.12		-211,798,784.12	-11,689,027.82	-223,487,811.94
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备								2,428,640.77					2,428,640.77		2,428,640.77
1.本年提取								441,771,213.09					441,771,213.09		441,771,213.09
2.本年使用								-439,342,572.32					-439,342,572.32		-439,342,572.32
（六）其他															
四、本年年末余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		41,915,300.00		1,020,203,787.41	2,434,842.91	474,749,990.32		1,914,885,064.51		7,153,488,985.15	224,911,814.96	7,378,400,800.11

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表(续)

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	上期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		39,950,300.00		720,063,637.41	28,612.75	375,024,176.51		1,342,175,289.39		6,176,542,015.06	160,069,376.82	6,336,611,392.88
加：会计政策变更											-908,799.46		-908,799.46		-908,799.46
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		39,950,300.00		720,063,637.41	28,612.75	375,024,176.51		1,341,266,489.93		6,175,633,216.60	160,069,376.82	6,335,702,593.42
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）					1,965,000.00		229,802,900.41	-22,410.61	47,869,526.84		286,144,979.96		565,759,996.60	52,135,505.78	617,895,502.38
（一）综合收益总额							254,055,338.62				502,789,736.92		756,845,075.54	2,674,120.78	759,519,196.32
（二）所有者投入和减少资本					1,965,000.00								1,965,000.00	49,461,385.00	51,426,385.00
1.所有者投入的普通股					1,965,000.00								1,965,000.00	49,461,385.00	51,426,385.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配									44,444,283.02		-247,471,951.35		-203,027,668.33		-203,027,668.33
1.提取盈余公积									44,444,283.02		-44,444,283.02				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-203,027,668.33		-203,027,668.33		-203,027,668.33
4.其他															
（四）所有者权益内部结转							-34,252,438.21		3,425,243.82		30,827,194.39				
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益							-34,252,438.21		3,425,243.82		30,827,194.39				
6.其他															
（五）专项储备提取和使用								-22,410.61					-22,410.61		-22,410.61
1.本年提取								437,121,356.60					437,121,356.60		437,121,356.60
2.本年使用								-437,143,767.21					-437,143,767.21		-437,143,767.21
（六）其他															
四、本年年末余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		41,915,300.00		949,866,537.82	6,202.14	422,893,703.35		1,627,411,469.89		6,741,393,213.20	212,204,882.60	6,953,598,095.80

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　金额单位：元

项　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	1,429,943,500.09	1,646,332,361.46	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	7,645,991.33		
应收账款	4,339,810,434.42	4,014,404,359.08	十九、（一）
应收款项融资	107,500,923.54	321,365,773.33	
预付款项	997,260,179.01	1,104,325,301.88	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	419,963,760.31	667,105,010.74	
其他应收款	2,233,655,665.34	2,549,063,239.23	十九、（二）
其中：应收利息			
应收股利	72,961,236.76	47,909,778.59	十九、（二）
△买入返售金融资产			
存货	1,612,642,055.50	1,751,066,798.67	
合同资产	1,976,038,888.42	1,991,617,384.94	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		37,066,114.46	
流动资产合计	13,124,461,397.96	14,082,346,343.79	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	823,887,910.86	790,718,672.93	
长期股权投资	4,491,114,486.90	4,048,776,507.28	十九、（三）
其他权益工具投资	2,553,746,141.43	2,584,095,836.03	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,636,678.09	1,736,680.21	
固定资产	1,094,346,773.60	1,136,123,089.16	
在建工程	220,468,465.27	132,076,077.49	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	91,711,482.86	34,548,486.89	
无形资产	163,632,647.73	167,345,757.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	98,080,677.43	79,529,794.24	
其他非流动资产	1,916,084,919.92	821,583,172.08	
非流动资产合计	11,454,710,184.09	9,796,534,073.77	
资产总计	24,579,171,582.05	23,878,880,417.56	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　金额单位：元

项　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动负债：			
短期借款	300,000,000.00	222,000,000.00	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	190,220,067.78	767,356,647.50	
应付账款	6,518,545,002.40	4,660,358,914.25	
预收款项			
合同负债	4,273,224,846.12	4,932,714,736.97	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	52,417,438.97	48,015,270.34	
应交税费	18,471,375.42	-2,237,810.00	
其他应付款	4,576,993,358.10	5,233,668,276.32	
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	11,361,921.36	22,031,457.89	
其他流动负债	268,276,978.57	149,607,540.40	
流动负债合计	16,209,510,988.72	16,033,515,033.67	
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	81,711,276.30	10,160,239.68	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	7,264,462.08	7,794,645.18	
预计负债	37,277,338.36	51,586,319.93	
递延收益	94,780,666.27	98,015,110.75	
递延所得税负债	189,128,165.65	175,763,376.47	
其他非流动负债	860,637,051.25	783,607,645.34	
非流动负债合计	1,270,798,959.91	1,126,927,337.35	
负 债 合 计	17,480,309,948.63	17,160,442,371.02	
所有者权益：			
实收资本	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	
其他权益工具	699,300,000.00	699,300,000.00	
其中：优先股			
永续债	699,300,000.00	699,300,000.00	
资本公积	52,323,635.74	52,323,635.74	
减：库存股			
其他综合收益	1,020,203,787.41	949,866,537.82	
专项储备	2,419,337.82	6,202.14	
盈余公积	472,520,613.57	420,664,326.60	
△一般风险准备			
未分配利润	1,852,094,258.88	1,596,277,344.24	
所有者权益合计	7,098,861,633.42	6,718,438,046.54	
负债及所有者权益合计	24,579,171,582.05	23,878,880,417.56	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	20,691,647,389.46	18,414,800,834.40	
其中：营业收入	20,691,647,389.46	18,414,800,834.40	十九、（四）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	19,946,347,944.96	17,770,332,948.09	
其中：营业成本	18,799,409,927.85	16,860,857,354.23	十九、（四）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	33,104,529.57	47,903,589.09	
销售费用			
管理费用	433,467,312.34	398,682,058.17	
研发费用	685,548,630.18	619,196,066.43	
财务费用	-5,182,454.98	-156,306,119.83	
其中：利息费用	33,655,614.55	54,354,713.57	
利息收入	37,887,335.97	74,436,675.81	
加：其他收益	519,342.75	1,691,836.21	
投资收益（损失以“-”号填列）	34,441,264.74	-37,736,149.21	十九、（五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,558,340.82	-14,251,208.50	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-13,041,883.17	-30,183,880.07	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-137,324,819.87	-95,152,068.10	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,484,037.23	-9,516,220.09	
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	9,384,838.32	42,267,113.74	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	650,836,033.21	546,022,398.86	
加：营业外收入	4,705,864.78	4,087,601.11	
减：营业外支出	508,294.33	415,169.54	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	655,033,603.66	549,694,830.43	
减：所得税费用	136,470,733.98	129,673,333.82	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	518,562,869.68	420,021,496.61	
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	518,562,869.68	420,021,496.61	
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	70,337,249.59	264,055,338.62	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	70,337,249.59	264,055,338.62	
1.重新计量设定受益计划变动额	-161,500.00	790,500.00	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	70,498,749.59	263,264,838.62	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
七、综合收益总额	588,900,119.27	684,076,835.23	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	20,952,452,830.02	20,124,680,817.79	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	16,518,017.74	90,476,221.53	
收到其他与经营活动有关的现金	1,522,769,594.64	3,312,360,399.41	
经营活动现金流入小计	22,491,740,442.40	23,527,517,438.73	
购买商品、接受劳务支付的现金	17,784,749,695.28	18,718,952,636.55	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	1,439,621,492.03	1,474,011,690.70	
支付的各项税费	411,648,555.14	381,037,536.16	
支付其他与经营活动有关的现金	1,601,166,952.41	1,659,919,030.93	
经营活动现金流出小计	21,237,186,694.86	22,233,920,894.34	
经营活动产生的现金流量净额	1,254,553,747.54	1,293,596,544.39	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		593,971,880.37	
取得投资收益收到的现金	32,430,981.90	48,533,629.84	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,815,709.99	6,898,484.31	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	55,466,678.49	51,846,796.98	
投资活动现金流入小计	98,713,370.38	701,250,791.50	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	281,325,827.43	459,204,956.76	
投资支付的现金	1,562,910,555.00	1,182,188,245.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	2,010,000.00	47,865,642.20	
投资活动现金流出小计	1,846,246,382.43	1,689,258,843.96	
投资活动产生的现金流量净额	-1,747,533,012.05	-988,008,052.46	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,965,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	1,295,000,000.00	1,070,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	801,520,000.00	900,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	2,096,520,000.00	1,971,965,000.00	
偿还债务支付的现金	1,022,000,000.00	1,000,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	195,442,831.30	227,187,738.13	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	883,826,227.74	973,840,009.08	
筹资活动现金流出小计	2,101,269,059.04	2,201,027,747.21	
筹资活动产生的现金流量净额	-4,749,059.04	-229,062,747.21	
四、汇率变动对现金的影响	30,432,175.49	32,103,151.91	
五、现金及现金等价物净增加额	-467,296,148.06	108,628,896.63	
加：期初现金及现金等价物的余额	2,286,576,358.83	2,177,947,462.20	
六、期末现金及现金等价物余额	1,819,280,210.77	2,286,576,358.83	

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

编制单位：中国电建集团市政建设集团有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	本期金额											
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		52,323,635.74		949,866,537.82	6,202.14	420,664,326.60		1,596,277,344.24	6,718,438,046.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		52,323,635.74		949,866,537.82	6,202.14	420,664,326.60		1,596,277,344.24	6,718,438,046.54
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							70,337,249.59	2,413,135.68	51,856,286.97		255,816,914.64	380,423,586.88
（一）综合收益总额							70,337,249.59				518,562,869.68	588,900,119.27
（二）所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配									51,856,286.97		-262,745,955.04	-210,889,668.07
1.提取盈余公积									51,856,286.97		-51,856,286.97	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-211,798,784.12	-211,798,784.12
4.其他											909,116.05	909,116.05
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备提取和使用								2,413,135.68				2,413,135.68
1.本年提取								404,005,218.22				404,005,218.22
2.本年使用								-401,592,082.54				-401,592,082.54
（六）其他												
四、本年年末余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		52,323,635.74		1,020,203,787.41	2,419,337.82	472,520,613.57		1,852,094,258.88	7,098,861,633.42

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表(续)

编制单位：中国电建市政建设集团有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	上期金额											
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		50,358,635.74		720,063,637.41	28,612.75	375,288,065.96		1,391,316,137.85	6,236,355,089.71
加：会计政策变更											-908,799.46	-908,799.46
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		50,358,635.74		720,063,637.41	28,612.75	375,288,065.96		1,390,407,338.39	6,235,446,290.25
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,965,000.00		229,802,900.41	-22,410.61	45,376,260.64		205,870,005.85	482,991,756.29
（一）综合收益总额							264,055,338.62				420,021,496.61	684,076,835.23
（二）所有者投入和减少资本					1,965,000.00							1,965,000.00
1.所有者投入的普通股					1,965,000.00							1,965,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配									41,951,016.82		-244,978,685.15	-203,027,668.33
1.提取盈余公积									41,951,016.82		-41,951,016.82	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-203,027,668.33	-203,027,668.33
4.其他												
（四）所有者权益内部结转							-34,252,438.21		3,425,243.82		30,827,194.39	
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益							-34,252,438.21		3,425,243.82		30,827,194.39	
6.其他												
（五）专项储备提取和使用								-22,410.61				-22,410.61
1.本年提取								381,255,547.63				381,255,547.63
2.本年使用								-381,277,958.24				-381,277,958.24
（六）其他												
四、本年年末余额	3,000,000,000.00		699,300,000.00		52,323,635.74		949,866,537.82	6,202.14	420,664,326.60		1,596,277,344.24	6,718,438,046.54

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中国电建市政建设集团有限公司

2023 年度财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司的基本情况

1.公司注册地、组织形式和总部地址。

公司名称：中国电建市政建设集团有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）

注册地：天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101

组织形式：有限责任公司

总部地址：天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101

2.公司实际从事的主要经营活动。

公司所处国标行业：城市轨道交通工程建筑

经营范围：水利水电工程、房屋建筑工程、市政公用工程、公路工程、铁道工程、电力工程、城市轨道工程、机场工程、矿山工程、机电安装工程的施工总承包；地基与基础工程、土石方工程、公路路基工程、钢结构工程的专业承包（以上范围凭资质经营，详见资质证书）；承包与其实力、规模、业绩相适应的对外承包工程项目；并派遣实施上述对外承包工程项目所需的劳务人员；项目管理咨询；橡塑制品、汽车配件、汽车销售（不含小轿车）；机械设备租赁；货物及技术的进出口业务；国际货运代理；船舶设备维护、钻探机械和工程机械修理；压力容器设计；园林绿化工程、压力管道安装工程、金属制品防腐工程施工；以下限分支机构经营：压力容器制造；机动车维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

所提供的主要产品或服务：基础设施投资建设、工程承包与运营管理

3.公司注册资本及法定代表人

注册资本：300000 万元人民币

法定代表人：高宗文

4.母公司以及集团最终母公司的名称。

母公司：中国电力建设股份有限公司

最终控制方：中国电力建设集团有限公司

5.财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

本财务报告由本公司董事会于2024年4月26日批准报出。

6.营业期限。

公司营业期限自1992-10-04至无固定期限。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。境外子公司以业务收支的主要货币为记账本位币。

各单位在选择记账本位币时主要考虑的因素包括：

1.对所从事的活动拥有很强的自主性；

2.境外经营活动中与企业的交易在境外经营活动中占有较大比重；

3.境外经营活动产生的现金流量直接影响企业的现金流量、可以随时汇回；

4.境外经营活动产生的现金流量足以偿还其现有债务和可预期的债务。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司会计核算以权责发生制为记账基础，一般采用历史成本作为计量属性，当所确定的会计要素金额符合企业会计准则的要求、能够取得并可靠计量时，可采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值计量。

（五）企业合并

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

（2）多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在个别财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）购买日的确定

购买日是购买方获得对被购买方控制权的日期，即企业合并交易进行过程中，发生控制权转移的日期。同时满足以下条件时，一般可认为实现了控制权的转移，形成购买日。有关的条件包括：

①企业合并合同或协议已获股东大会等内部权力机构通过；

②按照规定，合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得相关部门的批准；

③参与合并各方已办理了必要的财产权交接手续；

④购买方已支付了购买价款的大部分(一般应超过50%)，并且有能力、有计划支付剩余款项；

⑤购买方实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，享有相应的收益并承担相应的风险。

（2）一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

（3）多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当在购买日采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权(或类似权利)本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥

有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断投资方是否能够控制被投资方时，当且仅当投资方具备上述三要素时，才能表明投资方能够控制被投资方。

如果母公司是投资性主体，且不存在为其投资活动提供相关服务的子公司，则不编制合并财务报表，该母公司以公允价值计量其对所有子公司的投资，且公允价值变动计入当期损益。如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，自转变日起对其他子公司不再予以合并，按照视同在转变日处置子公司但保留剩余股权的原则进行会计处理。当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价。

2.合并财务报表编制的方法

母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。母公司编制合并财务报表，应当将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

（1）合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；

（2）抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；

（3）抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失；

（4）站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在；编制利润表时，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在；编制现金流量表时，

应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

母公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不应当调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，应当将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，应当将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不应当调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，应当将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，应当将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

3.因处置部分股权投资或其他原因丧失对原有子公司控制权的会计处理

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，应当区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）个别财务报表的会计处理

对于处置的股权，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定进行会计处理。处置后的对于剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，应当改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应当改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，在其丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）合并财务报表的会计处理

①一次交易实现处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。企业应当在附注中披露处置后的剩余股权在丧失控制权日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

②分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

A.属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在

丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

B.不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时应当采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：各参与方均受到该安排的约束；两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营安排不要求所有参与方都对该安排实施共同控制。合营安排参与方既包括对合营安排享有共同控制的参与方(即合营方)，也包括对合营安排不享有共同控制的参与方。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

本公司为合营企业合营方的，按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。本公司为合营企业不享有共同控制的参与方的，根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定进行会计处理；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定进行会计处理。

本公司为共同经营合营方的，应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。本公司为共同经营不享有共同控制的参与方的，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营合营方的会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第 17 号—借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益。

2.外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中其他综合收益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

1.金融工具的确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2.金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计

入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3.金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变

现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

对于不含重大融资成分的应收账款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款以及租赁应收款，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

6.金融资产转移和终止确认

本公司保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，具体表现为满足下列条件：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报

酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）存货

1.存货的分类

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品及自制半成品、库存商品、房地产开发成本、其他存货等。

2.存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时采用加权平均法或先进先出法确定发出存货的成本。应计入存货成本的借款费用，按照借款费用的有关规定处理。

3.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销；钢模板等周转材料按周转次数分次摊销。

4.存货的盘存制度为永续盘存制。

5.存货跌价准备的确认标准及计提方法

本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。其中：商品存货的可变现净值为估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额；材料存货的可变现净值为产成品估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。公司按照单个存货项

目计提存货跌价准备。

本公司于资产负债表日确定存货的可变现净值。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（十二）合同资产与合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之将本公司已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备。

（十三）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产

和负债划分为持有待售类别。

（十四）长期股权投资

1.投资成本的确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；对于多次交易实现非同一控制下的企业合并，长期股权投资成本为购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

（2）以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

（3）以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值。

（4）以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，其初始投资成本应按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》和《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的原则确定。

2.后续计量及损益确认方法

根据是否对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响分别对长期股权投资采用成本法或权益法核算。

（1）采用成本法核算的长期股权投资，在被投资单位宣告分配的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

（2）采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或按公允价值确认为金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4.减值测试方法及减值准备计提方法

见“附注三、（二十三）、长期资产减值”。

（十五）投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，其折旧政策和摊销方法与相同或同类固定资产、无形资产的折旧政策或摊销方法一致。其减值准备依据和方法见“附注三、（二十三）、长期资产减值”。

（十六）固定资产

1.固定资产确认条件、计价和折旧方法

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时才能确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-55	0-5	1.73-20.00
办公设备	年限平均法	3-8	1-5	11.88-33.00
运输设备	年限平均法	4-8	1-3	12.13-24.75
机械设备	年限平均法	4-25	1-5	3.80-24.75
电气设备	年限平均法	3-12	1-5	7.92-33.00
仪器仪表及试验设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
电力工业专用设备	年限平均法	6-35	0-5	2.71-16.67
探矿、采矿、选矿和造块设备	年限平均法	4-10	1-5	9.50-24.75
其他设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00

已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

3.固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十七）在建工程

1.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十八）借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入

当期损益。

2．借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3．借款费用资本化金额

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

4.利率的确定方法

确认借款利息的利率一般采用合同利率。当借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额，实际利率按照内插法取得。借款实际利率与合同利率差异较小的，采用合同利率计算确定利息费用。

（十九）生物资产

1.生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，主要包括奶牛、经济林等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

2.生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

3.至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4.生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。

消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

（二十）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1.租赁负债的初始计量金额；

2.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3.本公司发生的初始直接费用；

4.本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采取成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十一）无形资产

1.无形资产的初始计量

无形资产指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件、专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权等。

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2.无形资产的后续计量

（1）无形资产使用寿命的估计

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内系统合理摊销，摊销金额计入当期损益。土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有

效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

（2）无形资产使用寿命的复核

本公司至少于每年年度终了时，对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。必要时进行调整。

（3）无形资产的减值

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

3.特许权（特许经营资产）的核算

本公司涉及若干服务特许经营安排，据此，本公司按照授权当局所订预设条件，为授权当局开展建筑工程（如收费高速公路、水电站等），以换取有关资产的经营权。特许经营安排下的资产可列作无形资产或应收特许经营权的授权当局的款项。如本公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产，或本公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，由授权当局将差价补偿给本公司的，确认收入的同时确认金融资产。如授权当局赋予本公司在从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，确认收入的同时确认无形资产。如适用无形资产模式，则本公司会将该等特许经营安排下相关的非流动资产于资产负债表内列作无形资产类别中的特许经营资产。于特许经营安排的相关基建项目落成后，特许经营资产根据无形资产模式在特许经营期内以直线法或工作量法进行摊销。

（二十二）内部研究开发支出

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段支出是指公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查而发生的支出。公司内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等发生的支出。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：

1.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；

4.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

（二十三）长期资产减值

1.适用范围

本附注所述资产减值主要包括长期股权投资、投资性房地产（不含以公允价值模式计量的投资性房地产）、固定资产、在建工程、使用权资产、工程物资、无形资产（包括资本化的开发支出）、资产组和资产组组合、商誉等。

2.可能发生减值资产的认定

在资产负债表日，本公司判断资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

（2）本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响；

（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响本公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

（6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

3.资产可收回金额的计量

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

4.资产减值损失的确定

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

5.资产组的认定及减值处理

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司以单项资产为基础估计其可收回金额。本公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，公司在认定资产组时，还考虑了公司管理层管理生产经营活动的方式和对资产持续使用或处置的决策方式等。

资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或者资产组组合的，该资产组或者资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊额），确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

6.商誉减值

本公司因企业合并所形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。对于因合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，应当先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失，并按照本附注所述资产组减值的规定进行处理。资产组或资产组组合的可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金净流量的现值两者之间较高者确定。

（二十四）长期待摊费用

本公司内所属公司在筹建期间的开办费用于发生时直接计入当期损益。

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上(不含一年)的各项费用。长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内按直线法进行摊销。

（二十五）职工薪酬

1.职工薪酬的内容

职工薪酬，是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬，是本公司预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。因解除与职工的劳动关系给予的补偿属于辞退福利的范畴。短期薪酬主要包括：职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划、其他短期薪酬等。

（2）离职后福利，是本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。离职后福利计划按照企业承担的风险和义务情况，可以分为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。设定提存计划主要包括：基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。设定受益计划，是除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利，是公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

（4）其他长期职工福利，是除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

2.职工薪酬的确认原则与计量方法

(1)短期薪酬的会计处理方法

本公司发生的一般短期薪酬按照受益对象计入当期损益或相关资产成本，其中向职工提供非货币性福利的，应当按照公允价值计量。带薪缺勤应当根据其性质及其职工享有的权利，分为累积带薪缺勤和非累积带薪缺勤两类分别进行会计处理。本公司短期利润分享计划同时满足下列条件的，确认相关的应付职工薪酬，并计入当期损益或相关资产成本：因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务能够可靠估计。

(2)离职后福利的会计处理方法

对于设定提存计划，本公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。对于设定收益计划，本公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定折现率，将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；确定设定受益计划净负债或净资产设定受益计划存在资产的，企业应当将设定受益计划义务的现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字

或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产；报告期末，本公司在损益中确认的设定受益计划产生的职工薪酬成本包括服务成本、设定受益净负债或净资产的利息净额；确定应当计入其他综合收益的金额企业应当将重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3)辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利应当在公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、公司确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)其他长期职工福利的会计处理方法

报告期末本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本的组成部分（包括服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动）的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十六）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3.在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4.在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十七）预计负债

1.预计负债的确认原则

与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

2.预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十八）股份支付

1.股份支付的种类

股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，按照授予职工权益工具的公允价值计量。以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量。以现金结算的股份支付，按照承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

2.权益工具公允价值的确定方法

权益工具的公允价值遵循以下原则确定：

（1）存在相同或类似权益工具可观察市场报价的，应当以该报价为基础确定；

（2）不存在相同或类似权益工具可观察市场报价，但其他方将其作为资产持有的，应当在计量日从持有该资产的市场参与者角度，以该资产的公允价值为基础确定；

（3）不存在相同或类似权益工具可观察市场报价，并且其他方未将其作为资产持有的，应当从发行权益工具的市场参与者角度，采用估值技术确定。

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4.股份支付条款和条件的修改

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

（1）条款和条件的有利修改

本公司分别以下情况，确认导致股份支付公允价值总额升高以及其他对职工有利的修改的影响：

①如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；

②如果修改增加了所授予的权益工具的数量，将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；

③如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（2）条款和条件的不利修改

如果公司以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款或条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（3）取消或结算

如果企业在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外）：

①将取消或结算作为加速可行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用；

③如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（二十九）优先股、永续债等其他金融工具

1.其他金融工具会计处理的基本原则

公司发行的金融工具按照《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》的有关规定进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。

对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

公司发行金融工具发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

2.重分类的会计处理

当发行的金融工具原合同条款约定的条件或事项随着时间的推移或经济环境的改变而发生变化，导致已发行金融工具重分类的，按照以下方法处理：

（1）原分类为权益工具的金融工具，自不再被分类为权益工具之日起，应当将其重分类为金融负债，以重分类日该工具的公允价值计量，重分类日权益工具的账面价值和金融负债的公允价值之间的差额确认为权益。

（2）原分类为金融负债的金融工具，自不再被分类为金融负债之日起，应当将其重分类为权益工具，以重分类日金融负债的账面价值计量。

（三十）收入

1.收入的确认

本公司的收入主要来源于工程承包业务、勘测设计和咨询业务、电力投资与运营业务、其他业务等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2.本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产；

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有

权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品；

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3.收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

（1）可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（三十一）合同成本

1.合同取得成本

本公司为取得合同而发生的增量成本预期能够收回的，确认为一项资产。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计

入当期损益，明确由客户承担的除外。

2.合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

3.与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

4.与合同成本有关的资产的减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十二）政府补助

1.政府补助类型

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2.政府补助会计处理

（1）与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

3.区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

4.与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

5.政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

1.所得税的核算方法

本公司采用资产负债表债务法核算所得税。

2.暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

3.递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

4.递延所得税负债的确认

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

5.递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

（三十四）租赁

1.承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号—借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

2.出租人

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

（三十五）公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。相关资产或负债在初始确认时的公允价值通常与其交易价格相等，但在下列情况中两者可能不相等：交易发生在关联方之间，但企业有证据表明该关联方交易是在市场条件下进行的除外；交易是被迫的；交易价格所代表的计量单元与《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》第七条确定的计量单元不同；交易市场不是相关资产或负债的主要市场（或最有利市场）。其他相关会计准则要求或者允许企业以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，应当将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。以公允价值计量相关资产或负债，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值。使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取

得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。以交易价格作为初始确认时的公允价值，且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的，本公司在估值过程中校正该估值技术，以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（除简易征收外，应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	缴纳流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、10%、5%
教育费附加	缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	缴纳流转税税额	2%、1%
房产税	房屋租赁收入或房产原值	12%、1.2%

纳税主体名称	所得税税率
中国电建市政建设集团有限公司	15%
中水电十三局水电工程有限公司	25%
中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	25%
天津斯泰克国际贸易有限公司	25%
中国水电十三局芜湖建设有限公司	25%
中国电建市政集团德州实业有限公司	25%
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	15%
水电十三局恒华（彰武）管业有限公司	25%
北京斯泰克工程管理咨询有限公司	5%
中国电建市政集团安庆建设有限公司	25%
中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	25%
中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	25%
福州赋榕建设工程有限公司	25%
中水电十三局南京凌霄市政有限公司	25%
中电建市政建设集团山东工程有限公司	25%
哈尔滨水电十三局管片有限公司	25%
中电建市政建设集团平原工程有限公司	25%
中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	25%
中电建市政建设集团西南工程有限公司	15%
滑县赋安建设工程有限公司	25%
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	25%
亳州驰盟项目管理有限公司	25%
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	25%
中电建市政建设集团深圳工程有限公司	25%
电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	25%
中电建市政建设集团江苏津源工程有限公司	25%
中电建市政建设集团烟台工程有限公司	25%
中电建市政建设集团（浙江）工程有限公司	25%
中电建市政建设集团江苏工程有限公司	25%
中电建市政建设集团莱州工程有限公司	25%

（二）重要税收优惠政策及其依据

1.本公司 2023 年复审通过高新技术企业认定，证书编号:GR202312001004，税收优惠期间为 2023-2025 年，享受企业所得税 15%的税率。同时享受研发费用加计扣除优惠政策。

2.本公司下属子公司北京斯泰克国际商务有限公司等企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十条和财政部、税务总局《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》财税[2023]12 号，享受小型微利企业优惠政策。

3.本公司下属子公司水电十三局天津勘测设计研究院有限公司，根据 2019 年 3 月 20 日财务部、税务总局和海关总署发布的《关于深化增值税改革有关政策公告》2019 年第 39 号公告及 2023 年 1 月 19 国家税务总局《关于增值税小规模纳税人减免增值税等政策有关征管事项的公告》2023 年第 1 号公告的规定，自 2019 年 4 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日享受按照当期可抵扣进项税额加计抵减应纳税额的优惠政策。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1.会计政策的变更

（1）本公司自 2023 年 1 月 1 日执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）之“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关规定，根据累积影响数，对财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目进行追溯调整。会计政策变更导致影响如下：

项目	会计政策变更的内容	受影响的报表项目	原政策下的账面价值	新政策下的账面价值	影响金额
2021 年 12 月 31 日	企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	73,602,174.11	73,683,473.91	81,299.80
		递延所得税负债	187,079,432.57	188,069,531.83	990,099.26
		盈余公积			
		未分配利润	1,342,175,289.39	1,341,266,489.93	-908,799.46
		少数股东权益			

接上表：

项目	会计政策变更的内容	受影响的报表项目	原政策下的账面价值	新政策下的账面价值	影响金额
2022 年 12 月 31 日	企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	89,657,971.40	89,732,912.99	74,941.59
		递延所得税负债	230,119,770.95	230,734,670.36	614,899.41
		盈余公积			
		未分配利润	1,627,948,034.46	1,627,411,469.89	-536,564.57
		少数股东权益	212,208,275.85	212,204,882.60	-3,393.25
2022 年度		所得税费用	142,035,282.72	141,666,441.08	-368,841.64
		净利润	505,095,016.06	505,463,857.70	368,841.64
		归属于母公司所有者的净利润	502,417,502.03	502,789,736.92	372,234.89
		少数股东损益	2,677,514.03	2,674,120.78	-3,393.25

2.会计估计的变更

无。

3.前期会计差错更正

无。

4. 2023 年起首次执行企业会计准则解释第 16 号调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

详见“附注五、1”。

六、财务报表主要项目注释

说明：期初指2023年01月01日，期末指2023年12月31日，上期指2022年度，本期指2023年度。

（一）货币资金

1.分类列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,369,281.04	4,153,678.37
银行存款	1,501,801,655.75	1,171,609,961.34
其他货币资金	11,836,950.54	7,374,291.38
存放财务公司存款	136,194,406.56	653,125,647.45
合计	1,655,202,293.89	1,836,263,578.54
其中：存放在境外的款项总额	483,906,173.61	337,041,684.72

2.期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项30,914,595.35元。

3.期末存放在境外且资金汇回受到限制的款项408,283,084.68元

（二）应收票据

1.应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	7,802,031.97	
信用证		
减值准备	156,040.64	
合计	7,645,991.33	

2.期末已质押的应收票据

无。

3.期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

4.按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	7,802,031.97	100.00	156,040.64	2.00	7,645,991.33
其中：集团内部关联方商业承兑汇票					
集团外部商业承兑汇票	7,802,031.97	100.00	156,040.64	2.00	7,645,991.33
合计	7,802,031.97	--	156,040.64	--	7,645,991.33

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额				
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	156,040.64			156,040.64
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	156,040.64			156,040.64

5.坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票		156,040.64				156,040.64
合计		156,040.64				156,040.64

（三）应收账款

1.按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,723,510,798.07	2,580,483,836.58
1-2年（含2年）	836,580,031.06	765,897,482.77
2-3年（含3年）	524,024,215.60	397,255,611.12
3-4年（含4年）	241,710,513.91	155,731,141.19
4-5年（含5年）	155,731,141.19	109,531,794.28
5年以上	657,567,585.61	603,697,104.15
合计	5,139,124,285.44	4,612,596,970.09
坏账准备	488,174,912.64	350,700,253.61
合计	4,650,949,372.80	4,261,896,716.48

2.按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	245,764,307.43	4.78	236,383,348.43	96.18	9,380,959.00
按组合计提坏账准备	4,893,359,978.01	95.21	251,791,564.21	5.15	4,641,568,413.80
其中：组合1：账龄分析法	2,774,756,586.33	53.99	251,791,564.21	9.07	2,522,965,022.12
组合2：关联方(集团内)	2,118,603,391.68	41.22			2,118,603,391.68
合计	5,139,124,285.44	--	488,174,912.64	--	4,650,949,372.80

续上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	166,933,878.31	3.62	166,933,878.31	100.00	
按组合计提坏账准备	4,445,663,091.78	96.38	183,766,375.30	4.13	4,261,896,716.48
其中：组合1：账龄分析法	2,450,038,592.99	53.12	183,766,375.30	7.50	2,266,272,217.69
组合2：关联方(集团内)	1,995,624,498.79	43.26			1,995,624,498.79
合计	4,612,596,970.09	--	350,700,253.61	--	4,261,896,716.48

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
刚果（布）大型工程委员会	62,797,534.36	62,797,534.36	100.00	回收困难
中国水电建设集团国际工程有限公司	62,543,585.79	62,543,585.79	100.00	回收困难
清徐县住房和城乡建设管理局	46,904,795.00	37,523,836.00	80.00	回收困难
来安鼎兴园区建设发展有限公司	26,211,290.31	26,211,290.31	100.00	回收困难
保定景欣房地产开发有限公司	9,754,743.52	9,754,743.52	100.00	回收困难
高碑店市坤达园区管理有限公司	7,992,259.40	7,992,259.40	100.00	回收困难
中国航空技术国际工程有限公司	6,036,039.29	6,036,039.29	100.00	回收困难
和县鼎兴园区建设发展有限公司	5,935,247.25	5,935,247.25	100.00	回收困难
长葛鼎鸿园区建设发展有限公司	5,200,453.70	5,200,453.70	100.00	回收困难
其他	12,388,358.81	12,388,358.81	100.00	回收困难
合计	245,764,307.43	236,383,348.43	--	--

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	1,670,996,920.26	33,419,938.47	2.00
1-2年（含2年）	482,037,129.18	48,203,712.92	10.00
2-3年（含3年）	327,354,853.40	49,103,228.03	15.00
3-4年（含4年）	191,040,409.60	57,312,122.90	30.00
4-5年（含5年）	63,030,857.48	31,515,428.77	50.00
5年以上	40,296,416.41	32,237,133.12	80.00
合计	2,774,756,586.33	251,791,564.21	--

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	183,766,375.30	166,933,878.31		350,700,253.61
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	68,025,188.91	76,535,811.47		144,561,000.38
本期转回		7,086,341.35		7,086,341.35
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	251,791,564.21	236,383,348.43		488,174,912.64

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	350,700,253.61	144,561,000.38	7,086,341.35			488,174,912.64
合计	350,700,253.61	144,561,000.38	7,086,341.35			488,174,912.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	转回原因	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
高碑店市坤达园区管理有限公司	3,556,341.35	收回	业主资金链断裂，款项回收存在风险
保定景欣房地产开发有限公司	3,520,000.00	收回	业主资金链断裂，款项回收存在风险
合计	7,076,341.35	—	—

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
中电建路桥集团有限公司	450,555,736.05	132,248,449.75	582,804,185.80	7.82	
中国电建集团国际工程有限公司	938,404,921.33	281,755,842.01	1,220,160,763.34	16.36	
济南先行投资集团有限责任公司	152,462,041.09	44,277,379.63	196,739,420.72	2.64	251,040.66
中电建生态环境集团有限公司	116,645,820.91	77,718,928.96	194,364,749.87	2.61	
中电建铁路建设投资集团有限公司	100,781,346.03	129,225,858.66	230,007,204.69	3.08	
合计	1,758,849,865.41	665,226,459.01	2,424,076,324.42	—	251,040.66

（四）应收款项融资

1.应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	171,345,890.03	396,362,144.15
合计	171,345,890.03	396,362,144.15

（五）预付款项

1.预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	981,788,838.36	90.92	1,181,775,958.63	93.44
1-2年（含2年）	71,328,569.06	6.61	30,156,337.08	2.38
2-3年（含3年）	5,573,040.53	0.52	1,827,252.52	0.14
3年以上	21,169,193.51	1.95	50,990,618.87	4.03
合计	1,079,859,641.46	--	1,264,750,167.10	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	账龄	未结算原因
山西建龙实业有限公司	43,871,071.40	1-2年	尚未办理最终结算
广西水利电力建设集团	11,262,761.05	1-2年；3年以上	尚未办理最终结算
SKABUD INFRASTRUKTURA LIMITED LIABILITY COMPANY	11,087,502.28	1-2年	尚未办理最终结算

2.按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
山西建龙实业有限公司	97,650,326.62	9.04
中国电建集团重庆工程有限公司	63,762,514.77	5.90
安徽省徽商集团物产有限公司	45,179,379.80	4.18
新兴铸管股份有限公司	26,208,142.37	2.43
重庆泰山电缆有限公司	21,793,038.63	2.02
合计	254,593,402.19	--

（六）应收资金集中管理款

项目	期末余额	期初余额
应收资金集中管理款	411,230,482.51	663,854,076.90
合计	411,230,482.51	663,854,076.90

（七）其他应收款

1.项目列示

项目	期末账面价值	期初账面价值
应收利息		
应收股利	62,543,033.43	37,491,575.26
其他应收款	1,437,232,251.76	1,842,794,716.59
合计	1,499,775,285.19	1,880,286,291.85

2.应收股利

（1）应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
中电建路桥集团有限公司	32,541,332.72	26,855,192.92
中电建安徽长九新材料股份有限公司	14,440,500.00	
中国电建集团港航建设有限公司	8,241,829.46	3,660,593.36
中电建商业保理有限公司	5,919,371.25	5,575,788.98
江门市应急备用水源管理有限公司	1,400,000.00	1,400,000.00
合计	62,543,033.43	37,491,575.26

3.其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面价值	期初账面价值
1年以内（含1年）	1,137,721,302.47	1,668,204,417.56
1-2年（含2年）	184,042,813.54	122,724,405.28
2-3年（含3年）	86,301,550.94	32,481,255.93
3-4年（含4年）	19,371,261.49	12,165,436.01
4-5年（含5年）	8,017,490.13	6,438,386.61
5年以上	1,777,833.19	780,815.20

账龄	期末账面价值	期初账面价值
合计	1,437,232,251.76	1,842,794,716.59

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	151,968,224.48	291,323,329.77
代收代垫款	777,152,215.14	734,537,035.33
其他	566,256,268.74	873,860,610.52
合计	1,495,376,708.36	1,899,720,975.62

（3）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	88,843.00	0.01	88,843.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,495,287,865.36	99.99	58,055,613.60	3.88	1,437,232,251.76
其中：组合 1：账龄分析法	1,232,935,727.89	82.45	58,055,613.60	4.71	1,174,880,114.29
组合 2：关联方(集团内)	262,352,137.47	17.54			262,352,137.47
合计	1,495,376,708.36	--	58,144,456.60	--	1,437,232,251.76

接上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	4,172,844.01	0.22	4,172,844.01	100.00	
按组合计提坏账准备	1,895,548,131.61	99.78	52,753,415.02	2.78	1,842,794,716.59
其中：组合 1：账龄分析法	1,595,857,919.44	84.00	52,753,415.02	3.31	1,543,104,504.42
组合 2：关联方(集团内)	299,690,212.17	15.78			299,690,212.17
合计	1,899,720,975.62	--	56,926,259.03	--	1,842,794,716.59

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
平潭金井湾“四路一渠”项目经理部	88,843.00	88,843.00	100.00	项目挂账时间较长，谨慎

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
				性原则按单项计提坏账
合计	88,843.00	88,843.00	—	—

按组合计提坏账准备

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	1,003,221,179.23	20,064,423.58	2.00
1-2年（含2年）	174,020,297.42	17,402,029.77	10.00
2-3年（含3年）	14,169,462.23	2,125,419.33	15.00
3-4年（含4年）	24,752,766.80	7,425,830.05	30.00
4-5年（含5年）	7,932,356.36	3,966,178.21	50.00
5年以上	8,839,665.85	7,071,732.66	80.00
合计	1,232,935,727.89	58,055,613.60	—

（4）按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	52,753,415.02	4,172,844.01		56,926,259.03
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	5,302,198.58			5,302,198.58
本期转回		4,084,001.01		4,084,001.01
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	58,055,613.60	88,843.00		58,144,456.60

（5）坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	56,926,259.03	5,302,198.58	4,084,001.01			58,144,456.60
合计	56,926,259.03	5,302,198.58	4,084,001.01			58,144,456.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	转回原因	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
平潭金井湾“四路一渠”项目经理部	2,705,615.00	收回	项目挂账时间较长，谨慎性原则按单项计提坏账
聊城公路局满阿1标项目	1,378,386.01	收回	项目挂账时间较长，谨慎性原则按单项计提坏账
合计	4,084,001.01	--	--

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
中国电建集团国际工程有限公司	118,951,975.22	7.95	代收代垫款	注1	
中国水利水电第三工程局有限公司	53,295,236.13	3.56	其他	注2	
中国水利水电第十工程局有限公司	21,248,100.00	1.42	其他	注3	
中国电力建设股份有限公司	17,326,713.36	1.16	其他	注4	
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	16,014,660.75	1.07	保证金	1年以内	
合计	226,836,685.46	--	--	--	

注1：1年以内账龄金额99,883,359.64元、1-2年账龄金额15,269,277.14元、4-5年账龄金额3,799,338.44元；

注2：1年以内账龄金额1,042,162.87元、1-2年账龄金额10,812.60元、2-3年账龄金额52,242,260.66元；

注3：1年以内账龄金额354,300.00元、2-3年账龄金额20,893,800.00元；

注4：1年以内账龄金额17,316,813.36元、5年以上账龄金额9,900.00元。

（八）存货

1.存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,628,165,515.98		1,628,165,515.98	1,734,729,591.61		1,734,729,591.61
库存商品	42,089,979.81		42,089,979.81	25,564,906.69		25,564,906.69
在商品	26,363,076.13		26,363,076.13	21,047,111.98		21,047,111.98
其他	67,441,451.23		67,441,451.23	169,805,678.58		169,805,678.58
合计	1,764,060,023.15		1,764,060,023.15	1,951,147,288.86		1,951,147,288.86

（九）合同资产

1.合同资产情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	2,317,233,380.83	29,752,873.73	2,287,480,507.10	2,466,710,111.76	27,322,581.50	2,439,387,530.26
合计	2,317,233,380.83	29,752,873.73	2,287,480,507.10	2,466,710,111.76	27,322,581.50	2,439,387,530.26

2.本期合同资产计提坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他增加	
合同资产	27,322,581.50	2,430,292.23				29,752,873.73
合计	27,322,581.50	2,430,292.23				29,752,873.73

（十）一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	91,744,835.57	
合计	91,744,835.57	

（十一）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税金及待认证进项税	265,747,737.80	84,863,182.24
其他		151,850,959.72

项目	期末余额	期初余额
合计	265,747,737.80	236,714,141.96

（十二）长期应收款

1.长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	1,068,578,502.46	3,205,735.52	1,065,372,766.94	1,038,697,656.13	3,116,092.99	1,035,581,563.14
PPP 项目	628,748,804.93	2,161,480.93	626,587,324.00	61,451,078.80	184,353.24	61,266,725.56
合计	1,697,327,307.39	5,367,216.45	1,691,960,090.94	1,100,148,734.93	3,300,446.23	1,096,848,288.70

2.按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	3,300,446.23			3,300,446.23
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	2,066,770.22			2,066,770.22
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	5,367,216.45			5,367,216.45

3.坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
长期应收款	3,300,446.23	2,066,770.22				5,367,216.45
合计	3,300,446.23	2,066,770.22				5,367,216.45

（十三）长期股权投资

1.长期股权投资情况

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金红利或利润
一、合营企业						
水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	249,338,347.36		-44,045.75			
小计	249,338,347.36		-44,045.75			
二、联营企业						
中电建巩义生态水系建设有限公司	74,146,439.88		-1,753,177.36			
中电建(泌阳)环境建设发展有限公司	21,296,847.56	7,504,905.00	5,911.68			
广东佛清广高速公路发展有限公司	946,475,000.00					
中电建廊坊水务建设发展有限公司	30,004,207.49	30,000,000.00	194.15			
朔州瑞津工程建设有限公司	132,276,121.19		6,693,240.82			
京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	111,473,484.35					
河南天邑润葛水环境治理公司	99,601,213.00		6,648,721.81			
济南先行城市发展有限公司	344,016,607.73	100,000,000.00	488,982.66			
晋中领航投资建设有限公司	269,962,028.26	174,151,600.00	-3,530,609.43			
唐山全域治水生态建设集团有限公司	101,626,000.00	1,267,400.00	-13,077.44			
小计	2,130,877,949.46	312,923,905.00	8,540,186.89			
合计	2,380,216,296.82	312,923,905.00	8,496,141.14			

被投资单位名称	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
	本期计提减值准备	其他		
一、合营企业				
水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）			249,294,301.61	
小计			249,294,301.61	
二、联营企业				
中电建巩义生态水系建设有限公司			72,393,262.52	
中电建(泌阳)环境建设发展有限公司			28,807,664.24	
广东佛清广高速公路发展有限公司			946,475,000.00	
中电建廊坊水务建设发展有限公司			60,004,401.64	
朔州瑞津工程建设有限公司			138,969,362.01	
京建工（福鼎）市政投资建设有限公司			111,473,484.35	
河南天邑润葛水环境治理公司			106,249,934.81	
济南先行城市发展有限公司			444,505,590.39	
晋中领航投资建设有限公司			440,583,018.83	
唐山全域治水生态建设集团有限公司			102,880,322.56	
小计			2,452,342,041.35	
合计			2,701,636,342.96	

（十四）其他权益工具投资

1.其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	2,553,746,141.43	2,584,095,836.03
合计	2,553,746,141.43	2,584,095,836.03

2.非交易性权益工具投资情况

项目	成本	累计公允价值变动	股利收入	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中电科哈尔滨轨道交通有限公司	159,000,000.00					
中国电建市政集团凤阳投资建设有限公司	43,055,660.00	-30,906,660.00				
山西黄河水务生态环保控股有限公司	20,400,000.00	3,817,500.00				
长沙市盛道基础设施建设管理有限公司	8,500,000.00					
晋中大禹市政工程有限公司	56,400,000.00	-2,248,000.00				
江门市应急备用水源管理有限公司	23,100,000.00	2,681,095.00				
中国电建集团港航建设有限公司	144,203,172.30	21,443,279.14	4,581,236.10			
中电建路桥集团有限公司	517,671,012.18	728,876,658.64	32,541,332.72			
中电建路桥集团平潭投资发展有限公司	20,700,000.00	-8,741.93				
中电建安徽长九新材料股份有限公司	196,747,800.00	445,132,790.82	14,440,500.00			
中电建池州长智建工有限公司	53,240,500.00	-21,368,162.50				
中电建商业保理有限公司	100,000,000.00	56,526,742.71	5,919,371.25			
中电建生态投资发展（济南）有限公司	6,710,600.00	70,895.07				
中电建路桥集团扬州建设发展有限公司						
合计	1,349,728,744.48	1,204,017,396.95	57,482,440.07			

（十五）投资性房地产

1.投资性房地产计量模式

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	在建工程	合计
一、账面原值			
1.期初余额	39,810,580.48		39,810,580.48
2.本期增加金额	4,162,855.00		4,162,855.00
（1）外购			
（2）存货、固定资产、在建工程转入	4,162,855.00		4,162,855.00
（3）企业合并增加			
3.本期减少金额			
（1）处置			
（2）其他转出			
4.期末余额	43,973,435.48		43,973,435.48
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	18,851,310.13		18,851,310.13
2.本期增加金额	4,419,429.53		4,419,429.53
（1）计提或摊销	1,322,341.48		1,322,341.48
（2）存货、固定资产、在建工程转入	3,097,088.05		3,097,088.05
3.本期减少金额			
（1）处置			
（2）其他转出			
4.期末余额	23,270,739.66		23,270,739.66
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
（1）计提			
3.本期减少金额			
（1）处置			
（2）其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	20,702,695.82		20,702,695.82
2.期初账面价值	20,959,270.35		20,959,270.35

（十六）固定资产

1.项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,160,495,408.88	1,212,598,157.67
固定资产清理		
合计	1,160,495,408.88	1,212,598,157.67

2. 固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	办公设备	运输工具	机械设备	电气设备	仪器仪表及试验设备	电力工业专用设备	其他设备	合计
一、账面原值									
1. 期初余额	317, 671, 208. 96	36, 519, 891. 63	1, 001, 514, 766. 93	2, 521, 050, 082. 96	22, 681, 489. 76	54, 432, 977. 04	152, 752. 40	18, 846, 880. 02	3, 972, 870, 049. 70
2. 本期增加金额	37, 332, 961. 55	1, 831, 005. 26	80, 577, 321. 97	126, 877, 770. 44	1, 251, 979. 80	4, 264, 838. 01		216, 587. 29	252, 352, 464. 32
（1）购置	15, 804, 220. 00	1, 831, 005. 26	80, 524, 966. 97	114, 392, 083. 39	1, 251, 979. 80	4, 264, 838. 01		216, 587. 29	218, 285, 680. 72
（2）在建工程转入	21, 528, 741. 55								21, 528, 741. 55
（3）内部调入			52, 355. 00						52, 355. 00
（4）其他				12, 485, 687. 05					12, 485, 687. 05
3. 本期减少金额	4, 162, 855. 00	1, 536, 900. 18	23, 650, 771. 10	60, 853, 009. 05	232, 466. 10	773, 886. 05		9, 201, 779. 87	100, 411, 667. 35
（1）处置或报废		1, 287, 993. 06	19, 781, 074. 67	60, 809, 982. 51	232, 466. 10	773, 886. 05		479, 373. 32	83, 364, 775. 71
（2）其他	4, 162, 855. 00	248, 907. 12	3, 869, 696. 43	43, 026. 54				8, 722, 406. 55	17, 046, 891. 64
4. 期末余额	350, 841, 315. 51	36, 813, 996. 71	1, 058, 441, 317. 80	2, 587, 074, 844. 35	23, 701, 003. 46	57, 923, 929. 00	152, 752. 40	9, 861, 687. 44	4, 124, 810, 846. 67
二、累计折旧									
1. 期初余额	97, 688, 639. 34	27, 436, 565. 20	833, 126, 248. 48	1, 735, 070, 278. 41	21, 101, 515. 86	39, 035, 717. 95	75, 992. 40	6, 736, 934. 39	2, 760, 271, 892. 03
2. 本期增加金额	10, 861, 812. 31	3, 310, 234. 19	73, 995, 354. 97	195, 425, 189. 30	689, 736. 89	4, 501, 645. 38	56, 430. 00	799, 627. 06	289, 640, 030. 10
（1）计提	10, 861, 812. 31	3, 310, 234. 19	73, 943, 153. 40	192, 462, 196. 22	689, 736. 89	4, 501, 645. 38		799, 627. 06	286, 568, 405. 45
（2）内部调入			51, 831. 45						51, 831. 45
（3）其他			370. 12	2, 962, 993. 08			56, 430. 00		3, 019, 793. 20

项目	房屋及建筑物	办公设备	运输工具	机械设备	电气设备	仪器仪表及试验设备	电力工业专用设备	其他设备	合计
3.本期减少金额	3,097,088.05	1,273,437.57	22,367,721.62	57,457,042.14	230,141.44	741,812.30		429,241.22	85,596,484.34
（1）处置或报废		1,248,795.75	19,348,298.54	57,457,042.14	230,141.44	741,442.18		429,241.22	79,454,961.27
（2）其他	3,097,088.05	24,641.82	3,019,423.08			370.12			6,141,523.07
4.期末余额	105,453,363.60	29,473,361.82	884,753,881.83	1,873,038,425.57	21,561,111.31	42,795,551.03	132,422.40	7,107,320.23	2,964,315,437.79
三、减值准备									
1.期初余额									
2.本期增加金额									
（1）计提									
3.本期减少金额									
（1）处置或报废									
4.期末余额									
四、账面价值									
1.期末账面价值	245,387,951.91	7,340,634.89	173,687,435.97	714,036,418.78	2,139,892.15	15,128,377.97	20,330.00	2,754,367.21	1,160,495,408.88
2.期初账面价值	219,982,569.62	9,083,326.43	168,388,518.45	785,979,804.55	1,579,973.90	15,397,259.09	76,760.00	12,109,945.63	1,212,598,157.67

（十七）在建工程

1.项目列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	220,468,465.27	132,076,077.49
工程物资		
合计	220,468,465.27	132,076,077.49

2.在建工程

（1）在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中国电建市政建设集团有限公司电建基地项目	211,855,816.38		211,855,816.38	104,713,785.25		104,713,785.25
中国电建市政建设集团北方科研中心项目				21,025,633.21		21,025,633.21
电建基地筹建处项目	8,612,648.89		8,612,648.89	6,336,659.03		6,336,659.03
合计	220,468,465.27		220,468,465.27	132,076,077.49		132,076,077.49

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
中国电建市政建设集团有限公司电建基地项目	232,700,000.00	104,713,785.25	107,142,031.13			211,855,816.38
中国电建市政建设集团北方科研中心项目	23,495,300.00	21,025,633.21	503,108.34	21,528,741.55		
合计	256,195,300.00	125,739,418.46	107,645,139.47	21,528,741.55		211,855,816.38

接上表：

工程累计投入占预算的比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
91.04	100.00				自有资金
91.63	100.00				自有资金

工程累计投入占预算的比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
合计					

（十八）使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	土地资产	房屋及建筑物	运输设备	机械设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	3,138,591.51	62,818,062.81	152,920.36	35,732,319.99	101,841,894.67
2. 本期增加金额	878,111.27	14,237,063.16		48,910,471.61	64,025,646.04
3. 本期减少金额		9,029,940.32			9,029,940.32
4. 期末余额	4,016,702.78	68,025,185.65	152,920.36	84,642,791.60	156,837,600.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,569,295.73	28,657,427.13	53,189.68	1,721,372.56	32,001,285.10
2. 本期增加金额	819,942.90	22,866,998.01	79,784.52	7,928,458.72	31,695,184.15
（1）计提	819,942.90	22,866,998.01	79,784.52	7,928,458.72	31,695,184.15
3. 本期减少金额		1,983,322.57			1,983,322.57
（1）处置		1,983,322.57			1,983,322.57
4. 期末余额	2,389,238.63	49,541,102.57	132,974.20	9,649,831.28	61,713,146.68
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
（1）计提					
3. 本期减少金额					

项目	土地资产	房屋及建筑物	运输设备	机械设备	合计
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,627,464.15	18,484,083.08	19,946.16	74,992,960.32	95,124,453.71
2.期初账面价值	1,569,295.78	34,160,635.68	99,730.68	34,010,947.43	69,840,609.57

（十九）无形资产

1.无形资产情况

项目	软件	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	16,374,222.70	208,837,945.17	167,856.16	225,380,024.03
2.本期增加金额	946,470.95	798,076.00		1,744,546.95
（1）购置	946,470.95			946,470.95
（2）其他		798,076.00		798,076.00
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	17,320,693.65	209,636,021.17	167,856.16	227,124,570.98
二、累计摊销				
1.期初余额	5,465,726.91	49,573,291.99	167,856.16	55,206,875.06
2.本期增加金额	2,045,096.44	3,755,442.24		5,800,538.68
（1）计提	2,045,096.44	3,755,442.24		5,800,538.68
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额	7,510,823.35	53,328,734.23	167,856.16	61,007,413.74
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	9,809,870.30	156,307,286.94		166,117,157.24
2.期初账面价值	10,908,495.79	159,264,653.18		170,173,148.97

（二十）递延所得税资产及递延所得税负债

1.未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	568,045,624.80	86,909,733.57	427,956,638.28	62,821,977.48
其他权益工具投资公允价值变动	54,531,564.47	8,179,734.67	47,952,517.27	7,192,877.59
三类人员费用	8,204,462.08	1,223,556.78	8,774,645.18	1,301,569.23
预计负债	37,500,350.31	5,625,125.75	51,609,322.45	12,232,620.72
可抵扣的经营亏损	153,798,020.71	38,449,505.17	24,435,705.57	6,108,926.38
其他	2,806,329.72	701,582.43	299,766.36	74,941.59
合计	824,886,352.09	141,089,238.37	561,028,595.11	89,732,912.99

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	1,258,548,961.40	188,782,344.21	1,149,030,208.80	175,354,531.32
BT/PPP 项目投资收益	374,786,322.20	93,696,580.56	219,060,958.46	54,765,239.63
其他	2,160,009.56	540,002.39	2,459,597.64	614,899.41
合计	1,635,495,293.16	283,018,927.16	1,370,550,764.90	230,734,670.36

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,387,468.82	2,573,225.53
可抵扣亏损	53,714,091.38	37,999,843.31
合计	57,101,560.20	40,573,068.84

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2023 年到期		3,556,738.50	
2024 年到期	5,124,229.70	5,124,229.70	
2025 年到期	15,364,863.95	15,364,863.95	
2026 年到期	11,180,572.85	11,180,572.85	
2027 年到期	2,773,438.31	2,773,438.31	
2028 年到期	19,270,986.57		

年份	期末余额	期初余额	备注
合计	53,714,091.38	37,999,843.31	

（二十一）其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产大于合同负债	5,043,661,855.42		5,043,661,855.42	4,487,164,887.92		4,487,164,887.92
其他	1,112,870,925.11		1,112,870,925.11	71,241,859.59		71,241,859.59
合计	6,156,532,780.53		6,156,532,780.53	4,558,406,747.51		4,558,406,747.51

（二十二）所有权或使用权受限资产

项目	期末		期初	
	账面余额	账面价值	账面余额	账面价值
货币资金	24,179,021.93	24,179,021.93	27,147,909.44	27,147,909.44
其他货币资金	6,735,573.42	6,735,573.42		
其他非流动资产	2,214,400,003.20	2,214,400,003.20	805,000,000.00	805,000,000.00
合计	2,245,314,598.55	2,245,314,598.55	832,147,909.44	832,147,909.44

（二十三）短期借款

1.短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	300,000,000.00	222,000,000.00
合计	300,000,000.00	222,000,000.00

（二十四）应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	280,253,417.25	861,159,893.26
信用证	135,684,806.30	252,148,503.50
合计	415,938,223.55	1,113,308,396.76

（二十五）应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,834,849,930.26	2,855,675,645.56
1-2 年（含 2 年）	991,065,292.41	1,360,941,370.00
2-3 年（含 3 年）	803,768,734.57	649,640,433.63
3 年以上	681,993,015.77	304,786,856.91
合计	7,311,676,973.01	5,171,044,306.10

2. 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
济南盛合建材有限公司	18,340,751.38	未达到付款节点
长沙大湘顺企业管理有限公司	15,116,674.00	未达到付款节点
济阳县铭盛建材有限公司	14,658,444.35	未达到付款节点
中国铁建重工集团股份有限公司	14,500,000.00	未达到付款节点
合计	62,615,869.73	—

（二十六）预收款项

1. 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,278,221.15	1,395,000.00
合计	2,278,221.15	1,395,000.00

（二十七）合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
合同负债	4,423,885,704.42	5,281,472,993.90
合计	4,423,885,704.42	5,281,472,993.90

（二十八）应付职工薪酬

1.应付职工薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	61,137,155.01	1,591,968,094.73	1,587,131,322.81	65,973,926.93
二、离职后福利中-设定提存计划负债		164,974,600.58	164,974,600.58	
三、辞退福利		275,000.00	275,000.00	
四、离职后福利中-设定受益计划	980,000.00	440,000.00	480,000.00	940,000.00
合　计	62,117,155.01	1,757,657,695.31	1,752,860,923.39	66,913,926.93

2.短期薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		1,008,212,085.38	1,008,212,085.38	
二、职工福利费		48,680,851.36	48,680,851.36	
三、社会保险费		81,482,335.64	81,482,335.64	
其中：医疗保险费		72,296,243.31	72,296,243.31	
工伤保险费		6,583,092.33	6,583,092.33	
生育保险费		2,603,000.00	2,603,000.00	
四、住房公积金		80,701,935.23	80,701,935.23	
五、工会经费和职工教育经费	61,126,835.01	35,072,000.90	30,224,908.98	65,973,926.93
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、劳务派遣费用	10,320.00	337,818,886.22	337,829,206.22	
合　计	61,137,155.01	1,591,968,094.73	1,587,131,322.81	65,973,926.93

3.设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险		113,770,403.41	113,770,403.41	
2.失业保险费		3,880,948.17	3,880,948.17	
3.企业年金缴费		47,323,249.00	47,323,249.00	
合计		164,974,600.58	164,974,600.58	

（二十九）应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1. 企业所得税	-13,094,798.27	-24,508,673.03
2. 增值税	25,885,888.74	33,191,320.35
3. 印花税	288,056.41	662,432.97
4. 土地使用税	571,156.51	571,156.51
5. 房产税	247,762.75	313,143.20
6. 车船使用税		-2,860.00
7. 城市维护建设税	1,586.06	133,353.19
8. 教育费附加	1,132.88	95,252.29
9. 代扣代缴个人所得税	12,896,745.51	4,883,503.24
10. 其他	1,820,886.32	519,086.21
合计	28,618,416.91	15,857,714.93

（三十）其他应付款

1.项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	177,148,784.12	168,377,668.33
其他应付款	3,231,590,653.90	3,655,963,293.21
合计	3,408,739,438.02	3,824,340,961.54

2. 应付股利

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
其中：中国电力建设股份有限公司	116,148,784.12	107,544,335.00
中银金融资产投资有限公司	61,000,000.00	60,833,333.33
合计	177,148,784.12	168,377,668.33

3. 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
代扣代缴款	168,607,329.89	65,176,867.34
押金、保证金	324,277,008.17	954,269,159.96
关联企业往来资金	219,676,430.82	222,272,448.96
其他	2,519,029,885.02	2,414,244,816.95
合计	3,231,590,653.90	3,655,963,293.21

（2）期末账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中电建路桥集团有限公司	811,741,360.00	未到付款期
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	67,835,344.29	未到付款期
中国水利水电第三工程局有限公司	35,064,648.93	未到付款期
合计	914,641,353.22	-

（三十一）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	64,345,740.24	67,429,899.08
1年内到期的租赁负债	12,339,372.26	19,263,152.09
合计	76,685,112.50	86,693,051.17

（三十二）其他流动负债

1. 其他流动负债情况

项　目	期末余额	期初余额
待转销项税	287,604,120.48	194,228,300.94
合计	287,604,120.48	194,228,300.94

（三十三）长期借款

借款条件类别	期末余额	期初余额	利率区间
信用借款	1,610,464,100.00	2,066,119,840.00	2.00-5.15%
抵押借款	746,410,000.00	705,000,000.00	4.35%

借款条件类别	期末余额	期初余额	利率区间
保证借款	27,000,000.00	57,000,000.00	4.65%
质押借款	1,188,934,291.22	100,000,000.00	4.25-4.80%
合计	3,572,808,391.22	2,928,119,840.00	

（三十四）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	83,976,087.50	12,236,364.38
合计	83,976,087.50	12,236,364.38

（三十五）长期应付职工薪酬

1.长期应付职工薪酬表

项目	期末余额	期初余额
离职后福利中设定受益计划净负债	7,264,462.08	7,794,645.18
合　计	7,264,462.08	7,794,645.18

（三十六）预计负债

1.分类列示

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	37,500,350.31	51,609,322.45	待执行的亏损合同
合　计	37,500,350.31	51,609,322.45	-

（三十七）递延收益

递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	98,015,110.75		3,234,444.48	94,780,666.27	政府拨付
合计	98,015,110.75		3,234,444.48	94,780,666.27	--

（三十八）其他非流动负债

项　目	期末余额	期初余额
合同负债	1,012,825,014.36	975,380,438.63

项　目	期末余额	期初余额
待转销项税额		15,662,914.30
合　计	1,012,825,014.36	991,043,352.93

（三十九）实收资本

投资者名称	年初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例（%）			投资金额	所占比例（%）
合计	3,000,000,000.00	100.00			3,000,000,000.00	100.00
中国电力建设股份有限公司	2,403,600,000.00	80.12			2,403,600,000.00	80.12
中银金融资产投资有限公司	596,400,000.00	19.88			596,400,000.00	19.88

（四十）其他权益工具

1.期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

金融工具名称	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况
21 电建市政 MTN001	2021-06-23	权益工具	4.95%	100.00	7,000,000.00	700,000,000.00	2024-06-24

2.期末发行在外的被划分为权益工具的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债	7,000,000.00	699,300,000.00					7,000,000.00	699,300,000.00

（四十一）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（或股本溢价）	23,267,300.00			23,267,300.00
其他资本公积	18,648,000.00			18,648,000.00
合计	41,915,300.00			41,915,300.00

（四十二）其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	949,866,537.82	82,749,705.40			12,412,455.81	70,337,249.59		1,020,203,787.41
1.重新计量设定受益计划变动额	-3,049,500.00	-190,000.00			-28,500.00	-161,500.00		-3,211,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益								
3.其他权益工具投资公允价值变动	952,916,037.82	82,939,705.40			12,440,955.81	70,498,749.59		1,023,414,787.41
4.企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
合计	949,866,537.82	82,749,705.40			12,412,455.81	70,337,249.59		1,020,203,787.41

（四十三）专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,202.14	441,771,213.09	439,342,572.32	2,434,842.91
合计	6,202.14	441,771,213.09	439,342,572.32	2,434,842.91

（四十四）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	422,893,703.35	51,856,286.97		474,749,990.32
合计	422,893,703.35	51,856,286.97		474,749,990.32

（四十五）未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	1,627,411,469.89	1,342,175,289.39
调整期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		-908,799.46
调整后期初未分配利润	1,627,411,469.89	1,341,266,489.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	551,128,665.71	502,789,736.92
减：提取法定盈余公积	51,856,286.97	44,444,283.02
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付永续债利息	34,650,000.00	34,650,000.00
应付利润	177,148,784.12	168,377,668.33
其他		30,827,194.39
期末未分配利润	1,914,885,064.51	1,627,411,469.89

调整期初未分配利润明细：

由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-908,799.46元。

（四十六）营业收入、营业成本

1.营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	22,442,427,233.23	20,468,516,144.16	20,753,291,282.60	19,096,246,274.52
其他业务	55,649,820.18	36,887,480.41	52,383,419.86	30,616,447.17

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合计	22,498,077,053.41	20,505,403,624.57	20,805,674,702.46	19,126,862,721.69

（四十七）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
资源税	121,996.00	75,290.80
城市维护建设税	11,947,278.75	13,333,702.98
教育费附加	9,544,575.10	10,775,826.59
房产税	3,639,115.33	3,223,069.84
土地使用税	2,473,171.83	2,472,438.19
车船使用税	304,402.09	252,216.22
印花税	10,542,599.71	17,285,497.37
其他	2,093,246.92	8,250,394.00
合计	40,666,385.73	55,668,435.99

（四十八）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,613,432.70	10,040,944.21
业务经费、修理费等	368,938.51	251,566.31
咨询费、办公费等	1,241,544.09	2,421,892.29
其他	443,197.76	4,015.10
合计	12,667,113.06	12,718,417.91

（四十九）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	364,285,188.40	338,553,363.88
折旧费、摊销费用等	27,587,800.78	21,721,495.29
差旅费、业务费、董事会费用等	44,511,441.75	37,838,345.45
租赁费、物业费等	10,293,056.87	36,666,072.07
其他	37,581,533.35	10,386,591.51
合计	484,259,021.15	445,165,868.20

（五十）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	144,314,146.17	127,058,419.67
设备购置费	469,627.57	1,210,535.44
原材料	473,977,344.28	455,822,901.96
其他	87,126,455.15	87,322,482.66
合计	705,887,573.17	671,414,339.73

（五十一）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	196,666,208.99	172,338,855.18
利息收入	238,541,291.85	223,767,735.46
汇兑净损失	-23,415,140.44	-179,699,009.00
手续费	24,046,665.35	30,852,542.09
合计	-41,243,557.95	-200,275,347.19

（五十二）其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	942,198.90	1,480,010.35
个人所得税手续费返还	370,700.62	411,185.86
其他	59,653.53	1,451,813.10
合计	1,372,553.05	3,343,009.31

（五十三）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	8,496,141.14	-14,175,563.55
处置长期股权投资产生的投资收益		17,001,883.55
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	57,482,440.07	37,491,576.26
处置应收款项融资取得的投资收益	-3,984,379.83	-1,584,572.49
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-13,041,883.17	-30,183,880.07
其他		551,173.55
合计	48,952,318.21	9,100,617.25

（五十四）信用减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-156,040.64	87,156.92
应收账款坏账损失	-137,474,659.03	-94,990,482.14
其他应收款坏账损失	-1,218,197.57	1,919,423.41
长期应收款坏账损失	-2,066,770.22	371,028.11
合计	-140,915,667.46	-92,612,873.70

（五十五）资产减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-2,430,292.23	-12,886,523.06
合计	-2,430,292.23	-12,886,523.06

（五十六）资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	9,480,983.68	42,872,378.84
合计	9,480,983.68	42,872,378.84

（五十七）营业外收入

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计：	1,584,883.03	324,405.94	1,584,883.03
其中：固定资产处置利得	1,471,564.44	315,556.38	1,471,564.44
其他资产处置毁损报废	113,318.59	8,849.56	113,318.59
政府补助	3,234,444.48	3,234,444.48	3,234,444.48
其他	137,192.43	537,600.25	137,192.43
合计	4,956,519.94	4,096,450.67	4,956,519.94

（五十八）营业外支出

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计：	206,930.92	503,032.67	206,930.92

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其中：固定资产处置损失	206,930.92	503,032.67	206,930.92
无形资产处置损失			
税收滞纳金、罚款支出	217,188.61	214,124.67	217,188.61
对外捐赠	87,565.65	180,720.22	87,565.65
其他		5,149.10	
合计	511,685.18	903,026.66	511,685.18

（五十九）所得税费用

1.所得税费用表

项　目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	164,004,192.19	156,141,212.32
递延所得税费用	-11,484,524.39	-14,474,771.24
合计	152,519,667.80	141,666,441.08

2.会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	711,341,623.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	106,701,243.55
子公司适用不同税率的影响	6,105,282.75
调整以前期间所得税的影响	15,386,983.50
非应税收入的影响	-1,281,028.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,739,931.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,556,738.50
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	19,270,986.57
其他影响	1,153,006.37
所得税费用合计	152,519,667.80

（六十）其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“六、合并财务报表主要项目注释（四十二）其他综合收益”。

（六十一）现金流量表项目注释

1.与经营活动有关的现金

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
内部关联方往来款	26,640,656.36	1,255,713,025.82
存款利息收入	22,507,316.22	14,439,736.81
租赁收入	10,504,391.67	24,488,485.54
退回备用金	775,308.42	6,229,462.83
收到的保证金、押金	158,902,088.45	214,667,840.62
代收代付资金	506,912,496.41	1,320,148,105.32
滞纳金、赔偿、罚款收入、盘盈资金、捐赠收入	517,000.00	598,850.25
政府补助（不含税费返还）	809,481.53	26,186,412.25
其他	327,256,290.79	251,583,305.42
合计	1,054,825,029.85	3,114,055,224.86

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
内部关联方往来款	349,020,956.78	469,537,779.91
日常费用类支出	97,190,494.04	102,674,765.17
支付的保证金、押金	85,421,254.32	262,659,858.88
代收代付资金	364,552,358.36	624,156,981.51
滞纳金、赔偿、罚款支出、盘亏资金、捐款支出	26,423.55	399,993.99
其他	268,164,935.39	241,291,792.40
合计	1,164,376,422.44	1,700,721,171.86

2.与投资活动有关的现金

（1）收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回关联企业融资款项及利息		11,465,047.92
合计		11,465,047.92

3.与筹资活动有关的现金

（1）收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其他	800,000,000.00	
关联企业融资款项		905,556,118.04
合计	800,000,000.00	905,556,118.04

（2）支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	12,398,136.76	39,610,818.90
发行股票、债券、取得借款等直接支付的审计、咨询、手续费等		300,000.00
归还的关联企业融资款项		935,959,236.00
其他	800,000,000.00	
合计	812,398,136.76	975,870,054.90

（六十二）现金流量表补充资料

1.现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	558,821,955.89	505,463,857.70
加：资产减值准备	2,430,292.23	12,886,523.06
信用减值损失	140,915,667.46	92,612,873.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	287,890,746.93	291,293,143.18
使用权资产折旧	31,695,184.15	30,722,916.62
无形资产摊销	5,800,538.68	5,092,026.56
长期待摊费用摊销	16,900,000.00	16,900,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-9,480,983.68	-42,872,378.84
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-1,377,952.11	178,626.73
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-35,347,658.74	-166,771,270.94
投资损失（收益以“－”号填列）	-48,952,318.21	-9,100,617.25
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-54,583,500.30	-25,063,103.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	43,098,975.91	10,448,307.59

补充资料	本期发生额	上期发生额
存货的减少（增加以“－”号填列）	187,087,265.71	-392,055,198.31
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-46,313,633.70	-1,862,381,741.94
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-516,042,873.67	1,874,005,897.55
其他		
经营活动产生的现金流量净额	562,541,706.55	341,359,862.30
二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,624,287,698.54	1,809,115,669.10
减：现金的期初余额	1,809,115,669.10	1,554,137,221.75
加：现金等价物的期末余额	411,230,482.51	663,854,076.90
减：现金等价物的期初余额	663,854,076.90	669,967,715.28
现金及现金等价物净增加额	-437,451,564.95	248,864,808.97

2.现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,624,287,698.54	1,809,115,669.10
其中：库存现金	5,369,281.04	4,153,678.37
可随时用于支付的银行存款	1,613,817,040.38	1,797,587,699.35
可随时用于支付的其他货币资金	5,101,377.12	7,374,291.38
二、现金等价物	432,949,373.76	663,854,076.90
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,057,237,072.30	2,472,969,746.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	30,914,595.35	

3.使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

项目	本期金额	理由
银行存款	24,179,021.93	农民工专户资金、冻结受限
其他货币资金	6,735,573.42	保证金存款
合计	30,914,595.35	--

（六十二）外币货币性项目

1.外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	11,755,376.59	7.0827	83,259,805.77
欧元	1,727,827.99	7.8592	13,579,345.74
阿尔及利亚第纳尔	1,040,632,946.45	18.8869	55,098,133.97
安哥拉宽扎	271,041,465.42	119.0896	2,275,945.72
刚果布非洲金融共同体法郎	432,460,170.57	83.3762	5,186,853.93
肯尼亚先令	107,289,443.93	22.0214	4,872,053.73
马里非洲金融共同体法郎（西非法郎）	250,238,022.00	83.3762	3,001,312.39
坦桑尼亚先令	795,162,391.05	354.3554	2,243,968.60
哈萨克斯坦坚戈	11,411,711.83	63.8511	178,723.81
应收账款			
其中：美元	8,483,515.43	7.0827	60,086,194.74
其他应收款			
其中：美元	5,152,587.23	7.0827	36,494,229.57
欧元	705,663.89	7.8592	5,545,953.64
应付账款			
其中：美元	2,322,192.17	7.0827	16,447,390.49
欧元	74,365.85	7.8592	584,456.09
其他应付款			
其中：美元	19,800,426.49	7.0827	140,240,480.70

七、研发支出

（一）按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	144,314,146.17	127,058,419.67
设备购置费	469,627.57	1,210,535.44
原材料	473,977,344.28	455,822,901.96
其他	87,126,455.15	87,322,482.66
合计	705,887,573.17	671,414,339.73

项目	本期发生额	上期发生额
其中：费用化研发支出	705,887,573.17	671,414,339.73
资本化研发支出		
合计	705,887,573.17	671,414,339.73

八、合并范围的变更

（一）其他原因的合并范围变动

本期注销子公司：水电十三局恒华（彰武）管业有限公司、中国水电十三局芜湖建设有限公司、哈尔滨水电十三局管片有限公司

九、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1.本集团的构成

子公司全称	主要经营地	注册资本 万元	注册地	业务性质	持股比例（%） 直接	间接	取得方式
中水电十三局水电工程有限公司	德州市	11900	德州市	施工	100.00%		投资设立
中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	合肥市	10000	合肥市	施工	100.00%		投资设立
天津斯泰克国际贸易有限公司	天津市	10000	天津市	贸易	100.00%		投资设立
中国电建市政集团德州实业有限公司	德州市	3000	德州市	服务	100.00%		投资设立
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	天津市	1200	天津市	设计	100.00%		投资设立
北京斯泰克工程管理咨询有限公司	北京市	216.93	北京市	服务	100.00%		投资设立
中国电建市政集团安庆建设有限公司	安庆市	10000	安庆市	投资	100.00%		投资设立
中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	六安市	14000	六安市	投资	90.00%		投资设立
中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	六安市	17908.7382	六安市	投资	90.00%		投资设立
中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	安庆市	11297.8183	安庆市	投资	80.00%		投资设立
福州赋榕建设工程有限公司	福州市	1000	福州市	施工	100.00%		投资设立
中水电十三局南京凌霄市政有限公司	南京市	5000	南京市	施工	90.00%		投资设立
中电建市政建设集团山东工程有限公司	济南市	30000	济南市	施工	100.00%		投资设立
中电建市政建设集团平原工程有限公司	德州市	500	德州市	施工	100.00%		投资设立
中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	晋中市	10000	晋中市	施工	100.00%		投资设立

子公司全称	主要经营地	注册资本 万元	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
中电建市政建设集团西南工程有限公司	成都市	10000	成都市	施工	100.00%		投资设立
滑县赋安建设工程有限公司	安阳市	200	安阳市	施工	100.00%		投资设立
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	菏泽市	25939.57	菏泽市	投资	85.00%		投资设立
亳州驰盟项目管理有限公司	亳州市	10000	亳州市	投资	100.00%		投资设立
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	开封市	29840.07	开封市	投资	100.00%		投资设立
中电建市政建设集团深圳工程有限公司	深圳市	10000	深圳市	施工	50.00%		投资设立
电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	淮北市	5000	淮北市	施工	100.00%		投资设立
中电建市政建设集团江苏津源工程有限公司	徐州市	1000	徐州市	投资	100.00%		投资设立
中电建市政建设集团烟台工程有限公司	烟台市	10000	烟台市	施工	100.00%		投资设立
中电建市政建设集团（浙江）工程有限公司	杭州市	10000	杭州市	施工	100.00%		投资设立
中电建市政建设集团江苏工程有限公司	南京市	10000	南京市	施工	100.00%		投资设立
中电建市政建设集团莱州工程有限公司	烟台市	10000	烟台市	施工	100.00%		投资设立

2.重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中国水电十三局霍山投资建设有限公司	10.00	604,311.50		19,829,166.59
水电十三局金寨投资建设有限公司	10.00	204,412.83		14,201,868.56
中水电十三局南京凌霄市政有限公司	10.00	97,414.38		5,480,863.75
怀宁投资建设有限责任公司	20.00	52,522.06		22,379,885.43
亳州驰盟项目管理有限公司	49.00	331,512.09		92,807,068.01
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	10.00	1,193,519.79		30,849,764.38
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	15.00	576,290.88		39,363,198.24

3. 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额						
	中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	中水电十三局南京凌霄市政有限公司	中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	亳州驰盟项目管理有限公司	中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司
流动资产	180,539,896.80	120,207,750.14	1,319,309.74	32,370,884.00	70,629,913.95	107,768,323.01	140,370,916.37
非流动资产	642,302,466.02	151,523,016.22	229,374,412.76	359,509,695.44	906,688,639.54	1,350,507,115.11	1,024,980,015.79
资产合计	822,842,362.82	271,730,766.36	230,693,722.50	391,880,579.44	977,318,553.49	1,458,275,438.12	1,165,350,932.16
流动负债	185,338,871.16	80,322,272.62	81,721,100.22	45,407,105.79	32,259,604.04	46,843,803.14	12,222,640.64
非流动负债	501,338,944.64	62,714,006.03	93,569,950.95	258,000,000.00	757,256,372.19	1,102,934,291.22	890,691,406.75
负债合计	686,677,815.80	143,036,278.65	175,291,051.17	303,407,105.79	789,515,976.23	1,149,778,094.36	902,914,047.39
营业收入			820,998.81	1,559,986.24	58,205,308.51	508,993,715.15	181,401,989.17
净利润（净亏损）	6,043,114.97	2,044,128.33	974,143.83	262,610.32	676,555.28	11,935,197.91	3,841,939.21
综合收益总额	6,043,114.97	2,044,128.33	974,143.83	262,610.32	676,555.28	11,935,197.91	3,841,939.21
经营活动现金流量	96,704,432.08	66,604,816.94	18,088,052.41	52,826,515.95	-8,242,505.59	-562,797,500.86	-204,412,009.90

续上表：

项目	期初余额或本期发生额						
	中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	中水电十三局南京凌霄市政有限公司	中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	亳州驰盟项目管理有限公司	中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司
流动资产	172,694,670.33	120,025,862.37	1,541,773.61	50,578,502.04	148,948,417.28	102,738,946.49	115,722,192.33
非流动资产	694,827,546.33	198,801,720.77	219,617,774.72	382,163,377.34	750,797,507.00	727,408,130.28	737,248,671.43
资产合计	867,522,216.66	318,827,583.14	221,159,548.33	432,741,879.38	899,745,924.28	830,147,076.77	852,970,863.76
流动负债	163,795,918.61	76,635,519.75	61,290,371.59	43,531,016.05	4,558,247.47	24,805,680.92	14,938,511.45
非流动负债	555,750,849.80	115,541,704.01	105,440,649.24	301,000,000.00	708,061,654.83	617,659,740.00	579,437,406.75
负债合计	719,546,768.41	192,177,223.76	166,731,020.83	344,531,016.05	712,619,902.30	642,465,420.92	594,375,918.20
营业收入			1,092,787.91	2,798,504.33	254,547,763.74	544,705,703.27	444,312,775.76
净利润（净亏损）	8,067,618.40		3,247,928.83	1,885,468.65	262,497.16	-1,111,380.42	-34,891.57
综合收益总额	8,067,618.40	4,025,535.77	3,247,928.83	1,885,468.65	262,497.16	-1,111,380.42	-34,891.57
经营活动现金流量	94,788,046.67	80,707,604.53	5,494,793.32	46,374,259.06	-180,948,865.39	-606,003,557.07	-512,472,532.39

（二）在合营企业或联营企业中的权益

1.重要合营企业或联营企业

合营企业或联营企业的名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
1.水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	天津	天津	投资	49.98	49.98	权益法
二、联营企业						
1.济南先行城市发展有限公司	山东济南	山东济南	房地产	49.00	49.00	权益法
2.朔州瑞津工程建设有限公司	山西朔州	山西朔州	建筑施工	41.00	41.00	权益法

2.重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额	期初余额或本期发生额
	水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	
流动资产	438,452.89	438,452.89
其中：现金和现金等价物	438,452.89	438,452.89
非流动资产	498,349,665.58	884,082,300.00
资产合计	498,788,118.47	884,520,752.89
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	498,788,118.47	884,520,752.89
按持股比例计算的净资产份额	249,294,301.61	249,338,347.36
调整事项		
——商誉		
——内部交易未实现利润		
——其他		
对合营企业权益投资的账面价值	249,294,301.61	249,338,347.36
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		5,484,915,039.17
财务费用		57,787,737.84
所得税费用		38,685,945.99
净利润	-88,126.76	-34,107,197.33

项目	期末余额或本期发生额	期初余额或本期发生额
	水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	
终止经营的净利润		
其他综合收益	-88,126.76	
综合收益总额	-44,045.75	-34,107,197.33
本年度收到的来自合营企业的股利		

3.重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额		期初余额或上期发生额	
	济南先行城市发展有限公司	朔州瑞津工程建设有限公司	济南先行城市发展有限公司	朔州瑞津工程建设有限公司
流动资产	1,212,632,938.26	1,127,493,007.22	400,621,584.15	1,067,550,115.84
非流动资产	2,092,505,750.08	783,178.51	661,224,335.39	699,276.92
资产合计	3,305,138,688.34	1,128,276,185.73	1,061,845,919.54	1,068,249,392.76
流动负债	115,664,742.99	98,217,001.71	42,523,097.06	80,389,822.48
非流动负债	2,432,548,925.11	651,437,790.71	474,252,029.55	648,124,940.48
负债合计	2,548,213,668.10	749,654,792.42	516,775,126.61	728,514,762.96
少数股东权益			26,912,627.85	
归属于母公司股东权益	756,925,020.24	378,621,393.31	518,158,165.08	339,734,629.80
按持股比例计算的净资产份额	370,893,259.92	155,234,771.26	253,897,500.89	139,291,198.22
调整事项				
——商誉				
——内部交易未实现利润				
——其他				
对联营企业权益投资的账面价值	370,893,259.92	155,234,771.26	253,897,500.89	139,291,198.22
存在公开报价的联营权益投资的公允价值				
营业收入	7,908,671.94	18,845,638.89	278,652,691.58	111,857,575.94
净利润	997,923.79	16,324,977.61	36,782,639.33	-19,937,900.23
终止经营的净利润				
其他综合收益	997,923.79	16,324,977.61	36,782,639.33	-19,937,900.23
综合收益总额	488,982.66	6,693,240.82	18,023,493.27	-8,174,539.09
本年度收到的来自联营企业的股利				

十、政府补助

（一）报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

（二）涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	98,015,110.75	942,198.90	3,234,444.48	942,198.90		94,780,666.27	与资产相关
合计	98,015,110.75	942,198.90	3,234,444.48	942,198.90		94,780,666.27	--

（三）计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
天津滨海高新技术产业开发区财政局产业与创新政策专户	3,234,444.48	3,234,444.48
稳岗补贴	296,562.53	354,354.36
其他	645,636.37	1,125,655.99
合计	4,176,643.38	4,714,454.83

十一、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、可转换债券、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具的风险

1.金融工具的分类

（1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2023年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,655,202,293.89			1,655,202,293.89
应收票据	7,645,991.33			7,645,991.33

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
应收账款	4,650,949,372.80			4,650,949,372.80
应收款项融资	171,345,890.03			171,345,890.03
其他应收款	1,499,775,285.19			1,499,775,285.19
其他权益工具投资			2,553,746,141.43	2,553,746,141.43

②2022年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,836,263,578.54			1,836,263,578.54
应收账款	4,261,896,716.48			4,261,896,716.48
应收款项融资	396,362,144.15			396,362,144.15
其他应收款	1,880,286,291.85			1,880,286,291.85
其他权益工具投资	2,584,095,836.03			2,584,095,836.03

（2）资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		300,000,000.00	300,000,000.00
交易性金融负债			
应付票据		415,938,223.55	415,938,223.55
应付账款		7,311,676,973.01	7,311,676,973.01
其他应付款		3,408,739,438.02	3,408,739,438.02

②2022年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		222,000,000.00	222,000,000.00
应付票据		1,113,308,396.76	1,113,308,396.76
应付账款		5,171,044,306.10	5,171,044,306.10
其他应付款		3,824,340,961.54	3,824,340,961.54

2. 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

3. 流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2023 年 12 月 31 日					
	1 个月以内	1 至 3 个月	3 个月以上至 1 年	1 年以上至 5 年	5 年以上	合计
应付票据	43,109,313.10	105,112,465.22	267,716,445.23			415,938,223.55
应付账款			4,834,849,930.26	2,476,827,042.75		7,311,676,973.01
其他应付款			1,855,420,912.25	1,376,169,741.65		3,231,590,653.90

接上表：

项目	2022 年 12 月 31 日					
	1 个月以内	1 至 3 个月	3 个月以上至 1 年	1 年以上至 5 年	5 年以上	合计
短期借款			222,000,000.00			222,000,000.00
应付票据	134,842,958.30	153,438,410.58	825,027,027.88			1,113,308,396.76
应付账款			2,855,675,645.56	2,315,368,660.54		5,171,044,306.10
其他应付款			2,672,348,308.77	983,614,984.44		3,655,963,293.21

十二、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其它利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、发行新股及其他权益工具或出售资产以减低债务。本公司利用资产负债比率监控其资本。于2023年12月31日及2022年12月31日，本公司的资产负债率如下：

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产总额	28,792,914,835.98	27,245,609,282.20
负债总额	21,414,514,035.87	20,292,011,186.40
资产负债率	74.37%	74.48%

4.市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

（1）利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

（2）汇率风险

本集团面临的外汇变动风险主要与本集团的经营活动(当收支以不同于本集团记账本位币的外币结算时)有关。

（3）权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

截止2023年12月31日，本公司暴露于因归类为交易性权益工具投资和其他权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本公司持有的上市权益工具投资在资产负债表日以公允价值计量。

十三、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
持续以公允价值计量的资产总额			2,725,092,031.46	2,725,092,031.46
（一）应收款项融资			171,345,890.03	171,345,890.03

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
（二）其他权益工具投资			2,553,746,141.43	2,553,746,141.43
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

（二）持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

（三）持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	期初公允价值	估值技术	输入值
应收款项融资	171,345,890.03	396,362,144.15	现金流量折现法/市场价值法	利率/折现率
其他权益工具投资	2,553,746,141.43	2,584,095,836.03	现金流量折现法/市场价值法	利率/折现率

（四）持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

无。

（五）持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无。

（六）持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

（七）本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

（八）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

（九）其他

无。

十四、关联方关系及其交易

（一）关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

（二）本集团的母公司有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
中国电力建设股份有限公司	北京	建筑业	1,514,603.5123	80.12	80.12

本集团的母公司即最终控制方：中国电力建设集团有限公司

（三）本集团的子公司情况

本集团子公司的情况详见附注九、（一）。

（四）本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营或联营企业详见附注九、（二）。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	合营或联营企业与本公司关系
广东佛清广高速公路发展有限公司	联营企业
朔州瑞津工程建设有限公司	联营企业
京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	联营企业
济南先行城市发展有限公司	联营企业
晋中领航投资建设有限公司	联营企业

（五）本集团的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国水利水电第一工程局有限公司	受同一方最终控制
中电建建筑集团有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第三工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第四工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第五工程局有限公司	受同一方最终控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国水利水电第六工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第七工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第八工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第九工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第十工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第十一工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第十二工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第十四工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水电建设集团十五工程局有限公司	受同一方最终控制
中国水利水电第十六工程局有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团港航建设有限公司	受同一方最终控制
中国水电基础局有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团国际工程有限公司	受同一方最终控制
中电建路桥集团有限公司	受同一方最终控制
中电建铁路建设投资集团有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团海外投资有限公司	受同一方最终控制
中电建生态环境集团有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团租赁有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	受同一方最终控制
中电建新能源集团股份有限公司	受同一方最终控制
中国电建地产集团有限公司	受同一方最终控制
中电建装备集团有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团财务有限责任公司	受同一方最终控制
中国电建集团重庆工程有限公司	受同一方最终控制
中电建西部建设投资发展有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团山东电力管道工程有限公司	受同一方最终控制
山东电力建设第三工程有限公司	受同一方最终控制
上海电力建设有限责任公司	受同一方最终控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国电建集团河北工程有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团核电工程有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团山东电力建设有限公司	受同一方最终控制
中国电建资产管理（新加坡）有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团甘肃能源投资有限公司	受同一方最终控制
北京华科软科技有限公司	受同一方最终控制
中电建电力投资集团有限公司	受同一方最终控制
中国电建集团河南工程有限公司	受同一方最终控制
中银金融资产投资有限公司	股东

（六）关联方交易

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国水利水电第三工程局有限公司	接受劳务	5,621,479.52	
中国水利水电第四工程局有限公司	接受劳务	523,465.33	94,339.62
中国水利水电第七工程局有限公司	接受劳务	169,358.49	
中国水利水电第十工程局有限公司	接受劳务		66,788,201.22
中国水利水电第十一工程局有限公司	接受劳务	448,034.53	97,240,023.85
中国水电建设集团十五工程局有限公司	接受劳务	538,979.98	673,725.17
中国电建集团港航建设有限公司	接受劳务	6,185,720.97	
中电建路桥集团有限公司	接受劳务	1,068,478.65	135,633,593.74
中电建铁路建设投资集团有限公司	接受劳务	23,376,805.67	20,900,707.17
中国电建集团租赁有限公司	接受劳务		146,088.55
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	接受劳务	25,676,987.07	
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	接受劳务	6,877,423.97	
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	接受劳务	2,830,188.68	43,141,344.62
中国电建地产集团有限公司	接受劳务	652,919.80	
中电建装备集团有限公司	接受劳务		411.50
中国电力建设集团有限公司	购买商品		23,809.52
中国水利水电第四工程局有限公司	购买商品	2,271,612.63	4,332,221.29
中国水利水电第五工程局有限公司	购买商品	18,944,590.19	4,507,985.13

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国水利水电第七工程局有限公司	购买商品	3,537,141.94	19,894,759.94
中国水利水电第十一工程局有限公司	购买商品	255,370.00	102,160.32
中电建铁路建设投资集团有限公司	购买商品	43,549,363.18	12,847,345.84
中国电建集团租赁有限公司	购买商品	8,070,449.85	3,628,331.46
中国电建集团重庆工程有限公司	购买商品	38,015,389.09	
中电建西部建设投资发展有限公司	购买商品	38,634.91	
中电建装备集团有限公司	购买商品	23,367,466.98	2,797,383.12
中国电建集团山东电力管道工程有限公司	购买商品	58,779,742.81	59,454,053.14
山东电力建设第三工程有限公司	购买商品		5,862,187.71
中国电建地产集团有限公司	购买商品		3,157,417.27
中国电建集团财务有限责任公司	购买商品		3,947,552.50
中国电力建设股份有限公司	财务费用	270,833.33	
中国水利水电第三工程局有限公司	财务费用	10,625,567.12	
中国水利水电第十工程局有限公司	财务费用	2,623,346.18	
中国电建集团财务有限责任公司	财务费用	6,638,074.14	
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	财务费用	331,252.58	
中国电建集团财务有限责任公司	管理费用	3,947,552.50	
中国电力建设集团有限公司	管理费用	23,809.52	
山东电力建设第三工程有限公司	管理费用	4,787,566.24	

（2）出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电力建设股份有限公司	提供劳务	749,351,981.14	479,153,783.48
中国水利水电第五工程局有限公司	提供劳务	9,271,715.13	13,329,893.72
中国水利水电第七工程局有限公司	提供劳务		7,997,130.60
中国水利水电第八工程局有限公司	提供劳务	12,521,513.16	50,853,143.73
中国水利水电第十一工程局有限公司	提供劳务	9,521,788.23	6,484,674.92
中国水利水电第十四工程局有限公司	提供劳务	114,117,793.71	29,004,732.28
中国水电建设集团十五工程局有限公司	提供劳务		30,930,034.23
中国水电基础局有限公司	提供劳务	61,886.79	
中电建路桥集团有限公司	提供劳务	2,237,733,057.30	2,459,803,280.87
中国电建集团国际工程有限公司	提供劳务	3,630,225,387.17	3,063,975,962.68
中电建铁路建设投资集团有限公司	提供劳务	871,388,557.42	1,843,050,033.31

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中电建生态环境集团有限公司	提供劳务	550,977,639.57	549,968,722.66
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	提供劳务	3,244,549.12	96,087,643.83
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	提供劳务	183,839,432.78	
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提供劳务	6,609,066.39	
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	提供劳务	21,409,842.10	-437,647.53
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	提供劳务	4,463,997.98	139,600,752.80
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	提供劳务	9,947,542.75	
上海电力建设有限责任公司	提供劳务	39,824,983.94	196,137,334.41
中电建新能源集团股份有限公司	提供劳务	619,686.86	5,841,108.38
中国电力建设集团有限公司	提供劳务		80,681,264.83
中国电建地产集团有限公司	提供劳务	129,148,529.56	
广东佛清广高速公路发展有限公司	提供劳务	46,975,332.09	3,624,471.34
朔州瑞津工程建设有限公司	提供劳务	29,132,090.90	83,632,391.18
京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	提供劳务	43,287,005.79	8,086,850.64
济南先行城市发展有限公司	提供劳务	577,579,429.58	455,161,937.77
晋中领航投资建设有限公司	提供劳务	827,469,431.89	512,086,351.25
中国水利水电第三工程局有限公司	销售商品	1,215,531.39	16,426.00
中国水利水电第四工程局有限公司	销售商品	2,298,683.99	2,403,148.82
中国水利水电第五工程局有限公司	销售商品	1,820,611.36	1,423,343.40
中国水利水电第六工程局有限公司	销售商品	728,133.71	542,217.90
中国水利水电第七工程局有限公司	销售商品	383,873.39	1,218,496.56
中国水利水电第八工程局有限公司	销售商品	1,131,640.52	1,466,771.68
中国水利水电第九工程局有限公司	销售商品	110,793.92	
中国水利水电第十一工程局有限公司	销售商品	1,403,938.73	
中国水利水电第十二工程局有限公司	销售商品	3,564.65	
中国水利水电第十四工程局有限公司	销售商品	307,746.34	1,152,896.90
中国水电建设集团十五工程局有限公司	销售商品	806,962.77	193,456.41
中国水利水电第十六工程局有限公司	销售商品	98,311.10	
中国水电基础局有限公司	销售商品	246,043.83	
中国电建集团港航建设有限公司	销售商品	2,433,488.53	11,414,716.98
中电建路桥集团有限公司	销售商品	314,672.02	341,941.85
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	销售商品	93,527.93	
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	销售商品		83,975.38
中国电建集团河北工程有限公司	销售商品	28,804.03	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	销售商品	34,513.26	
中国电建集团核电工程有限公司	销售商品	195,147.12	
中国电建集团山东电力建设有限公司	销售商品	337,417.22	
上海电力建设有限责任公司	销售商品	85,336.52	
中国电建集团山东电力管道工程有限公司	销售商品	175,518.33	3,201,637.64
中电建新能源集团股份有限公司	销售商品		3,828,853.36
中国电建地产集团有限公司	销售商品		200,358,752.52
中国电力建设股份有限公司	利息收入	32,236.02	
中国水利水电第三工程局有限公司	利息收入	5,752,910.51	
中国水利水电第十工程局有限公司	利息收入	1,075,158.46	
中国电建集团国际工程有限公司	利息收入	554,381.40	
中国电建集团财务有限责任公司	利息收入	5,600,543.33	

2.关联担保情况

无。

（七）应收、应付关联方等未结算项目情况

1.应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收资金集中管理款	中国电力建设股份有限公司	15,713,063.25		291,275,005.45	
应收资金集中管理款	中国电建集团国际工程有限公司	395,414,218.01		372,579,071.45	
应收资金集中管理款	中国电建集团财务有限责任公司	3,251.25			
应收资金集中管理款	中国电建资产管理（新加坡）有限公司	99,950.00			
应收款项融资	中电建建筑集团有限公司	465,258.43			
应收款项融资	中国水利水电第八工程局有限公司			1,434,139.90	
应收款项融资	中电建路桥集团有限公司	6,000,000.00		64,598,132.67	
应收股利	中国水利水电第八工程局有限公司	14,440,500.00			
应收股利	中国电建集团港航建设有限公司	8,241,829.46		3,660,593.36	
应收股利	中电建路桥集团有限公司	32,541,332.72		26,855,192.92	

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收股利	中国电建集团财务有限责任公司	5,919,371.25		5,575,788.98	
应收股利	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	1,400,000.00		1,400,000.00	
应收账款	中国电力建设股份有限公司	50,334,101.43		43,705,682.69	
应收账款	中国电力建设集团有限公司	77,161,634.56		128,077,208.76	
应收账款	中国电建地产集团有限公司	79,526,380.80		15,246,179.22	
应收账款	上海电力建设有限责任公司	6,727,032.05			
应收账款	中国电建集团山东电力建设有限公司	4,974,267.61			
应收账款	山东电力建设第三工程有限公司			2,656,276.44	
应收账款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	5,630,434.51		1,117,850.59	
应收账款	中国水利水电第一工程局有限公司	123,345.00		277,405.00	
应收账款	中国水利水电第三工程局有限公司	4,070,511.33		2,816,118.90	
应收账款	中国水利水电第四工程局有限公司	8,938,449.22		473,329.16	
应收账款	中国水利水电第五工程局有限公司	40,239,702.76		14,131,145.62	
应收账款	中国水利水电第六工程局有限公司	9,642,835.17		996,639.81	
应收账款	中国水利水电第七工程局有限公司	28,441,795.07		10,861,713.08	
应收账款	中国水利水电第八工程局有限公司	62,284,859.10		70,646,735.88	
应收账款	中国水利水电第九工程局有限公司	1,511,883.49		349,331.18	
应收账款	中国水利水电第十工程局有限公司	230.00			
应收账款	中国水利水电第十一工程局有限公司	19,694,155.77		3,386,802.86	
应收账款	中国水利水电第十二工程局有限公司			474,475.00	
应收账款	中国水利水电第十四工程局有限公司	5,834,549.78		10,684,043.94	
应收账款	中国水电建设集团十五工程局有限公司	33,270,929.72		25,658,816.98	
应收账款	中国水利水电第十六工程局有限公司	3,294,199.85			
应收账款	中国水电基础局有限公司	1,687,588.89		109,800.00	
应收账款	中国电建集团港航建设有限公司	1,746,273.15		1,995,948.69	
应收账款	中国电建集团甘肃能源投资有限公司	4,484,737.07		11,986,994.45	
应收账款	中国电建集团海外投资有限公司			220,400.00	
应收账款	中电建路桥集团有限公司	450,555,736.05		364,868,574.54	
应收账款	中国电建集团国际工程有限公司	875,861,335.54		936,685,683.40	
应收账款	中电建铁路建设投资集团有限公司	100,781,346.03		185,690,696.82	
应收账款	中电建生态环境集团有限公司	116,645,820.91		60,753,377.19	
应收账款	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	45,644,061.12		44,832,014.09	
应收账款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	1,988,287.50		51,790,186.17	

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	1,273,548.74		1,273,548.74	
应收账款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	69,634,992.85		64,278,437.50	
应收账款	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司			380,606.63	
应收账款	中国电建集团核电工程有限公司	6,598,366.61			
应收账款	中国电建集团重庆工程有限公司			77,077.04	
应收账款	广东佛清广高速公路发展有限公司	3,995,747.00			
应收账款	京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	37,551,524.38	868,631.65	16,779,575.73	335,591.51
应收账款	怀宁县津宁城市发展有限公司	28,256,790.59	2,825,679.06	48,512,650.21	970,253.00
应收账款	济南先行城市发展有限公司	68,564,853.35	1,371,297.07	3,432,839.59	68,656.79
预付账款	中国电建集团国际工程有限公司			8,928,776.63	
预付账款	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	4,583,000.68			
预付账款	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	3,086,460.00		3,086,460.00	
预付账款	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	1,806,440.95		1,415,733.21	
预付账款	中国电建集团重庆工程有限公司	63,762,514.77		29,561,143.25	
预付账款	中电建装备集团有限公司	439,620.00		2,679,231.53	
其他应收款	中国电力建设股份有限公司	17,326,713.36		120,054,876.89	
其他应收款	中国水利水电第一工程局有限公司	1,540,347.08		1,540,347.08	
其他应收款	中电建建筑集团有限公司	6,571,291.78		2,954,008.90	
其他应收款	中国水利水电第三工程局有限公司	53,295,236.13		48,694,195.29	
其他应收款	中国水利水电第五工程局有限公司	150,000.00		150,000.00	
其他应收款	中国水利水电第七工程局有限公司	326,108.10		426,108.10	
其他应收款	中国水利水电第八工程局有限公司	4,713.00		16,712.90	
其他应收款	中国水利水电第十工程局有限公司	21,248,100.00		20,893,800.00	
其他应收款	中国水利水电第十一工程局有限公司	20,000.00		70,000.00	
其他应收款	中国水利水电第十四工程局有限公司	2,022,924.74		3,047,426.74	
其他应收款	中国水电建设集团十五工程局有限公司	667,301.25		638,734.52	
其他应收款	中国水利水电第十六工程局有限公司	3,255.82		3,111.23	
其他应收款	中国电建集团港航建设有限公司	840,460.06		978,772.26	
其他应收款	中电建路桥集团有限公司	2,326,851.00		8,094,042.27	
其他应收款	中国电建集团国际工程有限公司	118,951,975.22		44,269,962.24	
其他应收款	中电建铁路建设投资集团有限公司	7,552,344.37		22,827,730.77	
其他应收款	中电建生态环境集团有限公司	25,200.00		13,410.00	
其他应收款	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	2,641,500.00			

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	4,280,434.89		1,882,968.33	
其他应收款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	16,014,660.75		15,606,032.36	
其他应收款	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	1,371,569.23		100,599.58	
其他应收款	中国电建地产集团有限公司	650,577.92			
其他应收款	山东电力建设第三工程有限公司			45,778.55	
其他应收款	北京华科软科技有限公司	50,000.00		520,000.00	
其他应收款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	4,470,572.77		6,861,594.16	
其他应收款	朔州瑞津工程建设有限公司	207,440.31	4,148.81	301,411.07	6,028.22
其他应收款	京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	182,896.70	91,448.35	182,896.70	54,869.01
其他应收款	济南先行城市发展有限公司			215,871.17	4,317.42
其他应收款	晋中领航投资建设有限公司	1,520.00	30.40	16,937.67	338.76
合同资产	中国电力建设股份有限公司	240,796,104.11		82,842,770.13	
合同资产	中电建建筑集团有限公司			1,013,206.51	
合同资产	中国水利水电第四工程局有限公司	2,282,553.40		2,171,932.14	
合同资产	中国水利水电第五工程局有限公司	2,978,784.16		2,581,278.00	
合同资产	中国水利水电第七工程局有限公司	36,929,799.83		35,207,739.33	
合同资产	中国水利水电第八工程局有限公司	7,050,652.24		6,716,005.91	
合同资产	中国水利水电第十一工程局有限公司	1,416,908.70		706,829.56	
合同资产	中国水利水电第十四工程局有限公司	3,110,329.00		1,477,184.76	
合同资产	中国水电建设集团十五工程局有限公司	1,610,592.63		1,780,592.63	
合同资产	中国水利水电第十六工程局有限公司	33,873.13			
合同资产	中电建新能源集团股份有限公司	580,544.33		580,544.33	
合同资产	中电建路桥集团有限公司	320,957,221.47		209,571,300.71	
合同资产	中国电建集团国际工程有限公司	389,908,266.30		361,380,251.19	
合同资产	中电建铁路建设投资集团有限公司	426,885,218.28		454,051,400.72	
合同资产	中电建生态环境集团有限公司	236,172,875.27		233,497,360.27	
合同资产	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	19,705,277.62		19,175,235.25	
合同资产	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	109,196,943.28		121,094,059.93	
合同资产	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	24,967,640.44		19,992,053.46	
合同资产	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	41,193,734.30		94,905,966.28	
合同资产	中国电建地产集团有限公司	29,124,179.11		19,966,023.86	
合同资产	上海电力建设有限责任公司			57,527,302.10	
合同资产	山东电力建设第三工程有限公司	20,038,682.25		17,945,058.01	

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	中国电建集团山东电力管道工程有限公司			63,789.92	
合同资产	朔州瑞津工程建设有限公司	26,342,547.36	79,027.64	21,475,319.78	64,425.97
合同资产	京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	15,309,561.21	45,928.68		
合同资产	怀宁县津宁城市发展有限公司	32,126,657.68	642,471.66	47,801,228.16	143,403.69
合同资产	济南先行城市发展有限公司	73,117,150.18	219,351.45	43,106,748.47	129,320.25
合同资产	晋中领航投资建设有限公司	52,609,731.37	157,829.20	16,170,190.13	48,510.57

2.应付项目

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
应付票据	中国电建集团租赁有限公司		1,942,750.00
应付账款	中国电力建设股份有限公司	20,290.00	
应付账款	中电建建筑集团有限公司	250,000.00	187,500.00
应付账款	中国水利水电第三工程局有限公司	1,117,373.87	1,117,373.87
应付账款	中国水利水电第四工程局有限公司	3,130,060.68	14,521,983.26
应付账款	中国水利水电第五工程局有限公司	11,546,776.23	9,845,004.37
应付账款	中国水利水电第六工程局有限公司	130,927.69	267,522.94
应付账款	中国水利水电第七工程局有限公司	40,292,177.16	41,019,443.26
应付账款	中国水利水电第八工程局有限公司		1,085,487.96
应付账款	中国水利水电第十工程局有限公司	27,918,547.76	48,438,223.96
应付账款	中国水利水电第十一工程局有限公司	4,614,452.71	1,040,062.31
应付账款	中国水电建设集团十五工程局有限公司	9,521.98	
应付账款	中国水电基础局有限公司	2,834,297.78	3,031,692.67
应付账款	中国电建集团港航建设有限公司	1,348,487.00	
应付账款	中电建路桥集团有限公司	23,809,897.68	14,351,035.26
应付账款	中国电建集团国际工程有限公司	93,842,765.57	9,189,903.38
应付账款	中电建铁路建设投资集团有限公司	23,057,533.15	25,869,596.03
应付账款	中国电建集团租赁有限公司	6,594,124.70	12,935,531.70
应付账款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	20,367,801.57	30,866,507.28
应付账款	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	3,107,206.55	3,107,206.55
应付账款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	81,000.00	81,000.00
应付账款	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	6,394,549.23	6,394,549.23
应付账款	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	6,479,341.43	6,479,341.43

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
应付账款	中电建电力投资集团有限公司	529,341.00	9,084,226.50
应付账款	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	45,079.60	198,357.26
应付账款	中国电建地产集团有限公司	31,834.80	1,333,501.57
应付账款	中电建装备集团有限公司	10,069,425.10	38,338,682.06
应付账款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	55,404,615.08	29,098,022.84
应付账款	山东电力建设第三工程有限公司		113,309.65
应付股利	中国电力建设股份有限公司	116,148,784.12	107,544,335.00
应付股利	中银金融资产投资有限公司	61,000,000.00	60,833,333.33
其他应付款	中国电力建设股份有限公司		245,814.20
其他应付款	中国水利水电第一工程局有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	中电建建筑集团有限公司		62,500.00
其他应付款	中国水利水电第三工程局有限公司	165,361,176.90	182,892,184.10
其他应付款	中国水利水电第五工程局有限公司	57,384.00	222,641.77
其他应付款	中国水利水电第六工程局有限公司	9,207,510.00	70,000.00
其他应付款	中国水利水电第七工程局有限公司	440,000.00	510,000.00
其他应付款	中国水利水电第八工程局有限公司	150,000.00	150,000.00
其他应付款	中国水利水电第十工程局有限公司	52,020,864.00	61,876,229.37
其他应付款	中国水利水电第十一工程局有限公司	2,427,392.36	
其他应付款	中国水电建设集团十五工程局有限公司	359,643.76	344,297.25
其他应付款	中国水利水电第十六工程局有限公司	1,567,146.49	1,497,985.16
其他应付款	中国电建集团港航建设有限公司	1,318,975.23	1,390,482.66
其他应付款	中国水电基础局有限公司	110,443.17	
其他应付款	中国电建集团国际工程有限公司	20,434,883.41	64,083,435.28
其他应付款	中电建路桥集团有限公司	815,241,361.00	816,252,174.00
其他应付款	中电建铁路建设投资集团有限公司	14,791,302.00	7,756,974.00
其他应付款	中电建生态环境集团有限公司	90,000.00	70,000.00
其他应付款	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	12,423,723.42	14,424,325.01
其他应付款	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	151,037.80	151,037.80
其他应付款	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	109,324,316.34	131,628,710.08
其他应付款	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	2,370,781.61	4,257,821.44
其他应付款	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	11,254,545.60	
其他应付款	中国电建集团河北工程有限公司	2,933,271.66	
其他应付款	中国电建集团河南工程有限公司	200,000.00	200,000.00
其他应付款	中国电建集团重庆工程有限公司		70,000.00

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
其他应付款	中电建电力投资集团有限公司		2,490,228.47
其他应付款	中国电建地产集团有限公司		344,158.48
其他应付款	中电建装备集团有限公司	3,583,119.89	308,467.20
其他应付款	上海电力建设有限责任公司	44,787,182.56	99,606,383.83
其他应付款	山东电力建设第三工程有限公司	3,190,321.14	2,614,620.45
其他应付款	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	7,964,503.00	6,870,186.43
合同负债	中国电力建设股份有限公司	57,241,767.38	56,042,219.98
合同负债	中电建建筑集团有限公司	62,365,523.16	64,370,361.31
合同负债	中国水利水电第九工程局有限公司	9,022,748.84	24,930,250.77
合同负债	中国水利水电第十四工程局有限公司	1,407,795.37	2,622,155.11
合同负债	中电建路桥集团有限公司	139,440,625.10	501,500,567.07
合同负债	中国电建集团国际工程有限公司	1,333,353,984.80	1,349,892,088.18
合同负债	中电建铁路建设投资集团有限公司	37,813,205.07	87,647,188.24
合同负债	中电建生态环境集团有限公司	37,623,253.00	35,502,002.00
合同负债	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	1,052,795.47	33,325,601.93
合同负债	上海电力建设有限责任公司		14,290,450.57
合同负债	晋中领航投资建设有限公司	481,324,581.16	188,224,616.96
合同负债	济南先行城市发展有限公司	3,953,817.58	257,252,026.75
合同负债	京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	10,462,070.52	20,646,773.69
合同负债	朔州瑞津工程建设有限公司		45,074,218.44

（七）关联方承诺事项

无。

十五、股份支付

无。

十六、承诺及或有事项

无。

十七、资产负债表日后事项

无。

十八、其他重要事项

（一）分部信息

1.报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

（2）本公司管理层定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司管理层分别对工程承包与勘测设计、电力投资与运营业务等板块的经营业绩进行评价，并且对以上板块在不同地区取得的经营业绩进行进一步的评价。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计政策与计量标准保持一致。

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量。分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配。

2. 报告分部的财务信息

项目	工程承包与勘测设计	勘测设计业	制造业	其他	未拆分项目	合计
一、营业收入	22,372,058,932.65	11,008,768.30	11,266,942.12	103,742,410.34		22,498,077,053.41
其中：对外交易收入	22,372,058,932.65	11,008,768.30	11,266,942.12	103,742,410.34		22,498,077,053.41
分部间交易收入						
二、营业成本	20,420,271,353.90	6,903,376.15	28,688,929.74	49,539,964.78		20,505,403,624.57
其中：对外交易成本	20,420,271,353.90	6,903,376.15	28,688,929.74	49,539,964.78		20,505,403,624.57
分部间交易成本						
三、对联营和合营企业的投资收益						
四、信用减值损失和资产减值损失	-141,067,770.31	13,910.49	-718,604.68	-1,573,495.19		-143,345,959.69
五、折旧费和摊销费	303,931,489.11	1,817,140.34	1,469,174.61	34,350,947.26		342,286,469.76
六、利润总额（亏损总额）	1,116,315,727.97	-15,706,237.48	-19,351,204.86	-419,033,769.78	707,787,477.41	711,341,623.69
七、所得税费用					152,519,667.80	152,519,667.80
八、净利润（净亏损）	1,116,315,727.97	-15,668,438.92	-19,351,204.86	-419,033,769.78	-103,440,358.52	558,821,955.89
九、资产总额	16,119,487,302.11	46,642,582.50	105,759,702.06	12,505,317,713.66	15,707,535.65	28,792,914,835.98
十、负债总额	16,461,921,737.41	32,913,650.63	105,746,256.79	4,799,233,221.99	14,699,169.05	21,414,514,035.87

项目	工程承包与勘测设计	勘测设计业	制造业	其他	未拆分项目	合计
十一、其他重要的非现金项目						
1．折旧费和摊销费以外的其他非现金费用	422,890,358.82		908,162.03	2,909,287.86	4,539.70	426,712,348.41
2．对联营企业和合营企业的长期股权投资						
3.长期股权投资以外的其他非流动资产增加额						

十九、母公司财务报表项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,417,648,595.68	2,329,307,407.51
1-2年（含2年）	828,365,993.47	690,629,998.94
2-3年（含3年）	481,245,406.16	407,875,550.54
3-4年（含4年）	252,400,433.33	157,529,173.92
4-5年（含5年）	157,529,173.92	109,557,592.26
5年以上	677,021,031.71	658,148,859.96
合计	4,814,210,634.27	4,353,048,583.13
坏账准备	474,400,199.85	338,644,224.05
合计	4,339,810,434.42	4,014,404,359.08

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	236,907,204.56	4.92	227,526,245.56	96.04	9,380,959.00
按组合计提坏账准备	4,577,303,429.71	95.08	246,873,954.29	5.39	4,330,429,475.42
其中：组合1：账龄分析法	2,615,985,602.86	54.34	246,873,954.29	9.44	2,369,111,648.57
组合2：关联方(集团内)	1,961,317,826.85	40.74			1,961,317,826.85
合计	4,814,210,634.27	--	474,400,199.85	--	4,339,810,434.42

续上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	158,066,775.44	3.63	158,066,775.44	100.00	
按组合计提坏账准备	4,194,981,807.69	96.37	180,577,448.61	4.30	4,014,404,359.08
其中：组合1：账龄分析法	2,362,159,273.19	54.26	180,577,448.61	7.64	2,181,581,824.58
组合2：关联方(集团内)	1,832,822,534.50	42.10			1,832,822,534.50

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合计	4,353,048,583.13	--	338,644,224.05	--	4,014,404,359.08

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
刚果（布）大型工程委员会	62,797,534.36	62,797,534.36	100.00	回收困难
中国水电建设集团国际工程有限公司	62,543,585.79	62,543,585.79	100.00	回收困难
清徐县住房和城乡建设管理局	46,904,795.00	37,523,836.00	80.00	回收困难
来安鼎兴园区建设发展有限公司	26,211,290.31	26,211,290.31	100.00	回收困难
其他	38,449,999.10	38,449,999.10	100.00	回收困难
合计	236,907,204.56	227,526,245.56	--	--

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	1,532,196,129.66	30,643,922.65	2.00
1-2年（含2年）	464,789,240.75	46,478,924.07	10.00
2-3年（含3年）	324,656,719.55	48,698,507.96	15.00
3-4年（含4年）	191,040,409.01	57,312,122.72	30.00
4-5年（含5年）	63,006,687.48	31,503,343.77	50.00
5年以上	40,296,416.41	32,237,133.12	80.00
合计	2,615,985,602.86	246,873,954.29	--

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	180,577,448.61		158,066,775.44	338,644,224.05

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	66, 296, 505. 68		76, 535, 811. 47	142, 832, 317. 15
本期转回			7, 076, 341. 35	7, 076, 341. 35
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	246, 873, 954. 29		227, 526, 245. 56	474, 400, 199. 85

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	338, 644, 224. 05	142, 832, 317. 15	7, 076, 341. 35			474, 400, 199. 85
合计	338, 644, 224. 05	142, 832, 317. 15	7, 076, 341. 35			474, 400, 199. 85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	转回原因	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
高碑店市坤达园区管理有限公司	3, 556, 341. 35	收回	业主资金链断裂，应收账款有一定的风险
保定景欣房地产开发有限公司	3, 520, 000. 00	收回	业主资金链断裂，应收账款有一定的风险
合计	7, 076, 341. 35	--	--

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中电建路桥集团有限公司	391, 767, 530. 18	132, 248, 449. 75	524, 015, 979. 93	8. 26	
中国电建集团国际工程有限公司	917, 875, 641. 51	281, 755, 842. 01	1, 199, 631, 483. 52	18. 90	

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
济南先行投资集团有限责任公司	152,462,041.09	51,264,487.92	203,726,529.01	3.21	251,040.66
中电建生态环境集团有限公司	116,645,820.91	77,718,928.96	194,364,749.87	3.06	
济南市城市道路桥梁管理处	158,442,658.56	8,386,033.75	166,828,692.31	2.63	43,430.61
合计	1,737,193,692.25	551,373,742.39	2,288,567,434.64	—	294,471.27

（二）其他应收款

1.项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	72,961,236.76	47,909,778.59
其他应收款	2,160,694,428.58	2,501,153,460.64
合计	2,233,655,665.34	2,549,063,239.23

2.应收股利

（1）应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
中电建商业保理有限公司	5,919,371.25	5,575,788.98
江门市应急备用水源管理有限公司	1,400,000.00	1,400,000.00
中国电建集团港航建设有限公司	8,241,829.46	3,660,593.36
中电建路桥集团有限公司	32,541,332.72	26,855,192.92
中电建安徽长九新材料股份有限公司	14,440,500.00	
中水电十三局水电工程有限公司	10,418,203.33	10,418,203.33
合计	72,961,236.76	47,909,778.59

（2）重要的账龄超过1年的应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值及判断依据
中水电十三局水电工程有限公司	10,418,203.33	3年以上	资金紧张	未发生减值
合计	10,418,203.33			

3.其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,650,864,234.37	2,152,554,272.19
1-2年（含2年）	243,000,967.74	180,322,508.77
2-3年（含3年）	131,505,812.00	138,826,399.17
3-4年（含4年）	124,527,960.70	21,493,955.93
4-5年（含5年）	15,561,904.60	57,988,958.06
5年以上	51,973,613.18	5,367,804.99
小计	2,217,434,492.59	2,556,553,899.11
坏账准备	56,740,064.01	55,400,438.47
合计	2,160,694,428.58	2,501,153,460.64

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
开户单位资金融通	81,750,851.78	131,194,952.92
押金、保证金	146,484,243.76	281,418,753.97
代收代垫款	932,416,335.44	867,580,317.70
其他	1,056,783,061.61	1,276,359,874.52
合计	2,217,434,492.59	2,556,553,899.11

（3）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	88,843.00	0.004	88,843.00	100.00	
按组合计提坏账准备	2,217,345,649.59	99.996	56,651,221.01	2.55	2,160,694,428.58
其中：组合1：账龄分析法	1,202,498,027.82	54.23	56,651,221.01	4.71	1,145,846,806.81
组合2：关联方(集团内)	1,014,847,621.77	45.77			1,014,847,621.77
合计	2,217,434,492.59	--	56,740,064.01	--	2,160,694,428.58

续上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	4,172,844.01	0.16	4,172,844.01	100.00	
按组合计提坏账准备	2,552,381,055.10	99.84	51,227,594.46	2.01	2,501,153,460.64
其中：组合 1：账龄分析法	1,542,020,836.98	60.32	51,227,594.46	3.32	1,490,793,242.52
组合 2：关联方(集团内)	1,010,360,218.12	39.52			1,010,360,218.12
合计	2,556,553,899.11	—	55,400,438.47	—	2,501,153,460.64

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
平潭金井湾“四路一渠”项目经理部	88,843.00	88,843.00	100.00	项目挂账时间较长，谨慎性原则按单项计提坏账
合计	88,843.00	88,843.00	—	—

按组合计提坏账准备

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	977,727,033.83	19,554,540.69	2.00
1-2 年（含 2 年）	170,479,531.27	17,047,953.16	10.00
2-3 年（含 3 年）	13,726,087.45	2,058,913.11	15.00
3-4 年（含 4 年）	24,718,616.80	7,415,585.05	30.00
4-5 年（含 5 年）	7,010,592.62	3,505,296.34	50.00
5 年以上	8,836,165.85	7,068,932.66	80.00
合计	1,202,498,027.82	56,651,221.01	—

（4）按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	51,227,594.46		4,172,844.01	55,400,438.47

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	5,396,997.30			5,396,997.30
本期转回			4,084,001.01	4,084,001.01
本期转销				
本期核销				
其他变动	26,629.25			26,629.25
2023 年 12 月 31 日余额	56,651,221.01		88,843.00	56,740,064.01

（5）坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	55,400,438.47	5,396,997.30	4,084,001.01		26,629.25	56,740,064.01
合计	55,400,438.47	5,396,997.30	4,084,001.01		26,629.25	56,740,064.01

（6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
中水电十三局水电工程有限公司	303,972,683.40	25.28	开户单位资金融通	注 1	
中电建市政建设集团西南工程有限公司	128,222,428.98	10.66	其他	注 2	
中国电建集团国际工程有限公司	118,951,975.22	9.89	代收代垫款	注 3	
中电建市政建设集团深圳工程有限公司	64,204,010.14	5.34	其他	1 年以内	
电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	63,134,989.04	5.25	其他	1 年以内	
合计	678,486,086.78	--	--	--	

注 1：账龄 1 年以内 108,694,663.62 元、账龄 1-2 年 14,278,265.69 元、账龄 2-3 年 36,575,618.89 元、账龄 3-4 年 96,885,430.87 元、账龄 4-5 年 4,500,000.00 元、账龄 5 年以上 43,038,704.33 元。

注 2：账龄 1 年以内 118,867,228.98 元、账龄 1-2 年 5,855,200.00 年、账龄 2-3 年 3,500,000.00 元。

注 3：账龄 1 年以内 99,883,359.64 元、账龄 1-2 年 15,269,277.14 元、账龄 4-5 年 3,799,338.44 元。

（三）长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,797,161,789.21		1,797,161,789.21	1,673,237,955.41		1,673,237,955.41
对联营、合营企业投资	2,693,952,697.69		2,693,952,697.69	2,375,538,551.87		2,375,538,551.87
合计	4,491,114,486.90		4,491,114,486.90	4,048,776,507.28		4,048,776,507.28

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金红利或利润	本期计提减值准备	其他		
北京斯泰克工程管理咨询有限公司	2,475,702.82									2,475,702.82	
水电十三局恒华（彰武）管业有限公司	18,000,000.00		18,000,000.00								
天津斯泰克国际贸易有限公司	50,000,000.00									50,000,000.00	
中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	60,000,000.00									60,000,000.00	
中国电建市政集团安庆建设有限公司	30,000,000.00									30,000,000.00	
中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	126,000,000.00									126,000,000.00	
中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	177,247,260.00		16,068,616.20							161,178,643.80	
中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	90,382,546.00									90,382,546.00	
中水电十三局南京凌	45,000,000.00									45,000,000.00	

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金红利或利润	本期计提减值准备	其他		
霄市政有限公司											
中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	50,000,000.00									50,000,000.00	
中水电十三局水电工程有限公司	127,264,519.50									127,264,519.50	
中国电建市政集团德州实业有限公司	15,386,494.05									15,386,494.05	
水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	3,526,908.04									3,526,908.04	
中电建市政建设集团山东工程有限公司	300,000,000.00									300,000,000.00	
中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	220,486,345.00									220,486,345.00	
亳州驰盟项目管理有限公司	96,900,000.00									96,900,000.00	
中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	180,568,180.00	87,992,450.00								268,560,630.00	

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金红利或利润	本期计提减值准备	其他		
电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	50,000,000.00									50,000,000.00	
中电建市政建设集团江苏工程有限公司		100,000,000.00								100,000,000.00	
中国水电十三局芜湖建设有限公司	30,000,000.00	36,378,065.61	66,378,065.61								
合计	1,673,237,955.41	224,370,515.61	100,446,681.81							1,797,161,789.21	

2.对联营企业、合营企业投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金红利或利润	本期计提减值准备	其他		
一、合营企业											
水电十三局（天津）股权投资基金合伙企业(有限合伙)	249,338,347.36			-44,045.75						249,294,301.61	
小计	249,338,347.36			-44,045.75						249,294,301.61	
二、联营企业											
中电建巩义生态水系建设有限公司	74,146,439.88			-1,753,177.36						72,393,262.52	

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金红利或利润	本期计提减值准备	其他		
中电建(泌阳)环境建设发展有限公司	21,296,847.56	7,504,905.00		5,911.68						28,807,664.24	
广东佛清广高速公路发展有限公司	946,475,000.00									946,475,000.00	
中电建廊坊水务建设发展有限公司	30,004,207.49	30,000,000.00		194.15						60,004,401.64	
朔州瑞津工程建设有限公司	132,276,121.19			6,693,240.82						138,969,362.01	
京建工（福鼎）市政投资建设有限公司	111,473,484.35									111,473,484.35	
河南天邑润葛水环境治理公司	99,601,213.00			6,648,721.81						106,249,934.81	
济南先行城市发展有限公司	344,016,607.73	100,000,000.00		488,982.66						444,505,590.39	
晋中领航投资建设有限公司	265,284,283.31	171,083,500.00		-3,468,409.75						432,899,373.56	
唐山全域治水生态建设集团有限公司	101,626,000.00	1,267,400.00		-13,077.44						102,880,322.56	
小计	2,126,200,204.51	309,855,805.00		8,602,386.57						2,444,658,396.08	
合计	2,375,538,551.87	309,855,805.00		8,558,340.82						2,693,952,697.69	

（四）营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,585,581,924.76	18,732,924,900.63	18,254,368,585.09	16,823,443,621.49
其他业务	106,065,464.70	66,485,027.22	160,432,249.31	37,413,732.74
合计	20,691,647,389.46	18,799,409,927.85	18,414,800,834.40	16,860,857,354.23

（五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	8,558,340.82	-14,251,208.50
处置长期股权投资产生的投资收益	-17,673,783.04	-30,363,657.55
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	57,482,440.07	37,491,576.26
处置应收款项融资取得的投资收益	-883,849.94	-428,979.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-13,041,883.17	-30,183,880.07
合计	34,441,264.74	-37,736,149.21

二十、补充资料

（一）当期非经常性损益情况

非经常性损益明细	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	10,858,935.79	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,234,444.48	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益	2,664,552.09	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		

非经常性损益明细	金额	说明
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-167,561.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响金额	2,523,343.38	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	14,067,027.15	



统一社会信用代码

91110108592342556 8

营业执照

（副 本）(15-1)

名　　称　天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邱靖之

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件服务；软件开发；计算机系统服务；软件咨询；产品设计；基础软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　14840万元

成立日期　2012年03月05日

住　　所　北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
（1）

登记机关　北京市海淀区市场监督管理局

2023 年 07 月 13 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名　　称：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：邱靖之

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010150

批准执业文号：京财会许可[2011]0105号

批准执业日期：2011年11月14日

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(1)

证书序号：0000175

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一八　七　二十六

年　月　日

中华人民共和国财政部制


年度检验登记
Annual Renewal Registration
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(1)
NOTES
110002400502
北京注册会计师协会



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号：
No. of Certificate 110101505148

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2016 年 09 月 13 日

姓名 Full name 吴丽学
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1980-07-03
工作单位 Working unit 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No. -

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
（1）

姓名：吴丽学
证书编号：110101505148

CPA任职资格检查合格
BICPA
2017
2017 年 3 月 13 日

中国电建市政建设集团有限公司
2023年度财务情况说明书

今年以来，面对日益严峻的内外部经营形势，公司坚持稳字当头、稳中求进，统筹兼顾发展和安全，将着力点和着重点放在推动高质量发展的实践上，深入开展亏损治理、基础管理提升、资产经营、财务管理基础综合治理、“两金压降”等重点工作，公司各项经济指标持续向好，经营发展呈现出强劲韧性。

一、企业基本情况

（一）企业经营业务简介。

1、主要业务范围

公司主要业务范围包括水利水电工程、房屋建筑工程、市政公用工程、公路工程、铁道工程、电力工程、城市轨道工程、机场工程、矿山工程、机电安装工程的施工总承包；地基与基础工程、土石方工程、公路路基工程、钢结构工程的专业承包；承包与其实力、规模、业绩相适应的对外承包工程项目等。

2、发展战略

按照电建集团“十四五”战略规划，综合考虑公司内外部发展环境条件，公司确立了“十四五”发展愿景与发展战略、规划目标及总体发展思路。

发展愿景：电建市政领军者、国际一流承包商。

发展战略：做强国内、做优海外，聚焦主业、优势多元，创新驱动、管理高效。

发展方向：市场化、国际化、专业化、智能化。

发展定位：成为国内外工程建设施工管理能力卓越、城市基础设施与水生态建设特色鲜明的建筑工程服务商。

发展思路：全面贯彻落实新发展理念，主动适应“国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进”的新发展格局，紧跟电建集团“大建筑市场，水能城业务，投建营一体化”发展战略，找准行业发展差异化定位，突出“市政+水”业务特色，推动城市基础设施工程建设与城镇区域开发改造提升、水资源利用、水环境整治的紧密结合，实现“以水兴业”；坚持国际化发展方向，构筑海外竞争新优势，发挥公司“市政+国际”比较优势，探索国内市政建设模式海外推广的可能性，打造新时期“走出去”升级版，努力推动公司国际业务转型升级。

3、主要成就及国内外排名

2023年，公司荣获工程建设诚信典型企业、全国电力建设诚信典型企业，获各类优质工程（产品）奖30项（国家优质工程奖2项，省部级优质工程奖13项，电建优质工程奖7项，其他地市级奖项8项），大禹奖3项、科技进步奖14项，优秀QC成果奖177项，2023年，公司多渠道开展科技立项工作，不断提升科技创新能力与水平。获科学技术奖12项（一等奖2项，二等奖6项，三等奖4项）。本年度获正式授权专利109项（发明专利11项，实用新型专利98项）。

（二）企业户数变化情况。

1、报表合并范围

公司2023年决算报告合并范围：母公司和29家子公司，无未纳入决算汇总、合并范围的单位。本年新增合并子公司2家，

为中国电建市政集团江苏工程有限公司、中国电建市政集团莱州工程有限公司。

表1：所属子企业一览表　　单位：万元人民币

序号	公司名称	经营类型	注册资本	持股比例（100%）
1	中国电建市政建设集团有限公司（母公司）	建筑业	300,000.00	100
2	中水电十三局水电工程有限公司	建筑业、工业等	11,900.00	100
3	中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	建筑业	6,000.00	100
4	天津斯泰克国际贸易有限公司	零售	10,000.00	100
5	中国水电十三局芜湖建设有限公司	建筑业	3,000.00	100
6	中国电建市政集团德州实业有限公司	服务业	3,000.00	100
7	水电十三局天津勘测设计研究院有限公司	建筑业	1,200.00	100
8	水电十三局恒华(彰武)管业有限公司	工业	3,000.00	60
9	北京斯泰克工程管理咨询有限公司	酒店管理、工程咨询	216.93	100
10	中国电建市政集团安庆建设有限公司	建筑业	3,000.00	100
11	中国水利水电第十三工程局金寨投资建设有限公司	建筑业	14,000.00	90
12	中国电建市政集团霍山投资建设有限公司	建筑业	19,694.14	90
13	中国水利水电第十三工程局怀宁投资建设有限责任公司	建筑业	11,297.82	80
14	中水电十三局南京凌霄市政有限公司	建筑业	5,000.00	90
15	中电建市政建设集团山东工程有限公司	建筑业	30,000.00	100
16	中电建市政建设集团平原工程有限公司	建筑业	500	100
17	中电建市政建设集团北方国际工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
18	中国电建市政集团北方国际工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
19	中电建市政建设集团西南工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
20	滑县赋安建设工程有限公司	建筑业	200	100

21	中电建市政建设集团东明津达投资建设有限公司	建筑业	25,940.00	85
22	亳州驰盟项目管理有限公司	建筑业	10,000.00	51
23	中电建市政建设集团（尉氏）投资建设发展有限公司	建筑业	29,840.07	90
24	中电建市政建设集团深圳工程有限公司	建筑业	10,000.00	50
25	电建市政建设项目管理（淮北）有限公司	建筑业	5,000.00	100
26	中电建市政建设集团江苏津源工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
27	中电建市政建设集团烟台工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
28	中电建市政建设集团（浙江）工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
29	中电建市政建设集团江苏工程有限公司	建筑业	10,000.00	100
30	中电建市政建设集团莱州工程有限公司	建筑业	10,000.00	100

二、生产经营情况分析

（一）生产经营总体情况分析。

2023年公司实现营业收入224.98亿元，较上年增加16.92亿元，同比增长8.13%。其中：国际业务收入60.97亿元，占比27.1%；国内完成164.01亿元，占比72.9%。实现净利润5.59亿元，较上年同期增加0.53亿元，同比增长10.56%，营业净利率2.48%。实现利润总额7.11亿元，较上年同期增加0.64亿元，同比增长9.92%，营业利润率3.16%。

（二）主要业务板块分析。

业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
工程承包业	2,237,205.89	2,042,027.14	8.72%	99.44%	8.44%	0.85%
勘测设计业	1100.88	690.34	37.29%	0.05%	-30.77%	26.14%

制造业	1,126.69	2,868.89	-154.63%	0.05%	-81.47%	-161.74%
其他	10,374.24	4,954.00	52.25%	0.46%	5.38%	2.46%
合计	2,249,807.71	2,050,540.36	8.86%	100%	8.13%	0.79%

1、业务板块经营增长情况

2023年，工程承包业实现营业收入2,237,205.89万元，占公司总体营业收入的比例为99.44%，较上年增长8.44%。

2023年，勘测设计业务实现营业收入1,100.88万元，占公司总体营业收入的比例为0.05%，较上年减少30.77%。

2023年，制造业实现营业收入1,126.69万元，占公司总体营业收入的0.05%，较上年减少81.47%。

2023年，其他业务实现营业收入10,374.24万元，占公司总体营业收入的0.46%，较上年增长5.38%。

2、业务板块盈利能力

2023年公司毛利率8.86%，较上年增加0.79个百分点。

2023年，公司工程承包业毛利195,178.75万元，较上年同期增加32,808.27万元，毛利率为8.72%，同比增加0.85个百分点。

2023年，公司勘测设计业毛利410.54万元，较上年同期增加233.23万元，毛利率为37.29%，较上年同期增加26.14个百分点。

2023年，公司制造业毛利-1,742.20万元，较上年同期减少2,174.47万元，毛利率为-154.63%，较上年同期下降161.74个百分点。

2023年，公司其他业务毛利5,420.24万元，较上年同期增

加519.11万元，毛利率为52.25%，较上年同期增加2.46个百分点。

三、企业经济效益分析

（一）盈利情况分析

1、整体盈利能力

2023年，公司实现利润总额7.11亿元，较上年同期增加0.64亿元，增长9.92%。营业利润率3.16%，较上年增加0.05个百分点，盈利能力稳步提升，高质量发展行稳致远。2023年公司实现净利润5.59亿元，营业净利率2.48%，同比增加0.53亿元，增长10.56%。市政公司坚持聚焦主业、优势多元的发展战略，主动发力减利增效，扎根于成本管控，向管理要效益，成本费用管控工作取得显著成效。

（二）成本费用分析

2023年，公司共发生成本费用2,170,764.02万元，较上年增长7.94%。

表2：成本费用同比变动情况表　　单位：万元人民币

项目	2023年	2022年	增减额	增减率
营业成本	2,050,540.36	1,912,686.27	137,854.09	7.21%
营业税金及附加	4,066.64	5,566.84	-1,500.20	-26.95%
销售费用	1,266.71	1,271.84	-5.13	-0.40%
管理费用	48,425.90	44,516.59	3,909.31	8.78%
研发费用	70,588.76	67,141.43	3,447.33	5.13%
财务费用	-4,124.36	-20,027.53	15,903.17	-79.41%
信用减值损失	-14,091.57	-9,261.29	-4,830.28	52.16%

成本费用总额	2,170,764.02	2,011,155.44	159,608.58	7.94%

1.2023年，公司发生营业成本2,050,540.36万元，较上年增加137,854.09万元，增长7.21%。

2.2023年，公司发生营业税金及附加4,066.64万元，较上年减少1,500.2万元，降低26.95%。

3.2023年，公司发生销售费用1,266.71万元，较上年减少5.13万元，同比减少0.4%。

4.2023年，公司发生管理费用48,425.9万元，较上年增加3,909.31万元，同比增长8.78%。

5.2023年，公司发生财务费用-4,124.36万元，较上年增加15,903.17万元，主要原因是汇兑变动。

6.2023年，公司计提信用减值损失14,091.57万元，较上年增加4,830.28万元，增长52.16%。

四、财务状况分析

2023年末，公司资产总额287.93亿元，负债总额214.15亿元，资产负债率74.37%。

（一）资产变动情况分析。

1.资产运营情况

2023年，公司总资产周转率0.80次，实际较上年无变动。

2.重要资产项目变动情况

表3：资产变动情况表　　单位：万元人民币

项目	期末数	年初数	增减额	增减率
货币资金	165,520.23	183,626.36	-18,106.13	-9.86%
应收资金集中管理款	41,123.05	66,385.41	-25,262.36	-38.05%

应收账款	465,094.94	426,189.67	38,905.27	9.13%
预付款项	107,985.96	126,475.02	-18,489.06	-14.62%
其他应收款	149,977.53	188,028.63	-38,051.10	-20.24%
存货	176,406.00	195,114.73	-18,708.73	-9.59%
长期应收款	169,196.01	109,684.83	59,511.18	54.26%
长期股权投资	270,163.63	238,021.63	32,142.00	13.50%
其他权益工具投资	255,374.61	258,409.58	-3,034.97	-1.17%
固定资产净值	116,049.54	121,259.82	-5,210.28	-4.30%
无形资产	16,611.72	17,017.31	-405.59	-2.38%
资产总计	2,879,291.48	2,724,560.93	154,730.55	5.68%

2023年末，资产总额2,879,291.48万元，较年初增长154,730.55万元，增长5.68%。

1.货币资金（含应收资金集中管理款）：年末余额206,643.28万元，较年初减少43,368.49万元，占资产总额的7.18%。

2.应收账款：年末余额465,094.94万元，较年初增加38,905.27万元，占资产总额的16.15%。其中：集团外应收账款253,234.6万元，占比54.45%。

3.预付账款：年末余额107,985.96万元，较年初减少18,489.06万元，占资产总额的3.75%。

4.其他应收款：年末余额149,977.53万元，占资产总额的5.21%，较年初减少38,051.1万元。

5.存货：年末余额176,406万元，占资产总额的6.13%，较年初减少18,708.73万元。

6. 长期应收款：年末余额 169,196.01 万元，占资产总额的 5.88%，较年初增加 59,511.18 万元。

7. 长期股权投资：年末余额 270,163.63 万元，较年初增加 32,142 万元，占资产总额的 9.38%。

8. 其他权益工具投资：年末余额 255,374.61 万元，较年初减少 3,034.97 万元，占资产总额的 8.87%。

9. 固定资产净值：年末余额 116,049.54 万元，较年初减少 5,210.28 万元，占资产总额的 4.03%，计提折旧导致固定资产净值减少。

10. 无形资产：年末余额 16,611.72 万元，占资产总额的 0.58%，较年初减少 405.59 万元，摊销导致净值减少。

（二）负债变动情况分析。

2023 年末，负债总额 2,141,451.4 万元，较年初增加 112,250.28 万元，增长 5.53%。负债总额增长的主要原因：一是应付账款较年初增加 214,063.27 万元；二是长期借款较年初增加 64,468.86 万元。

表 4：负债变动情况表　　单位：万元人民币

项目	年末数	年初数	增减额	增减率
短期借款	30,000.00	22,200.00	7,800.00	35.14%
应付票据	41,593.82	111,330.84	-69,737.02	-62.64%
应付账款	731,167.70	517,104.43	214,063.27	41.40%
合同负债	442,388.57	528,147.30	-85,758.73	-16.24%
其他应付款	340,873.94	382,434.10	-41,560.16	-10.87%
长期借款	357,280.84	292,811.98	64,468.86	22.02%

其他非流动负债	101,282.50	99,104.34	2,178.16	2.20%
负债合计	2,141,451.40	2,029,201.12	112,250.28	5.53%

1.长、短期借款：年末余额 387,280.84 万元，较年初增加 72,268.86 万元。

2.应付票据：年末余额 41,593.82 万元，较年初减少 69,737.02 万元，减少 62.64%。

3.应付账款：年末余额 731,167.7 万元，占负债总额 34.14%，较年初增加 214,063.27 万元。

4.合同负债：年末余额 442,388.57 万元，较年初减少 85,758.73 万元，减少 16.24%。

5.其他应付款：年末余额 340,873.94 万元，占负债总额的 15.92%，较年初减少 41,560.16 万元。

6.其他非流动负债：年末余额 101,282.5 万元，占负债总额的 4.73%，较年初增加 2,178.16 万元。

（三）所有者权益变动情况分析。

2023 年末，公司所有者权益总额 737,840.08 万元，较年初增加 42,480.27 万元，增长 6.11%。

表 4：所有者权益变动表　　单位：万元人民币

项目	年末数	年初数	增加额	增减率
实收资本（股本）	300,000.00	300,000.00	0	0.00%
其他权益工具	69,930.00	69,930.00	0	0.00%
资本公积	4,191.53	4,191.53	0	0.00%
其他综合收益	102,020.38	94,986.65	7,033.73	7.40%
盈余公积	47,475.00	42,289.37	5,185.63	12.26%

未分配利润	191,488.51	162,741.15	28,747.36	17.66%
所有者权益合计	737,840.08	695,359.81	42,480.27	6.11%

1.实收资本：年末余额30亿元，与上年无变化。

2.其他权益工具：年末余额69,930万元，为永续债，与上年无变化。

3.资本公积：年末余额4,191.53万元，与上年无变化。

4.其他综合收益：年末余额102,020.38万元，较上年增加7,033.73万元，为股份内参股单位公允价值变动计入其他综合收益。

5.盈余公积：年末余额47,475万元，较上年增加5,185.63万元，其中计提的法定盈余公积5,185.63万元。

6.未分配利润：年末余额191,488.51万元，较上年增加28,747.36万元。

五、现金流情况分析

（一）现金流结构分析

2023年，公司现金流入总额266.61亿元，同比减少26.92亿元。其中：经营活动现金流入236.66亿元，比上年减少19.43亿元，占比88.77%；投资活动现金流入0.43亿元，占比0.16%；筹资活动现金流入29.51亿元，占比11.07%。

现金流出总额271.28亿元，同比减少20.09亿元。其中：经营活动现金流出231.04亿元，比上年减少21.63亿元，占比85.17%；投资活动现金流出16.55亿元，占比6.10%；筹资活动现金流出23.69亿元，占比8.73%。

（二）现金净流量分析

经营活动现金流量净额 5.63 亿元，同比增长 64.22%；投资活动现金流量净额-16.12 亿元，同比减少 123.07%；筹资活动现金流量净额 5.82 亿元，同比减少 2.19%。

六、利润分配情况

（一）利润分配

1、对中银资产的股利分配

根据公司《股东协议》，2023 年应向股东中银金融资产投资有限公司分配利润 61,000,000 元。

2、对电建股份的股利分配

按照股份公司利润分配的要求，公司当年共应向电建股份分配利润 116,148,784.12 元。

3、永续债利息

永续债利息 34,650,000 元。

中国电建市政集团

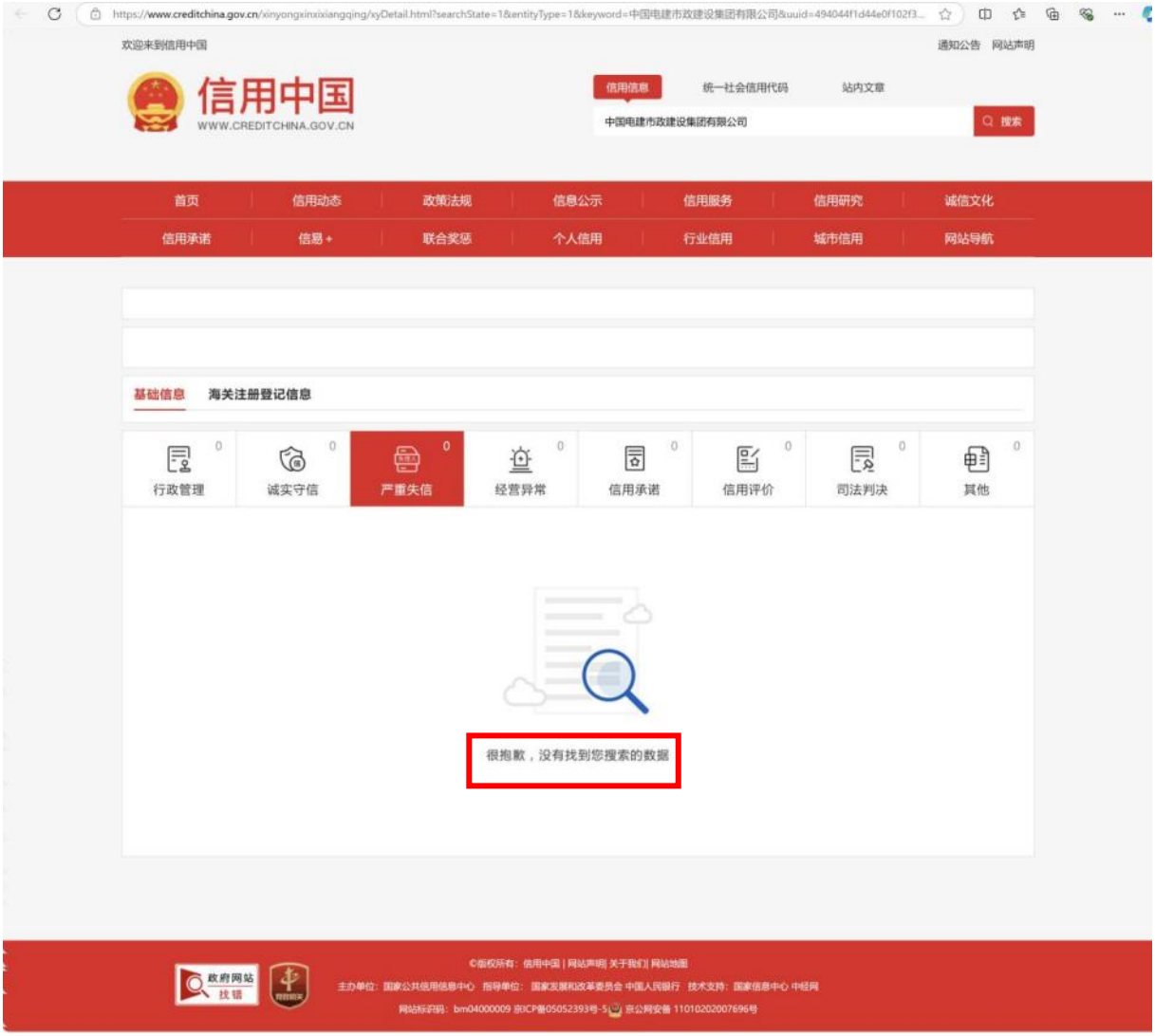
2024 年 3 月

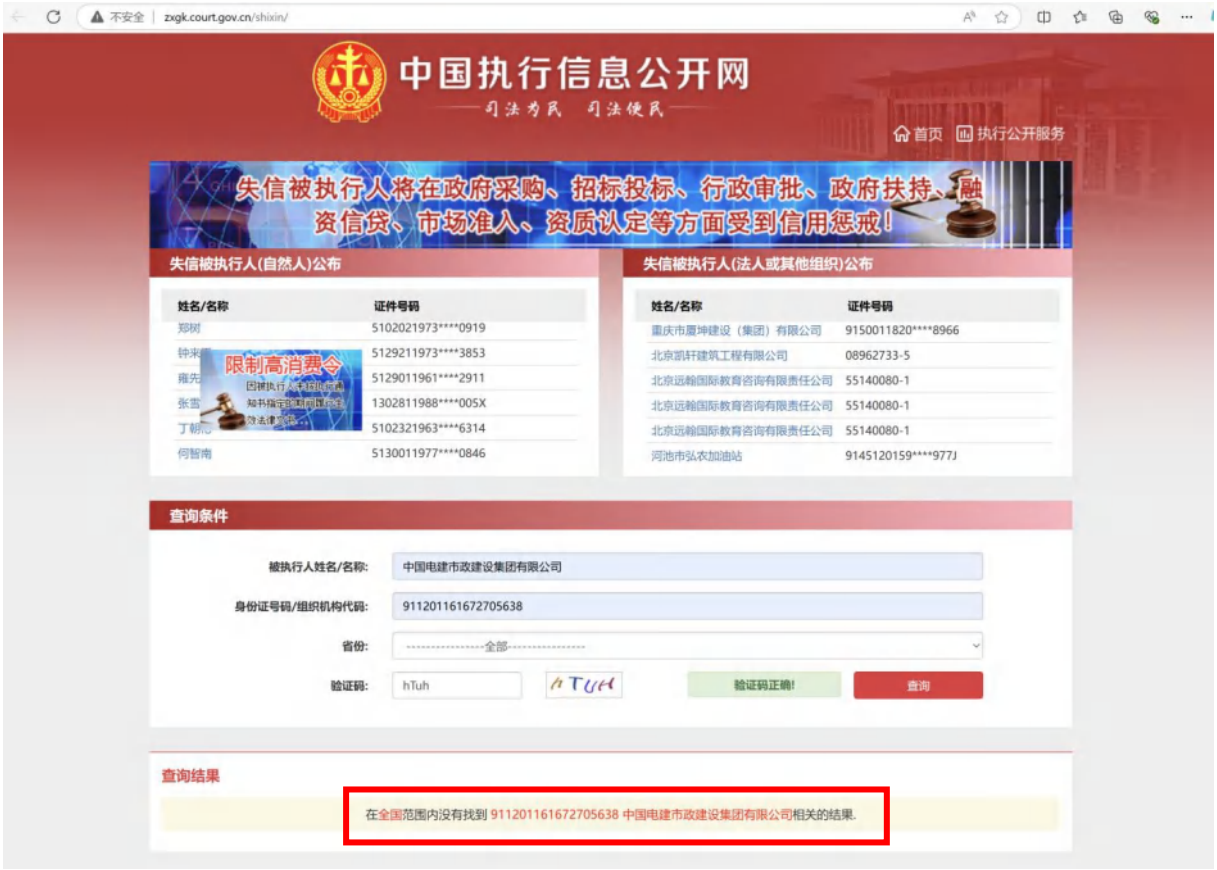
六、企业信誉

1. 企业是否列入失信名单

（1）在“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）中查询是否被列入失信被执行人名单查询截图

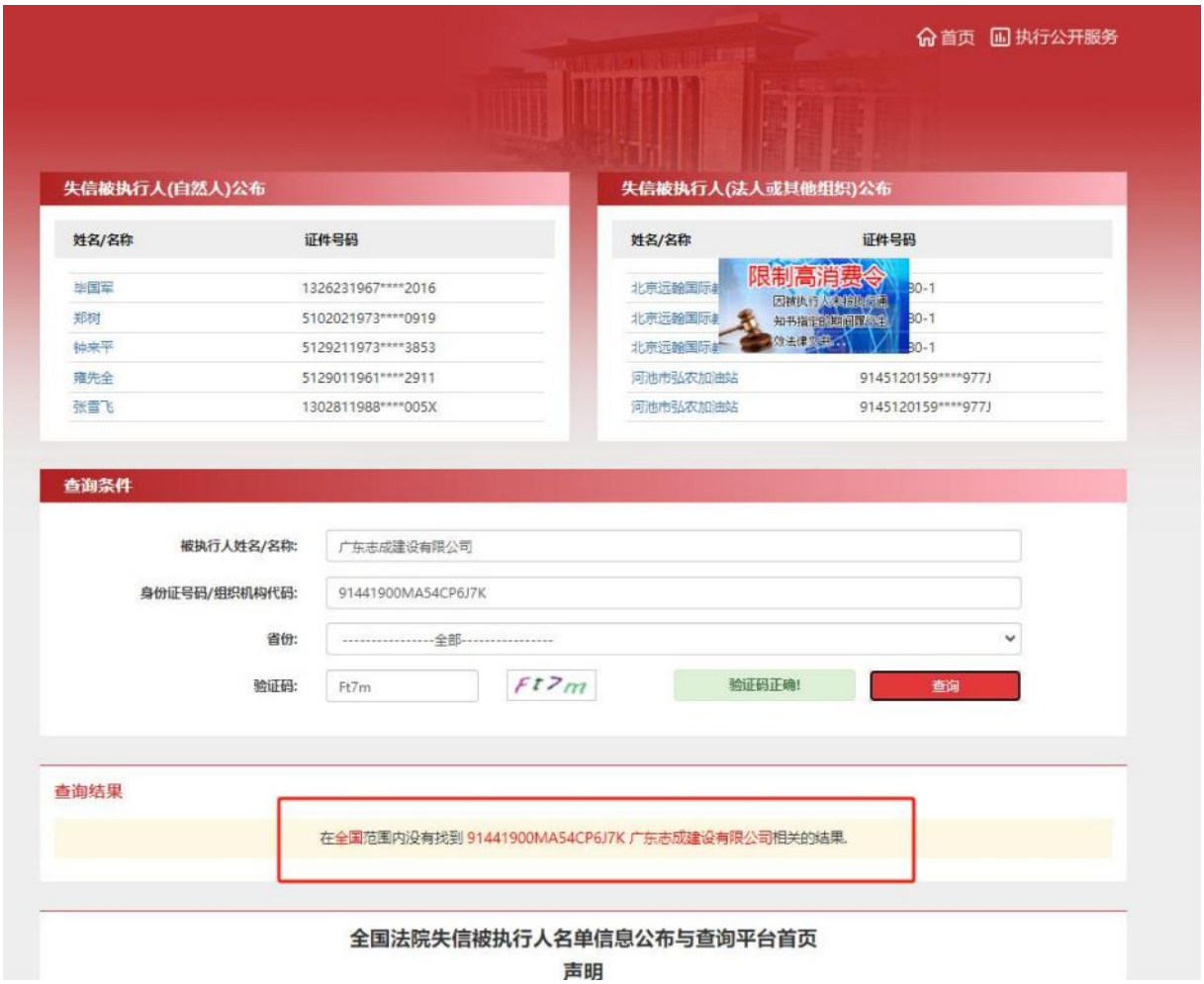
1）（联合体牵头人）中国电建市政建设集团有限公司查询截图




不安全 | zxgk.court.gov.cn/shixin/
中国执行信息公开网
——司法为民 公正司法——
首页
执行公开服务
失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！
失信被执行人(自然人)公布
姓名/名称
证件号码
郑树
5102021973****0919
钟来
5129211973****3853
雍先
5129011961****2911
张雪
1302811988****005X
丁朝
5102321963****6314
何智南
5130011977****0846
限制高消费令
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称
证件号码
重庆市厦坤建设（集团）有限公司
9150011820****8966
北京凯轩建筑工程有限公司
08962733-5
北京远翰国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
河池市弘农加油站
9145120159****977J
查询条件
被执行人姓名/名称:
中国电建市政建设集团有限公司
身份证号码/组织机构代码:
911201161672705638
省份:
----------全部----------
验证码:
hTuh
hTuH
验证码正确!
查询
查询结果
在全国范围内没有找到 911201161672705638 中国电建市政建设集团有限公司相关的结果.

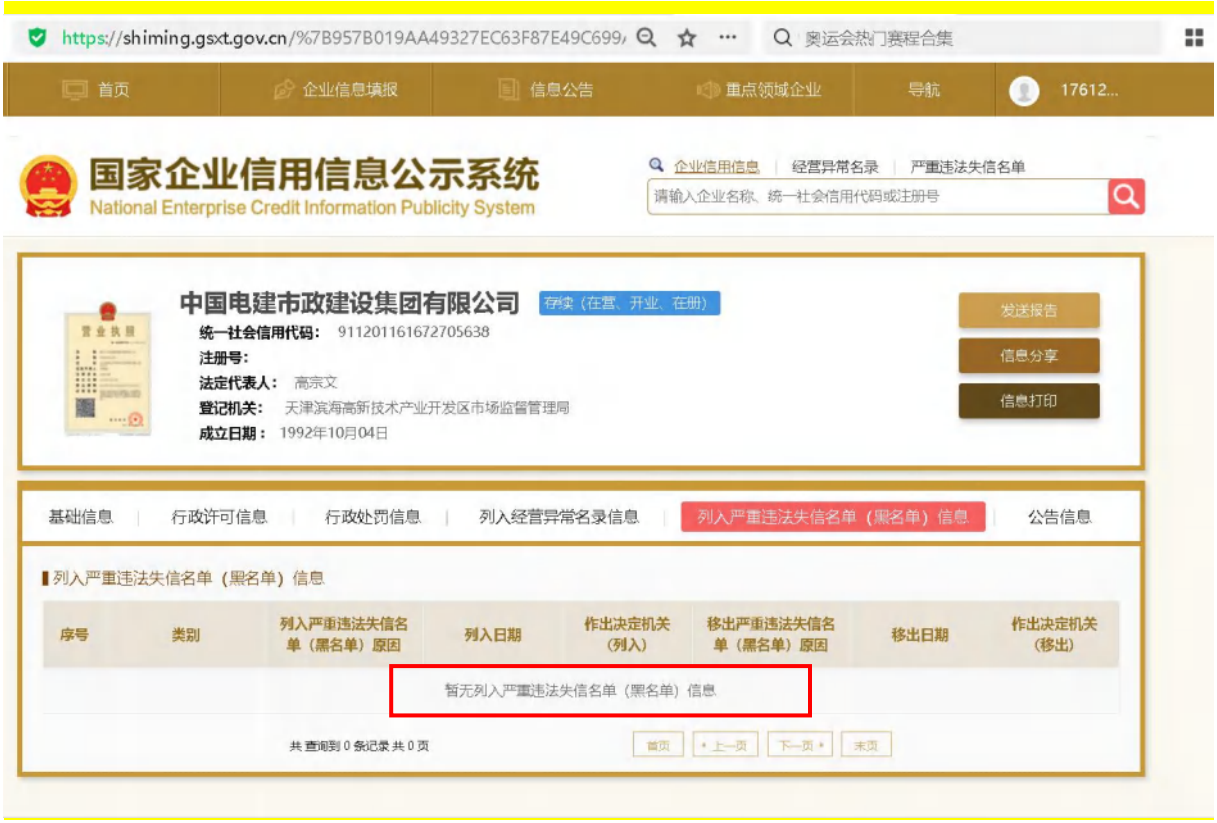
2）（联合体成员）广东志成建设有限公司查询截图




首页
执行公开服务
失信被执行人(自然人)公布
姓名/名称
证件号码
毕国军
1326231967****2016
郑树
5102021973****0919
钟来平
5129211973****3853
雍先全
5129011961****2911
张雪飞
1302811988****005X
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称
证件号码
限制高消费令
北京远翰国际
北京远翰国际
北京远翰国际
河池市弘农加油站
9145120159****977J
河池市弘农加油站
9145120159****977J
查询条件
被执行人姓名/名称:
广东志成建设有限公司
身份证号码/组织机构代码:
91441900MA54CP6J7K
省份:
----------全部----------
验证码:
Ft7m
Ft7m
验证码正确!
查询
查询结果
在全国范围内没有找到 91441900MA54CP6J7K 广东志成建设有限公司相关的结果.
全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页
声明

（2）在国家企业信用信息公示系统(https://www.gsxt.gov.cn/)中查询是否被列入严重违法失信企业名单查询截图

1）（联合体牵头人）中国电建市政建设集团有限公司查询截图



2）（联合体成员）广东志成建设有限公司查询截图

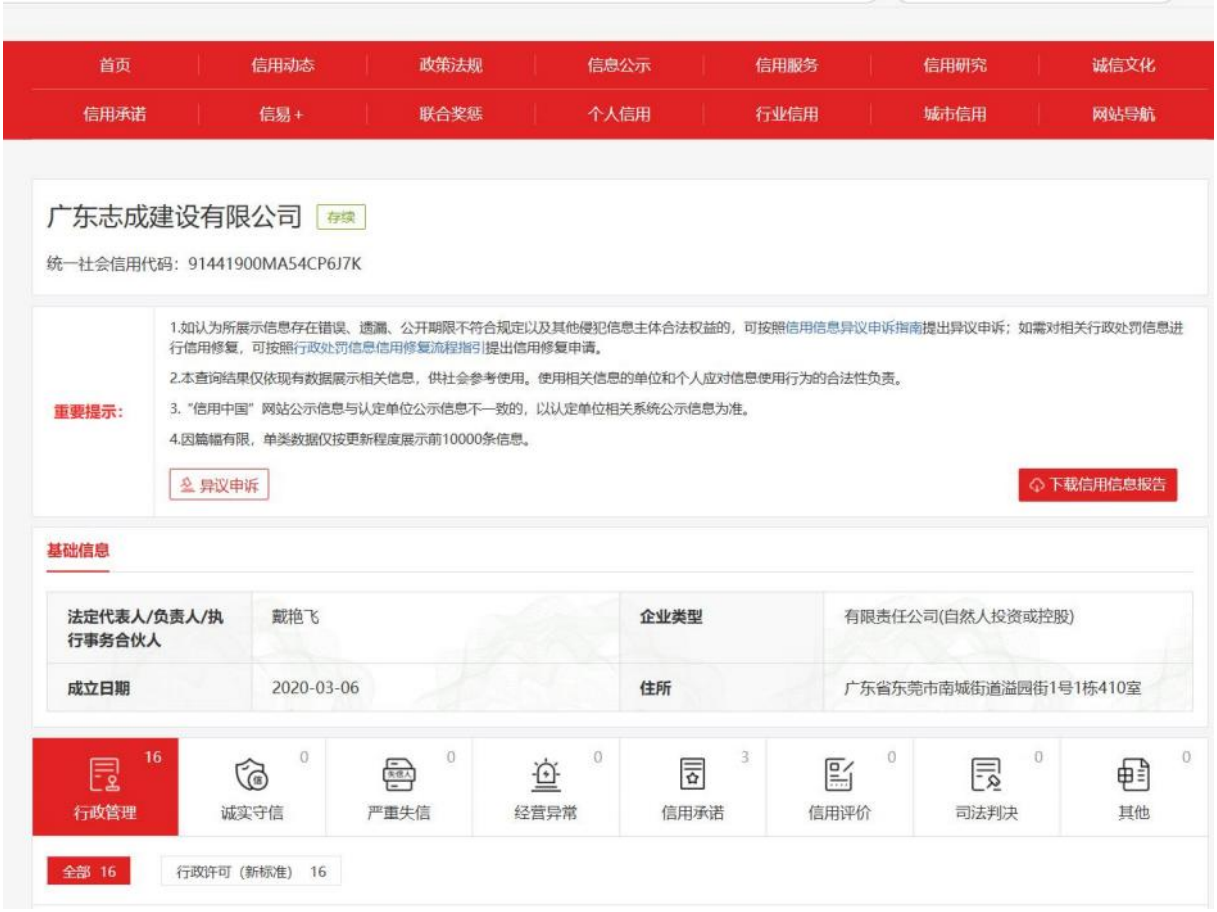


2.企业在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）中查询的行政处罚记录查询截图

1）（联合体牵头人）中国电建市政建设集团有限公司查询截图



2）（联合体成员）广东志成建设有限公司查询截图



3.企业是否积极参与广东省各地级以上市人民政府保障农民工工资支付工作的年度考核工作。（如有参与的，附相关证明材料）

无

七、近五年企业荣誉、获奖情况

近五年企业荣誉、获奖汇总表

序号	项目名称	奖项名称	颁发时间	颁奖单位	备注
企业荣誉					
1	/	高新技术企业证书	2023.12.8	天津市科学技术局/天津市财政局/国家税务总局天津市税务局	
2	/	市政工程行业信用等级 AAA 级证书	2022.12.20	中国市政工程协会	
3	/	中国建筑业协会企业信用等级 AAA 级证书	2024.10.16	中国建筑业协会	
4	/	中国电力建设企业协会企业信用等级 AAA 级证书	2023.6.30	中国电力建设企业协会	
5	/	中国水利工程协会企业信用等级 AAA 级证书	2024.1.19	中国水利工程协会	
6	/	2023 年度工程建设诚信典型企业	2023.9	中国施工企业管理协会	
7	/	2019-2020 年度“优秀水利企业”	2021.9	中国水利企业协会	
8	/	企业体系认证证书	2023.09.28	北京中建协认证中心有限公司	
国家级获奖					
1	成都轨道交通 18 号线工程	2020-2021 年度国家优质工程金奖	2021.12	中国施工企业管理协会	
2	济南市二环北路(二环西路至无影山北路)道路改造工程	2023 年度市政工程最高质量水平评价工程	2023.9.20	中国市政工程协会	

序号	项目名称	奖项名称	颁发时间	颁奖单位	备注
3	杭州市第二水源千岛湖配水工程	第二十届中国土木工程詹天佑奖	2023.12	中国土木工程学会/北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会	
4	黄浦江上游水源地工程	2020-2021年度国家优质工程奖	2021.12	中国施工企业管理协会	
5	阿尔及利亚混凝土粮仓项目	2020-2021年度国家优质工程奖	2021.12	中国施工企业管理协会	
省级获奖					
1	国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设－—集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段	2022年度安徽市政工程优质奖	2023.2.3	安徽省市政工程协会	
2	深圳市城市轨道交通12号线工程施工总承包土建七工区	二〇二二年广东省建设工程优质结构奖	2023.1.16	广东省建筑业协会	
3	晋中市综合通道建设工程PPP项目	2021年度山西省建筑业协会汾水杯工程	2022.1	山西省建筑业协会	
4	顺河快速路南延（英雄山立交至南绕城高速）工程施工	2021年度“山东省工程建设泰山杯奖”一等奖	2022.4	山东省住房和城乡建设厅	
5	济南市二环北路(二环西路至无影山北路)道路改造工程	2020年度“山东省建筑工程优质结构”	2022.8	山东省住房和城乡建设厅	
6	济南市世纪大道（工业南路至龙凤山路）道路建设工程	2021年度“山东省工程建设泰山杯奖”二等奖	2022.4	山东省住房和城乡建设厅	
市级获奖					

序号	项目名称	奖项名称	颁发时间	颁奖单位	备注
1	珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期配水管线工程	2022 年度东莞市水利建设工程文明工地	2022.11	东莞市水务行业协会	
2	坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包	二〇二〇年度下半年深圳市优质结构工程奖	2021.1	深圳建筑业协会	
3	坪山区市政路老旧排水管网修复工程(二标段）EPC 总承包和坪山区正本清源查漏补缺工程（二标段）EPC 总承包	二〇二一年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖	2021.10	深圳建筑业协会	
4	深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段	二〇二三年度上半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖	2023.4	深圳建筑业协会	
5	107 国道宝安段市政化改造工程（先行实施段）	二〇二三年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖	2023.10	深圳建筑业协会	

1. 企业荣誉证明材料

（1）高新技术企业证书



高新技术企业

证书

企业名称：中国电建市政建设集团有限公司　　证书编号：GR202312001004

发证时间：2023年12月8日　　有 效 期：三年

批准机关：

（2）市政工程行业企业信用等级 AAA 级证书



市政工程行业信用等级证书

MUNICIPAL ENGINEERING INDUSTRY CREDIT RATING CERTIFICATE

中国电建市政建设集团有限公司:

中国市政工程协会对中国电建市政建设集团有限公司的信用状况进行了评价，结果为AAA，评价时间：2022年12月。特发此证。

This is to certify that STECOL CORPORATION is rated as AAA credit grade by China Municipal Engineering Association. Evaluation time: December, 2022.

证书编号：202236250400100006
Certificate Number

颁发日期：2022 年 12 月
Date of Issue

有效期至：2025 年 11 月
Date of Expiry

查询网址：www.zgsz.org.cn
Enquiring Website

证书说明：
Notes:

1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.
3、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
4、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国市政工程协会
China Municipal Engineering Association
2022 年 12 月 20 日

（3）中国建筑业协会企业信用等级 AAA 级证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中国电建市政建设集团有限公司：

中国建筑业协会对中国电建市政建设集团有限公司的信用状况进行了评价，结果为AAA。评价时间：2024年10月。特发此证。

This is to certify that China Electric Power Construction Municipal Construction Group Co., Ltd. is rated as AAA credit grade by China Construction Industry Association. Evaluation time: October, 2024.

证书编号：202411100016
Certificate Number

颁发日期：2024年10月16日
Date of Issue

有效期至：2027年10月15日
Date of Expiry

查询网址：www.zgjzy.org.cn
Enquiring Website

复审记录

证书说明：
Notes:

1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2、企业信用等级实行复审制度，有效期内，每年复审一次。信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the period of validity. If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.
3、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.
4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国建筑业协会
China Construction Industry Association
2024年10月16日

（4）中国电力建设企业协会企业信用等级 AAA 级证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中国电建市政建设集团有限公司

中国电力建设企业协会对中国电建市政建设集团有限公司的信用状况进行了评价，结果为AAA，评价时间：2023年6月30日。特发此证。

证书编号：202309111100041
Certificate Number

颁发日期：2023年6月30日
Date of Issue

有效期至：2025年6月29日
Date of Expiry

查询网址：www.cepca.org.cn
Enquiring Website:www.cepca.org.cn

证书说明：
Notes:

1、企业信用等级自评定之日起有效期为二年。
The enterprise credit grade is valid for 2 years starting from the date of issue.
2、企业信用等级实行年检制度，有效期内，每年年检一次。经年检合格的，可继续使用；信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be inspected every year in the period of validity. If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.
3、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity,it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.
4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity
5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国电力建设企业协会
China Electric Power Construction Association
二〇二三年六月三十日

（5）水利建设市场主体信用等级施工类 AAA 级证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中国电建市政建设集团有限公司：

2023年度水利建设市场主体信用评价公告等级为施工类AAA级。信用等级实行动态管理，有效期内的信用等级以二维码扫描的实时信用等级为准。

证书编号： 202304911100343
Certificate Numbe

颁发日期： 2024年1月19日
Date of Issue

有效期至： 2027年1月18日
Date of Expiry

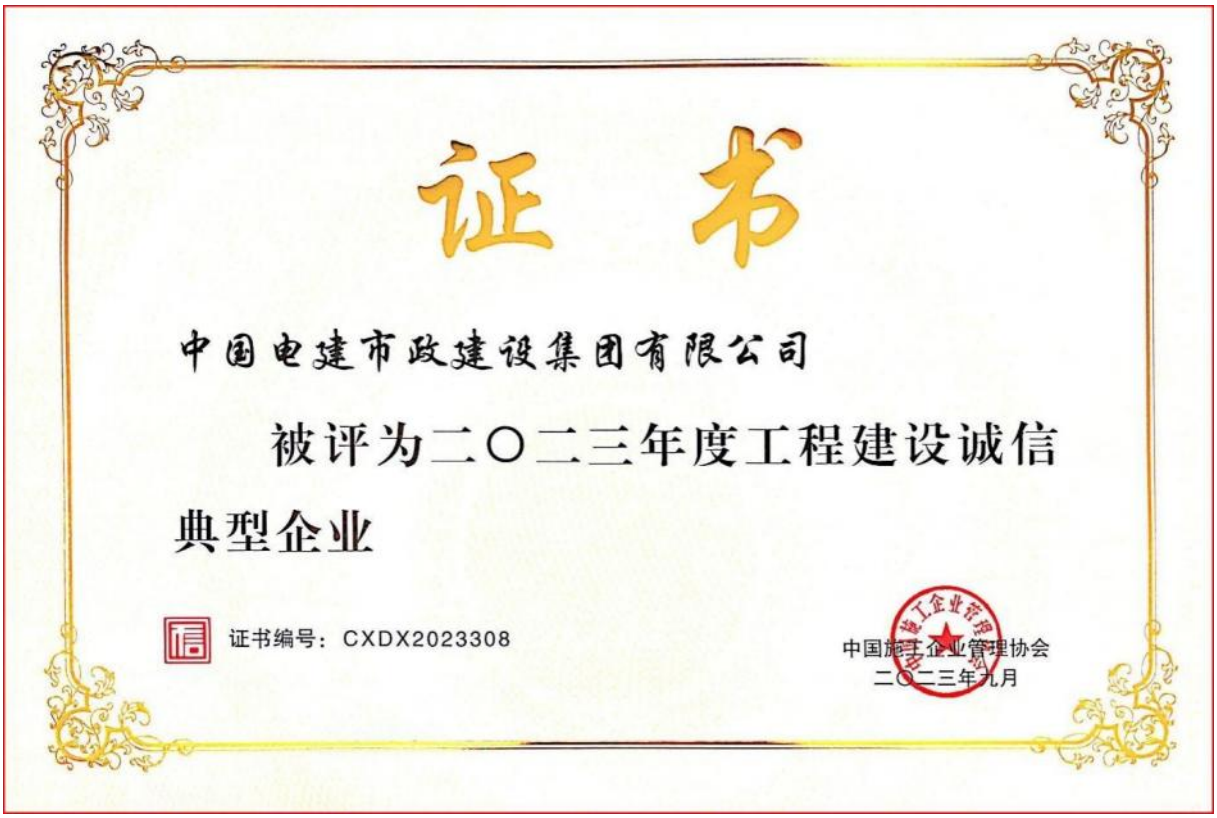
查询网址： http://xypt.mwr.cn
Enquiring Website

证书说明：
Notes：

1. 水利建设市场主体信用等级有效期为3年。
The credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2. 有效期内企业名称发生变化的，须及时办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, the alteration procedures must be completed in time.
3. 本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
4. 本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国水利工程协会
China Water Engineering Association
2024年1月19日

（6）2023 年度工程建设诚信典型企业



（7）2019-2020 年度“优秀水利企业”



（8）企业体系认证证书



北京中建协认证中心有限公司

质量管理体系认证证书

注册号：02323QJ1397R8L

兹　证　明

中国电建市政建设集团有限公司

（统一社会信用代码：91120116167270563 8）

地址：天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道 2 号；

质量管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的市政公用工程、建筑工程、公路工程、水利水电工程、机电工程施工总承包，钢结构工程、公路路面工程、公路路基工程专业承包

（符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017 标准的要求）

载重汽车销售服务及位于德州市经济开发区晶华大道 2666 号的钢结构制作

（符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准的要求）

体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2023 年 09 月 28 日

换证日期：2024 年 09 月 25 日

有 效 期：2023 年 09 月 28 日至 2026 年 09 月 28 日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码，登陆我公司网站 www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园 122 号博泰国际大厦 C 座 20 层）

董事长

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

NO.A02020193

北京中建协认证中心有限公司

职业健康安全管理体系认证证书

注册号：02323S21288R6L

兹　证　明

中国电建市政建设集团有限公司

(统一社会信用代码：911201161672705638)

地址：天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号；

职业健康安全管理体系符合 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的市政公用工程、建筑工程、公路工程、水利水电工程、机电工程施工总承包，钢结构工程、公路路面工程、公路路基工程专业承包，载重汽车销售服务及位于德州市经济开发区晶华大道2666号的钢结构制作及相关的职业健康安全管理活动

体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2023年09月28日

换证日期：2024年09月25日

有 效 期：2023年09月28日至2026年09月28日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码、登陆我公司网站www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站www.cnca.gov.cn查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园129号博泰国际大厦A座20层）

董事长

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

NO.C01025891

北京中建协认证中心有限公司

环境管理体系认证证书

注册号：02323E21294R6L

兹　证　明

中国电建市政建设集团有限公司

(统一社会信用代码：911201161672705638)

地址：天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展五道2号；

环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的市政公用工程、建筑工程、公路工程、水利水电工程、机电工程施工总承包，钢结构工程、公路路面工程、公路路基工程专业承包，载重汽车销售服务及位于德州市经济开发区晶华大道2666号的钢结构制作及相关的环境管理活动

体系覆盖的多现场组织见附件

生效日期：2023年09月28日

换证日期：2024年09月25日

有　效　期：2023年09月28日至2026年09月28日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码、登陆我公司网站www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站www.cnca.gov.cn查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园122号博泰国际大厦B座20层）

董事长

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

NO.B01036423

2. 企业获奖证明材料

（1）国家级获奖证明材料

①2020-2021 年度国家优质工程金奖（成都轨道交通 18 号线工程）



中国电建市政建设集团有限公司

你单位参建的成都轨道交通18号线工程 荣获

2020-2021年度国家优质工程金奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇二一年十二月

②2023 年度市政工程最高质量水平评价工程（济南市二环北路(二环西路至无影山北路)道路改造工程）

中国市政工程协会文件

中市协〔2023〕74 号

关于公布 2023 年度通过市政工程最高质量水平评价工程的通知

各省、自治区、直辖市市政工程协会，各分支机构，各参评单位：

2023 年度市政工程最高质量水平评价工作已经全部结束。按照我会《市政工程最高质量水平评价办法》的规定，现将通过评价的工程予以公布。

附件：2023 年度通过市政工程最高质量水平评价工程名单

中国市政工程协会

2023 年 9 月 20 日

抄送：没有建立市政协会的省、自治区住房和城乡建设厅

附件：

2023年度通过市政工程最高质量水平评价工程名单

（排名不分先后）

1、运河东大街（东六环路-宋梁路）道路工程1#标段

建　设　单　位：北京市公联公路联络有限责任公司
勘察及设计单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司
　　北京市市政工程设计研究总院有限公司
工程监理单位：北京正远监理咨询有限公司
施工总承包单位：北京市政建设集团有限责任公司
　　北京市市政一建设工程有限责任公司

2、大同市开源街快速化改造工程（同泉路—红旗街）

建　设　单　位：大同市市政建设发展公司
勘察及设计单位：太原建材地质工程勘察院有限公司
　　上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
工程监理单位：中科华信（北京）工程咨询有限公司
施工总承包单位：北京市政建设集团有限责任公司
　　北京市常青市政工程有限公司

3、仓山龙津阳岐水系综合治理及运营维护PPP项目

建　设　单　位：福州水务集团有限公司
　　首创生态环境（福州）有限公司
勘察及设计单位：福州城建设计研究院有限公司
　　上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
工程监理单位：广州市广州工程建设监理有限公司
施工总承包单位：北京市市政二建设工程有限责任公司

4、青岛新机场工作区跨铁路桥梁及部分市政工程

建　设　单　位：青岛国际机场集团有限公司
勘察及设计单位：青岛市勘察测绘研究院
　　青岛市市政工程设计研究院有限责任公司
工程监理单位：青岛华鹏工程咨询集团有限公司
　　青岛市政监理咨询有限公司
施工总承包单位：中铁建工集团有限公司
　　中铁十局集团有限公司

5、北京通州文化旅游区综合管廊工程

建　设　单　位：北京建工国通建设工程有限责任公司
勘察及设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司

建　设　单　位：全南县城市建设投资有限责任公司
勘察及设计单位：江西中煤勘察设计总院有限公司
华维设计集团股份有限公司
九江市城市规划市政设计院
工程监理单位：江西省建设监理有限公司
施工总承包单位：江西中煤建设集团有限公司
参　建　单　位：中承国际工程有限公司

51、信丰县迎宾大道综合改造工程

建　设　单　位：信丰县虔丰项目管理有限公司
勘察及设计单位：中国市政工程西南设计研究总院有限公司
工程监理单位：四川明清工程咨询有限公司
施工总承包单位：赣州建工集团有限公司
参　建　单　位：江西中煤集团第二建设有限公司

52、昌九大道快速路改造二期工程项目二标段（前湖立交（不含）-西站大街立交段）

建　设　单　位：南昌市政公用集团有限公司
勘察及设计单位：江西省勘察设计研究院有限公司
厦门中平公路勘察设计院有限公司
工程监理单位：江西中昌工程咨询监理有限公司
施工总承包单位：中国建筑股份有限公司

53、淄博市鲁山大道-鲁泰大道互通立交桥工程、淄博市鲁山大道-张辛路互通立交桥工程

建　设　单　位：淄博市城建重点工程建设指挥部
勘察及设计单位：淄博市规划设计研究院有限公司
工程监理单位：山东东泰工程咨询有限公司
施工总承包单位：山东鲁中公路建设有限公司
山东泰和城建发展有限公司

54、聊城市兴华路跨徒骇河大桥建设工程总承包（EPC）

建　设　单　位：聊城市住房和城乡建设局
勘察及设计单位：山东省交通规划设计院集团有限公司
工程监理单位：上海同济市政公路工程咨询有限公司
众成工程管理集团有限公司
施工总承包单位：中国建筑第八工程局有限公司
参　建　单　位：中建八局第一建设有限公司
山东中建八局投资建设有限公司

55、济南市二环北路（二环西路至无影山北路）道路改造工程

建　设　单　位：济南市道路和桥隧服务中心

勘察及设计单位：济南市勘察测绘研究院
济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司
工程监理单位：济南市建设监理有限公司
济南城建监理有限责任公司
中铁隧道洛阳监理有限公司
济南齐鲁建设项目管理有限责任公司
施工总承包单位：中建八局第二建设有限公司
山东顺河路桥工程有限公司
中国电建市政建设集团有限公司
山东汇通建设集团有限公司

56、李村河污水处理厂改造提标及四期扩建项目（设计施工总承包）

建设单位：青岛李村河水务有限公司
勘察及设计单位：青岛市勘察测绘研究院
中国市政工程华北研究总院有限公司
工程监理单位：青岛市政监理咨询有限公司
施工总承包单位：青岛第一市政工程有限公司
青岛安装建设股份有限公司

57、润扬路快速化改造（江阳路互通立交）工程

建设单位：扬州万福投资发展有限责任公司
勘察及设计单位：华设设计集团股份有限公司
工程监理单位：江苏中源工程管理股份有限公司
施工总承包单位：临沂市政集团有限公司

58、济南市春博路(经十路至旅游路)道路建设工程

建设单位：济南市道路和桥隧服务中心
勘察及设计单位：济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司
济南市勘察测绘研究院
工程监理单位：众成工程管理集团有限公司
山东省建设监理咨询有限公司
济南海河建设项目管理有限公司
施工总承包单位：中建八局第一建设有限公司
济南城建集团有限公司
山东顺河路桥工程有限公司

59、济南市温梁路(稼轩路至春晖路)道路建设一期工程

建设单位：济南市道路和桥隧服务中心
勘察及设计单位：济南市勘察测绘研究院
济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司
工程监理单位：天宇工程咨询有限公司
山东昌隆建设咨询股份有限公司
山东泰山工程项目管理有限公司
施工总承包单位：济南黄河路桥建设集团有限公司

③第二十届中国土木工程詹天佑奖（杭州市第二水源千岛湖配水工程）



④2020-2021 年度国家优质工程奖（黄浦江上游水源地工程）



⑤2020-2021 年度国家优质工程奖（阿尔及利亚混凝土粮仓项目）

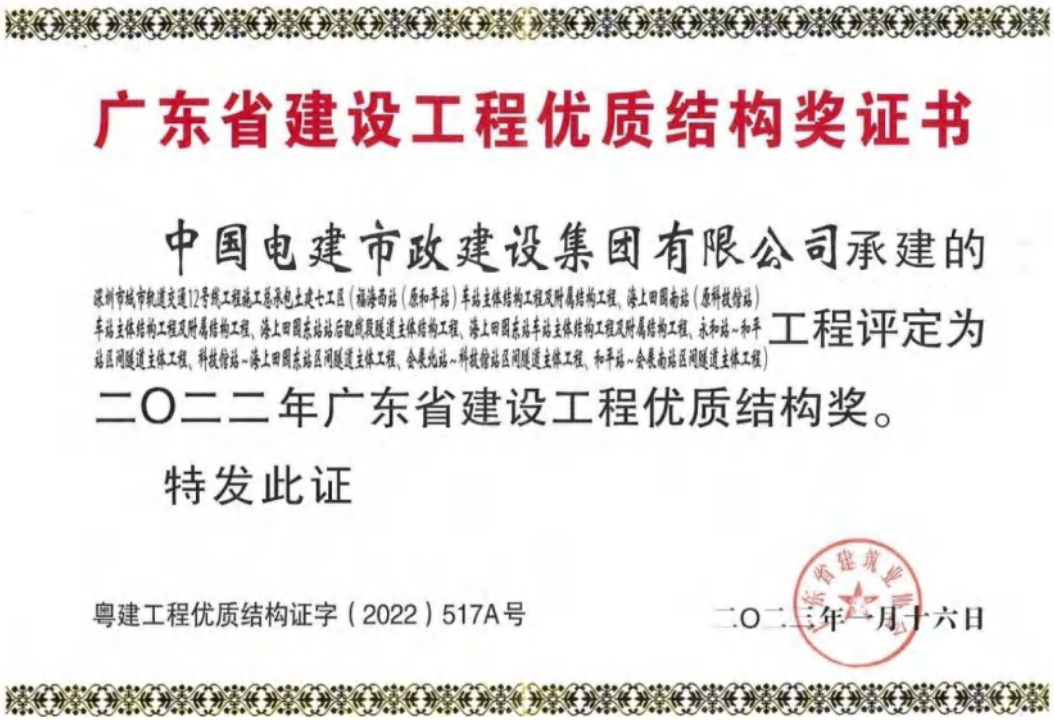


（2）省级获奖证明材料

①2022 年度安徽市政工程优质奖（国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设——集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段）



②二〇二二年广东省建设工程优质结构奖（深圳市城市轨道交通 12 号线工程施工总承包土建七工区）



广东省建设工程优质结构奖证书

中国电建市政建设集团有限公司承建的

深圳市城市轨道交通12号线工程施工总承包土建七工区（福海西站（原和平站）车站主体结构工程及附属结构工程、海上田园南站（原科技馆站）车站主体结构工程及附属结构工程、海上田园东站站后配线段隧道主体结构工程、海上田园东站车站主体结构工程及附属结构工程、永和站~和平站区间隧道主体工程、科技馆站~海上田园东站区间隧道主体工程、会展北站~科技馆站区间隧道主体工程、和平站~会展南站区间隧道主体工程）工程评定为

二〇二二年广东省建设工程优质结构奖。

特发此证

粤建工程优质结构证字（2022）517A号

二〇二三年一月十六日

③2021 年度山西省建筑业协会汾水杯工程（晋中市综合通道建设工程 PPP 项目）



證書

SXJX

中国电建市政建设集团有限公司：

你单位承建的晋中市综合通道建设工程PPP项目工程被评为2021年度山西省建筑业协会汾水杯工程。

特发此证

No：022035

山西省建筑业协会

2022年1月

项目经理	资格证及编号
王　永	一级建造师、高级工程师：0326307
项目技术负责人	资格证及编号
陈希刚	工程师：SD20121301300008
项目副经理	资格证及编号
王立群	一级建造师：津112202101237
项目副经理	资格证及编号
朱海龙	工程师：DJ2017018013258
项目质量员	资格证及编号
张　程	市政质量员、助理工程师：项2121704496
项目安全员	资格证及编号
杜燕丹	安全员：晋建安20200[illegible]

④2021 年度山东省工程建设“泰山杯”一等奖（顺河快速路南延（英雄山立交至南绕城高速）工程施工）



荣誉证书

Honorary Certificate

中国电建市政建设集团有限公司：

你单位参建的顺河快速路南延（英雄山立交至南绕城高速）工程施工工程项目荣获2021年度“山东省工程建设泰山杯奖”一等奖。

特发此证书，以资鼓励。

山东省住房和城乡建设厅

二〇二二年四月

证书编号：2021101103

⑤2020 年度“山东省建筑工程优质结构”（济南市二环北路(二环西路至无影山北路)道路改造工程）



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

中国电建市政建设集团有限公司：

你单位承建的济南市二环北路（二环西路至无影山北路）道路改造工程工程（项目负责人：刘佩河）荣获 2020 年度“山东省建筑工程优质结构”。

特发此证

山东省住房和城乡建设厅

二零二二年八月

证书编号：SDJ2020346A-2

⑥2021 年度“山东省工程建设泰山杯”二等奖（济南市世纪大道（工业南路至龙凤山路）道路建设工程）



荣誉证书

Honorary Certificate

中国电建市政建设集团有限公司：

你单位参建的济南市世纪大道（工业南路至龙凤山路）道路建设工程工程项目荣获2021年度“山东省工程建设泰山杯奖”二等奖。

特发此证书，以资鼓励。

山东省住房和城乡建设厅

二〇二二年四月

证书编号：2021201503

（3）市级获奖证明材料

①2022 年度东莞市水利建设工程文明工地（珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期配水管线工程）


荣誉证书

2022年度东莞市水利建设工程文明工地

珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期配水管线工程

施工单位:中国电建市政建设集团有限公司

证书编号:2022DGSW026

东莞市水务行业协会

二〇二二年十一月

②二〇二〇年度下半年深圳市优质结构工程奖（坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包）


荣 誉 证 书

中国电建市政建设集团有限公司：

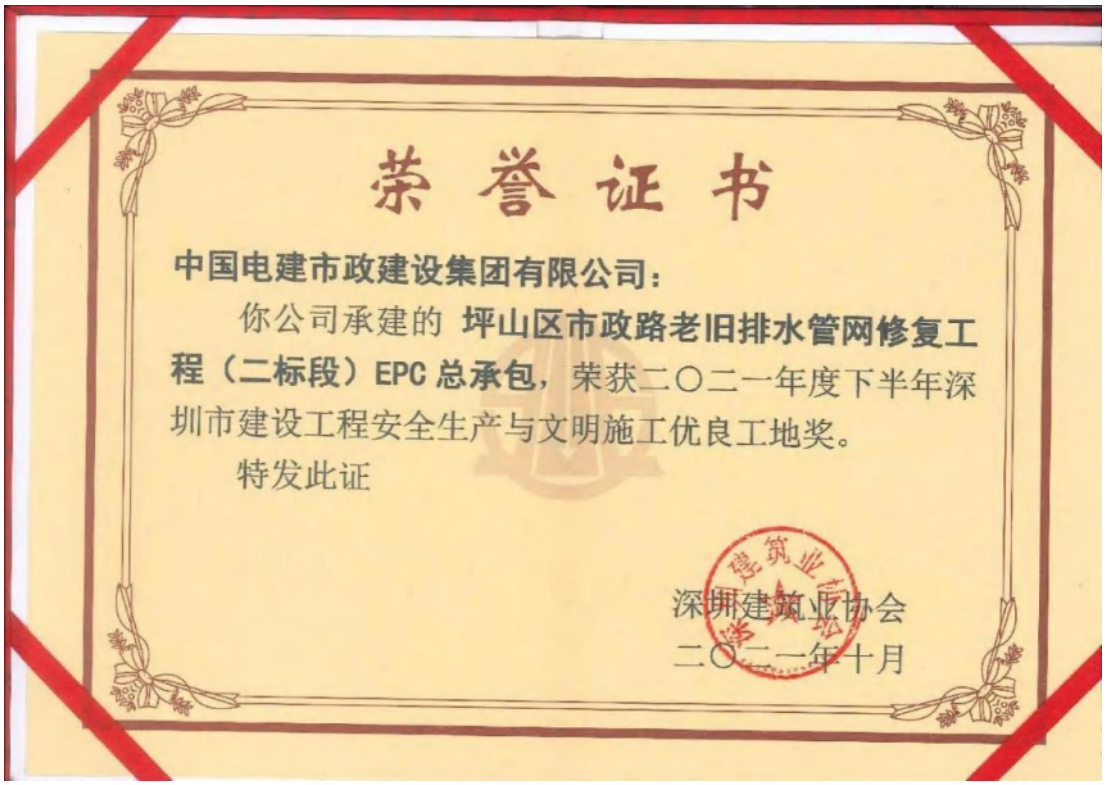
你公司承建的 坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包，荣获二〇二〇年度下半年深圳市优质结构工程奖。

特发此证

深圳建筑业协会

二〇二一年一月

③二〇二一年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖（坪山区市政路老旧排水管网修复工程(二标段）EPC 总承包和坪山区正本清源查漏补缺工程（二标段）EPC 总承包）



荣誉证书

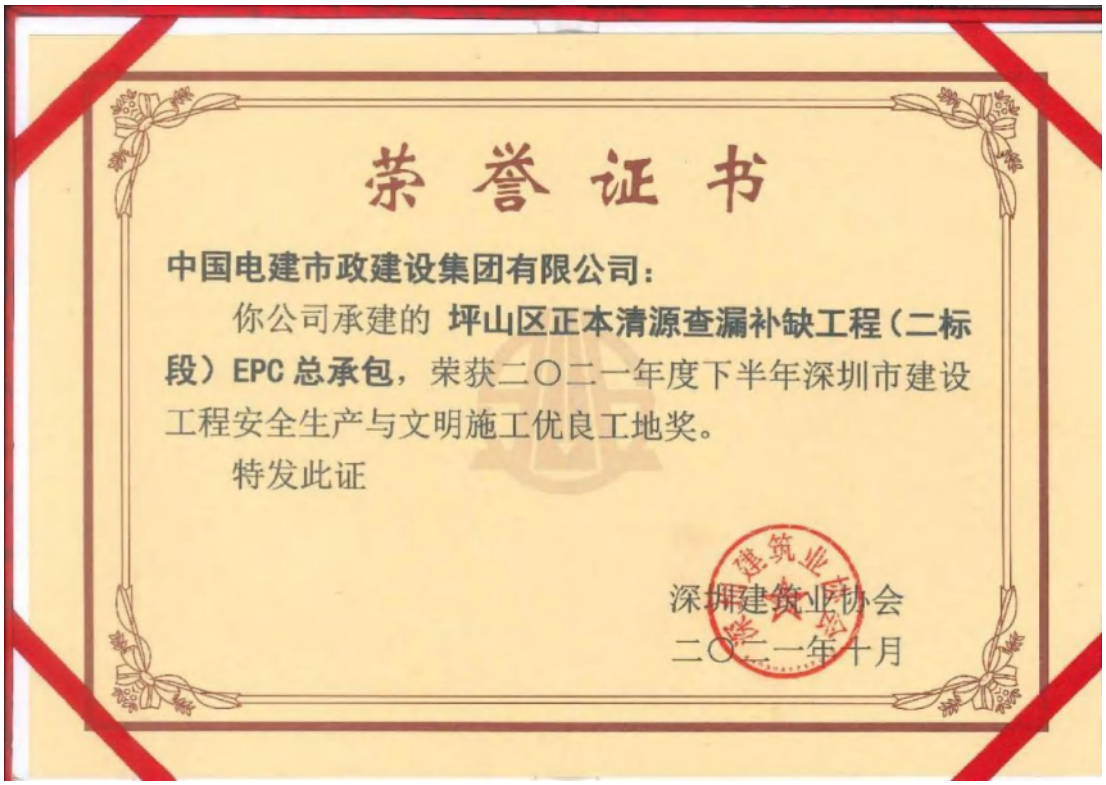
中国电建市政建设集团有限公司：

你公司承建的 **坪山区市政路老旧排水管网修复工程（二标段）EPC 总承包**，荣获二〇二一年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

特发此证

深圳建筑业协会

二〇二一年十月



荣誉证书

中国电建市政建设集团有限公司：

你公司承建的 **坪山区正本清源查漏补缺工程（二标段）EPC 总承包**，荣获二〇二一年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

特发此证

深圳建筑业协会

二〇二一年十月

④二〇二三年度上半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖（深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段）



荣誉证书

中国电建市政建设集团有限公司：

你公司承建的 深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程先开段工程，荣获二〇二三年度上半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

特发此证

证书编号：SZAQWM-2023A-099

协会网址：http://www.szjzy.org.cn

深圳建筑业协会

二〇二三年四月

⑤二〇二三年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖（107 国道宝安段市政化改造工程（先行实施段））



2023/11/30 10:25 证书打印—深圳建筑业协会

荣誉证书

中电建生态环境集团有限公司/中国电建市政建设集团有限公司：

你公司承建的 107国道宝安段市政化改造工程（先行实施段） 工程，荣获二〇二三年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

特发此证

证书编号：SZAQWM-2023B-093

协会网址：http://www.szjzy.org.cn

深圳建筑业协会

二〇二三年十月

www.szjzy.org.cn/administrator/pingyou/honorInfo.aspx?infoId=1845&typeId=38 1/2

八、企业近五年类似业绩资料

类似工程业绩及相关证明材料及对应的履约评价情况（如有）：

类似工程业绩汇总表

序号	项目名称	合同金额（万元）	承包范围	合同签订时间	竣工验收报告时间	获奖	履约评价
1	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段	17530.56	拟对万江街道漏损较为严重的社区供水次干管后至入户水表前的支管，以及部分供水次干管进行改造，配套建设DMA流量计及水压、水质监测等附属设施，废除现状表前立管、阀门井、旧接水口等，以及接驳现状消防设施。本项目供水管道改造涉及胜利社区、石美社区、万江社区、共联社区、牌楼基社区、金泰新城社区、新和社区、简沙洲社区，改造总长度约256430米，管径为DN15至DN600。本次改造管径为小于等于DN100埋地管道类别采用薄壁不锈钢管或PE管，明装段采用薄壁不锈钢管；管径大于DN100的管道采用球墨铸铁管；过特殊路段采用钢管。	2023.6.8	2024.9.30	/	良好

序号	项目名称	合同金额（万元）	承包范围	合同签订时间	竣工验收报告时间	获奖	履约评价
2	坪山区正本清源工程（一标段）EPC总承包	52281.81	本项目改造范围包括坪山区6个街道及大工业区片区。建设内容主要为片区各类排水小区、工业区正本清源及雨污分流达标工程。设计最大管径DN1500，新建排水管总长度约974.728km。一标段改造范围包括碧岭街道的碧岭、汤坑、沙湖等3个社区，坪山街道的坪山、六联、六和、和平等4个社区。	2018.7.16	2021.12.15	二〇二〇年度下半年深圳市优质结构工程奖	业主很满意
3	国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段	15012.73	汤池镇、郭河镇污水处理厂提标改造和镇区范围雨污分流改造（含河道、沟渠排口溯源治理）；城镇管网新建及改造主要涉及汤池镇、郭河镇镇区及周边村庄。	2020.7.31	2021.11.15	2022年度安徽市政工程优质奖	业主很满意
4	龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC（设计采购和施工）	82187.61	包括龙岗区龙岗街道龙岗社区、新生社区，坪地街道坪东片区、六联社区、年丰片区，平湖街道山厦力昌片区等6个片区的雨污分流管网工程。	2018.2.11	2022.12.20	/	业主很满意

序号	项目名称	合同金额（万元）	承包范围	合同签订时间	竣工验收报告时间	获奖	履约评价
5	亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目	5951.30	亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程，主要包括：土方工程、破除以及恢复工程、中水工程等。	2021.1.15	2022.1.20	/	业主很满意
6	深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）-民治街道	19293.70	本标段(民治街道）需改造小区约65个，主要包含小区（室外）雨污分流改造工程、住宅(室内）雨污分流改造工程及其他相关排水系统设施的分流改造工程，包括但不限于土石方工程、管网及配套设施工程、道路工程、电力管线迁改工程、电信管线迁改工程、给水管线迁改工程、燃气管线迁改工程、交通疏解工程、路灯工程、园林景观绿化工程等。	2018.6.26	2021.1.7	/	业主很满意

1.东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段

①中标通知书

中 标 通 知 书

中国电建市政建设集团有限公司：

东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段 工程项目（招标编号：SSAWQC12311419 ）于2023年 05月 16日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在 2023年 06月 22日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市水务集团供水有限公司		
项目负责人	张松华	资质证号	津1122013201408949
中标报价（元）	壹亿伍仟陆佰壹拾陆万肆仟柒佰元零捌角	下浮率	10.80%
施工类中标价描述	中标报价不含安全防护、文明施工措施等单列费。		
安全防护、文明施工措施等单列费（元）	壹仟玖佰壹拾肆万零玖佰壹拾玖元壹角		
计划开、竣工日期	2023-05-23 至 2023-11-25	工期	186天
招标单位： （公章）	招标代理机构： （公章）	交易场所： 兹见证本通知书发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。 （公章） 东莞市公共资源交易中心	

2023年05月23日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。窜改无效。

②合同关键页

工程编号：SSAWQC12311419

合同编号：JG-01-2023-0426

广东省住房和城乡建设厅

标 准 施 工 合 同

（第一册，共两册）

工程名称：东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段

工程地点：东莞市万江街道

项目业主：东莞市水务集团供水有限公司

发 包 人（**代建人**）：东莞市水务集团建设管理有限公司

承 包 人：中国电建市政建设集团有限公司

广东省住房和城乡建设厅制

第一部分　协 议 书

项目业主：东莞市水务集团供水有限公司

发包人（代建人）:东莞市水务集团建设管理有限公司

承包人：中国电建市政建设集团有限公司

鉴于：

1.承包人已明确知悉：东莞市水务集团供水有限公司（以下简称“项目业主”）为东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段的项目业主，东莞市水务集团建设管理有限公司（以下简称“发包人”或“代建人”）为上述项目的代建单位。东莞市水务集团供水有限公司已将东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段项目委托给东莞市水务集团建设管理有限公司实施代建，并且承包人已认真查阅、理解发包人招标文件的全部内容，并对项目业主授予发包人的权利义务无任何异议。

2. 发包人履行本合同约定的除支付合同价款及应由项目业主承担违约责任以外的全部责任义务。项目业主按照合同约定的期限和方式支付合同价款且不承担除支付合同价款及承担合同约定应由项目业主承担违约责任之外的任何责任义务。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及的各类履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有，发包人有权自行处置、使用上述款项，项目业主对此予以确认并不持异议。

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方共同达成如下协议。

一、工程概况

工程名称：东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段

工程地点：东莞市万江街道

工程内容：（1）现状路面的拆除、修复及保护、绿化迁移及恢复等；（2）沟槽的开挖及回填、余土弃置等；（3）管道敷设、管线保护、管线迁改、各类井的砌筑等；（4）各类水表及流量计的安装、各类管道、阀门、水质仪、三通、弯头及附属设施采购及安装等；（5）交通疏解、施工围挡等。

工程规模：拟对万江街道漏损较为严重的社区供水次干管后至入户水表前的支管，以及部分供水次干管进行改造，配套建设 DMA 流量计及水压、水质监测等附属设施，废除现状表前立管、阀门井、旧接水口等，以及接驳现状消防设施。本项目供水管道改造涉及胜利社区、石美社区、万江社

区、共联社区、牌楼基社区、金泰新城社区、新和社区、简沙洲社区，改造总长度约 256430 米，管径为 DN15 至 DN600。本次改造管径为小于等于 DN100 埋地管道类别采用薄壁不锈钢管或 PE 管，明装段采用薄壁不锈钢管；管径大于 DN100 的管道采用球墨铸铁管；过特殊路段采用钢管。

结构形式：/

工程立项、规划批准文件号：东发改核准〔2022〕22 号

资金来源：企业自筹

二、工程承包范围

承包范围：东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段按招标图纸及工程量清单所含内容，包括但不限于：（1）现状路面的拆除、修复及保护、绿化迁移及恢复等；（2）沟槽的开挖及回填、余土弃置等；（3）管道敷设、管线保护、管线迁改、各类井的砌筑等；（4）各类水表及流量计的安装、各类管道、阀门、水质仪、三通、弯头及附属设施采购及安装等；（5）交通疏解、施工围挡等。以上承包范围未尽事宜，详见招标图纸，并满足设计文件、招标文件的要求。甲供材料的采购（具体详见本合同内容中的附件"甲供材料清单表"）不纳入本次承包范围，但承包人需对上述工程提供一系列总承包管理、协调及配合服务等。

三、合同工期

工程合同工期总日历天数：186 天（包含搭建临时设施、放线定位、施工报建、竣工资料编制、竣工验收等工作）。计划开工日期为 2023 年 05 月 23 日， 计划完工日期为 2023 年 10 月 27 日，计划竣工验收日期为 2023 年 11 月 25 日，实际开工时间以监理单位发出正式开工令所载明时间为准。

四、质量标准及安全目标

工程质量标准：达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

工程安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内无一般事故或以上等级的伤亡事故，且伤亡事故死亡人数为零。严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，打造建筑施工“平安工程”，防范建筑施工安全事故的发生，保障人民的生命和财产安全。切实履行企业安全生产主体责任，应切实强化安全管控，严格落实包括但不限于基坑（沟槽）开挖支护、起重吊装/支架拼装作业等一切涉及危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制及安全管理措施等，深入细致排查隐患，做到全覆盖无遗漏。

五、合同价款

合同总价（合同含税总价）人民币（大写）：壹亿柒仟伍佰叁拾万零伍仟陆佰壹拾玖元玖角；

人民币（小写）：175305619.90 元。

其中：

增值税税率 9% ，增值税税额人民币（大写）：壹仟肆佰肆拾柒万肆仟柒佰柒拾伍元玖角陆分；人民币（小写）：14474775.96 元；

合同不含税总价人民币（大写）：壹亿陆仟零捌拾叁万零捌佰肆拾叁元玖角肆分；人民币（小写）：160830843.94 元。

项目单价：■详见承包人的投标报价书（招标工程）；

□详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

其中包含：

定额工日工资总额为人民币（大写）：叁仟柒佰捌拾贰万壹仟捌佰零肆元柒角柒分，人民币（小写）：37821804.77 元。

绿色施工安全防护措施单列费人民币（大写）：壹仟玖佰壹拾肆万零玖佰壹拾玖元壹角，人民币（小写）：19140919.10 元。

工程优质费人民币（大写）：零元，人民币（小写）：0 元。

以上合同含税总价已包含承包人完成本合同工程全部费用。本合同项目的增值税税率为 9.00%，增值税税率根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第 691 号修订版）及当前税务部门的相关规定，进度款支付和结算时按实进行调整，发票类型为增值税普通发票。除另有书面约定或经发包人书面同意外，承包人无权再行要求其他费用，除合同明确约定的情形外，不再调整合同不含税总价。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及其优先解释顺序与本合同第二部分《通用条款》第 2.2 款赋予的规定一致，但《通用条款》与《专用条款》约定不一致的，以《专用条款》为准。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人、项目业主承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及的各类履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有，发包人有权自行处置、使用上述款项。

九、发包人、项目业主承诺

发包人向承包人承诺，已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定履行除付款义务外的其他全部义务。项目业主向承包人承诺，已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时间和方法支付工程款及其他应当支付的款项。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及的各类履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有，发包人有权自行处置、使用上述款项。

十、合同生效

本合同订立时间：2023 年 6 月 8 日

本合同订立地点：东莞市

合同当事人约定本合同自三方授权代表签字并盖章后，并且发包人收到承包人提供的合规履约担保后，双方同时生效。

项目业主：（盖章） 东莞市水务集团供水有限公司	发包人（代建人）：（盖章） 东莞市水务集团建设管理有限公司	承包人：（盖章） 中国电建市政建设集团有限公司
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）	（签字）
地址：广东省东莞市莞城街道莞龙路莞城段 141 号	地址：广东省东莞市南城街道滨河路 100 号	地址：天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101
电话：0769-22628713	电话：0769-22001387	电话：022-58569298
传真：/	传真：/	传真：022-58569299

③竣工验收报告

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段

建设单位（公章）：东莞市水务集团供水有限公司

竣工验收日期：2024 年 9 月 30 日

发出日期：2024年9月30日

市政基础设施工程

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段	工程地点	东莞市万江街道
工程规模（建筑面积、长度等）	DN15-DN600，管线长约：256.43km	工程造价（万元）	17530.56万元
结构类型	给排水工程	开工日期	年 月 日
施工许可证号		竣工日期	年 月 日
监督单位	东莞市水务工程质量安全监督站	监督登记号	JDJR-2023-03
建设单位	东莞市水务集团供水有限公司	总施工单位	中国电建市政建设集团有限公司
勘察单位	北京市勘察设计研究院有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	康立时代建设集团有限公司	工程检测单位	东莞市正源工程质量检测有限公司 东莞市华誉工程技术有限公司 东莞市标正建设工程质量检测有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	

专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录	2024年1月25日	市政竣·通-10	验收合格
	2024年6月3日	市政竣·通-10	验收合格
	2024年8月16日	市政竣·通-10	验收合格
法律法规规定的其他验收文件			

附有关证明文件			
施工许可证			
施工图设计文件审查意见			
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘查质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			

市政基础设施工程

工程完成情况	已按施工合同和设计图纸的要求完成并通过验收	
工程质量情况	土建	质量良好 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓　名：冯红超 注册号：1102308-AY027 有效期：至2025年12月
	设备安装	中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水） 姓　名：熊水应 注册号：1200010-CS013 有效期：至2025年12月
工程未达到使用功能的部位（范围）		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2024年9月30日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证书） 2024年9月30日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2024年9月30日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2024年9月30日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2024年9月30日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	共联社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	2967.15万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准要求　5　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　19　项，符合要求　19　项， 共抽查　19　项，符合要求　19　项， 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项， 经返修符合要求　0　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　26　项，符合要求　26　项， 经返修符合要求　0　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年8月16日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段			
单位工程名称	石美社区			
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		分包单位	/
结构类型	给排水工程		工程造价	3722.75万元
开工日期	2023年7月20日		竣工日期	
项目负责人	张松华		项目技术负责人	范志超
序号	项目	验收记录		验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准要求 5 分部		合格
2	质量控制资料核查	共 12 项，经核查符合规定 12 项		合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 18 项，符合要求 18 项， 共抽查 18 项，符合要求 18 项， 经返工处理符合要求 0 项		合格
4	外观质量检验	共抽查 19 项，符合要求 19 项， 经返修符合要求 0 项		合格
5	实体质量检验	共抽查 26 项，符合要求 26 项， 经返修符合要求 0 项		合格
参加验收单位	建设单位	监理单位		施工单位
	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年8月16日		（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日
	分包单位	勘察单位		设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日		（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	万江社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	2375.15万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 12 项，经核查符合规定 12 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 19 项，符合要求 19 项 共抽查 19 项，符合要求 19 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量检验	共抽查 14 项，符合要求 14 项， 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量检验	共抽查 26 项，符合要求 26 项， 经返修符合要求 0 项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年8月16日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	简沙洲社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	2401.58万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 12 项，经核查符合规定 12 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 19 项，符合要求 19 项 共抽查 19 项，符合要求 19 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量检验	共抽查 20 项，符合要求 20 项， 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量检验	共抽查 26 项，符合要求 26 项， 经返修符合要求 0 项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年8月16日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月16日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	新和社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	1714.04万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	2024年6月2日
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准要求　5　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　18　项，符合要求　18　项，共抽查　18　项，符合要求　18　项，经返工处理符合要求　0　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项，经返修符合要求　0　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　27　项，符合要求　27　项，经返修符合要求　0　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年6月3日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	金泰新城社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	2271.80万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	2024年6月2日
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准要求　5　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　18　项，符合要求　18　项，共抽查　18　项，符合要求　18　项，经返工处理符合要求　0　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项，经返修符合要求　0　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　27　项，符合要求　27　项，经返修符合要求　0　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年6月3日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	胜利社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	978.61万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	2024年1月20日
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准要求 5 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 18 项，经核查符合规定 18 项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 13 项，符合要求 13 项， 共抽查 7 项，符合要求 7 项， 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量检验	共抽查 12 项，符合要求 12 项， 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量检验	共抽查 33 项，符合要求 33 项， 经返修符合要求 0 项	合格
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年1月25日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年1月25日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年1月25日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年1月25日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年1月25日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段		
单位工程名称	牌楼基社区		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	给排水工程	工程造价	1099.45万元
开工日期	2023年7月20日	竣工日期	2024年6月2日
项目负责人	张松华	项目技术负责人	范志超

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准要求　5　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　18　项，符合要求　18　项， 共抽查　18　项，符合要求　18　项， 经返工处理符合要求　0　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项， 经返修符合要求　0　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　27　项，符合要求　27　项， 经返修符合要求　0　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年6月3日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月3日

2.坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包

①中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44038220180025000900l

标段名称：坪山区正本清源工程（一标段）EPC总承包

建设单位：深圳市坪山区治水提质办公室

招标方式：公开招标

中标单位：中国电建市政建设集团有限公司//中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

中标价：52281.81万元

中标工期：180日历天

项目经理(总监)：王利恒

本工程于 2018-05-08 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2018-06-21

查验码：2066533796856180

查验网址：www.szjsjy.com.cn

②合同关键页

副本

合同编号：ZBQY-EPCHT-001

坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包
（设计采购施工项目总承包）

合同文件

发包人：深圳市坪山区治水提质办公室

承包人：中国电建市政建设集团有限公司/
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

日　期：2018 年 7 月 16 日

协 议 书

发包人：深圳市坪山区治水提质办公室

承包人：中国电建市政建设集团有限公司/中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及《深圳市设计施工总承包合同示范文本》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发、承包人就本工程实施事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包

工程地点：深圳市坪山区

工程规模及特征：本项目改造范围包括坪山区 6 个街道及大工业区片区。建设内容主要为片区各类排水小区、工业区正本清源及雨污分流达标工程。设计最大管径 DN1500，新建排水管总长度约 974.728km。

一标段改造范围包括碧岭街道的碧岭、汤坑、沙湖等 3 个社区，坪山街道的坪山、六联、六和、和平等 4 个社区。

资金来源：100%政府投资。

二、工程承包范围

本工程采用设计-采购-施工（EPC）招标模式进行招标。

本工程招标范围具体包括：

1、 工程设计（施工图设计、竣工图编制）；

2、 施工图预算编制；

3、工程施工以及应由承包人完成的其他工作；

4、行政主管部门达标验收、竣工验收及项目移交。

三、合同工期

合同工期总日历天数为 180 天，需在 2018 年 12 月 31 日前完成全部工程。

因工期非常紧，中标单位必须按合同工期要求完成。

四、工程质量标准和要求

1、设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文，应符合现行的设计文件编制深度

的相关规定。

本工程实行限额设计，中标人所编制的施工图预算不应超过批复概算相应标段的建安费。施工图设计及审查编完成后，由本工程中标人负责编制施工图预算并送第三方造价咨询单位审定；

2、工程质量满足国家、地方及相关行业工程施工质量合格标准。

3、安全生产及文明施工目标

（1）杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故，且伤亡事故死亡人数为零。

（2）确保现场安全文明达到当地的文明工地标准；确保项目建设管理期内有关建设人员不违反有关安全监管规定。

4、排水达标考核方式及标准

项目考核以排水小区作为考核单位(排水小区数量原则上以初步设计中各片区排水小区数量为准，非工程原因确需调整的，须经招标人同意)，所有排水小区必须达到排水达标小区验收标准，否则扣除该不达标排水小区所有投入建设的费用。如因客观原因无法达标的，经深圳市坪山区环境保护和水务局同意，并组织竣工验收合格后可不扣除本小区扣款金额。

五、合同价款

1、招标控制价：61696.92万元；

2、合同暂定价：52281.81万元。

本工程的中标价为合同暂定价，作为支付预付款的依据；EPC总承包单位负责编制施工图预算，经全过程造价咨询单位审核后作为后续进度款支付及结算的依据。

合同暂定价包含但不限于：建筑安装工程费施工图设计费、施工图预算编制费、竣工图编制费、工程保险费及土方受纳处置费。

3、**结算原则：**

（1）建筑安装工程费=[（经全过程造价单位审定的施工图预算—不可竞争费用）×（1—15.5%）＋不可竞争费用]+工程变更。

（2）施工图设计费：

施工图设计费=批复概算中相应标段的建筑安装工程费×费率（费率参照《工程勘察设计收费标准》2002修订本，专业调整系数、复杂调整系数、附加调整系数均取1.0）并下浮20%×60%，且不大于合同暂定价中施工图设计费。

（3）施工图预算编制费：

施工图预算编制费=投标报价中的施工图预算编制费且不大于概算批复相应标段的施工

图预算编制费。

（4）竣工图编制费：

竣工图编制费=本标段批复概算工程设计费×8%。

（5）工程保险费：

工程保险费=（含税建安工程造价+设备及工器具购置费）×工程保险费费率（工程保险费费率参照《深圳市建设工程造价管理站关于发布《深圳市建设工程计价费率标准》(2017)的通知》，本项目取1.2‰，不再下浮。

（6）土方受纳处置费：

结算工程量按实计量，单价以区有关部门规定标准执行，不再下浮，如产生税费则发包人承担。

（7）工程变更：**在合同履行过程中，合同双方均有权提出变更申请，属于发包人或政策原因造成的设计变更，经发包人或政府相关部门审批同意后，由承包人设计单位作出变更方案，按照相关工程变更备案办法办理备案后实施及结算；施工图设计完成后，因现场施工条件发生变化引起的变更，按发包人或政策调整引起的变更计价原则进行处理；非发包人或非政策原因造成的设计变更导致费用增加部分不予调整，减少部分按实计量。**

出现变更时其变更价款结算应按照中标下浮率进行下浮。变更结算原则具体按照合同专用条款第15、16、17条确定。

（8）措施项目清单分为安全文明施工措施费和施工措施费，安全文明施工措施费按计价标准计取包干结算，施工文明措施费内容以《深圳市建设工程计价费率标准（2018）》附：总承包单位应根据工程的实际情况，提前完成施工组织设计的审批及确认，施工图预算编制阶段施工措施费根据批复施工组织设计确认的数量或相关规定计列，施工措施项目包括但不限于：履约担保手续、夜间施工、冬雨季施工、二次搬运、大型机械设备进出场及安拆、混凝土/钢筋混凝土模板、垂直运输机械、施工排水/降水、现有地上地下设施及建筑物临时保护、施工围堰措施、施工范围内的管线避让及保护费等。施工图预算经全过程造价咨询单位审定后措施项目清单所涉及的所有费用均包干使用，结算不再调整。

（9）暂估价（暂定工程或专业工程暂估价）结算时，应当首先按深圳市有关计价规定计算该项目的综合单价，再按投标报价的下浮率对该综合单价进行下浮调整，确定该专业工程暂估价的项目单价。

暂估价项目单价需经发包人、监理工程师确认，结算时必须经相关部门审定。

暂估价项目价款=Σ暂估价项目实际计量工程量×审定综合单价。

（10）零星工作项目费：按该项目审定价×经监理工程师签认的实际完成工作量进行计价，并经造价咨询公司审核，结算时必须经相关部门审定。

（11）承包人将完整的结算资料送交给发包人，经发包人审核后上报相关部门，最终以相关部门审定的结算价为准。

（12）相关部门审定的结算价超出概算批复中承包人承包部分价款的总和（含概算中的预备费）时，以概算批复中承包人承包部分价款的总和（含概算中的预备费）为最终支付价。

（13）相关部门审定的结算价低于概算批复中承包人承包部分的价款的总和（含概算中的预备费）时，以相关部门审定实际结算价为最终支付价。

（14）以上费用最终结算方式根据现行法律法规的要求执行。

六、组成合同文件

①协议书；

②中标通知书；

③投标文件及澄清文件；

④合同补充条款

⑤合同专用条款；

⑥合同通用条款；

⑦通用规范；

⑧招标文件及补遗。

⑨项目施工图设计技术要求及施工技术要求；

⑩已批准的项目施工图纸。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

七、其他

1、承包人需同时配合本工程项目管理单位的管理要求。

2、合同的支付：以下费用的支付均按坪山区财政支付程序执行。

①预付款的支付：签订合同后，且在工程投资计划下达后，支付预付款，金额为合同价的 10%（承包人需同时向发包人提供银行开具的与预付款金额等值的预付款保函）。

②工程建设其他费按所列内容分别支付，详见专用条款“17.3.2 支付（2）”。

3、承包人未经发包人同意，不得将全部工程或部分工程转包或分包。建设单位已启动区纪委全过程跟踪监督程序，采用高科技术手段对项目进行非法分包、非法转包的监管，

一经查处，发包人立即终止合同，并将承包人列入深圳市水务系统不良行为记录名单。

4、发包人将采用高科技手段对承包人投入的技术力量及一线生产人员进行管理，要求承包人必须按社区（或工区）分别配备移动考勤管理系统，并随时接受发包人的监督和检查。如投入的人员满足不了工程建设需要，必须按发包人要求限期内调整，否则视为违约。

5、中标人拟投入的项目管理班子人员团队原则上不得更换。更换项目主要人员[项目总负责人（项目经理）、技术负责人、项目副经理（负责生产）]应取得招标人的书面同意。除死亡、刑拘不能履行职责的情况外，更换项目总负责人（项目经理）（委托人要求更换的除外），每次需支付违约金500万元；更换技术负责人（委托人要求更换的除外）每次需支付违约金300万元；更换项目副经理（负责生产）（委托人要求更换的除外），每次需支付违约金100万元；更换项目管理班子其它人员（委托人要求更换的除外），需支付违约金5万元/人次。

6、合同条款中所有涉及关于承包人的违约责任相应承担的违约金或罚款，前后有矛盾或不同标准的，以额度较大的为准。投标人应充分考虑此条款的风险，签定合同时必须接受招标人的有关违约金或罚款相应条款的调整，否则招标人有权拒绝签订正式合同。”

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行施工图设计、管理、施工、竣工验收、移交等，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同份数

本合同正本叁份，由发包人和承包人（施工、设计）三家各保存壹份。

合同副本份数：拾壹份，其中发包人叁份，承包人捌份。

十一、合同生效

本合同订立时间：2018年7月16日

订立地点：坪山区东纵路147-2号国税地税联合办公楼A座1201

发包人和承包人约定：本合同自双方签字盖章后生效。

发包人（公章）：深圳市坪山区治水提质办公室

法定代表人：
或委托代表人：

联系人：邹淑坤
电话：0755-85209939
地址：深圳市坪山区东纵路 147-2 号国税地税联合办公楼 A 座 1201
开户银行：中国工商银行深圳坪山支行

账号：4000022029200988045

承包人牵头方（公章）：中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人：
或委托代表人：

联系人：付海雷
电话：022-58569533
地址：天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳坪地支行
账号：44250100018500000674

承包人成员方（公章）：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

法定代表人：
或委托代表人：

联系人：彭攀
电话：029-88280969
地址：陕西省西安市雁塔区丈八东路 18 号
开户银行：中国工商银行股份有限公司西安南关支行
账号：3700021509014435864

2018 年 7 月 16 日

③业主单位名称变更证明

告 知 函

致：中国电建市政建设集团有限公司

根据《关于深圳市坪山区水务局机构编制职数框架的通知》（深坪机构改革办[2019]22号）和《中共深圳市坪山区委办公室 深圳市坪山区人民政府办公室关于印发<深圳市坪山区水务局职能配置、内设机构和人员编制规定>的通知》（深坪办发[2019]22号）文件规定，自2019年3月12日起，我方更名为深圳市坪山区水务局，更名后，原业务主体和法律关系不变，原有的业务关系和服务承诺保持不变。深圳市坪山区治水提质办公室与贵司于2018年7月16日签署的《坪山区正本清源工程（一标段）EPC总承包（设计采购施工项目总承包）》合同文件将继续有效并由我局持续履行。

特此函告！

深圳市坪山区水务局

二〇一九年六月三日

.....

回 执

我司已收到深圳市坪山区水务局于2019年6月3日发出的《告知函》，已知悉其更名事宜，确认双方签署的《坪山区正本清源工程（一标段）EPC总承包（设计采购施工项目总承包）》合同文件将继续有效并持续履行。

中国电建市政建设集团有限公司

二〇一九年七月二日



事业单位法人证书

统一社会信用代码 12440300557161960K

名　　称　深圳市坪山区水务工程建设管理中心　　法定代表人　黄重庆

宗旨和业务范围　负责编制区级水务政府投资项目年度投资计划和工作计划，申报具体项目投资计划。负责限额以上的水务发展专项资金项目、区水污染治理工程项目、水源工程、防洪潮及内涝整治、政府投资水务工程、防洪排涝治理等项目前期工作（含项目建议书）组织实施和建设管理，统筹上述水务工程的招标工作、合同审核及签订工作、造价管理（含预算、结算、决算）、设计变更管理等。负责二次供水设施、供水工程设施改造、负责水务工程法人验收。

经费来源　财政核拨

住　　所　深圳市坪山区龙田街道坪山大道5068号　　开办资金　￥379万元

举办单位　深圳市坪山区水务局

登记管理机关

有效期　自 2016年11月17日 至 2021年11月16日

国家事业单位登记管理局监制

④竣工验收证书

市政备-1

市政基础设施工程

工 程 竣 工 验 收 报 告

工程名称：坪山区正本清源工程（一标段）EPC总承包

验收日期：2021年 12 月 15 日

建设单位（公章）：深圳市坪山区水务工程建设管理中心

一、工程概况

工程名称	坪山区正本清源工程（一标段）EPC总承包	工程地点	深圳市坪山区
工程规模	建设内容主要为片区各类排水小区、工业区正本清源及雨污分流达标工程。	工程造价（万元）	52281.81万元
结构类型	排水管网工程	工程用途	市政公用
施工许可证证号	/	开工日期	2018年07月25日
监督单位	深圳市坪山区建设工程质量安全监督站	监督登记号	2018043-2
建设单位	深圳市坪山区水务工程建设管理中心		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	资质证号	B144055465-6/1
设计单位	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司		A161000186
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		D112006718
监理单位	深圳市启光建设监理有限公司		E144010275-6/6
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司		19016

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织项目管理、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收驻，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组长	李伟群
副组长	钟木喜、蒋柱、黄勇华、王利恒
组员	张璐、刘冬明、田赞春、陈学强、薛霄、张桐、黎洒洒、宋建国、罗涛、董伟、曾春晖、李旭佳、陶树生、蒋纳雄、裴洪军

2、专业组

专业组	组　长	组 员
道路工程	李伟群	钟木喜、蒋柱、黎洒洒、宋建国、刘冬明、裴洪军、张桐、董伟、李旭佳、蒋纳雄
排水工程	李伟群	黄勇华、王利恒、张璐、田赞春、薛霄、陈学强、罗涛、曾春晖、陶树生
	以下空白	

（二）验收程序

1、建设单位主持验收会议；
2、建设、项目管理、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
4、验收组实地查验工程质量；
5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名 称	质量保证资料评定	外观质量评 定	实测实量评 定	评定等级
道路工程	齐全、有效	合格	合格	合格
排水工程	齐全、有效	合格	合格	合格
		以下空白		

四、验收（专业）组成员签名

姓　名	工 作 单 位	职　称	职　务	签　名
李伟群	深圳市坪山区水务工程建设管理中心	工程师	建设单位项目负责人	
钟木喜	深圳市坪山区水务工程建设管理中心	工程师	建设单位项目现场负责人	
蒋柱	深圳市天健地产集团有限公司	高级工程师	管理单位项目经理	
张璐	深圳市天健地产集团有限公司	工程师	管理单位项目负责人	
刘冬明	深圳市天健地产集团有限公司	工程师	管理单位标段负责人	
李旭佳	深圳市天健地产集团有限公司	助理工程师	管理单位现场管理人员	
陶树生	深圳市天健地产集团有限公司	助理工程师	管理单位资料员	
蒋纳雄	深圳市天健地产集团有限公司	工程师	管理单位资料员	
黄勇华	深圳市启光建设监理有限公司	工程师	总监理工程师	
黎洒洒	深圳市启光建设监理有限公司	工程师	总监代表	
薛霄	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	高级工程师	副所长	
陈学强	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	高级工程师	设计项目负责人	
张桐	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	助理工程师	现场设计人员	
田赞春	深圳市水务规划设计院股份有限公司	高级工程师	勘察项目现场负责人	
宋建国	中国电建市政建设集团有限公司	高级工程师	公司副总经理	

四、验收（专业）组成员签名

姓　名	工 作 单 位	职　称	职　务	签　名
王利恒	中国电建市政建设集团有限公司	高级工程师	施工项目经理	
罗涛	中国电建市政建设集团有限公司	高级工程师	项目技术负责人	
董伟	中国电建市政建设集团有限公司	工程师	施工项目现场技术负责人	
曾春晖	中国电建市政建设集团有限公司	工程师	施工质量负责人	
裴洪军	深圳市水务规划设计院股份有限公司	高级工程师	勘察项目负责人	
	以下空白			

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

坪山区正本清源工程（一标段）EPC总承包项目已完成工程设计和合同约定的各项内容。由建设单位组织参建各方在质安监督站的监督下进行竣工验收，工程已符合竣工验收各项条件，验收程序按有关规定进行，该工程有完整的技术档案和施工管理资料，主要建筑材料和涉及结构安全的试块检测合格，实体质量检查和功能性试验满足要求。经参加验收各单位一致通过同意验收，并评定该工程等级为合格工程。

验收日期：2021年12月15日

建设单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）
项目负责人：	总监理工程师：	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：
2021年12月15日	2021年12月15日	2021年12月15日	2021年12月15日	2021年12月15日

⑤获奖证书



荣 誉 证 书

中国电建市政建设集团有限公司：

你公司承建的 **坪山区正本清源工程（一标段）EPC总承包**，荣获二〇二〇年度下半年深圳市优质结构工程奖。

特发此证

深圳建筑业协会

二〇二一年一月

⑥履约评价情况

附件 3：

中国电建市政建设集团有限公司

交付产品顾客满意度调查表

项目名称	坪山区正本清源工程（一标段）EPC总承包项目		
顾客（业主）名称	深圳市坪山区水务工程建设管理中心		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		
工程地址	深圳市坪山区	竣工日期	2021.12.15
回访人员	李继号、[illegible]	回访日期	2022.6.28

调查内容	满意度评分				
	很满意（90～100分）	满意（70～89分）	基本满意（60～69分）	不满意（40～59分）	很不满意（0～39分）
产品质量情况（30%）	95				
产品使用效果（30%）	94				
保修服务情况（20%）	95				
继续合作意愿（20%）	97				

回访主要内容

1.对我方施工的质量、使用效果的总体是否满意；2.对工程保修情况是否满意；3.对工程管理方面需加强的意见和建议；4.是否再继续合作的意向。

记录人：李继号

改进要求和建议：

工程竣工近一年，现场管网使用正常，质量较好，继续加强沟通交流。

顾客代表（签字）：[illegible]

（盖章）

2022年6月30日

处置情况：

我方将积极加强与贵公司的服务协作，继续创作出更好的精品。

负责人：[illegible]

3.国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段

①中标通知书



安徽省建设工程招标投标中标通知书

中国电建市政建设集团有限公司(牵头人)、安徽环境科技集团股份有限公司：

你单位在国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段（项目编号：2020AFFGZ01353)招标中，经评标委员会综合评定，确定你单位为中标单位。

中标总价为人民币（大写）壹亿伍仟零壹拾贰万柒仟贰佰陆拾陆元壹角捌分，（小写）150127266.18元。

总工期：12个月；质量标准：合格。

请你单位在收到中标通知书后，于30日内到庐江县住房和城乡建设局、庐江县汤池镇人民政府、庐江县郭河镇人民政府与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

项目名称：国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段

项目地点：合肥市庐江县

中标范围：以招标文件规定的全部范围为准

开工日期：以开工令为准

项目经理：王利恒

建设单位：（盖章）

年 月 日

招标代理机构：（盖章）

年 月 日

安徽合肥公共资源交易中心：（盖章）

2020年7月27日

说 明

1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分。

2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁发施工许可证部门存档。

3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。

②合同关键页

国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段

建设工程施工合同

发 包 人：庐江县住房和城乡建设局、汤池镇、郭河镇

承 包 人：中国电建市政建设集团有限公司
与安徽环境科技集团股份有限公司

日期：2020年 7月 31日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：庐江县住房和城乡建设局、汤池镇、郭河镇

承包人（全称）：中国电建市政建设集团有限公司

与安徽环境科技集团股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段。

2.工程地点：合肥市庐江县。

3.工程立项批准文号：发改投〔2019〕48号。

4.资金来源：环巢湖地区生态保护修复工程建设专项资金。

5.工程内容：主要是汤池镇、郭河镇污水处理厂提标改造和镇区范围雨污分流改造（含河道、沟渠排口溯源治理）；城镇管网新建及改造主要涉及汤池镇、郭河镇镇区及周边村庄。中标人须按照《城市黑臭水体整治——排水口、管道及检查井治理技术指南（试行）》（建城函【2016】198号）等相关法律法规、标准规范的规定，对工程区域范围内进行调查、优化和施工；项目实施确保支管网污水入户率不小于百分之九十五（不包括截流）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6.工程承包范围：

（1）承包人在投标阶段提出设计优化方案的，在合同规定时间内将设计优

化方案及相关资料提交发包人，并结合发包人组织的专家评审会提出的评审意见修改完善设计优化方案，配合发包人及其委托的设计人完成初步设计评审及其报批、施工图设计及报审等程序。

（2）按要求完成施工临时设施、临时用地等工作，完成招标图纸范围、招标文件、招标补遗等规定的工程范围以及招标文件规定的其他由承包人负责的工程范围的采购、施工等工作，并按要求完成课题研究等工作。

（3）负责项目实施阶段全过程建设管理（包括接受发包人对项目进行的全过程管理），负责工程施工至完成竣工验收（含竣工验收资料编制整理），配合相关部门完成结算审核，负责工程保修以及发包人要求完成的其他工作等（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外）。

（4）负责在规定期限内提供相关资料并协助发包人办理相关报建、报批和备案手续。

（5）负责在运营服务期满后，将项目设施、权益及相关文件无偿完好且不附带任何负债或违约、侵权责任的移交发包人或政府指定机构。承包人保证上述资产在向发包人移交时不存在任何留置权、抵押、质押、担保物权或任何种类的其它请求权。具体范围和内容详见招标文件和本合同约定。

二、合同工期

施工总工期为自监理人下达的开工令载明的开工之日起至2020年11月30日截止，环保验收通过后运营一年。

三、质量标准

工程质量符合国家及相关行业工程施工质量合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）壹亿伍仟零壹拾贰万柒仟贰佰陆拾陆元壹角捌分（¥ 150127266.18元），其中：建设费用为人民币（大写）壹亿肆仟陆佰陆拾壹万壹仟叁佰壹拾陆元壹角捌分（¥ 146611316.18元），运营费用为人民币（大写）

叁佰伍拾壹万伍仟玖佰伍拾元（¥ 3515950.00元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰捌拾肆万玖仟叁佰玖拾伍元零四分(¥ 1849395.04 元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）　/　(¥　/　元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）　/　(¥　/　元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）　/　(¥　/　元)。

各子项工程合同价详见附件 1。

2.合同价格形式：总价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：王利恒 。技术负责人：江龙 。

六、合同文件构成

合同文件组成：

（1）《建设工程施工合同》合同协议书及其附件

（2）《建设工程施工合同》专用合同条款及其附件

（3）《建设工程施工合同》通用合同条款

（4）《运营服务合同》及其附件

（5）其他合同文件

（6）中标通知书

（7）投标函及其附录（如果有）

（8）技术标准和要求

（9）投标文件及投标文件的澄清、投标承诺书；

（10）招标文件及招标补充通知、答疑、澄清文件；

（11）双方在履行合同过程中形成的、经双方书面确认的会议纪要、备忘录、变更和洽商等书面形式的文件；

（12）双方约定的组成本项目合同文件的其他文件；

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2020 年 7 月 31 日签订。

十、签订地点

本合同在合肥市庐江县签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾肆份 份，均具有同等法律效力，发包人执 柒 份，承包人执 伍 份，合肥市公共资源交易监督管理局备案 壹 份，招标代理公司存档 壹 份。

发包人：（公章）　　承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：　　法定代表人或其委托代理人：

（签字）　　（签字）

组织机构代码：_____　　组织机构代码：_____

地　址：_____　　地　址：_____

邮政编码：_____　　邮政编码：_____

电　话：_____　　电　话：_____

传　真：_____　　传　真：_____

电子信箱：_____　　电子信箱：_____

开户银行：_____　　开户银行：_____

账　号：_____　　账　号：_____

③竣工验收证书



竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	安溪体育馆与文体先锋子苑之间道路建设项目	开/竣工日期	2020 年 8 月 30 日至 2021 年 11 月 15 日
建设单位	安溪县城乡建设发展投资有限公司	施工单位	中国电建市政建设集团有限公司
监理单位	湖南湘大建设监理有限公司	设计单位	深圳市北大新设计院股份有限公司
合同造价（万元）		施工决算（万元）	

验收范围及数量：

雨污水管网、污水井、雨水井、跌水井、检查井、绿化带、及详备查详见清单。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

本工程总体质量符合设计图纸及规范标准要求，结构安全可靠，满足设计使用功能，外观质量及实测项目均满足要求，工程资料齐全，按照规范，本工程质量评为合格，验收通过。

竣工验收日期 2021 年 11 月 15 日

建设单位	监理单位	施工单位	勘察单位	设计单位
签名：（公章）	签名：（公章）	签名：（公章）	签名：（公章）	签名：（公章）
邀请单位	邀请单位	邀请单位	邀请单位	邀请单位
签名：（公章）	签名：（公章）	签名：（公章）	签名：（公章）	签名：（公章）
邀请单位	邀请单位	邀请单位		
签名：（公章）	签名：（公章）	签名：（公章）		

④获奖证书



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

中国电建市政建设集团有限公司

你单位承建的国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设——集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段荣获2022年度安徽市政工程优质奖。

特发此证

安徽省市政工程协会

二〇二三年二月三日

⑤履约评价情况

附件 3：

中国电建市政建设集团有限公司

交付产品顾客满意度调查表

项 目 名 称	马槽河生态清洁小流域建设集镇污水收集处理工程一标段				
顾客（业主）名称	庐江县汤池镇人民政府				
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司				
工程地址	汤池镇		竣工日期	2021/11/25	
回访人员	田文宇		回访日期	2023年6月15日	
调 查 内 容	满意度评分				
	很满意（90～100 分）	满 意（70～89 分）	基本满意（60～69 分）	不满意（40～59 分）	很不满意（0～39 分）
产品质量情况（30%）	92				
产品使用效果（30%）	93				
保修服务情况（20%）	96				
继续合作意愿（20%）	92				

回访主要内容：
1. 对本次交付工程的满意度
2. 对工程质量问题整改情况满意度
3. 对后续工作的意见和建议没有意见

记录人：李梦梦

改进要求和建议：
中国电建市政集团在本次施工过程中对环境保护、文明施工、安全管理、质量控制等方面做得很好，希望后续继续加大宣传力度，达到预期效果。

顾客代表（签字）：田文宇　（盖 章）　2023年 6月 15日

处置情况：我项目部将全力以赴，再接再厉做好运维工作，保持良好企业形象。

负责人：李梦梦

4.龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工）

①企业名称变更核准通知书

企业名称变更核准通知书

（国）名称变核内字[2017]第 4690 号

中国水利水电第十三工程局有限公司：

经国家工商总局核准，企业名称变更为**中国电建市政建设集团有限公司**。

行业及行业代码：市政道路工程建筑 E4813

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为**中电建市政建设集团**。

（印章）

2017 年 09 月 30 日

注：1. 名称变更核准的有效期为 6 个月，有效期满，核准的名称自动失效。
2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。
3. 企业变更登记时，登记机关应当将本通知书归入企业登记档案。
4. 企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起 30 日内，通过国家工商总局企业登记网上注册申请业务系统进行企业名称登记备案。

②中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44030720170452000 1001

标段名称：龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC（设计采购和施工）

建设单位：深圳市龙岗区环境保护和水务局

招标方式：公开招标

中标单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司//中电建水环境治理技术有限公司//中国水利水电第十三工程局有限公司

中标价：82187.6074万元

中标工期：2019年12月31日前完工。

项目经理(总监)：

本工程于 2017-07-11 在深圳市建设工程交易服务中心龙岗分中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：2017-10-25

查验码：8775685232166625

查验网址：www.szjsjy.com.cn

③合同关键页

副本

龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目

EPC（设计采购和施工）

总承包合同

发包人：深圳市龙岗区环境保护和水务局

承包人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中电建水环境治理技术有限公司（联合体成员）

中国电建市政建设集团有限公司（联合体成员）

第一部分　总协议书

发包人：深圳市龙岗区环境保护和水务局

承包人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中电建水环境治理技术有限公司（联合体成员）

中国电建市政建设集团有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及《深圳市设计施工总承包合同示范文本》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发、承包人就本工程实施事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工）

工程地点：深圳市龙岗区

工程规模及特征：

龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目包含龙岗区龙岗街道龙岗社区雨污分流管网工程、龙岗区龙岗街道新生社区雨污分流管网工程、龙岗区坪地街道坪东片区雨污分流管网工程、龙岗区坪地街道六联社区雨污分流管网工程、龙岗区坪地街道年丰片区雨污分流管网工程、龙岗区平湖街道山厦、力昌片区雨污分流管网工程 6 个龙岗区雨污分流管网工程，工作内容主要是龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目的工程的前期咨询（可研编制等）、勘察（地形图测量、地质勘探、管线物探等）、工程设计（初步设计（含概算）、施工图设计、竣工图编制、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、防洪影响评估等）以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等(招标人已委托的工作除外)。

1、龙岗区龙岗街道龙岗社区雨污分流管网工程主要建设内容包括：(1)格水路、沿河北路、龙园路、福宁南路、向东路等道路排水管道完善；(2)格水小区、上圩小区、福宁小区、沙坪小区、东一村等新村排水管道完善；（3）格水老村、梁屋老村、石湖老村、福宁老村、罗布坝老村、后尾沥老村等旧村排污口截污；（4）五联一路工厂区、新盛路工厂区等外围排水管道完善。该工程拟新建排水管网管道总长 25.884km（不含建筑立管），管径 DN200-DN1000。项目总投资为 18447.49 万元。

2、龙岗区龙岗街道新生社区雨污分流管网工程主要建设内容包括：（1）低山村、田祖上村、车村新村等新村排水管道完善；（2）仙人岭村旧村排污口截污；（3）新生、低山、仙人岭、田祖上、车村、龙山、新联等工厂区外围排水管道完善。该工程拟新建排水管网管道总长 30.088km（不含建筑立管），管径 DN200-DN600。项目总投资为 19955.48 万元

3、龙岗区坪地街道坪东片区雨污分流管网工程主要建设内容包括：（1）富民路、富坪路、建设

路、同心南路、西湖塘街等道路排水管道完善；（2）富地岗新围新村排水管道完善；（3）同心南路及富坪中路两侧部分区域等旧村排污口截污；（4）龙岗大道以北、富坪路两侧部分区域工厂及其他零散区域工厂外围排水管道完善。该工程拟新建排水管网管道总长 27.409km（不含建筑立管），管径 DN300-DN800。项目总投资 16945.5 万元。

4、龙岗区坪地街道六联社区雨污分流管网工程主要建设内容包括：（1）黄埔路、永鸿路等道路排水管道完善；（2）黎屋村、吉坑村、石碧村部分区域、发方村等新村排水管道完善；（3）新围、老围、楼角、屯梓、李屋、鹤坑村等旧村排污口截污；（4）喜荣工业区、鹏联佳科技园以及其他零散工厂外围排水管道完善。该工程拟新建排水管网管道总长 45.635km（不含建筑立管），管径 DN300-DN1500。项目总投资 28949.14 万元。

5、龙岗区坪地街道年丰片区雨污分流管网工程主要建设内容包括：（1）坪梓路、新丰路、新联路、牛眠岭街等道路排水管道完善；（2）田坑新村；矮岗新村、余屋新村、骆屋新村等新村排水管道完善；（3）骆屋、田坑、新联旧村、上围旧村、矮岗旧村、俞屋旧村等旧村排污口截污；（4）龙岗大道以北、富坪路两侧部分区域及其他零散区域工厂外围排水管道完善。该工程拟新建排水管网管道总长 15.317km（不含建筑立管），管径 DN300-DN1200。项目总投资 11891.74 万元。

6、龙岗区平湖街道山厦、力昌片区雨污分流管网工程主要建设内容包括：（1）力元路排水管道完善；（2）金粮花园；、新厦工业园居住区、民盛路新村区等新村排水管道完善；（3）草埔村、大草埔村、松园村等旧村排污口截污；（4）新厦工业城、杉坑工业区以及零星工厂周围排水管道完善。该工程拟新建排水管网管道总长 23.643km（不含建筑立管），管径 DN300-DN1200。项目总投资 14283.64 万元。

资金来源：100%政府投资。

二、工程承包范围

承包范围是龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工）工程前期咨询（可研编制等）、勘察（地形图测量、地质勘探、管线物探等）、工程设计（初步设计（含概算）、施工图设计、竣工图编制、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、防洪影响评估等）以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等(招标人已委托的工作除外)。

发包人已委托的工作为：（1）发包人已另行直接委托相关单位完成了龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工）6 个工程的项目建议书编制工作。（2）发包人下属事业单位原深圳市龙岗区水污染办公室（现已变更为深圳市龙岗区水务技术中心）已招标委托了 2016-2017 年度开展前期工作的雨污分流管网工程的地质灾害危险性评估服务和水土保持方案报告表编制服务。

三、合同工期

工程工期：

计划开工时间：2017 年 7 月 24 日（具体以开工令为准）；

计划完工时间：2018 年 12 月 31 日；

在中标后，承包人需根据上述目标对投标文件所编制的项目实施进度计划细化后上报发包人审批，经审批的项目实施进度计划作为本项目计划工期的补充，也是对承包商的考核依据。

四、设计标准及限额设计要求

1、设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文，应符合现行的设计文件编制深度的相关规定。

（1）龙岗区龙岗街道龙岗社区雨污分流管网工程估算投资约 18447.49 万元，以发改部门批复的概算总投资为上限，最终以审计部门审计价为准。中标单位应以最终批准的概算总投资为造价控制目标，进行设计优化和限额设计，招标工作内容包括勘察、咨询、设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、防洪影响评估等以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等(已委托的工作除外)；

（2）龙岗区龙岗街道新生社区雨污分流管网工程投资暂估算 19955.48 万元，以发改部门批复的概算总投资为上限，最终以审计部门审计价为准。中标单位应以最终批准的概算总投资为造价控制目标，进行设计优化和限额设计，招标工作内容包括勘察、咨询、设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、防洪影响评估等以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等(已委托的工作除外)；

（3）龙岗区坪地街道坪东片区雨污分流管网工程投资暂估算 16945.5 万元，以发改部门批复的概算总投资为上限，最终以审计部门审计价为准。中标单位应以最终批准的概算总投资为造价控制目标，进行设计优化和限额设计，招标工作内容包括勘察、咨询、设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、防洪影响评估等以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等(已委托的工作除外)；

（4）龙岗区坪地街道六联社区雨污分流管网工程投资暂估算 28949.14 万元，以发改部门批复的概算总投资为上限，最终以审计部门审计价为准。中标单位应以最终批准的概算总投资为造价控制目标，进行设计优化和限额设计，招标工作内容包括勘察、咨询、设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、防洪影响评估等以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等(已委托的工作除外)；

（5）龙岗区坪地街道年丰片区雨污分流管网工程投资暂估算 11891.74 万元，以发改部门批复的概算总投资为上限，最终以审计部门审计价为准。中标单位应以最终批准的概算总投资为造价控制目标，进行设计优化和限额设计，招标工作内容包括勘察、咨询、设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、防洪影响评估等以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等(已委托的工作除外)；

（6）龙岗区平湖街道山厦、力昌片区雨污分流管网工程投资暂估算 14283.64 万元，以发改部门批复的概算总投资为上限，最终以审计部门审计价为准。中标单位应以最终批准的概算总投资为

造价控制目标，进行设计优化和限额设计，招标工作内容包括勘察、咨询、设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、防洪影响评估等以及其他由于报建审批所需的设计、评价、评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等(已委托的工作除外)。

2、未经发包人同意，中标人不得调整已批准项目的规模、标准及概算投资额。

五、工程质量标准和要求：

（1）设计文件必须符合国家工程建设标准强制性条文，应符合现行的设计文件编制深度的相关规定。

（2）施工质量满足国家及相关行业工程施工质量合格标准。

（3）工程目标：2017 年底前，龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 6 个工程须完成初步设计工作；2018 年底前须完工。

六、合同价款

1、总投资约：110472.9 万元；

2、招标部分工程估价：96554.99 万元；

3、总合同价（暂定）=招标部分工程估价*（1-中标下浮率）；中标下浮率为：14.88%；

即总合同价（暂定）：人民币（小写）：暂定¥821876074 元。人民币（大写）：暂定捌亿贰仟壹佰捌拾柒万陆仟零柒拾肆元整。其中：

（1）龙岗区龙岗街道龙岗社区雨污分流管网工程：人民币（小写）：暂定¥135627910 元。人民币（大写）：暂定壹亿叁仟伍佰陆拾贰万柒仟玖佰壹拾元整。

（2）龙岗区龙岗街道新生社区雨污分流管网工程：人民币（小写）：暂定¥146833021 元。人民币（大写）：暂定壹亿肆仟陆佰捌拾叁万叁仟零贰拾壹元整。

（3）龙岗区坪地街道坪东片区雨污分流管网工程：人民币（小写）：暂定¥126717463 元。人民币（大写）：暂定壹亿贰仟陆佰柒拾壹万柒仟肆佰陆拾叁元整。

（4）龙岗区坪地街道六联社区雨污分流管网工程：人民币（小写）：暂定¥217285994 元。人民币（大写）：暂定贰亿壹仟柒佰贰拾捌万伍仟玖佰玖拾肆元整。

（5）龙岗区坪地街道年丰片区雨污分流管网工程：人民币（小写）：暂定¥88758114 元。人民币（大写）：暂定捌仟捌佰柒拾伍万捌仟壹佰壹拾肆元整。

（6）龙岗区平湖街道山厦、力昌片区雨污分流管网工程：人民币（小写）：暂定¥106653572 元。人民币（大写）：暂定壹亿零陆佰陆拾伍万叁仟伍佰柒拾贰元整。

4、子项目合同价=子项目建筑安装工程费（包含设备购置费）+承包范围内的工程建设其他费；

5、子项目建筑安装工程费=（建筑安装工程费用—不可竞争费用）×（1—中标下浮率）＋不可竞争费用。最终结算价以审计部门审定价为准；

6、列入合同价的建设工程其他费包括但不限于：其中包括勘察、咨询、设计、管线迁移方案设计、交通疏解方案设计、环境影响评价、防洪影响评估等以及其他由于报建审批所需的设计、评价、

评估等相关内容；工程施工（含管线迁改、交通疏解等）、项目移交等(已委托的工作除外)。具体计算原则如下：工程建设其他费（不含勘察费）原则上以相应子项协议书约定的结算方式为依据，且不超过概算批复的该项费用。批复中未列明的工程建设其他费用则按审计部门审定的总投资或建筑安装工程费×相应的规定费率（按现行的收费标准）×（1-中标下浮率）进行计费，最终以审计部门审定价为准。工程勘察费，以工程实际需求编制勘察任务书，按实际发生计算并按中标下浮率下浮，且下浮后不得超过概算批复的该项费用，最终以审计部门审计为准。

7、在合同履行过程中，出现变更时其变更价款结算应按照中标下浮率进行下浮。变更结算原则具体按照合同条款第 15、16、17 条确定。重要内容摘录如下：对于专用合同条款 15.3.1 款审批的变更，其变更估价计算应根据施工图工程量的变化按专用合同条款规定的施工图预算编制原则重新组价，并按照专用合同条款第 17.1 款确定的下浮率调整工程价款；因政策调整或工程建设实际需求等需新增项目的，合同费用按中标下浮率进行下浮；最终均以审计部门审定价为准。

8、本工程交通疏解部分造价控制，以发改批复的概算价中对应的“交通疏解”工程造价作为投资控制目标，并按中标下浮率下浮。最终均以审计部门审定价为准。

9、本工程全过程造价管理方式：发包方将委托具有造价咨询资质的单位进行全过程造价咨询工作。

龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工），将委托中标的造价咨询单位编制施工图预算，以施工图预算按中标下浮率下浮后的造价作为投资控制、进度支付的依据，最终以审计部门审定价为准。

七、投资控制

（1）龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目包含以下 6 个工程：龙岗区龙岗街道龙岗社区雨污分流管网工程项目总投资估算约为 18447.49 万元；龙岗区龙岗街道新生社区雨污分流管网工程项目总投资约为 19955.48 万元;龙岗区坪地街道坪东片区雨污分流管网工程项目总投资约为 16945.5 万元；龙岗区坪地街道六联社区雨污分流管网工程项目总投资约为 28949.14 万元；龙岗区坪地街道年丰片区雨污分流管网工程项目总投资约为 11891.74 万元；龙岗区平湖街道山厦、力昌片区雨污分流管网工程项目总投资约为 14283.64 万元。以发改部门批复的概算总投资为上限，最终以审计部门审计为准（其中包括招标人已委托的项目建议书编制、地质灾害危险性评估服务和水土保持方案报告表编制服务），中标单位应以最终批准的概算总投资为造价控制目标进行限额设计和优化设计。

（2）竣工结算总价：以审计部门审定的结算价作为最终支付价；

结算总价超出概算批复中中标人承包部分价款的总和（含概算中的预备费）时，以概算批复中中标人承包部分价款的总和（含概算中的预备费）为最终支付价；

结算总价低于概算批复中中标人承包部分的价款的总和（含概算中的预备费）时；以实际结算价为最终支付价。

八、组成合同文件

①协议书；

②中标通知书；

③投标文件及澄清文件；

④合同专用条款；

⑤合同通用条款；

⑥通用规范；

⑦招标文件及补遗。

九、其他

合同的支付：以下费用的支付均按龙岗区财政支付程序执行。

1、工程进度款：按专用条款中的支付条款规定进行支付，详见专用条款“17.3.2 支付（1）”；

2、工程建设其他费按所列内容分别支付，由承包人设计的工程最终不得超过发改部门批复的该项费用额。详见专用条款“17.3.2 支付（2）”。

3、项目款项支付到联合体牵头单位。

十、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行设计、管理、施工、竣工验收、移交等，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

承包人向发包人承诺在龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工）完成施工图审查后 2 个月内开工。

十一、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

十二、合同份数

本合同正本肆份，由发包人壹份，承包人叁份（联合体牵头人和联合体成员各壹份）。

合同副本份数：贰拾份，其中发包人拾份，承包人拾份。

十三、合同生效

本合同订立时间：

订立地点：深圳市

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后生效。

发包人：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电话：

地址：

开户银行：

账号：

承包人（联合体牵头人）：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电话：

地址：

开户银行：

账号：

承包人（联合体成员）：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电话：

地址：

开户银行：

账号：

承包人（联合体成员）：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电话：

地址：

开户银行：

账号：

18 年 2 月 11 日

④竣工验收报告

市政验－23

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：深圳市龙岗区龙岗街道龙岗社区雨污分流管网工程

建设单位（公章）：深圳市龙岗区水务局

竣工日期：2022.12.20

发出日期：

市政基础设施工程

工程名称	深圳市龙岗区龙岗街道龙岗社区雨污分流管网工程	工程地点	深圳市龙岗区龙岗街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	龙岗社区主管管长 26115m	工程造价（万元）	龙岗社区13562.791万元
结构类型	市政管网	开工日期	2018年 06月 22 日
施工许可证号	LG04320180015	监督登记号	LG04320180015
监督单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	总承包单位	中国电建市政建设集团有限公司
建设单位	深圳市龙岗区水务局	施工单位（土建）	/
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	/
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司
工程检测单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	工程检测单位	深圳市鹏盛达工程测试有限公司
工程检测单位	深圳市计量质量检测研究院	其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			

市政基础设施工程

工程完成情况	我单位承建的龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC （设计采购和施工）一深圳市龙岗区龙岗街道龙岗社区雨污分流管网工程，于2018年06月22日开工，于2018年12月31日完工。按照有关法律、法规、 工程建设强制性标准和验评标准，符合设计文件及合同要求，施工技术资料汇集整理齐全，经质检部门检验，验收合格。
工程质量情况	本次拟验收工程的原材料进场后及时根据进场批号、进场吨位进行取样检测，检测频率及检测结果合格； 工程半成品（混凝土）取样检测频率及检测结果合格，现场试验检测（压实度、土工试验）等检测频率检测结果合格；工程实体轴线位置、尺寸偏差、外观质量符合设计和规范要求；结构位置、标高、几何尺寸 等满足结构安全及使用功能要求；施工质量控制资料、施工记录资料、试验检测资料等均真实、完整、齐 全。此外，工程在施工过程中未发生任何安全事故及质量事故。 综上，本次拟验收工程严格按照设计及规范要求进行施工，工程项目施工质量满足合同技术条款和设计技术要求，经验收合格。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无
对设计、勘察、施工、监理单位的评价	工程设计、勘察、施工、监理等各责任主体工程建设过程中，能够严格执行相关工程法律法规和强制性标准，建设健全项目质量保证体系，质量责任制落实完成了合同约定的全部事项。
建设单位意见	工程竣工验收结论：工程质量符合工程建设强制性标准，符合设计和合同要求，质量评定等级为合格，予以验收。 工程项目负责人：（打印）_____ 签名：_____ 建设单位法定代表人：（打印）_____ 签名：_____ 年 月 日 （公章）

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政验—17

第　　页，共　　页

工程名称	龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC（设计采购和施工）		
单位工程名称	深圳市龙岗区龙岗街道龙岗社区雨污分流管网工程		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	管网工程	工程造价	14717万元
开工日期	2018年 6 月 22 日	竣工日期	2018年 12 月 31 日
项目经理	张松华	技术负责人	郑发龙

序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部 符合标准及设计要求 8 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 11 项，经审查符合要求 11 项， 经核定符合规范规定 11 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 24 项，符合要求 24 项， 共抽查 24 项，符合要求 24 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	外观质量检测	共抽查 19 项，符合要求 19 项， 不符合要求 0	符合要求
5	实体质量检验	共抽查 19 项，符合要求 19 项， 不符合要求 0	符合要求
6	综合验收结论	经检查，工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，同意验收，质量等级为合格。	

参加验收单位			
建设单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年 月 日	监理单位 （公章） 总监理工程师： 年 月 日	施工单位 （公章） 项目经理： 年 月 日	
设计单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年 月 日	勘察单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年 月 日		

市政验－23

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：深圳市龙岗区龙岗街道新生社区雨污分流管网工程

建设单位（公章）：深圳市龙岗区水务局

竣工日期：2022.12.20

发出日期：

市政基础设施工程

工程名称	深圳市龙岗区龙岗街道新生社区雨污分流管网工程	工程地点	深圳市龙岗区龙岗街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	龙岗社区主管管长 26115m	工程造价（万元）	新生社区14683.302万元
结构类型	市政管网	开工日期	2018年 06月 22 日
施工许可证号	LG04320180010	监督登记号	LG04320180010
监督单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	总承包单位	中国电建市政建设集团有限公司
建设单位	深圳市龙岗区水务局	施工单位（土建）	/
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	/
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司
工程检测单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	工程检测单位	深圳市鹏盛达工程测试有限公司
工程检测单位	深圳市计量质量检测研究院	其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			

市政基础设施工程

工程完成情况	我单位承建的龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC （设计采购和施工）一深圳市龙岗区龙岗街道新生社区雨污分流管网工程，于2018年06月22日开工，于2018年12月31日完工。按照有关法律、法规、 工程建设强制性标准和验评标准，符合设计文件及合同要求，施工技术资料汇集整理齐全，经质检部门检验，验收合格。
工程质量情况	本次拟验收工程的原材料进场后及时根据进场批号、进场吨位进行取样检测，检测频率及检测结果合格； 工程半成品（混凝土）取样检测频率及检测结果合格，现场试验检测（压实度、土工试验）等检测频率检测结果合格；工程实体轴线位置、尺寸偏差、外观质量符合设计和规范要求；结构位置、标高、几何尺寸 等满足结构安全及使用功能要求；施工质量控制资料、施工记录资料、试验检测资料等均真实、完整、齐 全。此外，工程在施工过程中未发生任何安全事故及质量事故。 综上，本次拟验收工程严格按照设计及规范要求进行施工，工程项目施工质量满足合同技术条款和设计技术要求，经验收合格。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无
对设计、勘察、施工、监理单位的评价	工程设计、勘察、施工、监理等各责任主体工程建设过程中，能够严格执行相关工程法律法规和强制性标准，建设健全项目质量保证体系，质量责任制落实完成了合同约定的全部事项。
建设单位意见	工程竣工验收结论：工程质量符合工程建设强制性标准，符合设计和合同要求，质量评定等级为合格，予以验收。 工程项目负责人：（打印）_____ 签名：_____ 建设单位法定代表人：（打印）_____ 签名：_____ 年 月 日 （公章）

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政验－17

第　　页，共　　页

工程名称	龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC（设计采购和施工）		
单位工程名称	深圳市龙岗区龙岗街道新生社区雨污分流管网工程		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	管网工程	工程造价	16452万元
开工日期	2018年 6 月 22 日	竣工日期	2018年 12 月 31 日
项目经理	张松华	技术负责人	郑发龙

序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部 符合标准及设计要求 8 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 11 项，经审查符合要求 11 项， 经核定符合规范规定 11 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 15 项，符合要求 15 项， 共抽查 15 项，符合要求 15 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量检验	共抽查 19 项，符合要求 19 项， 不符合要求 0	符合要求
5	综合验收结论	经检查，工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，同意验收，质量等级为合格。	

参加验收单位			
	建设单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年 月 日	监理单位 （公章） 总监理工程师： 年 月 日	施工单位 （公章） 项目经理： 年 月 日
	设计单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年 月 日	勘察单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年 月 日	

市政验-23

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：深圳市龙岗区坪地街道坪东片区雨污分流管网工程

建设单位（公章）：深圳市龙岗区水务局

竣工验收日期：2022.12.20 年 月 日

发出日期：年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市龙岗区坪地街道坪东片区雨污分流管网工程	工程地点	深圳市龙岗区坪地街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	坪东片区主管管长 21853.08m	工程造价（万元）	坪东片区12671.7463万元
结构类型	市政管网	开工日期	2018年 06月 22 日
施工许可证号		监督登记号	坪东片区LG180091
监督单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	总承包单位	中国电建市政建设集团有限公司
建设单位	深圳市龙岗区水务局	施工单位（土建）	/
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	/
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司
工程检测单位	深圳市龙岗区工程质量检测中心	工程检测单位	深圳市鹏盛达工程测试有限公司
工程检测单位	深圳市盐田港建筑工程检测有限公司	其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			

工程完成情况	我单位承建的深圳市龙岗区坪地街道坪东片区雨污分流管网工程，于2018年06月22日开工，于2018年12月31日完工。按照有关法律、法规、 工程建设强制性标准和验评标准，符合设计文件及合同要求，施工技术资料汇集整理齐全，经质检部门检验，验收合格。
工程质量情况	本次拟验收工程的原材料进场后及时根据进场批号、进场吨位进行取样检测，检测频率及检测结果合格； 工程半成品（混凝土）取样检测频率及检测结果合格，现场试验检测（压实度、土工试验）等检测频率检测结果合格；工程实体轴线位置、尺寸偏差、外观质量符合设计和规范要求；结构位置、标高、几何尺寸 等满足结构安全及使用功能要求；施工质量控制资料、施工记录资料、试验检测资料等均真实、完整、齐全。此外，工程在施工过程中未发生任何安全事故及质量事故。 综上，本次拟验收工程严格按照设计及规范要求进行施工，工程项目施工质量满足合同技术条款和设计技术要求，经验收合格。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无
对设计、勘察、施工、监理单位的评价	工程设计、勘察、施工、监理等各责任主体工程建设过程中，能够严格执行相关工程法律法规和强制性标准，建设健全项目质量保证体系，质量责任制落实完成了合同约定的全部事项。
建设单位意见	工程竣工验收结论：工程质量符合工程建设强制性标准，符合设计和合同要求，质量评定等级为合格，予以验收。 工程项目负责人：（打印）徐锋伟 签名： 建设单位法定代表人：（打印）李家康 签名： 年 月 日（公章）

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政验－17

第　　页，共　　页

工程名称	龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC（设计采购和施工）		
单位工程名称	深圳市龙岗区坪地街道坪东片区雨污分流管网工程		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	管网工程	工程造价	12671.7万元
开工日期	2018年 6 月 22 日	竣工日期	年　月　日
项目经理	张松华	技术负责人	郑发龙

序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部 符合标准及设计要求 8 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 26 项，经审查符合要求 26 项， 经核定符合规范规定 26 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 15 项，符合要求 15 项， 共抽查 15 项，符合要求 15 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量检验	共抽查 19 项，符合要求 19 项， 不符合要求 0	符合要求
5	综合验收结论	经检查，工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，同意验收，质量等级为合格。	

参加验收单位			
建设单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年　月　日	监理单位 （公章） 总监理工程师： 2022年12月20日	施工单位 （公章） 项目经理： 2022年12月20日
设计单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年　月　日	勘察单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年　月　日	

市政验-23

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：深圳市龙岗区坪地街道六联社区雨污分流管网工程

建设单位（公章）：深圳市龙岗区水务局

竣工验收日期：2022.12.20 年 月 日

发出日期：年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市龙岗区坪地街道六联社区雨污分流管网工程	工程地点	深圳市龙岗区坪地街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	六联社区主管管长 37858.48m	工程造价（万元）	六联社区21728.5994万元
结构类型	市政管网	开工日期	2018年 06月 22 日
施工许可证号		监督登记号	六联社区LG180090
监督单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	总承包单位	中国电建市政建设集团有限公司
建设单位	深圳市龙岗区水务局	施工单位（土建）	/
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	/
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司
工程检测单位	深圳市龙岗区工程质量检测中心	工程检测单位	深圳市鹏盛达工程测试有限公司
工程检测单位	深圳市盐田港建筑工程检测有限公司	其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			

市政基础设施工程

工程完成情况	我单位承建的深圳市龙岗区坪地街道六联社区雨污分流管网工程，于2018年06月22日开工，于2018年12月31日完工。按照有关法律、法规、 工程建设强制性标准和验评标准，符合设计文件及合同要求，施工技术资料汇集整理齐全，经质检部门检验，验收合格。
工程质量情况	本次拟验收工程的原材料进场后及时根据进场批号、进场吨位进行取样检测，检测频率及检测结果合格； 工程半成品（混凝土）取样检测频率及检测结果合格，现场试验检测（压实度、土工试验）等检测频率检测结果合格；工程实体轴线位置、尺寸偏差、外观质量符合设计和规范要求；结构位置、标高、几何尺寸 等满足结构安全及使用功能要求；施工质量控制资料、施工记录资料、试验检测资料等均真实、完整、齐全。此外，工程在施工过程中未发生任何安全事故及质量事故。 综上，本次拟验收工程严格按照设计及规范要求进行施工，工程项目施工质量满足合同技术条款和设计技术要求，经验收合格。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无
对设计、勘察、施工、监理单位的评价	工程设计、勘察、施工、监理等各责任主体工程建设过程中，能够严格执行相关工程法律法规和强制性标准，建设健全项目质量保证体系，质量责任制落实完成了合同约定的全部事项。
建设单位意见	工程竣工验收结论：工程质量符合工程建设强制性标准，符合设计和合同要求，质量评定等级为合格，予以验收。 工程项目负责人：（打印）徐锋伟 签名： 建设单位法定代表人：（打印）李家康 签名： 年 月 日 （公章）

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政验—17

第　　页，共　　页

工程名称	龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC（设计采购和施工）		
单位工程名称	深圳市龙岗区坪地街道六联社区雨污分流管网工程		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	管网工程	工程造价	21728.599万元
开工日期	2018年 6 月 22 日	竣工日期	年　月　日
项目经理	张松华	技术负责人	郑发龙

序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 7 分部，经查 7 分部 符合标准及设计要求 7 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 26 项，经审查符合要求 26 项， 经核定符合规范规定 26 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 15 项，符合要求 15 项， 共抽查 15 项，符合要求 15 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量检验	共抽查 13 项，符合要求 13 项， 不符合要求 0	符合要求
5	综合验收结论	经检查，工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，同意验收，质量等级为合格。	

参加验收单位			
	建设单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年　月　日	监理单位 （公章） 总监理工程师： 2022年12月20日	施工单位 （公章） 项目经理： 2022年12月20日
	设计单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年　月　日	勘察单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年　月　日	

市政验-23

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：深圳市龙岗区坪地街道年丰片区雨污分流管网工程

建设单位（公章）：深圳市龙岗区水务局

竣工验收日期：2022.12.20 年 月 日

发出日期：年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市龙岗区坪地街道年丰片区雨污分流管网工程	工程地点	深圳市龙岗区坪地街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	年丰片区主管管长 13212.79m	工程造价（万元）	年丰片区8875.8114万元
结构类型	市政管网	开工日期	2018年 06月 22 日
施工许可证号		监督登记号	年丰片区LG180089
监督单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	总承包单位	中国电建市政建设集团有限公司
建设单位	深圳市龙岗区水务局	施工单位（土建）	/
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	/
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司
工程检测单位	深圳市龙岗区工程质量检测中心	工程检测单位	深圳市鹏盛达工程测试有限公司
工程检测单位	深圳市盐田港建筑工程检测有限公司	其它主要参建单位	

专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			

工程完成情况	我单位承建的深圳市龙岗区坪地街道年丰片区雨污分流管网工程，于2018年06月22日开工，于2018年12月31日完工。按照有关法律、法规、 工程建设强制性标准和验评标准，符合设计文件及合同要求，施工技术资料汇集整理齐全，经质检部门检验，验收合格。
工程质量情况	本次拟验收工程的原材料进场后及时根据进场批号、进场吨位进行取样检测，检测频率及检测结果合格； 工程半成品（混凝土）取样检测频率及检测结果合格，现场试验检测（压实度、土工试验）等检测频率检测结果合格；工程实体轴线位置、尺寸偏差、外观质量符合设计和规范要求；结构位置、标高、几何尺寸 等满足结构安全及使用功能要求；施工质量控制资料、施工记录资料、试验检测资料等均真实、完整、齐全。此外，工程在施工过程中未发生任何安全事故及质量事故。 综上，本次拟验收工程严格按照设计及规范要求进行施工，工程项目施工质量满足合同技术条款和设计技术要求，经验收合格。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无
对设计、勘察、施工、监理单位的评价	工程设计、勘察、施工、监理等各责任主体工程建设过程中，能够严格执行相关工程法律法规和强制性标准，建设健全项目质量保证体系，质量责任制落实完成了合同约定的全部事项。
建设单位意见	工程竣工验收结论：工程质量符合工程建设强制性标准，符合设计和合同要求，质量评定等级为合格，予以验收。 工程项目负责人：（打印）徐锋伟 签名： 建设单位法定代表人：（打印）李家康 签名： 年 月 日（章）

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政验－17

第　　页，共　　页

工程名称	龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC（设计采购和施工）		
单位工程名称	深圳市龙岗区坪地街道年丰片区雨污分流管网工程		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	管网工程	工程造价	8875.81万元
开工日期	2018年 6 月 22 日	竣工日期	年　月　日
项目经理	张松华	技术负责人	郑发龙

序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部 符合标准及设计要求 8 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 26 项，经审查符合要求 26 项，经核定符合规范规定 26 项	符合要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 15 项，符合要求 15 项， 共抽查 15 项，符合要求 15 项， 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量检验	共抽查 19 项，符合要求 19 项， 不符合要求 0	符合要求
5	综合验收结论	经检查，工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，同意验收，质量等级为合格。	

参加验收单位			
	建设单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年　月　日	监理单位 （公章） 总监理工程师： 2022年12月20日	施工单位 （公章） 项目经理： 2022年12月20日
	设计单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年　月　日	勘察单位 （公章） 单位（项目）负责人： 年　月　日	

市政验－23

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工）-龙岗区平湖街道山厦、力昌片区雨污分流管网工程

建设单位（公章）：深圳市龙岗区水务局

竣工日期：2022.12.20

发出日期：

市政基础设施工程

工程名称	龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC（设计采购和施工）-龙岗区平湖街道山厦、力昌片区雨污分流管网工程	工程地点	深圳市龙岗区平湖街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	平湖街道山厦、力昌片区主管管长23.643km	工程造价（万元）	平湖街道山厦、力昌片区10665.3572万元
结构类型	雨污分流管网工程	开工日期	2018年 06月 22 日
施工许可证号	/	监督登记号	LG04320180011
监督单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	总承包单位	中国电建市政建设集团有限公司
建设单位	深圳市龙岗区水务局	施工单位（土建）	/
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	/
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司
工程检测单位	深圳市计量质量检测研究院	其它主要参建单位	/
工程检测单位	深圳市鹏盛达工程测试有限公司		/

专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			

市政基础设施工程

工程完成情况	我单位承建的龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC（设计采购和施工）-龙岗区平湖街道山厦、力昌片区雨污分流管网工程，于2018年06月22日开工，于2018年12月31日完工。按照有关法律、法规、工程建设强制性标准和验评标准，符合设计文件及合同要求，施工技术资料汇集整理齐全，经质检部门检验，验收合格。
工程质量情况	本次拟验收工程的原材料进场后及时根据进场批号、进场吨位进行取样检测，检测频率及检测结果合格； 工程半成品（混凝土）取样检测频率及检测结果合格，现场试验检测（压实度、土工试验）等检测频率检测结果合格；工程实体轴线位置、尺寸偏差、外观质量符合设计和规范要求；结构位置、标高、几何尺寸 等满足结构安全及使用功能要求；施工质量控制资料、施工记录资料、试验检测资料等均真实、完整、齐 全。此外，工程在施工过程中未发生任何安全事故及质量事故。 综上，本次拟验收工程严格按照设计及规范要求进行施工，工程项目施工质量满足合同技术条款和设计技术要求，经验收合格。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无
对设计、勘察、施工、监理单位的评价	工程设计、勘察、施工、监理等各责任主体工程建设过程中，能够严格执行相关工程法律法规和强制性标准，建设健全项目质量保证体系，质量责任制落实完成了合同约定的全部事项。
建设单位意见	工程竣工验收结论：工程质量符合工程建设强制性标准，符合设计和合同要求，质量评定等级为合格，予以验收。 工程项目负责人：（打印）徐锋伟　　签名： 建设单位法定代表人：（打印）_____　　签名： 年　月　日　（公章）

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC(设计采购和施工)		
单位工程名称	龙岗区平湖街道山厦、力昌片区雨污分流管网工程		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	分包单位	/
结构类型	雨污分流管网工程	工程造价	平湖街道山厦、力昌片区10665.3572（万元）
开工日期	2018年6月22日	竣工日期	2018年12月31日
项目负责人	张松华	项目技术负责人	郑发龙

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　7　分部，经查符合设计及标准要求　7　分部	各分部工程验收，工程质量符合验收标准
2	质量控制资料核查	共　12　项，经核查符合规定　12　项	质量控制资料经核查全部符合有关规范要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　15　项，符合要求　15　项，共抽查　15　项，符合要求　15　项，经返工处理符合要求　0　项	符合规范要求
4	外观质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项，经返修符合要求　　项	观感质量验收为好
5	实体质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项，经返修符合要求　0　项	符合规范要求

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 倪玉喜 注册号4400000238 2025.10.13 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 张松华 年　月　日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日

⑤履约评价情况

附件 3：

中国电建市政建设集团有限公司

交付产品顾客满意度调查表

项目名称	龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目EPC（设计采购施工）		
顾客（业主）名称	深圳市龙岗区水务局		
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		
工程地址	深圳市龙岗区坪地镇镇道	竣工日期	2023.3.30
回访人员	李川振	回访日期	2023.6.12

调查内容	满意度评分				
	很满意（90～100分）	满意（70～89分）	基本满意（60～69分）	不满意（40～59分）	很不满意（0～39分）
产品质量情况（30%）	96				
产品使用效果（30%）	95				
保修服务情况（20%）	95				
继续合作意愿（20%）	94				

回访主要内容

1.对我方所施工质量、工程使用效果总体是否满意

2.对工程保修情况是否满意

3.对工程管理方面要加强所提见和建议

4.是否有再继续合作的意向

记录人：李川振

改进要求和建议：

工期按工还算，现场管网便用畅，质量较好，继续加强交流

顾客代表（签字）：

（盖章）

2023年6月23日

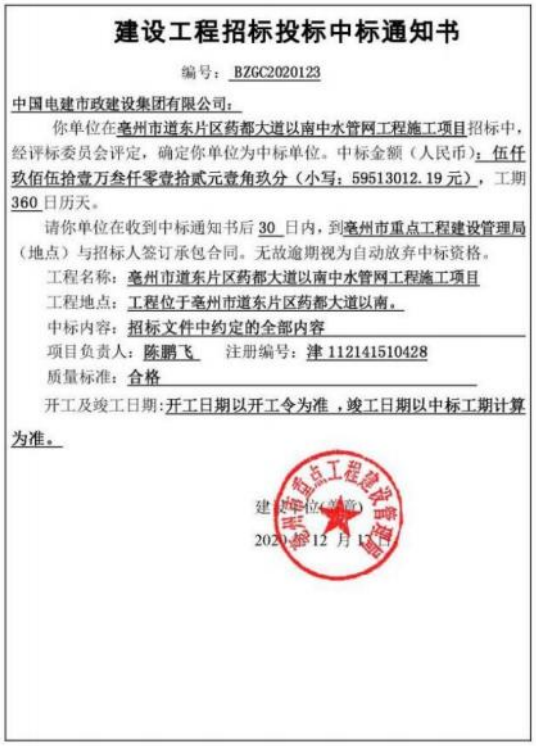
处置情况：

我方将积极加强与贵公司的服务协作，继续创作出更好的精品。

负责人：

5.亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目

①中标通知书



建设工程招标投标中标通知书

编号：BZGC2020123

中国电建市政建设集团有限公司：

你单位在亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目招标中，经评标委员会评定，确定你单位为中标单位。中标金额（人民币）：伍仟玖佰伍拾壹万叁仟零壹拾贰元壹角玖分（小写：59513012.19元），工期360日历天。

请你单位在收到中标通知书后30日内，到亳州市重点工程建设管理局（地点）与招标人签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

工程名称：亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目

工程地点：工程位于亳州市道东片区药都大道以南。

中标内容：招标文件中约定的全部内容

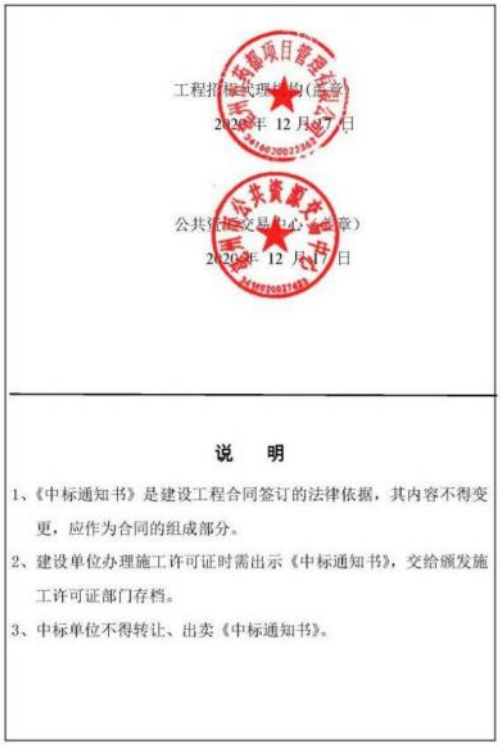
项目负责人：陈鹏飞　注册编号：津112141510428

质量标准：合格

开工及竣工日期：开工日期以开工令为准，竣工日期以中标工期计算为准。

建设单位（盖章）

2020年12月17日



工程招标代理机构（盖章）

2020年12月17日

公共资源交易中心（盖章）

2020年12月17日

说　明

1、《中标通知书》是建设工程合同签订的法律依据，其内容不得变更，应作为合同的组成部分。

2、建设单位办理施工许可证时需出示《中标通知书》，交给颁发施工许可证部门存档。

3、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。

②合同关键页

亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目

施 工 合 同

发包人：亳州市重点工程建设管理局

承包人：中国电建市政建设集团有限公司

二〇二〇年十二月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：亳州市重点工程建设管理局

承包人（全称）：中国电建市政建设集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 亳州市亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目。

2. 工程地点：亳州市城区。

3. 工程立项批准文号：亳发改投资【2020】116 号。

4. 资金来源：政府（财政）资金。

5. 工程内容：酒城大道、老君大道、合欢路、文苑路、茴香路、和圣路、京九东路、文采路、神农大道、银杏路、百合路、养生大道 12 条市政道路上的中水工程，主要包括：土方工程、破除以及恢复工程、中水工程等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：施工图纸、招标文件及工程量清单所有内容。

二、合同工期

计划开工日期：2021 年 月 日。

计划竣工日期：2021 年 月 日。

工期总日历天数：360 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

注：工程实际开工日期以监理的开工令为准。

三、质量标准

工程质量符合 **合格** 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）：伍仟玖佰伍拾壹万叁仟零壹拾贰元壹角玖分（¥ 59513012.19

元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____(¥_____元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____元)。

2. 合同价格形式：____总价合同_____。

五、项目经理

承包人项目经理：__陈鹏飞__；身份证：_____；

建造师证书编号：_____；技术负责人：_____王希峰_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件及补充协议。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2021 年 1 月 15 日签订。

十、签订地点

本合同在 亳州市重点工程建设管理局 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执捌份。

以下无正文。

以上无此

发包人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：123416005861451935

地　址：亳州市经开区杜仲路数字城管办公楼

邮政编码：236800

法定代表人：尹德鹏

委托代理人：

电　话：0558-5302613

传　真：

电子信箱：

开户银行：

账　号：

承包人：

法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：911201161672705638

地　址：天津市华苑产业区榕苑路 2 号

邮政编码：300384

法定代表人：高宗文

委托代理人：

电　话：022-58569299

传　真：022-58569299

电子信箱：

开户银行：中国建设银行天津海益国际中心支行

账　号：12001795600052500886

③竣工验收证书

工程竣工验收报告

工程名称：亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目

竣工日期：2022年 1月 20日

验收组织单位（章）：

房屋建筑工程和市政基础设施工程概况一览表

工程名称	亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目		工程地点	亳州市道东片区药都大道以南	
工程规划许可证号	341600202000234	工程施工许可证号	341605202102070102	质量监督注册号	160520210051
工程用途	市政道路	设计能力	甲级	造价	59513012.19元
工程主要内容	亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程，主要包括：土方工程、破除以及恢复工程、中水工程等工程。本次主要工程内容：主要建设道东片区药都大道以南中水管网，管道总长度42.86千米，管径DN200-DN1200，材质为PE100和球墨铸铁。其中，球墨铸铁顶管3.6千米，包括DN800顶管1.1千米，DN1000顶管0.4千米，DN1200顶管2.1千米。				
开工日期	2021年 3月1 日		竣工日期	2023 年 1 月 20日	
建设单位	亳州市重点工程建设管理服务中心		法定代表人	尹德鹏	
单位地址	魏武大道与杜仲路交叉口		项目负责人	刘刚军	
勘察单位	亳州岩土勘测设计院有限公司		资质等级	乙级	项目负责人	庞建纲
设计单位	广州市域境设计有限公司		资质等级	乙级	项目负责人	林海
施工总包单位	中国电建市政建设集团有限公司		资质等级	市政公用工程总承包特级	
法定代表人	高宗文		项目经理	程浩林	
分包单位	/		资质等级	/	
分包单位	/		资质等级	/	
分包单位	/		资质等级	/	
监理单位	安徽省全咨工程管理有限公司		资质等级	市政公用工程监理甲级	
总监理工程师	武俊超		岗位证书号	34010761	
工程质量监督机构	亳州高新区质量管理服务中心				

注：本表由建设单位填写。

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目	结构类型	中水管网	工程规模	m²
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司	技术负责人		开工日期	2021 年 3 月 1 日
项目经理	程浩林	项目技术负责人	王希峰	完工日期	2021 年 1 月 20 日

序号	项　目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 2 分部，符合标准及设计要求 2 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 117 项，经审查符合要求 117 项，经核定符合规范要求 117 项	合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 4 项，符合要求 4 项，共抽查 4 项，符合要求 4 项，经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 2 项，符合要求 2 项，不符合要求 0 项	一般
5	综合验收结论	合格	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	（公章） 单位（项目）负责人：刘加厚 2022 年 1 月 20 日	（公章） 总监理工程师：武俊超 2022 年 1 月 20 日	（公章） 单位项目负责人： 2022 年 1 月 20 日	（公章） 单位项目负责人：林海 2022 年 1 月 20 日	（公章） 单位项目负责人： 2022 年 1 月 20 日

注：该表由施工单位填写，验收结论由监理（建设）单位填写，综合验收结论由参加验收单位共同商定，建设单位填写

④履约评价情况

附件 2

顾客意见征询表

尊敬的业主：

为确保您的需求和期望得到满足，促使我公司施工管理水平不断提高，请您提出宝贵的意见和建议，我们将不断改进，并向您提供更好的服务。谢谢合作！

中国电建市政建设集团有限公司

亳州市东片区药都大道以南中水管网工程施工项目部

联系人：[illegible] 2021 年 6 月 25 日

征询项目	满意度评分				
	很满意（90～100分）	满 意（70～89分）	基本满意（60～69分）	不满意（40～59分）	很不满意（0～39分）
工程进度(20%)	98				
质量管理(20%)	97				
安全生产(20%)	97				
环境保护(10%)	98				
资源配置(10%)	96				
文明施工(10%)	97				
服务协作(10%)	98				
顾客要求和建议	中电建在本项目的质量、进管理工作都符合要求。 （盖章） 顾客代表：[illegible] 2021 年 6 月 25 日				
处置情况	项目部将一如既往做好质量管理工作。 （由项目部填写）				

6.深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）-民治街道

①中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44031020180140000500l

标段名称：深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）—民治街道

建设单位：深圳市龙华建设发展有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中国电建市政建设集团有限公司

中标价：19293.696万元 下浮率（23.68%）

中标工期：2018年6月1日起至 2018年12月31日

项目经理(总监)：杨旭东

本工程于 2018-05-14 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2018-06-22

查验码：3752179857902516

查验网址：www.szjsjy.com.cn

②合同关键页

深圳市龙华区小区排水管网改造工程

（第六批）（施工总承包）—民治街道

合同编号：LHJS-QY-HT019

发包人（甲方）：深圳市龙华建设发展有限公司

承包人（乙方）：中国电建市政建设集团有限公司

签订日期：　　年　月　日

第一部分协议书

发包人（甲方）：深圳市龙华建设发展有限公司

法定代表人：方东明

住所地：深圳市龙华区梅龙大道 98 号龙华区行政服务中心 1 栋 6 楼

承包人（乙方）：中国电建市政建设集团有限公司

法定代表人：何启颂

住所地：天津市华苑产业区榕苑路 2 号 4-2101

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）—民治街道

工程地点：深圳市龙华区民治街道

工程规模及特征：本工程为龙华区小区排水管网改造第六批，主要包括大浪、龙华和民治三个街道范围内的小区排水管网改造。本标段（民治街道）需改造小区约 65 个，主要包含小区（室外）雨污分流改造工程、住宅（室内）雨污分流改造工程及其他相关排水系统设施的分流改造，按照“分批设计、分批施工、设计一批、施工一批”的原则开展。投资估算暂定为 31600 万元，其中：建筑工程安装费暂定为 25280 万元。

资金来源：财政投入 100%；国有资本 %；集体资本 %；民营资本%；外商投资%；混合经济 %；其他%。

二、工程承包范围

本标段（民治街道）需改造小区约 65 个，主要包含小区（室外）雨污分流改造工程、住宅（室内）雨污分流改造工程及其他相关排水系统设施的分流改造工程，包括但不限于土石方工程、管网及配套设施工程、道路工程、电力管线迁改工程、电信管线迁改工程、给水管线迁改工程、燃气管线迁改工程、交通疏解工程、路灯工程、园林景观绿化工程等。

本工程承包范围发包人有权力根据需要进行调整，承包人须服从，不得有异议。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□七通一平工程_____万平方米	■电信管道工程_____米
□挡墙护坡工程长：米；宽：米；高：米	■电力管道工程_____米

□软基处理工程_____万平方米	□污水处理厂及配套工程_____立方米/d
□水厂及配套工程_____立方米/d	□污泥处理厂及配套工程_____立方米/d
■给水管道工程_____米	□泵站工程_____平方米
■道路工程长：__米宽：__米	□隧道工程长：__米宽：__米高：_米
□桥梁工程_____座	□道路改造工程长：__米宽：__米
■排水箱涵工程长：米 宽：米高：米	■路灯照明工程_____座
□交通监控、收费综合系统工程	■绿化工程_____米
□交通安全设施工程_____米	■燃气工程_____米
■其它:具体以施工图纸（含变更）为准。	

2.房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程（□基础□基坑支护□边坡□土方□其它_____）；		
□主体结构工程（□钢筋混凝土□钢结构□钢管混凝土□型钢混凝土□其它_____）；		
□建筑装饰装修工程（□门窗□幕墙：平方米□其它_____）；		
□通风与空调(□通风□空调□其它）；		
□建筑给水排水及供暖（□室内给、排水系统□室外给、排水管网□其它）；		
□建筑电气工程(□室外电气□电气照明□其它）；		
□智能建筑	（□综合布线系统□信息网络系统□其它）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□室外工程（□室外设施 □附属建筑 □室外环境)。		
□燃气工程（户数：____;庭院管：__米）		

3.二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调(□通风□空调□其它)；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统□其它）；				
□智能建筑(□综合布线系统□信息网络系统□其它）；				
□其它：				

4.其他工程：具体详见工程量清单及图纸。

三、合同工期

计划开工日期：2018年 6 月 1 日；

计划竣工日期：2018 年 12 月 31 日；

合同工期总日历天数 214 天。

定额工期总日历天数 214 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0%(压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿玖仟贰佰玖拾叁万陆仟玖佰陆拾元整（¥19293.696 万元）；

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1、发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方

式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

2、承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

3、发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、通知及送达

1、合同双方均保证本合同所列明的电话号码、传真号码、电子信箱等均真实有效，且双方均保证本合同所列明的各自邮政编码及地址即构成与本合同相关之询问、答复、意向、通知、说明、请求、承认、新的要约或承诺、协议等信函、文书之真实有效的送达地址。

2、如一方以特快专递的方式邮寄文书至对方送达地址的，以投邮之日起第三日视为已送达，且视为受送达方已清楚、准确地知晓送达文书所包含的全部内容。

3、对于电话号码、传真号码、电子信箱、送达地址等如有变更的，应在变更之日起三日内以书面形式通知对方，未经通知的，视为未变更。送达地址变更未及时告知对方的，或受送达人本人或者受送达人指定的代收人拒绝签收的，导致信函、文书不能被受送达人实际接收的，文书退回之日视为送达之日。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2018年 6月26日；

订立地点：深圳市龙华区观澜人民路电车大厦8楼

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人执 捌 份。

甲方：深圳市龙华建设发展有限公司

（公章）

法定代表人：

或委托代理人：

纳税识别号：

地址：深圳市龙华区观澜人民路电车大厦8楼

邮政编码：518110

乙方：中国电建市政建设集团有限公司

（公章）

法定代表人：

或委托代理人：

纳税识别号：911201161672705638

地址：天津市华苑产业区榕苑路2号4-2101

邮政编码：300384

③竣工验收证书

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称：深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）-民治街道

验收日期：2021年01月07日

建设单位(盖章)　深圳市龙华区建筑工务署

一、工程概况

工程名称	深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）-民治街道	工程地点	深圳市龙华区
工程规模	77个小区管网改造	工程造价（万元）	19293.696万元
结构类型	排水管网改造工程	工程用途	道路和排水工程
施工许可证证号	/	开工日期	2018年7月5日
监督单位	深圳市龙华区建设工程质量安全监督站	监督登记号	SZ2018087
建设单位	深圳市龙华区建筑工务署		
代建单位	深圳市龙华建设发展有限公司		
勘察单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	资质证号	B-142001257
设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司		A-142001257
施工单位	中国电建市政建设集团有限公司		D112006718
监理单位	深圳市天创健建设监理咨询有限公司		44009390
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司		19014

二、工程竣工验收实施情况

(一)验收组织

组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个

专业组。

1.验收组

组长	付毅
副组长	占笔成
组员	刘浪平 詹毅峰 陈辉 范大英 李毅华 杨辉涛 董哲龙 王隆彬 邓思伟 王秀岗 李瑞成 刘宏伟 邱成 江威 杨旭东 张争争 蒋吉文 李连兵

2.专业组

专业组	组长	组员
道路工程	邓思伟	杨辉涛 邱成 李连兵 陈辉
排水工程	王秀岗	付毅 王隆彬 蒋吉文 范大英 李毅华
质量控制资料组	张争争	刘浪平 詹毅峰 占笔成 董哲龙 李瑞成 刘宏伟 江威 杨旭东

(二)验收程序

1、建设单位主持验收会议;

2、建设、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规

和工程建设强制性标准情况;

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料;

4、验收组实地查验工程质量;

5、专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名　称	质量保证资料评定	外观质量评　定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	一般	合格	合格
排水工程	合格	一般	合格	合格

四、验收(专业)组成员签名

姓 名	工 作 单 位	职 称	职 务	签 名
付毅	深圳市龙华区建筑工务署		项目负责人	付毅
占笔成	深圳市龙华区水务局		项目负责人	
刘浪平	深圳市龙华区建筑工务署		工务署代表	
詹毅峰	深圳市龙华区建筑工务署		工务署代表	
陈辉	深圳市龙华区水务局		水务局代表	
范大英	深圳市龙华区水务局		水务局代表	范大英
李毅华	深圳市龙华建设发展有限公司		项目负责人	
杨辉涛	深圳市龙华建设发展有限公司		片区经理	
李瑞成	中国市政工程中南设计研究院有限公司		项目负责人	
刘宏伟	中国市政工程中南设计研究院有限公司		项目负责人	
邱成	中国市政工程中南设计研究院有限公司		设计负责人	
邓思伟	深圳市天创健建设监理咨询有限公司		总监	
王秀岗	深圳市天创健建设监理咨询有限公司		部长	
江威	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		项目负责人	
王隆彬	深圳市龙华排水有限公司		现场负责人	
董哲龙	深圳市龙华区民治街道办事处		水务代表	
杨旭东	中国电建市政建设集团有限公司		项目经理	
张争争	中国电建市政建设集团有限公司		现场负责人	
蒋吉文	中国电建市政建设集团有限公司		现场负责人	
李连兵	中国电建市政建设集团有限公司		现场技术员	

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程已按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕，工程质量符合设计图纸要求及有关工程质量验收标准，各项功能满足使用要求。

验收组一致同意本工程评定为合格工程。同意使用。

验收日期：2024年 1月 7日

建设单位 （公章） 项目负责人：付毅 法人代表：	代建单位 （公章） 项目负责人： 法人代表：	监理单位 （公章） 项目总监：邓思停 注册号：2009398 有效期：2023.07.31
施工单位 （公章） 项目负责人：杨旭东 法人代表：杨旭东	勘察单位 （公章） 项目负责人：刘宏伟	设计单位 （公章） 项目负责人：

④履约评价情况

附件 2

顾客意见征询表

尊敬的业主：

为确保您的需求和期望得到满足，促使我公司施工管理水平不断提高，请您提出宝贵的意见和建议，我们将不断改进，并向您提供更好的服务。谢谢合作！

中国电建市政建设集团有限公司

深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）-民治街道项目部

联系人：张争争　2019 年 7 月 8 日

征询项目	满意度评分				
	很满意（90～100 分）	满 意（70～89 分）	基本满意（60～69 分）	不满意（40～59 分）	很不满意（0～39 分）
工程进度（20%）	98				
质量管理（20%）		85			
安全生产（20%）	99				
环境保护（10%）		89			
资源配置（10%）	95				
文明施工（10%）	90				
服务协作（10%）	95				
顾客要求和建议	抓紧时间完成老旧井修复工作，积极响应配合完成工程善后和收尾工作。 （盖章） 顾客代表：杨辉涛　2019 年 7 月 16 日				
处置情况	项目部已组织队伍对缺陷问题进行整改修复及早办理工程验收移交。 （由项目部填写）				

九、投标文件资信主要信息统计汇总表

序号	主要信息		填写内容	对应页码
1	企业基本情况	营业额、净利润、利税额	2021年营业额1870775.1859万元，净利润37935.2596万元，利税额51078.7984万元 2022年营业额2080567.4702万元，净利润50509.5016万元，利税额64713.0298万元 2023年营业额2249807.7053万元，净利润55882.1955万元，利税额71134.1623万元	第117页 至 第525页
		企业资产总额、实缴资本	（1）联合体牵头人：中国电建市政建设集团有限公司 企业资产总额2879291.4835万元；实缴资本91335.87万元 （2）联合体成员：广东志成建设有限公司 企业资产总额1148.7148万元；实缴资本0万元	第007页 至 第011页
		在职员工总数	（1）联合体牵头人：中国电建市政建设集团有限公司 企业参保人数共3855人 （2）联合体成员：广东志成建设有限公司 企业参保人数共17人	第012页 至 第013页
		服务便利度，企业注册地及分支机构位置	（1）联合体牵头人：中国电建市政建设集团有限公司 企业注册地在天津市（直辖市），在东莞市共有0个分支机构 （2）联合体成员：广东志成建设有限公司 企业注册地在东莞市，共有0个分支机构。	第014页 至 第030页 第667页 至 第680页
2	企业信誉	“信用中国”行政处罚记录	（1）联合体牵头人：中国电建市政建设集团有限公司 共有行政处罚记录 0 条，其中涉及工程质量或安全问题（事故）的共 0 条 （2）联合体成员：广东志成建设有限公司 共有行政处罚记录 0 条，其中涉及工程质量或安全问题（事故）的共 0 条	第526页 至 第532页
		劳资纠纷	（1）联合体牵头人：中国电建市政建设集团有限公司 无参与广东省各地级以上市人民政府保障农民工工资支付工作的年度考核工作记录，在东莞市未发生农民工工资欠薪投诉事件 （2）联合体成员：广东志成建设有限公司 无参与广东省各地级以上市人民政府保障农民工工资支付工作的年度考核工作记录，在东莞市未发生农民工工资欠薪投诉事件	/
3	工程项目业绩	类似工程项目业绩与招标项目建设内容相	投标人近五年自认为最具代表性的已完工类似工程项目业绩（只统计前3项）： ①竣工验收合格时间2024.09.30，东莞市供水管网更新	第556页 至 第662页

		符程度	改造一期工程-万江东片区标段，合同金额 17530.56 万元 ②竣工验收合格时间 2021.12.15，坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包，合同金额 52281.81 万元 ③竣工验收合格时间 2021.11.15，国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段，合同金额 15012.73 万元 ④竣工验收合格时间 2022.12.20，龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工），合同金额 82187.61 万元 ⑤竣工验收合格时间 2022.01.20，亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目，合同金额 5951.30 万元 ⑥竣工验收合格时间 2021.01.07，深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）-民治街道，合同金额 19293.70 万元	
		工程项目业绩代表性、技术、难度	①东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段，具有工程规模及项目特征类似、与招标项目属地一致的代表性，采用明挖施工技术，项目重难点有：1）施工期间居民用水安全和供水保障；2）有限空间作业；3）确保工期目标按期实现；4）地下管线探测与保护；5）强化对外协调，做好交通疏解，减小对居民生活的影响确保工程进展顺利。 ②坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包，具有工程规模大、施工区域分布广、项目特征类似并且项目属地与招标项目较近的代表性，采用明挖施工、顶管施工及拖拉管施工、立管施工技术，项目重难点有：1）施工扬尘控制；2）防止施工扰民；3）排水管道接驳；4）多专业协调；5）地下管线探测与保护。 ③国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段，具有项目规模及特征类似的代表性，采用明挖施工、顶管施工技术，项目重难点有：1）建设地点分散、施工任务重；2）避免施工过程中对环境造成二次污染；3）现有建筑物及构筑物的防护；4）地上、地下管线、设施保护。 ④龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工），具有工程规模大、施工区域分布广、项目特征类似并且项目属地与招标项目较近的代表性，采用明挖施工、顶管施工及拖拉管施工技术，项目重难点有：1）工程的规模大、线路长、内容多，项目组织管理是重点；2）与各单位及当地居民沟通协调；3）确保实现工期目标；4）地下管线和临边构筑物保护；5）交通疏解工作。 ⑤亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项	第 556 页 至 第 662 页

			目，具有工程规模及项目特征类似的代表性，采用明挖施工、顶管施工技术，项目重难点有：1）邻近建筑物和地下管线的保护措施；2）地下管线交叉施工；3）确保工程工期。 ⑥深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）-民治街道，具有工程规模及项目特征类似、施工区域分布广并且项目属地与招标项目较近的代表性，采用明挖施工、立管施工技术，项目重难点有：1）对地下管线、作业人员安全保护；2）小区排水总管与市政管道接口的合理衔接；3）工期控制；4）立管改造工程；5）城市中心区的和谐施工及交通疏解。	
		类似工程项目业绩完成质量	①东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段：良好 ②坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包：合格 ③国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段：合格 ④龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工）：合格 ⑤亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目：合格 ⑥深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）-民治街道：合格	①第 565 页至第 576 页 ②第 586 页至第 592 页 ③第 602 页 ④第 615 至第 638 页 ⑤第 646 页至第 648 页 ⑥第 656 页至第 661 页
		类似工程项目业绩对应的履约评价	①坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包，履约评价为业主很满意 ②国家级巢湖生态文明先行示范区马槽河生态清洁小流域建设--集镇污水收集处理工程优化设计-建设-运营工程一标段，履约评价为业主很满意 ③龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工），履约评价为业主很满意 ④亳州市道东片区药都大道以南中水管网工程施工项目，履约评价为业主很满意 ⑤深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）-民治街道，履约评价为业主很满意	①第 594 页 ②第 604 页 ③第 639 页 ④第 649 页 ⑤第 652 页
4	拟投入人员情况	项目经理业绩	作为项目经理承担的已完工的最具代表性的类似工程施工业绩（只统计前 3 项）：无	/

		技术负责人业绩	作为技术负责人承担的已完工的最具代表性的类似工程施工业绩（只统计前 3 项）： ①竣工验收合格时间 2024 年 09 月 30 日，东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段，合同金额 17530.56 万元	第 041 页 至 第 057 页
		项目管理班子人员	项目管理班子人员共 16 人： ①项目经理：白成龙，市政公用工程专业高级工程师，市政公用工程专业一级注册建造师，建安 B 证； ②技术负责人：范志超，工程系列专业高级工程师； ③质量管理负责人：刘仁强，工程系列专业中级工程师； ④安全管理负责人：曾春晖，给排水工程专业中级工程师，建安 C 证； ⑤安全员：李崇，工程系列专业助理工程师，建安 C 证。 ⑥安全员：王强，工程系列专业助理工程师，建安 C 证； ⑦安全员：史云峰，工程系列专业助理工程师，建安 C 证； ⑧资料员：赵静娴，工程系列专业助理工程师，资料员证； ⑨工程造价负责人：王莹莹，工程系列专业中级工程师，土木建筑专业一级造价工程师注册证，建筑工程专业一级建造师注册证； ⑩施工员：李腾，工程系列专业助理工程师，市政工程施工员证； ⑪施工员：赵一川，工程系列专业助理工程师，市政工程施工员证； ⑫施工员：姜乃岳，工程系列专业助理工程师，市政工程施工员证； ⑬质检员：唐铭，工程系列专业助理工程师，市政工程质量员证； ⑭质检员：程文龙，工程系列专业助理工程师，市政工程质量员证； ⑮材料员：仝昊，工程系列专业助理工程师，材料员证； ⑯劳资专管员：张恒梓，劳务员证。	第 031 页 至 第 114 页

十、其他内容（投标人根据第二章第47.1款“资信标要求一览表”认为必要补充的资料）

（一）服务便利度说明

1.联合体优势

（1）联合体牵头人：中国电建市政建设集团有限公司

中国电建市政建设集团有限公司(STECOL CORPORATION),简称“中国电建市政集团”,是世界500强企业——中国电力建设集团有限公司旗下特级企业、中国电力建设股份有限公司控股子公司，是一家具备大型基础设施投资建设、工程承包与运营管理能力的央企建筑集团。公司总部位于天津滨海高新区，注册资本金32亿元，2024年度营业收入超过215亿元。

公司具有市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包特级资质，具有建筑、公路、机电工程施工总承包壹级资质，以及钢结构、公路路面、公路路基、地基基础工程等专业承包壹级资质和铁路、电力等多项工程施工总承包资质，通过了质量、环境和职业健康安全管理体系认证。。

公司下设国内外主要分支机构超过20家，经营区域遍及全国除澳门、台湾以外的所有省市、自治区，海外涉及亚洲、非洲、欧洲、南美，包括英、法、俄、葡、阿拉伯语五大语系地区，先后在五十多个国家开展工程承包业务，合同总额累计超过260亿美元。

公司现有员工平均年龄34岁，其中大专及以上学历超过90%，拥有国家注册一级建造师、注册结构工程师、注册建筑师等专业技术人才超过1000人。公司拥有天津市市级企业技术中心和一流的土工与混凝土试验室，工程技术研发能力和应用技术水平优势明显。

作为国家基础设施建设领域重要成员、水利水电建设骨干企业、水电系统开拓国际工程市场的先行者，公司始终秉持“自强不息、勇于超越”的企业精神，半个多世纪以来在国内外建造了众多精品工程，创造了优良业绩：

在基础设施建设领域，通过BT、FC等模式，投资建设了天津武清开发区、辽宁抚顺石化新城、山东烟台金山湾东部新区生态城等市政基础设施建设项目；通过PPP模式，

签约了安徽霍山县生态新城路网、G345 安徽凤阳段公路、山西晋中市综合通道、山西朔州市经济开发区外联道路、唐山市治水清水润城、河南巩义生态水系建设、河南长葛清溱河综合治理等一系列投融资项目；参与建设了卡塔尔多哈城市基础设施、安哥拉罗安达日处理 50 万吨自来水厂项目、孟加拉达舍尔甘地日处理 50 万吨污水厂项目，是城市基础设施建设综合服务提供商。

在水利电力建设领域，公司先后参加了松花江、辽河、海河、黄河、淮河、长江、珠江等流域治理，以及巴基斯坦国家渠系重建、坦桑尼亚维多利亚湖供水等多项水利工程；参与了广东深圳河、茅洲河、北京六海等京、沪、深、渝大中城市及阿尔及利亚城市防洪等河湖水环境整治；参建葛洲坝、巴基斯坦杜伯华等国内外十余座大中型水电站和南水北调等国家重点工程，承担了国家发改委首个大型水利工程代建制加总承包试点项目——安徽青弋江分洪道工程建设任务；参建了中国最大海上风电场——江苏如东海上风电场；参与了中巴经济走廊首个启动项目——巴基斯坦卡西姆港 2×660MW 燃煤电站项目建设，孟加拉巴瑞萨 350MW 燃煤电站项目建设；承建的波兰弗罗茨瓦夫防洪项目是中国企业在欧盟市场顺利履约、取得移交证书的首个项目恢复了欧盟市场对中国建筑施工企业的信心。

在公铁道桥建设领域，公司参与了天津滨海大道、福建武邵高速公路、重庆梁忠高速公路、河南宛坪高速公路、太行山高速津石段等国家及地方重点工程建设；承建了东非首条高等级公路——肯尼亚内罗毕锡卡公路；完成了非洲近 5000 公里的各等级公路工程建设；完成了肯尼亚焦摩肯亚塔国际机场、安哥拉卢埃纳机场、坦桑尼亚基戈马机场等多项修复工程；承建了中国高速铁路全系统、全要素、全产业链走出国门的第一单——印尼雅万高铁项目，签约了中资企业首条欧盟资金铁路项目——波兰 E75 铁路修复项目；承建了巴基斯坦拉哈尔轨道交通橙线项目、京沪高铁、贵广高铁、深惠城际先开段等多条高速铁路，参建了深圳地铁 7、4、12 号线、武汉地铁 11 号线、哈尔滨地铁 2 号线、成都地铁 4、18 号线、长沙地铁 4 号线等多条城市地铁工程施工，是中国电建轨道铺设专业单位。

在工业与民用建筑工程领域，先后承担了天津、武汉、成都、南京等多座城市房地产开发建设，完成了安哥拉农学院、万博中心医院等系列 EPC 房建项目；承建的阿尔及利亚混凝土粮仓项目推动了中国标准、中国规范、中国技术和粮食成套设备进入国际市场，承担了中国红十字会斯里兰卡中斯友谊村、援菲灾区紧急重建等多项工业与民用建筑工程施工，是电建集团房屋建筑核心骨干企业。

在机电及管道制安领域，先后参加了黑龙江尼尔基、重庆银盘水电站及埃塞俄比亚泰克泽、苏丹麦洛维水电站等多项金属结构制造安装工程；承担了山西万家寨引黄一期、南水北调中线京石段应急供水等管道工程制造安装，是亚洲最大的预应力钢筒混凝土管（PCCP）制造商；成功实施了阿尔及利亚 233MW 光伏电站项目，得到国内外主流媒体的一致好评。

公司积极践行“责任、创新、诚信、共赢”的核心价值观，努力以一流的业绩回报社会，多年保持了国家 AAA 信用企业荣誉，是中国对外工程承包首批 A 级企业，承建工程先后获得鲁班奖、“国家优质工程奖”、“全国市政金杯示范工程奖”、“中国水利工程优质奖（大禹奖）”、“中国土木工程詹天佑奖”，企业获得“全国文明单位”、“中国建筑业竞争力百强企业”、“全国优秀施工企业”、“全国质量效益型先进施工企业”、“全国优秀水利企业”、“全国电力建设优秀施工企业”、“全国公路建设优秀企业”、“天津市百强企业”、“天津市诚信施工企业”等多项殊荣。

（2）联合体成员：广东志成建设有限公司

广东志成建设有限公司成立于 2020 年 3 月 6 日，公司拥有资质：建筑工程施工总承包二级；水利水电工程施工总承包二级；市政公用工程施工总承包二级；建筑装修装饰工程专业承包二级；钢结构工程专业承包三级；防水防腐保温工程专业承包二级;环保工程专业承包三级；施工劳务不分等级。

公司主营房屋建筑工程施工、园林绿化工程施工、环保工程施工、市政公用工程施工、体育场地设施工程施工、钢结构工程施工、水利水电工程施工、土石方工程施工、建筑智能化工程施工、建筑幕墙工程施工、建筑装饰工程施工、消防工程施工、机电设备安装工程施工；建筑劳务分包。

公司注册资本 1000 万元，下属有多个项目部，在册管理人员近 80 人，具有工程技

术职称人员 20 人，一级建造师 1 人，二级建造师 7 人，注册造价工程师 1 人，技术工人 50 余人。

秉承“努力成为大湾区最具影响力的建筑民企”的企业愿景，坚持以“质立根本，信筑未来”的企业宗旨，长期坚守“品质为本、诚信共赢、务实创新、追求卓越”核心价值观，践行“品质都市、缔造未来”的企业使命，匠心专注，每建必优，为客户打造满意产品，塑造了大批优良的建筑精品，赢得客户和政府监管部门的一致好评。广东志成建设参与建设的“乐兴公馆、乐兴公馆地下室、垃圾收集点工程项目获得第十四届广东省土木工程“詹天佑故乡杯奖”；

公司成立至今，通过长期努力，诚信开拓发展，公司业务遍及全省，承建了各类民用建筑、工业建筑、住宅小区、水利及教育、医院、行政公共用房等工程项目，已形成了基础稳定、经营扎实的管理网络。务实、创新、安全、环保、精品，始终是我们在建设领域永远的追求，以人为本，科技领先，信誉至上，创造更多建筑精品，始终是志成人的目标。公司着力于通过提高企业管理水平、产品质量和技术含量，不断提升在主营业务领域的市场地位和竞争能力。

2.强大的管理和技术团队支持

（1）工程技术管理人员专业配置

联合体牵头人中国电建市政建设集团有限公司在企业范围内优选具有丰富市政公用工程施工经验的人员组成满足招标文件要求的项目管理班子，并拟根据工程进度计划时间调整加派人员。

项目部主要负责严格执行国家、广东省及东莞市有关法律、法规，强化质量、安全、进度管理，建立健全建设管理体系；负责领导、指挥、协调、检查各工区，对施工现场的四控两管进行直接管理。若遇工期调整，结合项目部工期预警制度，及时调整项目总体策划，并积极采取措施，整合管理人员资源，调整相关管理人员配置，制定新的管理人员配置计划，确保完成新确定的关键工期项目，满足整体工期目标。

（2）公司对项目的支持程度

联合体牵头人中国电建市政建设集团有限公司是一家具备大型基础设施投资建设、工程承包与运营管理能力的央企建筑集团，公司具有市政公用工程施工特级资质，通过

了质量、环境和职业健康安全管理体系认证。公司将充分授予项目经理对项目管理的决策权，实施项目经理负责制。同时公司各职能部门将按分工分别对项目部进行支持。

公司科技部负责审定工程的整体施工组织设计和年度施工计划，指导施工现场的重大技术问题，监督检查施工方案落实情况，从技术上保证工程项目的形象、进度、质量，严格按照合同要求组织实施；监督检查质量管理体系文件和质量管理规范及质量方针、目标的贯彻落实，参与重大质量事故的调查及处理，督促落实“质量三检”制，履行质量“一票否决”制。

公司安全环保部制定安全工作年度规划及安全指标，监督检查环境管理体系及职业健康安全管理体系文件的执行与贯彻落实，监督检查安全目标的贯彻落实并参与重大人身伤亡事故的调查及处理，履行安全“一票否决”制。

设备物资部根据工程的需要调配或购买工程所需的大型施工机械设备，保证施工机械设备能满足施工需要，并按项目经理部提出的要求对不合格资源进行及时而有效的调整。

人力资源部依照工程施工所需按时组织各专业技术人员及其它施工人员进场，保证调配人员的思想素质和业务技能满足现场需要。

财务资金部根据工程进度情况对工程流动资金给予支持。

经济管理部负责指导项目成本计划的制定和考核，定期进行经济活动分析，核定控制工程施工成本，保证合同顺利实施。

项目管理部负责制定项目管理制度，组织项目前期策划，跟踪项目实施情况， 定期对项目履约情况进行检查。

3.属地化管理优势

（1）属地化优势

为了满足本工程履约需要，根据本项目的特点，**选择与东莞属地企业组成联合体**，利用属地企业熟悉当地市场、政策、法规和资源，能够更加高效获取项目所需的资源。中标后，联合体将选派优质的管理、技术等方面的人员，组建项目部，具体负责本项目的实施，建立挂图作战机制，明确职责分工，任务落实到人。中标后，项目部将邀请公司有丰富施工经验的专家团队为项目提供全方位的服务和技术支持，指导开展工作。

东莞属地企业（广东志成建设有限公司）营业执照：



统一社会信用代码
91441900MA54CP6J7K

营业执照

(副 本)(1-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　广东志成建设有限公司
注册资本　人民币壹仟万元
类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)
成立日期　2020年03月06日
法定代表人　戴艳飞
住　　所　广东省东莞市南城街道溢园街1号1栋410室
经营范围　房屋建筑工程施工、园林绿化工程施工、环保工程施工、市政公用工程施工、体育场地设施工程施工、钢结构工程施工、水利水电工程施工、土石方工程施工、建筑智能化工程施工、建筑幕墙工程施工、建筑装饰工程施工、消防工程施工、机电设备安装工程施工；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关　东莞市市场监督管理局　2023 年 12 月 06 日

请于每年6月30日前报送年度报告，逾期将受到信用惩戒和处罚。
途径：登陆企业信用信息公示系统，或"东莞市场监管"微信公众号。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告　国家市场监督管理总局监制

（2）资源调配优势

①地域优势

东莞周边区域有多个在建或完工类似项目，其中，在东莞承接类似项目有 2 个。在类似工程施工方面积累了丰富的施工经验，并且可统筹调配在东莞及周边区域的项目资源。

在东莞及周边区域部分类似项目统计如下：

序号	项目名称	合同金额（万元）	业主单位	项目状态
1	珠三角水资源配置工程东莞配套松山湖水厂一期配水管线工程	45749.47	东莞市水务集团供水有限公司	在建
2	东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段	17530.56	东莞市水务集团建设管理有限公司	已完工
3	福田区排水管网正本清源工程（第四期）勘察设计施工项目总承包（EPC）	16822.73	深圳市福田区环境保护和水务局	已完工
4	龙岗河流域下游及观澜河流域雨污分流项目 EPC（设计采购和施工）	82187.6074	深圳市龙岗区环境保护和水务局	已完工

序号	项目名称	合同金额（万元）	业主单位	项目状态
5	坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包	52281.81	深圳市坪山区治水提质办公室	已完工
6	深圳市龙华区小区排水管网改造工程（第六批）（施工总承包）-民治街道	19293.696	深圳市龙华建设发展有限公司	已完工
7	坪山区市政路老旧排水管网修复工程(二标段）EPC 总承包和坪山区正本清源查漏补缺工程(二标段）EPC 总承包	75998.2888	深圳市坪山区水务局	在建
8	珠江三角洲水资源配置工程土建施工 A6 标	173077.778	广东粤海珠三角供水有限公司	在建
9	江门市应急备用水源及供水设施工程	27467.00	江门市水务局	已完工
10	环北部湾广东水资源配置工程施工 D3 标	116809.99	广东粤海粤西供水有限公司	在建

②劳动力队伍优势：与相关的配属劳动力队伍十分稳定，另因施工的工程遍布全国各地，在配属劳动力队伍的调配上有着很宽的选择及独特的优势，施工的工程从未出现因季节原因造成劳动力短缺现象。

特别是在粤港澳大湾区承接的东莞市供水管网更新改造一期工程-万江东片区标段、坪山区正本清源工程（一标段）EPC 总承包、江门市应急备用水源及供水设施工程等多个项目完工，有足够多的长期合作的劳动力队伍可以调用。

③设备、设施优势：大量设备、安全环保等设施存放在附近的各个基地内，随用随调，节约设备调用和运输时间，可以确保工程实施的设备、设施需求。

4. 技术支撑优势

（1）相关工法证书

①泵房二次供水设施提标改造施工工法



中国电建工法证书

工法名称：泵房二次供水设施提标改造施工工法

批准文号：中电建〔2024〕3号

工法编号：ZGDJGF414-2023

完成单位：中国电建市政建设集团有限公司

完 成 人：1. 王海涛 2. 张家强 3. 马培爽 4. 何新 5. 武聪

二〇二四年一月十七日

②涂塑钢管内防腐 CCTV 电火花检测施工工法



中国电建工法证书

工法名称：涂塑钢管内防腐 CCTV 电火花检测施工工法

批准文号：中电建〔2024〕3号

工法编号：ZGDJGF417-2023

完成单位：中国电建市政建设集团有限公司

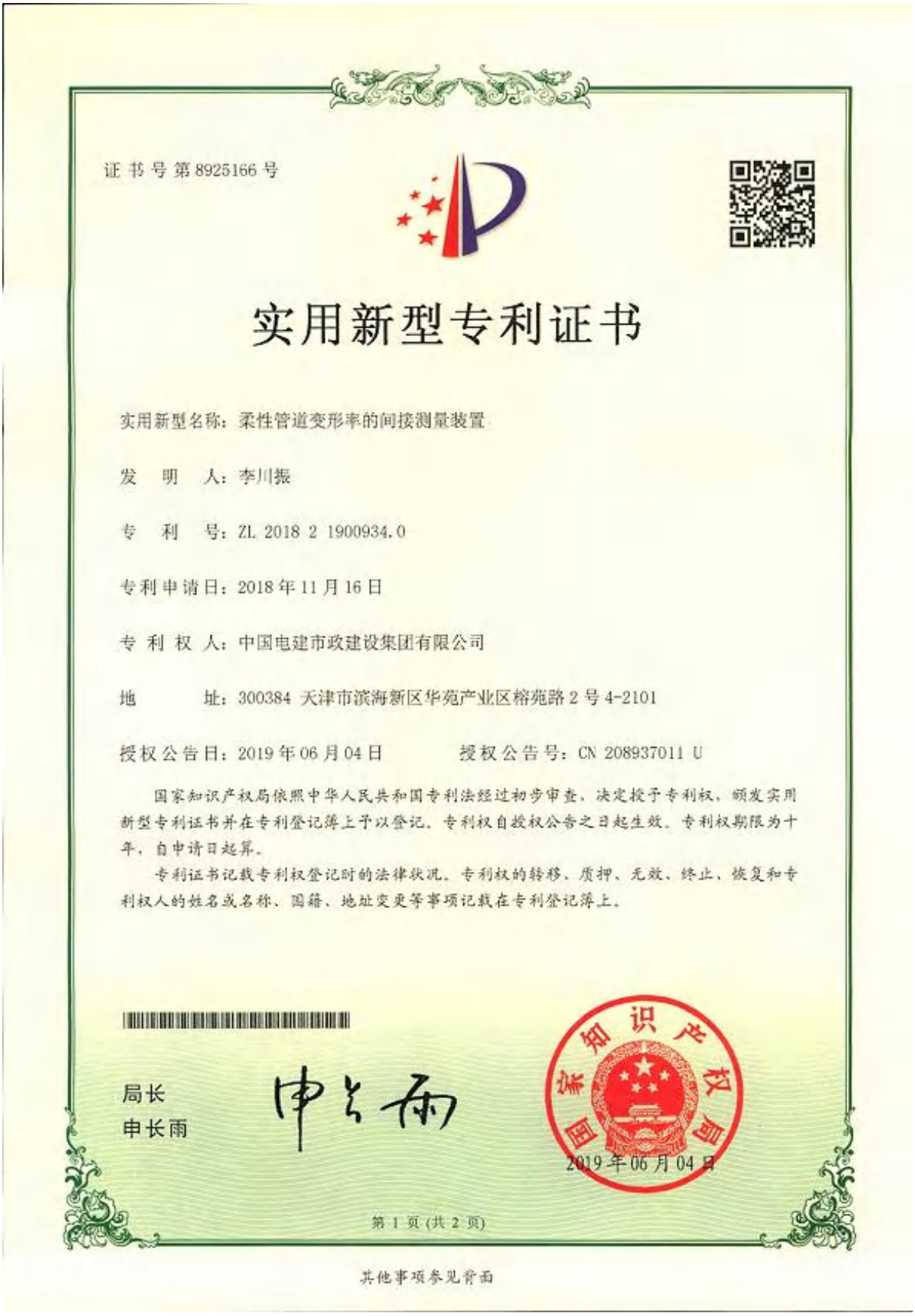
完 成 人：1. 李宝凯 2. 谭盼 3. 侯全龙 4. 黄福想 5. 张文斌

二〇二四年一月十七日

（2）相关专利

序号	名称	类别	申请号/专利号	专利申请日	授权公告日	备注
1	柔性管道变形率的间接测量装置	实用新型	ZL 2018 2 1900934.0	2018.11.16	2019.6.4	已授权
2	一种连续负压补水计量装置	实用新型	ZL 2019 2 1862025.7	2019.10.31	2020.7.10	已授权
3	一种 T 型球墨铸铁管安拆装置	实用新型	ZL 2022 2 2794593.6	2022.10.21	2023.2.17	已授权
4	一种承插管道接口连接装置	实用新型	ZL 2023 2 0831171.3	2023.4.14	2023.9.22	已授权
5	一种连续负压补水计量装置及补水计量方法	发明专利	ZL 2019 1 1053567.4	2019.10.31	2024.3.8	已授权

①柔性管道变形率的间接测量装置



证书号第8925166号

实用新型专利证书

实用新型名称：柔性管道变形率的间接测量装置

发　明　人：李川振

专　利　号：ZL 2018 2 1900934.0

专利申请日：2018年11月16日

专 利 权 人：中国电建市政建设集团有限公司

地　　址：300384 天津市滨海新区华苑产业区榕苑路2号4-2101

授权公告日：2019年06月04日　　授权公告号：CN 208937011 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

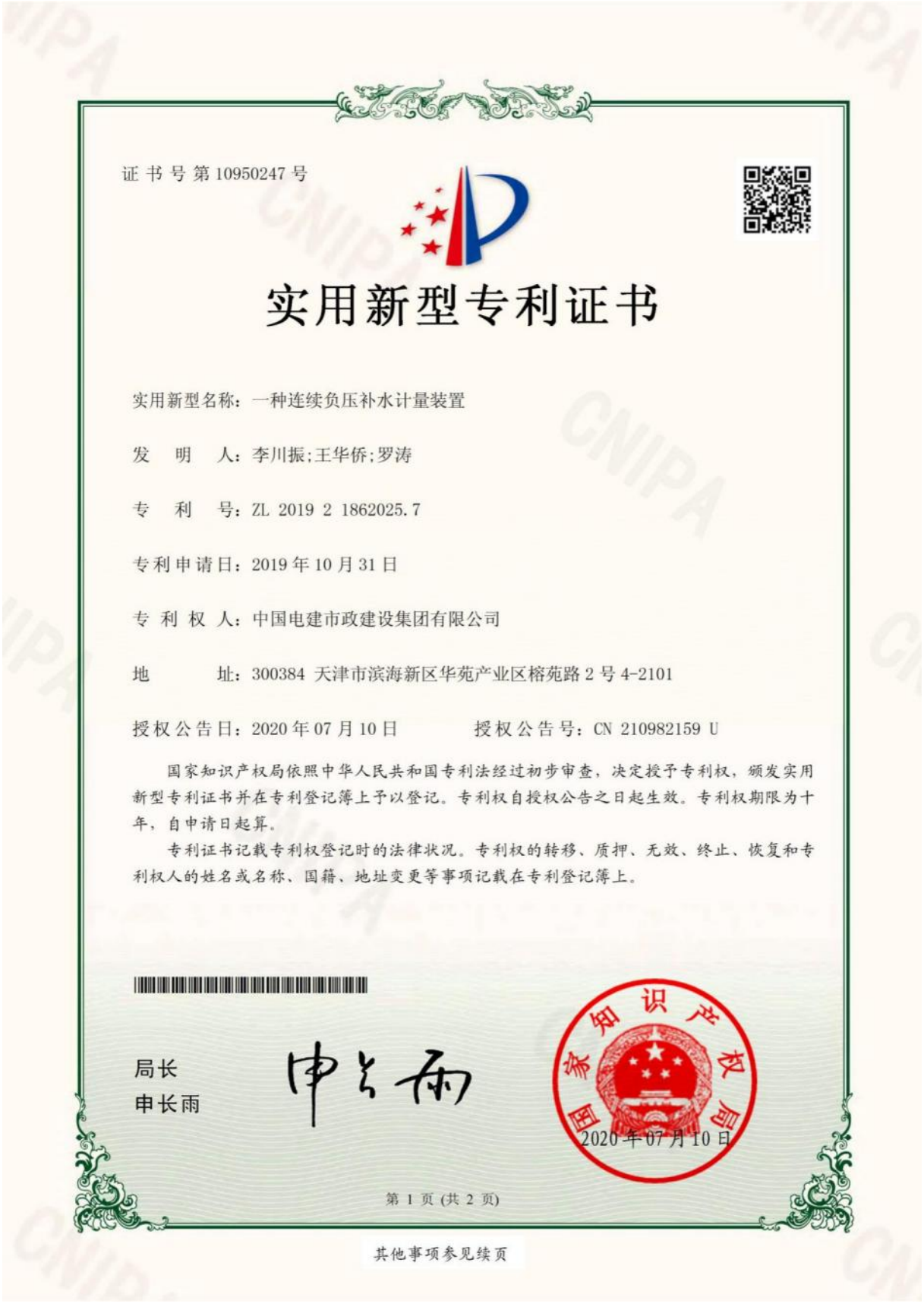
局长
申长雨

国家知识产权局
2019年06月04日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

②一种连续负压补水计量装置



证书号第10950247号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种连续负压补水计量装置

发　明　人：李川振;王华侨;罗涛

专　利　号：ZL 2019 2 1862025.7

专利申请日：2019年10月31日

专利权人：中国电建市政建设集团有限公司

地　　址：300384 天津市滨海新区华苑产业区榕苑路2号4-2101

授权公告日：2020年07月10日　　授权公告号：CN 210982159 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年07月10日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

③一种 T 型球墨铸铁管快速安拆装置



证书号第18476079号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种T型球墨铸铁管安拆装置

发　明　人：李宝凯;谭盼;李云龙;侯全龙;黄福想

专　利　号：ZL 2022 2 2794593.6

专利申请日：2022年10月21日

专利权人：中国电建市政建设集团有限公司

地　　址：300000 天津市滨海新区华苑产业区榕苑路2号4-2101

授权公告日：2023年02月17日　　授权公告号：CN 218494360 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年02月17日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

④一种承插管道接口连接装置



证书号第19721076号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种承插管道接口连接装置

发　明　人：孙超;吴波;张维琛;付海雷

专　利　号：ZL 2023 2 0831171.3

专利申请日：2023年04月14日

专利权人：中国电建市政建设集团有限公司

地　　址：300000 天津市滨海新区华苑产业区榕苑路2号4-2101

授权公告日：2023年09月22日　　授权公告号：CN 219734601 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年09月22日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

⑤一种连续负压补水计量装置及补水计量方法



证书号第6770808号

发明专利证书

发明名称：一种连续负压补水计量装置及补水计量方法

发　明　人：何占颂;李川振;王华侨;罗涛

专　　利　　号：ZL 2019 1 1053567.4

专利申请日：2019年10月31日

专利权人：中国电建市政建设集团有限公司

地　　址：300384 天津市滨海新区华苑产业区榕苑路2号4-2101

授权公告日：2024年03月08日　　授权公告号：CN 110608990 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年03月08日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

（二）企业施工主要负责人（A 类证）、项目负责人（即注册建造师，B 类证）和专职安全生产管理人员（C 类证）建设行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书

1.企业施工主要负责人安全生产考核合格证书（A 类证）

（1）（联合体牵头人）中国电建市政建设集团有限公司法定代表人安全生产考核合格证（A 类证）



建筑施工企业主要负责人

安全生产考核合格证书

编号：津建安A（2018）0026707

姓　　名：高宗文

性　　别：男

出 生 年 月：1968年10月18日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：法定代表人

初次领证日期：2018年08月10日

有 效 期：2024年07月18日　至2027年07月18日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2024年07月18日

天津市住房和城乡建设委员会 审批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

此为天津市电子证照，于2024年08月05日15时51分26秒生成，仅供需提交建筑施工企业安管人员安全生产考核合格证书有关事项时使用

（2）（联合体成员）广东志成建设有限公司法定代表人安全生产考核合格证（A 类证）



建筑施工企业主要负责人

安全生产考核合格证书

编号：粤建安A（2017）0009593

姓　　名：戴艳飞

性　　别：女

出 生 年 月：1990年06月15日

企 业 名 称：广东志成建设有限公司

职　　务：法定代表人

初次领证日期：2017年12月08日

有 效 期：2023年11月02日　至 2026年12月07日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2017 年 12 月 08 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

2.项目负责人（即注册建造师）安全生产考核合格证书（B 类证）



建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：津建安B（2020）0069444

姓　　名：白成龙

性　　别：男

出 生 年 月：1988年01月07日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2020年10月15日

有　效　期：2023年09月12日　至 2026年09月12日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023 年 09 月 [illegible] 日

天津市住房和城乡建设委员会 申批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

3.专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（C 类证）

（1）安全管理负责人



建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2020）0045814

姓　　名：曾春晖

性　　别：男

出 生 年 月：1991年01月06日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年10月15日

有　效　期：2023年09月12日　至2026年09月12日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023年09月12日

天津市住房和城乡建设委员会 申批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

此为天津市电子证照，于2023年02月19日17时00分26秒生成，仅供参考，建筑施工企业安管人员安全生产考核合格证有关事项请以发证机关为准

（2）安全员

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2020）0040975



姓　　名：李崇

性　　别：男

出 生 年 月：1996年11月07日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年10月15日

有 效 期：2023年09月12日　　至2026年09月12日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023年09月12日

天津市住房和城乡建设委员会 审批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

此件为从“全国电子证照库”于2023年09月12日23分02秒生成，仅供需提供建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书(天津网上办事大厅下载)，用以在证书有效期内办理有关事项使用

（3）安全员

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2020）0052007



姓　　名：王强

性　　别：男

出 生 年 月：1987年04月02日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年11月30日

有　效　期：2023年11月09日　至2026年11月09日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023年11月09日

天津市住房和城乡建设委员会 审批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

此件电子证照库于2023年11月31分28秒生成，仅供需提供建筑施工企业安全生产考核合格证书(天津网上办事大厅下载)，用以在证书有效期内办理有关事项使用

（4）安全员



建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2023）9000873

姓　　名：史云峰

性　　别：男

出 生 年 月：1998年06月28日

企 业 名 称：中国电建市政建设集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年12月24日

有 效 期：2024年12月18日　至2027年12月18日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2024年12月18日

天津市住房和城乡建设委员会 申批专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

此为天津市电子证照，于2024年12月19日10时35分29秒生成，仅供查询建筑施工企业安管人员安全生产考核合格证有关事项时使用