

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025年至2026年供水厂维修工具及耗 材类物资采购项目

招 标 文 件

招 标 编 号：DGDS2024-124

招 标 人：东莞市水务集团供水有限公司

招标代理机构：东莞市达盛招标代理有限公司

2025年3月17日

目 录

第一篇 招标公告	4
第二篇 投标人须知	6
一、总则	6
1 资金来源：企业自筹资金。	6
2 合格的投标人	6
3 合格的货物	6
4 其它说明	7
二、招标文件	7
5 招标文件的构成	7
6 招标文件的异议	8
7 招标文件的澄清及修改	9
三、投标文件的编制	9
8 投标使用的文字及度量衡单位	9
9 投标文件的组成	9
10 投标函	10
11 投标报价	10
12 投标报价货币	11
13 证明投标人的合格性和资格的声明文件	11
14 证明货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件	12
15 投标保证金	12
16 投标有效期	13
17 投标文件的式样和签署	13
四、投标文件的递交	14
18 投标文件的密封和标记	14
19 递交投标文件的截止日期	14
20 迟交的投标文件	14
21 投标文件的修改和撤回	14
五、开标与评标	14
22 开标	14
23 评标过程的保密性	15
24 评标委员会	15
25 投标文件的初审	15

26 投标文件的澄清	15
27 对投标文件的比较和评价	16
28 评标原则及方法	16
29 评标结果公示及异议、投诉	16
30 真实性审查	17
31 评标委员会和招标人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利	17
六、授予合同	18
32 授予合同的准则	18
33 中标通知	18
34 签署合同	18
35 履约担保	18
36 在合同履行中变更采购范围的权利	20
37 中标服务费	20
38 发票	21
39 招标相关补充约定	21
40 本次招标活动的最终解释权归招标代理机构及招标人所有。	21
第三篇 用户需求书	22
第四篇 合同条款格式	89
第五篇 相关保函格式	144
第六篇 投标文件格式	147
附件一：评标工作大纲	221

第一篇 招标公告

东莞市达盛招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”）受东莞市水务集团供水有限公司（以下简称“招标人”）的委托，对东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目（招标编号：DGDS2024-124）进行国内公开招标，详情请参见本招标文件。欢迎符合条件的合格投标人参加投标，有关事项如下：

1 招标范围：

2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购（具体内容详见：第三篇用户需求书）。

2 合格投标人资格要求：

- 2.1 在中华人民共和国境内登记注册、合法存续、正常经营且具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；
- 2.2 投标人2022年1月1日以来具有一份维修工具或耗材类物资（即五金材料、机电设备维修工具及材料、机电设备巡检工具及材料中任意一类）在国内的供货项目业绩（合同签订日期为2022年1月1日或以后）；
- 2.3 本项目不接受联合体投标。

3 获取招标文件的方式：本项目采用“不记名网上下载”的方式发布招标文件，有意向的投标人可于本项目投标截止时间前，在本项目招标信息发布媒介【详见本招标公告第7点（除中国招标投标公共服务平台外）】下载招标文件。

4 招标代理机构在递交投标文件截止时间当天通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）信用记录。招标代理机构对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，做好相关记录（处罚期限届满的除外）。

5 投标、开标时间及地点：

- 5.1 投标文件递交时间：2025年 4 月 9 日13:30~14:00；
- 5.2 投标截止及开标时间：2025年 4 月 9 日14:00；
- 5.3 投标及开标地点：东莞市东城街道御景大厦303室（东城区政府旁）。

6 招标代理机构只接受在递交投标文件截止日当天由投标人法定代表人或其授权代表于递交投标文件截止时间前亲自递交的投标文件。电报、传真形式的投标概不接受。

7 本项目相关公告在以下媒介发布：中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、东莞市水务集团有限公司网（www.dgswjt.cn）、招标代理机构网站（www.dashengtd.com）。

8 招标人联系方式

招标人：东莞市水务集团供水有限公司

地 址：东莞市莞城街道莞龙路141号

联系人：谢沛东

电 话：0769-22689080

9 招标代理机构及异议受理联系方式

招标代理机构：东莞市达盛招标代理有限公司

地 址：东莞市东城街道御景大厦303室（东城区政府旁）

联系人：杨浩林

电 话：0769-22113229

第二篇 投标人须知

一、总则

1 资金来源：企业自筹资金。

2 合格的投标人

- 2.1 合格的投标人条件见第一篇《招标公告》中第2条的“合格投标人资格要求”及本条以下2.2款至2.5款的通用要求。
- 2.2 投标人在参加本项目投标前的三年内不得在投标活动中存在《中华人民共和国招标投标法》第五十三条（相互串通投标或者与招标人串通投标，以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标）、第五十四条（以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标）、第六十条（中标人不履行与招标人订立的合同）、《中华人民共和国招标投标法实施条例》第七十六条（将中标项目转让给他人的，将中标项目肢解后分别转让给他人的，违反招标投标法和本条例规定将中标项目的部分主体、关键性工作分包给他人的，或者分包人再次分包）、第七十七条（捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉）规定的违法行为，而受到各级管理部门的处罚。投标人存在前述处罚的，在投标文件中必须主动按招标文件的要求填报“最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明”，如果不主动填报而被事后发现的，将取消其投标（中标）资格，并按有关规定从重处理。
- 2.3 投标人符合《中华人民共和国招标投标法》第二十六条规定。
- 2.4 投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）。
- 2.5 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条规定，与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；投标人负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一项目投标。上述情况一经发现，相关投标均无效。

3 合格的货物

- 3.1 本款所述的“原产地”指最终供货货物生产制造地方。所述的货物是指制造、加工或使用重要的和主要的原材料制作而成的货物，必须是全新、原装、符合国家质量检测标准和国家安全技术标准，且在商业上公认其基本特征、性能或功能与部件（或原材料）有着实质性区别的产品。
- 3.2 投标人中标后提供的货物必须是合法生产、合法来源的原厂生产的、全新的、未使用过的，并完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准和招标文件要求、投标文件承诺。涉及进口产品或原材料的，中标人负责办理所有货物的进口及商检手续，并承担相关费用。
- 3.3 投标人必须保证提供的所有货物或货物的任何部分均为最新正式版本。
- 3.4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。进口的货物须是具有合法的进口手续和途径，并通过了中华人民共和国商检部门的检验。中标人负责办理所有货物的进口及商检手续，并承担相关费用，还应提供原产地证书、报关资料及检验检疫证明、完税证明。

- 3.5 投标人应保证招标人（或招标人的权属分公司）在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，招标人（或招标人的权属分公司）免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在招标文件中附有相关证明文件。如有违反，造成招标人（或招标人的权属分公司）任何经济损失或其他损失的，由投标人承担全部赔偿责任。
- 3.6 无论投标人是否在投标报价表中明示，均视为投标报价已包含所有应支付的对专利权、商标权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税和使用费等相关费用。如投标人未依法向第三方支付应缴版税和使用费等相关费用的，造成招标人（或招标人的权属分公司）任何经济损失的，由投标人承担全部赔偿责任。

4 其它说明

4.1 投标费用

无论招标过程中的做法和结果如何，投标人须承担所有与编写和递交投标文件有关费用，招标人和招标代理机构在任何情况下不负担这些费用。

4.2 踏勘现场

- （1）本项目不组织集中踏勘现场和答疑，投标人应自行到实地踏勘考察。
- （2）潜在投标人应承担踏勘现场自身所发生的费用。
- （3）招标人和招标代理机构在踏勘现场中介绍的有关现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
- （4）潜在投标人可为踏勘需要而进入招标人的项目现场，但潜在投标人不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。潜在投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

4.3 纪律与保密事项

- （1）获得本招标文件的投标人，不得用作本次投标以外的任何用途。
- （2）凡参与招标工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露可能影响公平竞争的情况。
- （3）开标后，直至向中标人授予合同期间，凡与审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及授标意见等，参与评标工作的有关人员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
- （4）除投标人被要求对投标文件进行澄清外，从递交投标文件截止之时起至授予合同期间，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、招标代理机构以及招标人联系。
- （5）从开标之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标委员会和招标代理机构施加任何影响或对招标人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标文件被拒绝。
- （6）投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱采购市场，破坏公平竞争原则。

二、招标文件

5 招标文件的构成

5.1 招标文件包括：

第一篇 招标公告

第二篇 投标人须知

第三篇 用户需求书

第四篇 合同条款格式

第五篇 相关保函格式

第六篇 投标文件格式

附件一：评标工作大纲

5.2 **投标人应审阅招标文件中所有须知、格式、条款和规格。投标人未按招标文件要求提供全部资料或提交的投标文件未对招标文件作出实质性响应（★标志的部分为投标人、投标拟供货物必备的条件或重要指示），那么投标人的投标文件将有可能被拒绝接收或评审为无效投标文件。**

5.3 本招标文件使用的词语有如下定义：

- (1) “招标人”指东莞市水务集团供水有限公司；
- (2) “招标代理机构”指东莞市达盛招标代理有限公司；
- (3) “投标人”指参加东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目所需的货物及有关服务的投标，并向招标代理机构提交投标文件的当事人；
- (4) “评标委员会”是依照《中华人民共和国招标投标法》等法规组建的专门负责本次评标工作的临时性机构；
- (5) “中标人”指其投标被招标人接受，并与招标人（或招标人的权属分公司）签订合同的当事人；
- (6) “甲方”指在合同条款中指定的购买货物及有关服务的单位，即东莞市水务集团供水有限公司制水分公司；
- (7) “乙方”指在合同条款中指定的本合同项下提供货物及有关服务的公司或实体；
- (8) “招标文件”指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件；
- (9) “投标文件”指投标人根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件；
- (10) “书面函件”指手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真；
- (11) “合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件；
- (12) “日期”指公历日，“时间”指北京时间；
- (13) 本招标文件中的“境内”特指中华人民共和国海关关境以内，“境外”特指中华人民共和国海关关境以外；
- (14) 不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售额。本招标文件所称的不含税价和不含税暂定合同价是指不含本采购项目投标人的销项税额，包含了投标人完成合同义务（含投标人代缴代扣、分包及委外服务、施工、采购货物等所产生的价税）的其他全部费用。本采购项目投标人的销项税额由招标人（或招标人的权属分公司）承担，不计入投标报价。

6 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式向招标代理机构提出，并将材料原件送达招标代理机构，逾期则视为对招标文件所有内容无异议。异议书面材料必须加盖投标人法人公章，并注明联系人、联系电话、联系地址。超出提交接收异议截止时间而提出的任何疑问，招标代理机构可不予答复。**投标人必须在投标文件中提供投标承诺书（格式详见第六篇投标文件格式）。**

7 招标文件的澄清及修改

- 7.1 招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在招标信息发布媒介上发布更正公告，请各投标人密切留意。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
- 7.2 项目特定情况下，招标代理机构必须延长投标截止时间和开标时间时，将在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，在招标信息发布媒介上发布变更公告。
- 7.3 招标文件的修改、补充通知在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、东莞市水务集团有限公司网（www.dgswjt.cn）、招标代理机构网站（www.dashengtd.com）公布，请各投标人密切留意。

三、投标文件的编制

8 投标使用的文字及度量衡单位

- 8.1 投标人的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。
- 8.2 投标文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。

9 投标文件的组成

- 9.1 投标文件的组成：**商务文件、技术文件由投标人根据各自文件的实际情况决定是否分册装订，招标文件不做限制。**

9.1.1 商务文件：

目录：

- （1）投标函；
- （2）投标承诺书；
- （3）供货及/或提供服务过程承诺函；
- （4）投标报价表；
- （5）投标人资格证明文件：
 - 1）多证合一营业执照（或事业单位法人证书）复印件；
 - 2）开户许可证复印件（基本存款账户），如投标人企业银行账户开户所在地区已取消企业银行账户许可，投标人应提供基本存款账户开户名称、开户银行、账号、编号等信息及相关备案证明（如有）或其他能证明其为基本存款账户的资料复印件；
 - 3）法定代表人身份证明书和法定代表人授权书原件（法定代表人投标时只提供法定代表人身份证明书，委托他人为投标代表时同时提供法定代表人授权书）；
 - 4）资格业绩【**投标人至少提供一份 2022 年 1 月 1 日以来维修工具或耗材类物资(即五金材料、机电设备维修工具及材料、机电设备巡检工具及材料中任意一类)在国内的供货项目业绩，资格业绩证明材料提交要求详见招标文件第六篇投标文件格式 5.4】**；
 - 5）最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明；
 - （6）投标人基本情况一览表；

- (7) 投标人财务状况表；
- (8) 合同条款响应程度（合同条款偏离表）；
- (9) 业绩表；
- (10) 投标保证金汇入情况说明；
- (11) 投标人资格证明文件以外的其他资质证书、知识产权证书及获得的相关获奖、认证证书、社会评价资料证明文件复印件等投标人认为有需要证明其具备为本次招标项目提供货物及有关服务能力的有关其它商务文件（不做强制要求）。

9.1.2 技术文件：

目录：

- (1) 用户需求响应程度（即 12.1 用户需求偏离表格式）；
- (2) 投标品牌表；
- (3) 货物质量保障能力；
- (4) 供货计划及进度保证措施方案；
- (5) 售后服务质量保证和承诺；
- (6) 投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制要求）。

9.1.3 投标文件电子文件（详细要求见本篇第17.5款）

- (1) 签字、盖章后的投标文件扫描版PDF格式电子文件。

9.1.4 唱标信封（单独密封）

- (1) 投标报价表；
- (2) 投标保证金汇入情况说明（一式两份）。

9.2 投标人按照投标文件的组成目录编制投标文件应包括上述内容，但不限于上述内容。招标文件提供了相关格式的，严格按照招标文件的要求编制，投标文件未含格式的，投标人自行编制。投标文件编制中要求的复印件、照片可为该资料扫描件的打印件。

9.3 投标文件中相关证件、证书、合同、发票、照片等证明材料中的原始印章、签名、关键内容必须清晰、可辨认，否则视为无效证明材料；投标文件中存在外文资料的，投标人必须同时提供中文译本，且必须保证中文译本的准确，否则招标人不予认可，视为无效材料；投标人须承担因此对应造成投标无效，或评标时因无效证明材料不得分，或拒绝接受投标的风险。

10 投标函

投标人应完整填写投标文件格式中规定的投标函。

11 投标报价

11.1 本项目的投标报价采用填报投标折扣系数的方式。任何有选择的或不是固定价的投标报价将不予接受，作为非实质性响应投标而予以拒绝。投标人不得以低于企业自身成本的价格竞投。

若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。

对是否低于企业成本价报价的事宜有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将按无效投标处理。

11.2 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履行过程中以实际供货数量进行结算，采购清单中维修工具及耗材类物资不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第3位四舍五入。本项目投标报价为不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售额。本招标文件所称的不含税价和不含税暂定合同价是指不含本采购项目投标人的销项税额，包含了投标人完成合同义务（含投标人代缴代扣、分包及委外服务、安装、采购货物等所产生的价税）的其他全部费用。本采购项目的销项税额由招标人承担，不计入投标报价。本采购项目投标报价已含投标人履行本招标内容全部义务的一切费用，包括但不限于：

- （1）货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、搬运（含二次搬运至招标人指定仓储地点）、包装费、运费、保险、现场仓储等相关服务的全部费用；
- （2）免费的质保服务，包括但不限于质量问题处理或更换失效产品；
- （3）货物验收合格前发生的安全事故所产生的一切费用；
- （4）合理利润、投标人销项税额以外的税费等；
- （5）法律法规、商业公认、招标文件规定由投标人承担的其他直接及间接费用。

11.3 投标人根据第11.2款所报的价格分项仅供评标委员会评审时使用；在任何情况下不限制投标人以不同的条件中标的权利。

11.4 在合同期间，投标报价不随国家政策或法规、标准、市场因素及采购数量的变化而进行调整。

11.5 合同项下，招标人需要的货物及有关服务所需的费用，投标人都应计入投标总价。

11.6 投标人的折扣系数报价不得超过1.00，且不能为0.00或负数，投标人未按招标文件要求进行折扣系数报价的，该投标人的投标文件将被视为无效投标。折扣系数报价需保留小数点后两位，否则评标委员会按去“尾”或补“零”的方式进行修正为保留小数点后两位，投标人须接受被修正后的报价（例：如投标折扣系数为0.789，则被修正为0.78；如投标折扣系数为0.7，则被修正为0.70）。本项目不含税暂定采购金额为1,715,542.45元（大写：人民币壹佰柒拾壹万伍仟伍佰肆拾贰元肆角伍分）。

12 投标报价货币

投标报价表上的价格须以人民币报价，以其他货币标价的投标将予以拒绝。

13 证明投标人的合格性和资格的声明文件

13.1 根据第2条、第13.2款规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

13.2 投标人提供的履行合同的资格声明文件应符合：

- (1) 符合《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》投标人应当具备的条件；
- (2) 投标人具有履行本项目所必须的证明文件；
- (3) 投标人证明其相应资格符合或优于招标文件要求的其它文件。

13.3 投标人根据招标文件载明的货物及有关服务要求的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性专业工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明，并提供他人的资质、能力证明材料。

14 证明货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件

14.1 根据第9条规定，投标人须提交证明其拟供货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件，作为投标文件的一部分。

14.2 证明货物及有关服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。

14.3 为说明第14.2款的规定，投标人应注意本招标文件在《用户需求书》中对货物的性能配置、技术参数、技术要求所描述的特征或说明只是概括性的，不能理解为所需要的全部产品工序的要求，投标人应按行业技术、质量和以往的研究、货物生产制造、售后服务经验，合格优质的完成采购内容和包含的全部服务。用户需求书中所有列出的相关货物技术要求和推荐品牌不是唯一指定，仅作参考，即投标人可就货物提出替代标准，只要相当于(或优于)规定的货物品质和性能等技术参数要求，并提供满足本招标文件要求的证明材料，则视为合格。但凡标有“★”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求，否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

15 投标保证金

15.1 投标人投标时须附有投标保证金34,000.00元（大写：人民币叁万肆仟元整）。

15.2 投标人应按要求提交投标保证金，投标人必须通过本单位银行基本账户采用银行转账、电汇形式缴交，投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的或未通过其基本账户提交的投标保证金无效。

15.3 提交保证金时应符合下列规定：

必须通过本单位基本账户采用银行转账、电汇方式提交，且在递交投标文件截止时间前到达以下账户上并注明招标编号。

开户名称：东莞市水务集团供水有限公司

开户银行：工商银行东莞城区支行

银行账号：2010020119000060928

投标保证金未按规定时间到达指定账户或提交金额不足的，将被视为无效投标保证金。

15.4 任何未按第15.1款、第15.2款、第15.3款规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

15.5 未中标的投标人的投标保证金，最迟应在本项目的书面合同签订后5日内，按照其投标保证金支付凭证上注明的收款人名称和账号予以退还，除非投标保证金有效期已延长。

15.6 中标人的投标保证金，满足下列要求，并最迟应在本项目的书面合同签订后 5 日内退还。

(1) 中标人提交了履约担保；

(2) 在投标过程中不存在违反本招标文件或《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例等规定的行为。

15.7 若发生下列情况，招标人在书面通知投标人（或中标人）后有权不予退还投标保证金：

如果投标人（或中标人）：

(1) 投标人在规定的投标截止时间后至投标有效期满之前撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人未能在规定期限内提交履约担保；

(3) 未根据第34条规定签署合同；

(4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目的合同的权利义务转让给第三方的；

(5) 提供虚假投标文件或虚假补充文件的，或违反《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规、规章及招标投标相关规定的行为。

16 投标有效期

16.1 **投标文件将在递交投标文件截止时间届满后90日内有效。投标有效期比规定时间短的按无效投标文件处理。**

16.2 中标人的投标文件作为合同附件，合同失效时同时失效。

16.3 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长投标有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求，招标人将退还其投标保证金。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期。第15条投标保证金的有关规定在投标保证金延长期内仍适用。

17 投标文件的式样和签署

17.1 **投标人应准备一份“唱标信封”、一份投标文件电子文件、一份正本和五份副本“投标文件”，**在每一份投标文件上编上目录（目录内的页码必须与实际内容对应）、页次，装订成册（不允许使用活页夹），并要明确注明“正本”或“副本”，一旦正本和副本发现差异，以正本为准。

17.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写，招标文件提供的格式文件或投标文件中明确要求签署的，由投标人法定代表人或其授权代表签字（或盖私章），后者须将“法定代表人授权书”以书面形式附在投标文件中。副本文件可由正本文件复印而成。

17.3 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的人进行签字（或盖私章），并加盖投标人法人公章。

17.4 投标文件的封面应注明“项目名称、招标编号、投标人名称、投标日期等”。

17.5 电子文件内容包括：电子文件不可设置密码，用DVD或CD-R光盘或U盘储存，可密封于“唱标信封”内（若电子文件单独密封，其包装封面需注明项目名称、招标编号、投标人单位名称，并加盖投标人法人公章）。

17.6 电报、电传、传真的投标概不接受。

四、投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记

18.1 投标人应将正本和副本投标文件（本处不含唱标信封、投标文件电子文件）密封在不透明的外层封装中。

18.2 **唱标信封应单独密封，与18.1款的投标文件一同提交。**

18.3 投标文件密封封装标记：

- （1）外层密封封装表面应正确注明项目名称、招标编号、投标人单位名称、并注明投标文件递交截止时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置的封条上须加盖投标人法人公章；
- （2）投标文件已密封但不按前述标志封包，由此而引起的提前开封或错放责任由投标人承担；
- （3）不足以造成投标文件可以从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

18.4 **如果密封封装未按本款规定密封和标记，招标代理机构对投标文件的误投或提前拆封不负责任。对由此造成提前开封的投标文件，招标代理机构予以拒绝，并退回投标人。**

18.5 开标前，由投标人代表（第一位递交投标文件的投标人代表及主动自愿参与检查的投标人代表）和招标人代表将对所有的投标文件的密封性进行检查，并签署进行确认。

19 递交投标文件的截止日期

19.1 招标代理机构收到投标文件的时间不得迟于第一篇“招标公告”中规定的截止时间。

19.2 招标代理机构可按照第7条的规定修改招标文件并酌情延长递交投标文件的截止时间，因此，已规定的招标代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的递交投标文件截止时间履行。

20 迟交的投标文件

根据第19条规定，招标代理机构将拒绝任何晚于递交投标文件的截止时间交到的投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但招标代理机构须在提交投标文件截止日期前收到该修改或撤回的书面通知。

21.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第17条和第18条规定进行准备、密封、标注和递送。

21.3 递交投标文件截止时间后不得修改投标文件。

21.4 投标人不得在递交投标文件截止时间起至第16条规定的投标文件有效期期满前撤销投标文件。否则招标人将按第15.7款（1）规定不予退还其投标保证金。

五、开标与评标

22 开标

22.1 招标代理机构在投标人代表自愿出席的情况下，在第一篇“招标公告”规定的地点和时间开标，出席代表需登记

以示出席。

22.2 按照第21条规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。

22.3 开标时，招标代理机构将当众宣读投标人名称、投标报价以及招标代理机构认为合适的其他内容。若招标代理机构宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经招标人采购活动的监督人员当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件相关内容。若投标人现场未提出异议，则视为投标人确认宣读的结果。

22.4 投标报价表内当以数字表示的报价系数与以文字表示的报价系数不一致时，以文字表示的报价系数为准；投标报价表内折扣系数报价需保留小数点后两位，否则评标委员会按去“尾”或补“零”的方式进行修正为保留小数点后两位，投标人须接受被修正后的报价（例：如投标折扣系数为0.789，则被修正为0.78；如投标折扣系数为0.7，则被修正为0.70）。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.5 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标代理机构应当当场作出答复，并制作记录。投标人法定代表人或其授权代表未出席的，视同认可开标结果。

22.6 招标代理机构将做开标记录，开标记录包括第22.5款发生的异议及答复、按第22.3款的规定在开标时宣读的全部内容。

23 评标过程的保密性

23.1 递交投标文件后，直至向中标人授予合同期间，凡与审查、澄清、评估和比较投标报价的有关资料以及意见等，均不得向投标人及与评审无关的其他人透露，否则追究有关当事人的法律责任。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向招标代理机构和招标人施加任何影响，其投标文件将被拒绝。

24 评标委员会

24.1 依法组建评标委员会。评标委员会的成员在评审过程中必须严格遵守国家及地方招标投标的有关规定。

24.2 评标委员会依法根据招标文件的规定，进行投标文件的评审、得出评审结果，并向招标人推荐中标候选人。

25 投标文件的初审

25.1 **资格性检查：**依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

25.2 **符合性检查：**依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

26 投标文件的澄清

26.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.2 开标当天，投标人法定代表人或法定代表人授权书列明的被授权人的联系电话应保持开机状态，以便在评标期间，评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清时能够收到有关通知，否则视为投标人放弃澄清的权利，对评标委员会就该项内容的评审意见无异议。

27 对投标文件的比较和评价

27.1 评标委员会将对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价，包括商务、技术和价格的详细评审。

27.2 对投标文件商务的评审详见评标工作大纲。

27.3 对投标文件技术的评审详见评标工作大纲。

27.4 对投标价格的评审详见评标工作大纲。

27.5 本次评标的评分权重详见评标工作大纲。

27.6 根据上述商务、技术及价格综合评价的权重分配计算出各投标人的综合得分。

28 评标原则及方法

28.1 对所有投标文件的评审，都采用相同的程序和标准。按步骤先进行初步评审，再进行商务、技术、价格评审。

28.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

在评标时将根据第27条，采用综合评分法的评审方法，对所有实质响应性投标文件进行综合打分。

28.3 若本次招标过程中有效投标人不足三个时，公开招标失败。

29 评标结果公示及异议、投诉

29.1 招标代理机构在招标公告发布媒介公示中标候选人，公示期不得少于3日（最后一日是节假日或公休日的，应顺延到节假日或公休日后第一个工作日）。投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间向招标代理机构以书面的形式提出，并将完整的异议书面材料原件送达招标代理机构，逾期则视为对评标结果无异议。超出提交异议截止时间而提出的任何疑问，招标代理机构可不予答复。

招标代理机构将拒收未能提供完整异议书面材料的异议，完整的异议书面材料必须同时包含：异议书（加盖法人公章，并注明联系人、联系电话、联系地址）、授权提交异议的法定代表人授权书原件、反映异议人主体资格的营业执照复印件（加盖法人公章）、以及合法来源的证据证明材料。

29.2 结果公示后，招标人有权要求中标候选人在结果公示之日起3日（最后一日是节假日或公休日的，应顺延到节假日或公休日后第一个工作日）内提交投标文件中所提供的资格证明文件、业绩证明文件、对招标文件实质性条款响应文件、履约能力证明文件的原件供招标人核查。招标人如有需要，中标候选人有义务提供投标文件外其他相关证明资料原件（包括但不限于业绩合同对应的发票等）供招标人核查。招标人如发现投标人提供虚假证明文件、虚假响应文件等弄虚作假行为骗取中标的，招标人将取消其中标资格，不予退还其投标保证金。涉嫌违法犯罪的，将移交司法机关处理。

当招标人（或其委托的招标代理机构）向中标候选人发出提供上述投标文件或投标文件外其他相关（包括但不限于业绩合同对应的发票等）的证明资料原件进行核查的书面通知后，第一中标候选人未能在招标人（或其委

托的招标代理机构) 书面要求的时间(一般不少于三个工作日) 内提供完整的材料原件进行核查的, 视为其无法提供真实的资料, 招标人有权取消其中标候选人资格。

29.3 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的, 可以自知道或者应当知道之日起10日内, 按程序向招标人采购活动的监督部门投诉。投诉应当提供纸质投诉书及必要的证明材料。投诉书应当包括以下内容:

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 异议和异议答复情况说明及相关证明材料;
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 法律依据;
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。投诉人投诉的事项不得超出已异议事项的范围, 但基于异议答复内容提出的投诉事项除外。

监督部门: 东莞市水务集团有限公司, 联系人: 莫先生, 联系电话: 0769-28823251。

30 真实性审查

30.1 在授予合同前, 招标人(或其委托的招标代理机构)、或评标委员会有权组织对投标人的真实性审查。包括对投标人的资格证明文件、业绩证明文件、对招标文件实质性条款响应文件、履约能力证明文件的原件真实性进行核查。招标人如有需要, 投标人有义务提供投标文件外其他相关证明资料原件(包括但不限于业绩合同对应的发票等) 供招标人核查。若发现投标人提供虚假证明文件、虚假响应文件等弄虚作假行为的, 或经审查确认其经营、财务状况发生较大变化(或者存在违法行为) 导致无法按照投标文件的承诺履约的, 或其明确表示不按照投标文件承诺履约的, 等影响中标结果的行为, 招标人有权按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

30.2 投标人在招标人(或其委托的招标代理机构)、或评标委员会通知其提供上述投标文件或投标文件外其他相关(包括但不限于业绩合同对应的发票等) 的证明资料原件进行核查的要求后, 未能在约定的时间内提供原件进行核查的, 视为投标人无法提供真实的资料, 招标人有权按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

30.3 若投标人在投标或履约过程中存在提供虚假材料、虚假响应招标文件要求等弄虚作假行为, 或未能根据本须知29.2款约定按时提供原件进行核查的, 或不按照投标文件承诺履约或撤回投标或放弃中标资格或不按要求与招标人(或招标人的权属分公司) 签订合同等影响中标结果的行为, 因此导致投标人无法参与东莞市水务集团有限公司相关招标采购等活动的, 由投标人自行承担全部后果。

31 评标委员会和招标人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利

在授予合同前的任何时候, 招标人仍保留接受或拒绝任何投标, 宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利, 无需

向受影响的投标人承担任何责任。

六、授予合同

32 授予合同的准则

- 32.1 除第29条、30条、31条规定外，招标人（或招标人的权属分公司）将合同授予其投标文件符合招标文件要求，并且能承诺履行合同，对招标人（或招标人的权属分公司）最为有利的投标人。
- 32.2 招标人依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。
- 32.3 因不可抗力或自身原因不能履行合同的、不按要求与招标人（或招标人的权属分公司）签订合同、中标人放弃中标、中标资格被依法确认无效的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

33 中标通知

- 33.1 招标代理机构向中标人发出书面通知，中标通知书是合同的一个组成部分。
- 33.2 招标代理机构向中标人发出书面通知的同时，招标代理机构通知落选的投标人其投标文件未被接受而不提原因。

34 签署合同

- 34.1 中标人在自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人的投标文件的约定，与招标人（或招标人的权属分公司）签订书面合同，具体签订方式以招标人（或招标人的权属分公司）通知为准。否则招标人有权取消中标资格并按招标文件及法律、法规的规定进行处理。
- 34.2 在签署合同前，招标人可对中标人投标报价明细及附表内的算术性错误进行修正，修正原则为：
- （1）当以数字表示的报价系数与以文字表示的报价系数不一致时，以文字表示的报价系数为准；
- （2）折扣系数报价需保留小数点后两位，否则按去“尾”或补“零”的方式进行修正为保留小数点后两位，中标人须接受被修正后的报价（例：如投标折扣系数为0.789，则被修正为0.78；如投标折扣系数为0.7，则被修正为0.70）；
- （3）按前述修正原则排序依次进行修正至唯一值后的报价表经双方确认后，作为合同文件的组成部分。

35 履约担保

- 35.1 中标人应在签订合同前，按本招标文件规定金额及形式要求，向招标人（或招标人的权属分公司）提交不可撤销银行履约保函（或履约保证金或履约保证保险或担保公司履约担保书），作为履约担保（所需费用由中标人自行承担），否则招标人可取消中标人的中标资格，不予退还其投标保证金。其中，采用履约保证金（银行转账形式）的金额不含税暂定合同价的5%，采用不可撤销银行履约保函（履约保证保险）形式的金额不含税暂定合同价的8%，采用担保公司履约担保书形式的金额不含税暂定合同价的10%。合同履行过程中，中标人给招标人（或招标人的权属分公司）造成的损失超过履约担保数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿，招标人（或招标人

的权属分公司）并依法追究中标人的相应责任。

35.2 履约担保用于补偿招标人（或招标人的权属分公司）因中标人不能完全履行其合同义务而蒙受的损失或其他合同约定的事项。如发生下列任一情况时，招标人（或招标人的权属分公司）有权依合同追究违约责任外，同时有权提取履约担保并进行相应处理：

- （1）中标人将合同项下中标人的权利义务全部转让给第三方，或未经招标人（或招标人的权属分公司）书面同意将部分权利义务转让给第三方的，招标人（或招标人的权属分公司）有权没收其履约担保。
- （2）在合同履行期间，中标人怠于履行合同义务，经招标人（或招标人的权属分公司）通知或要求承担违约金后仍拒不改正的，招标人（或招标人的权属分公司）可依法没收或适当扣除其履约担保。
- （3）在合同履行期间，因中标人货物、服务质量问题造成损害、侵权损失（包括但不限于招标人（或招标人的权属分公司）经济损失、中标人所雇佣人员第三人人身财产损失等）、拖欠原材料供应商货款或与其所雇用员工发生劳资纠纷、上访、闹事或其他影响招标人（或招标人的权属分公司）生产经营等情况而其未及时妥善处理的，招标人（或招标人的权属分公司）有权使用履约担保予以支付或作出相应处理，由此产生的一切法律后果由中标人承担。
- （4）在合同履行期间，中标人违约产生的违约金、赔偿、罚款或其他应付费用等款项，招标人（或招标人的权属分公司）有权直接从未付款项中直接扣除或启用履约担保予以支付。
- （5）合同期内，中标人不能及时完成合同某项义务的，招标人（或招标人的权属分公司）有权提取履约担保用于处理该项工作。
- （6）其他根据本合同约定或法律规定，招标人（或招标人的权属分公司）可启用履约担保的情形。

35.3 履约担保应符合如下规定：

- （1）出具履约保函的银行必须是境内支行一级以上机构，并经招标（或招标人的权属分公司）同意，执行本款时所发生的费用由中标人承担。
- （2）履约担保格式应采用招标文件中提供的（格式参见第五篇），投标人如以履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）形式提供履约担保的，投标前应当自行向其拟申请开具保函的银行（或保险或担保）机构落实履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）格式情况，以确保能按本招标文件规定的格式提供保函。如使用其他格式的履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书），须事先经招标人（或招标人的权属分公司）的书面同意。
- （3）提供担保的担保机构经济性质须为东莞市国有企业，或政府性融资担保机构（中标人须提供能证明其属于政府性融资担保机构的证明文件），并经招标人（或招标人的权属分公司）同意，执行本款时所发生的费用由中标人承担。如招标人（或招标人的权属分公司）合同条款接受担保公司预付款担保函的，对担保机构要求参照本条执行。
- （4）如果中标人提交的履约担保的有效期限届满时间先于招标文件、合同文件要求的，中标人应在原提交的履约担保有效期届满前15日内，无条件办理符合招标人（或招标人的权属分公司）要求的履约担保延期手续，否则视为中标人违约，招标人（或招标人的权属分公司）有权在不可撤销银行履约保函或履约保证保险或担保公司履约担保书到期前向出具履约担保的机构提取履约担保金。在不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）到期后中标人未按招标人（或招标人的权属分公司）要求重新提供的，招标人（或招标人的权属分公司）司

有权要求中标人以履约担保金额为限承担违约金，违约金可直接从未付采购合同费用中扣除。

- (5) 在合同履行过程中，不论何种原因导致履约担保金数额不符合招标文件要求的，中标人应当在5日内予以补足。逾期不予补足的，招标人（或招标人的权属分公司）有权按需补足的金额要求中标人承担违约金，并要求限期补足。如中标人仍不补足的，招标人（或招标人的权属分公司）有权单方解除合同，违约金可直接从未付合同款或履约担保中扣除。
- (6) 不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格及履行完毕相关服务义务、招标人（或招标人的权属分公司）向中标人支付全部货款后二十八（28）日内保持有效。

35.4 履约保证金应用本合同货币。

- 35.5 中标人也可以按招标文件约定的额度和时间，向招标人（或招标人的权属分公司）交纳同等数额的履约保证金作为履约担保。如中标人提交的履约保证金是其分支机构以转账形式转入的，要提交中标人的法人书面授权，不接受由私人账户和其它单位转入的保证金，也不接受现金形式提交。履约保证金应以存入招标人的权属分公司指定的以下银行账户为准。

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金账户）

开户名称：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司

银行账号：2010020109200400812

开户银行：工商银行东莞城区支行

- 35.6 中标人提交了履约担保后，当履约保证金转达招标人（或招标人的权属分公司）履约保证金账户后，中标人将履约保证金的汇款凭证用A4纸复印件（注明招标编号）一式二份并加盖中标人的公章送招标代理机构，[或当中标人采取不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）的方式缴纳履约担保时，中标人将不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）原件交给招标人（或招标人的权属分公司），由招标人（或招标人的权属分公司）在履约保函一式两份复印件上注明“原件已收”及签收人、日期后，中标人在每份复印件上加盖中标人的公章，送招标代理机构]。
- 35.7 中标人以履约保证金（银行转账形式）提供履约担保的，在合同期限届满并全部货物经最终经验收合格及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日后，经招标人（或招标人的权属分公司）确认，中标人可向招标人（或招标人的权属分公司）提交退回履约担保的申请。招标人（或招标人的权属分公司）审核无异议后，办理履约担保退还手续，退回时一律以银行转账的形式无息退回到中标人的账户。

36 在合同履行中变更采购范围的权利

- 36.1 合同履行中，招标人（或招标人的权属分公司）在合同约定的范围内，招标人（或招标人的权属分公司）有权根据项目实际情况及有关法律法规、政策的规定对采购范围进行变更调整，变更采购范围后，投标人应遵照执行。

37 中标服务费

- 37.1 本项目中标服务费由招标人向招标代理机构支付。

38 发票

38.1 该项目获得中标的中标人在执行合同过程中，向招标人（或招标人的权属分公司）出具的发票必须是由中标人开具，不得以其他单位或个人名义出具，本项目中标人向招标人（或招标人的权属分公司）出具的发票类型为增值税普通发票。

39 招标相关补充约定

39.1 本项目投标人须知第2条所述行政处罚信息，以开标当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，或以司法、仲裁机构等出具的生效文件予以认定，时间以认定文件的落款时间为准。开标结束后，有关投标单位的行政处罚信息，以开标当天查询结果为准；结果公示期间，如投标人对有关投标单位的行政处罚信息存在异议，但不涉及第一中标候选人的，视为对中标结果没有造成实质影响。

40 本次招标活动的最终解释权归招标代理机构及招标人所有。

第三篇 用户需求书

一、项目信息

招标人：东莞市水务集团供水有限公司

采购内容：2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购

二、货物采购需求

2.1 采购货物情况

(1) 采购货物清单：详见附件3：《东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购清单》

(2) 本次采购数量为暂定数量，仅为便于计算暂定合同价使用，不作为招标人最终采购数量的保证。实际需求数量以招标人各项目/厂区具体供货通知为准，按实结算。综合单价不随数量的变化而增减。投标人不得因招标人实际采购数量的减少或增加而要求提供任何形式的补偿或赔偿，或者要求招标人按暂定数量采购相应货物。合同履行过程中，如招标人有新增的水厂需要供货的，按不含税中标综合单价按实结算。

2.2 交货要求

(1) 供货期：自合同签订之日起一年。

(2) 交货期：

① 月度配送。每月招标人各水厂按需发出供货通知，投标人自接到招标人各水厂供货通知后，需在【10】个工作日内按招标人各水厂该次发出供货清单备货及送达，所供货物经招标人各水厂验收合格后，由双方签字确认。

② 临时配送。如遇临时紧急配送，自接到招标人各水厂供货通知后，需在【1】个工作日内按招标人各水厂该次发出供货清单送达并经招标人各水厂验收合格，由双方签字确认，供货是否为紧急配送以招标人各水厂书面通知为准。

③ 交货延期要求。出现货源不充足需要订购的维修工具及耗材类物资，投标人需在收到招标人各水厂的供货通知后24小时内与上述各水厂进行沟通并经招标人各水厂书面同意后，可延长交货期。

(3) 交货地点：东莞市水务集团供水有限公司旗下水厂，现有33家水厂的地址详见附件2：《送货地址汇总表》。

(4) 交货方式与风险承担：在货物移交给招标人并经招标人最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由投标人承担。

2.3 质量要求

(1) 投标人所供货物的品牌可参考推荐品牌或投标人所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌。投标人所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌的，综合单价或总价均不作出变更。

(2) 投标人所提供的货物必须符合国家现行有效的法律法规、行业规范及相关的质量标准并保证其产品使用质量，满足招标人的实际使用需求。如在货物送货时发现货物破损或者发生质量问题，招标人有权要求投标人在收到通知后【3】日内退换相应的货物；如因货物质量问题在安装使用后导致设备损坏无法正常使用，由投标人负责对该设备进行维修，因此产生的费用由投标人承担。

(3) 投标人提供的货物必须是原厂生产的、非组装的、全新的、未使用过的产品(含零部件、配件、随机工具等)，随机配备的所有配件必须为原厂原配，表面无划伤、无碰撞的痕迹。有原厂包装的，应附有合格证、货物出厂质量合格证明书、技术说明等。

(4) 投标人必须提供目前市场上技术较先进，成熟的原装产品，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，并符合国家有关标准。

(5) 如货物属于国家规定的特种劳动防护用品的，投标人应在交货时提供相关产品检验报告等质量证明文件。

三、验收要求

(1) 投标人每次货物供货前需咨询招标人各水厂货物尺寸要求，如投标人供货货物无法满足招标人各水厂尺寸要求，招标人有权拒绝收货。

(2) 每次货物到达交货地点后，招标人各水厂（含招标人委托的第三方）、投标人代表共同清点及验货。招标人各水厂按照合同及货物清单、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、规格型号、数量、外观质量、资料进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

(3) 供货期内投标人需安排固定的代表人员与招标人各水厂对接，并在本项目合同中提供代表人员的姓名、职务、联系方式信息。供货期间投标人不得随意变更其代表人员，如投标人需变更其代表人员的，应当在下一次供货前【3】日内将书面的变更申请提交至招标人；否则招标人有权依据本合同项下投标人代表人员名单对相关货物进行检验或确认，由此产生的责任均由投标人自行承担。

(4) 投标人的货物应当按照招标人要求送到指定的地点，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收的，以招标人验收结论为准。

(5) 未经招标人同意，投标人或投标人委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至招标人指定的地点的，视为投标人未履行送货义务，招标人有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下招标人不负保管责任，货物未按照招标人要求放置而造成的损毁、灭失风险概由投标人承担。

(6) 若投标人所提供的货物是国外制造的，应提供原产地证书、报关资料等必备证明资料。根据法律法规的规定，在货物入境过程中需要实施检验检疫的入境商品，经入境管理部门检验后，如有相关证明的，投标人应提供入境货物检验检疫证明。

(7) 如发现货物的品种、规格型号、数量、外观质量、品牌与合同及供货清单不符，或货物短缺、质次、损坏以及货物安装尺寸不符等问题，应作详细记录，且招标人有权拒绝收货及拒绝付款，投标人应在收到招标人通知后【3】日内、无条件为招标人免费更换、补齐或无条件退货。更换或补齐后的货物，招标人有权按照本条有关验收的约定进行验收，由此产生的制造、修理、运费及保险费等费用均应由投标人负担，与招标人无关。

(8) 由于非招标人原因而引起货物的修理或更换的，应以不影响招标人生产为原则，且修理或更换应在招标人许可的时限内完成。交接并验收合格后，投标人向招标人出具相关签收手续。

(9) 货物经验收合格后，投标人仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

(10) 招标人各水厂根据本条约定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不视为招标人对于货物质量的最终认定。

(11) 货物在全部经招标人各水厂验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由投标人承担，如因发生前述情形，导致投标人所供应的货物不能通过招标人验收的，投标人应按招标人各水厂要求予以免费更换、补齐或无条件退货。

(12) 验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地有资质权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

四、质保及售后要求

(1) 由招标人负责所供货物的安装工作，招标人在安装、使用货物时所遇技术问题，投标人应按招标人要求及时向招标人提供技术指导服务。

(2) 质保期为一年，自投标人完成每次配送清单的所有货物并经招标人最终验收合格之日起计算，质保期内投标人在收到质保通知之日起【3】日内免费提供上门服务（该费用已包含在货款内）。若货物厂家出厂时承诺更长的质保期限或更高标准的质保义务的，投标人需按厂家承诺提供质保服务。若投标人逾期提供质保服务或未能对具有质量问题的货物进行维护的，招标人有权另行委托第三方对上述货物进行维护，因此产生的所有费用均由投标人承担。

(3) 质保期内，若货物经 1 次维修或维修时间超过 1 个月，仍不能正常使用的，投标人应免费给予更换，被更换的货物的质保期为从更换日起重新计算。

五、履约要求

(1) 投标人有义务接受招标人的监督、评价及考核。

(2) 投标人必须清楚理解：本项目不具排他性，本采购结果仅作为投标人在合同期限内取得向招标人各水厂供应维修工具及耗材类物资的资格，但并不代表投标人必然取得具体运营项目供货的权利。招标人根据投标人资质条件、履约能力和实际履约情况，及招标人的实际需求仍有权另行采购其他第三方进行本次合同范围内的货物供货服务。

(3) 招标人每月在付款手续前对投标人的履约情况进行评价，填写《供应商履约评价表》，供应商履约评价表满分为100分，每项实得分均不低于该项分值80%且总分不低于80分的，评审结论合格；出现单项实得分低于该项分值80%或评价分数低于80分为不合格，对于评审结论为不合格的，投标人须按相关违约责任向甲方支付违约金；若出现第二次评审结论为不合格的，招标人有权取消投标人的供货资格并单方解除本合同、没收履约担保，同时投标人须按相关违约责任向招标人支付违约金。

六、价款要求

(1) 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履行过程中，采购清单中维修工具及耗材类物资不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第3位四舍五入。

不含税中标综合单价包含完成供货的全部费用，包括但不限于货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、搬运（含二次搬运至招标人指定仓储地点）、包装费、运费、保险、现场仓储、质保、投标人销项税额以外的税费等相关服务的全部费用。

(2) 货物供货的款项按水厂进行支付、结算。招标人收到每批货物并最终验收合格后，每月中旬办理支付上月实际供货量的款项，投标人向招标人各水厂提交请款报告和等额的合法、有效的增值税普通发票，招标人在收到前述材料并确认无误后 15 个工作日内，招标人支付结算上月实际供货量总价的【100%】及对应税额。

(3) 投标人按相应的水厂采购需求清单提供货物价款等额合法的增值税普通发票、请款报告等请款资料，逾期提交请款资料及发票或提交资料不符合招标人要求的，招标人各水厂付款时间顺延，并不承担逾期付款违约责任。由于投标人提供的发票不符合税法规定，给招标人造成的损失由投标人承担赔偿责任。

附件1：供应商履约评价表

供应商履约评价表

合同名称						
合同编号						
招标人（或招标人的权属分公司）名称						
供应商名称						
供应商货物名称						
序号	履约评价项目	评分标准	评分说明	分值	实得分	备注 (该项分值 80%分数)
1	质量	(1) 货物未出现全部拒收或换货等质量问题； (2) 货物性能符合合同规定，货物其他指标符合合同规定； (3) 每批次货物质量稳定，使用效果良好，未出现由于货物质量参差不齐，造成实质性影响或损失等情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
2	包装运输	货物的包装、运输符合合同规定及行业标准；未出现由于包装、运输方式不当造成以下不良后果： (1) 影响货物转移或储存质量； (2) 货物质量下降； (3) 货物泄漏导致供货量不足； (4) 造成环境污染。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 3 分。	15		12
3	货物交货	(1) 按合同约定时间供货； (2) 每批次供货配合提供货物清单、配合清点货物； (3) 交付人员专业性强，工作效率高，熟悉交付操作流程； (4) 运输车辆按厂区指示行驶及停放、卸货方式恰当； (5) 每批次实际供货数量与招标人发出的供货通知清单要求的供货数量一致。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
4	验收	(1) 及时提供货物的各项技术资料； (2) 高效处理退换货工作、态度良好； (3) 未出现因对检验结果存在异议而影响供货的情况； (4) 所送货物的品种、规格型号、数量、推荐品牌均供货清单一致； (5) 未出现因货物检验不合格，或因货物不合格影响厂区生产效果的情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
5	安全	(1) 未出无证驾驶、酒后驾驶等情况；	达到标准的得满	15		12

		(2) 未出现超载或非法运输等情况; (3) 未出现由于运输服务商资质不符、超载或非法运输造成第三方或厂区事故、损失的情况。	分, 每月每次有一项未达到标准的扣 3 分。			
6	售后服务	(1) 人员: ① 管理、技术及服务队伍稳定, 人员充足、专业性强, 充分配合甲方供货需求; ② 对接人员与甲方沟通良好、理解到位、执行力强, 能及时发现、解决问题, 并未雨绸缪地因应各水厂实际情况提供合理化的供配货建议; ③ 未出现推诿或者敷衍了事、置之不理等情况。 (2) 配合: ① 售后服务流程完善, 跟踪到位, 响应速度快; ② 就货物储存保质方式、方法提出合理化建议并能提供专业技术指导; ③ 积极配合甲方接受相关部门的检查工作及提供各类资质证明材料; ④ 及时提供货物价款等额合法的增值税普通发票、请款报告等请款资料。	达到标准的得满分, 每月每次有一项未达到标准的扣 2 分。	10		8
合计				100		80
评审结论		☐ 每项实得分均不低于该项分值 80%且总分不低于 80 分的, 评审结论合格 ☐ 评审结论不合格, 说明: _____				
履约评审其他意见及签署		经办人				
		相关负责人				

附件2: 送货地址汇总表

送货地址汇总表

序号			
序号	项目名称	送货地址	备注
1	第二水厂	东莞市东城街道梨川周屋围街26号	
2	第三水厂	东莞市东城街道东城中路东城段421号	
3	第四水厂	东莞市高埗镇高埗沿江南路150号	
4	第五水厂	东莞市企石镇杨屋新兴路33号	
5	第六水厂	东莞市东城街道莞龙路东城段21号	
6	东城水厂	东莞市东城街道下桥银岭街9号	
7	万江水厂	东莞市万江街道万龙路191号	
8	高埗水厂	东莞市高埗镇沿江南路48号	
9	中堂水厂	东莞市中堂镇滨江大道3号	
10	桥头第二水厂	东莞市桥头镇中兴路403号	
11	桥头第三水厂	东莞市桥头镇东江村岭仔巷41号	
12	谢岗第二水厂	东莞市谢岗镇南面石鼓水库路22号	
13	谢岗第三水厂	东莞市谢岗镇曹乐工业一路15号	
14	黄江水厂	东莞市黄江镇黄牛埔村强健街2号	
15	樟木头簕竹排水厂	东莞市樟木头镇金河社区滨河路45号	
16	凤岗第一水厂	东莞市凤岗镇花果山二巷13号	
17	凤岗第二水厂	东莞市凤岗镇沙岭抽水站路8号	
18	塘厦中心水厂	东莞市塘厦镇东深一路8号	
19	塘厦凤凰水厂	东莞市塘厦镇凤凰岗社区凤清路65号	
20	塘厦虾公岩水厂	东莞市塘厦镇大坪社区四黎南路174号	
21	塘厦牛眠埔水厂	东莞市塘厦镇龙背岭牛眠埔新围路28号	
22	石碣水厂	东莞市石碣镇同德路2号	
23	石龙黄洲水厂	东莞市石龙镇水源路6号	
24	石龙西湖水厂	东莞市石龙镇西湖东路111号	
25	茶山水厂	东莞市东江大道茶山段1号	
26	企石水厂	东莞市企石镇黄大仙路56号	
27	石排水厂	东莞市石排镇东江大道石排段52号	

28	大岭山金鸡咀水厂	东莞市大岭山镇大片美村金鸡咀路7号	
29	大岭山长湖水厂	东莞市大岭山镇大岭山大道592号	
30	横沥水厂	东莞市横沥镇东环路228号	
31	芦花坑水厂	东莞市虎门镇怀德田心村新区四巷	
32	松湖水厂	东莞市松山湖环湖路中集智谷产业园	
33	松木山水厂	东莞市松山湖滨湖路6号	

附件3：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购清单

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购清单

序号	物资重要程度	物资名称	物资类别	推荐品牌	规格型号	暂定数量	单位	不含税预算综合单价（元）	预算不含税总计（元）
1		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：8mm-10mm	15	把	5.60	84.00
2		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：10mm-12mm	15	把	6.50	97.50
3		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：12mm-14mm	15	把	7.80	117.00
4		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：14mm-17mm	15	把	9.36	140.40
5		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：16mm-18mm	15	把	11.23	168.45
6		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：17mm-19mm	15	把	13.48	202.20
7		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：19mm-22mm	15	把	16.17	242.55
8		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：22mm-24mm	15	把	19.41	291.15
9		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：24mm-27mm	15	把	23.29	349.35
10		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：27mm-30mm	15	把	27.95	419.25
11		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：30mm-32mm	15	把	36.33	544.95
12		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：8mm-10mm	10	把	3.90	39.00
13		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：10mm-12mm	10	把	4.68	46.80
14		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：12mm-14mm	10	把	5.62	56.20
15		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：14mm-17mm	10	把	6.74	67.40
16		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：16mm-18mm	10	把	8.09	80.90

17		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：17mm-19mm	10	把	9.70	97.00
18		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：19mm-22mm	10	把	11.65	116.50
19		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：22mm-24mm	10	把	13.97	139.70
20		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：24mm-27mm	10	把	16.77	167.70
21		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：27mm-30mm	10	把	20.12	201.20
22		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：30mm-32mm	10	把	24.15	241.50
23		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：32mm-36mm	10	把	36.22	362.20
24		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M6，开口+梅花	15	把	5.53	82.95
25		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M7，开口+梅花	15	把	6.08	91.20
26		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M8，开口+梅花	15	把	6.69	100.35
27		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M9，开口+梅花	15	把	7.36	110.40
28		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M10，开口+梅花	15	把	8.10	121.50
29		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M11，开口+梅花	15	把	8.91	133.65
30		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M12，开口+梅花	15	把	9.80	147.00
31		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M13，开口+梅花	15	把	10.78	161.70
32		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M14，开口+梅花	15	把	11.85	177.75
33		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M15，开口+梅花	15	把	13.04	195.60
34		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M16，开口+梅花	15	把	14.34	215.10
35		两用扳手	维修工	任意品	材质：铬钒钢，规格：M17，开口+梅花	15	把	15.78	236.70

			具	牌					
36		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M18，开口+梅花	15	把	17.36	260.40
37		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M19，开口+梅花	15	把	19.09	286.35
38		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M20，开口+梅花	15	把	21.00	315.00
39		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M21，开口+梅花	15	把	22.81	342.15
40		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M22，开口+梅花	15	把	25.41	381.15
41		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M23，开口+梅花	15	把	27.95	419.25
42		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M24，开口+梅花	15	把	30.75	461.25
43		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M27，开口+梅花	15	把	33.82	507.30
44		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M30，开口+梅花	15	把	37.20	558.00
45		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M32，开口+梅花	15	把	40.92	613.80
46		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M41，开口+梅花	15	把	102.31	1,534.65
47		两用扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M46，开口+梅花	15	把	112.54	1,688.10
48		棘轮两用扳 手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M6，开口+棘轮 梅花	15	把	34.00	510.00
49		棘轮两用扳 手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M7，开口+棘轮 梅花	15	把	37.40	561.00
50		棘轮两用扳 手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M8，开口+棘轮 梅花	15	把	30.84	462.60
51		棘轮两用扳 手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M9，开口+棘轮 梅花	15	把	32.24	483.60
52		棘轮两用扳 手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M10，开口+棘轮 梅花	15	把	33.74	506.10
53		棘轮两用扳 手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：M11，开口+棘轮 梅花	15	把	34.81	522.15

54		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M12，开口+棘轮梅花	15	把	37.43	561.45
55		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M13，开口+棘轮梅花	15	把	39.85	597.75
56		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M14，开口+棘轮梅花	15	把	41.69	625.35
57		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M15，开口+棘轮梅花	15	把	42.80	642.00
58		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M16，开口+棘轮梅花	15	把	44.51	667.65
59		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M17，开口+棘轮梅花	15	把	47.28	709.20
60		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M18，开口+棘轮梅花	15	把	47.75	716.25
61		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M19，开口+棘轮梅花	15	把	48.23	723.45
62		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M20，开口+棘轮梅花	15	把	48.71	730.65
63		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M21，开口+棘轮梅花	15	把	49.20	738.00
64		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M22，开口+棘轮梅花	15	把	40.11	601.65
65		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M23，开口+棘轮梅花	15	把	50.19	752.85
66		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M24，开口+棘轮梅花	15	把	47.95	719.25
67		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M27，开口+棘轮梅花	15	把	47.05	705.75
68		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：8寸	20	把	37.12	742.40
69		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：12寸	20	把	70.20	1,404.00
70		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：10寸	20	把	58.50	1,170.00
71		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：4寸	20	把	32.50	650.00
72		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：6寸	20	把	32.07	641.40

			具	牌					
73		活动扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：15寸	20	把	84.24	1,684.80
74		双头棘轮内 六角扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：6-8（10-12）mm	5	把	78.40	392.00
75		内六角扳手 套装	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，公制，尺寸：1.5mm-12mm	10	套	55.05	550.50
76		内六角扳手 套装	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，英制，尺寸：1/16mm、 5/64mm、3/32mm、1/8mm、5/32mm、 3/16mm、1/4mm、5/16mm、3/9mm	10	套	55.05	550.50
77		链条扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：高碳钢，规格：15寸	5	把	163.05	815.25
78		万能扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：6mm-22mm	5	把	23.89	119.45
79		万能扳手	维修工 具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：22mm-32mm	5	把	33.63	168.15
80		万能皮带扳 手	维修工 具	任意品 牌	材质：高碳钢，规格：12寸	5	把	61.95	309.75
81		万能皮带扳 手	维修工 具	任意品 牌	材质：高碳钢，规格：16寸	5	把	71.25	356.25
82		梅花套筒	维修工 具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：65mm	5	把	52.50	262.50
83		梅花套筒	维修工 具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：75mm	5	把	44.37	221.85
84		内六角套筒 批头套装	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：6mm-14mm。	10	把	70.34	703.40
85		棘轮套筒套 装	维修工 具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：8mm-22mm。	5	套	243.39	1,216.95
86		棘轮套筒套 装	维修工 具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：8mm-32mm。	5	套	209.00	1,045.00
87		开口棘轮两 用扳手套装	维修工 具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：6mm-32mm。	5	套	488.60	2,443.00
88		电动扳手	维修工 具	东成、 博世、 日立	充电式，扭矩不小于300N.m，含两电一 充，配套筒8-32mm各1个。	5	套	1,678.80	8,394.00
89		电动扳手	维修工 具	东成、 博世、	充电式，扭矩不小于1000N.m，含两电 一充，配套筒8-32mm各1个。	5	套	2,014.56	10,072.80

				日立					
90		电动扳手	维修工具	东成、博世、日立	电压：AC220V，力矩范围：400-1000N.m， 配套筒30-55mm各1个。	5	套	3,021.84	15,109.20
91		消防栓扳手	维修工具	任意品牌	材质：铸铁，开口宽度：约55mm	20	把	29.96	599.20
92		钢丝绳剪刀	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：8寸	10	把	34.79	347.90
93		PVC剪刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，使用范围0-42mm	10	把	45.00	450.00
94		切管器	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，使用范围4mm-32mm	10	把	87.00	870.00
95		电工剪刀	维修工具	任意品牌	材质：不锈钢，规格：7寸	20	把	58.13	1,162.60
96		重型美工刀	维修工具	任意品牌	刀身材质：塑料，刃长10cm	20	把	36.28	725.60
97		美工刀片	维修工具	任意品牌	材质：SK5合金钢，规格：宽18mm	100	片	7.50	750.00
98		电缆剪	维修工具	任意品牌	材质：铬钼钢，规格：6寸	5	把	21.90	109.50
99		电缆剪	维修工具	任意品牌	材质：铬钼钢，规格：8寸	5	把	28.80	144.00
100		两用螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，直径4mm，十字一字	15	把	17.66	264.90
101		伸缩棘轮两用螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，直径6mm，十字一字	15	把	17.28	259.20
102		一字穿心螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：8mm*200mm，可 敲击	15	把	22.90	343.50
103		一字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：2mm*45mm	15	把	12.90	193.50
104		一字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：3mm*75mm	15	把	10.90	163.50
105		一字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6mm*150mm	15	把	16.32	244.80
106		绝缘一字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：塑胶绝缘手柄，规格：2mm*50mm	15	把	36.60	549.00
107		多功能测电	维修工	任意品	测电范围100-500v	15	把	14.50	217.50

		笔一字螺丝刀	具	牌					
108		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：3mm*75mm	15	把	11.50	172.50
109		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：5mm*100mm	15	把	12.96	194.40
110		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：PH1*100mm	15	把	14.60	219.00
111		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：PH2*150mm	15	把	16.95	254.25
112		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：10mm*200mm，可敲击	15	把	13.50	202.50
113		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6mm*200mm	15	把	16.95	254.25
114		十字一字批头	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：65mm*PH2，直径：6mm	15	把	28.80	432.00
115		批头转换接杆	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：1/4"~1/2"	10	把	14.93	149.30
116		批头转换接杆	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：1/4"~3/8"	10	把	14.50	145.00
117		绝缘螺丝刀套装	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，一字：0.5*3.0*100mm、0.8*4.0*100mm、1.0*5.5*100mm；十字：PH1*80mm、PH2*100mm	10	套	102.98	1,029.80
118		开口鼻压线钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，铜开口鼻5-100A，压接范围：2.5-25平方毫米	10	把	209.81	2,098.10
119		网线钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，功能：压制水晶头/剥线/剪线，使用范围：4P/6P/8P	10	把	23.50	235.00
120		剥线钳	维修工具	任意品牌	材质：低碳钢，剥线范围：0.9-5.5平方毫米	10	把	28.80	288.00
121		电缆剪线钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6寸	10	把	80.86	808.60
122		绝缘钢丝钳	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：8寸	10	把	84.40	844.00
123		尖嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6寸	20	把	24.52	490.40
124		尖嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：8寸	20	把	36.78	735.60

125		尖嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：11寸	10	把	50.67	506.70
126		尖嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：16寸	10	把	58.51	585.10
127		斜嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：8寸	10	把	78.74	787.40
128		斜嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：5寸	10	把	44.83	448.30
129		斜嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6寸。	10	把	35.72	357.20
130		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：3寸	20	把	59.00	1,180.00
131		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：8寸	20	把	51.38	1,027.60
132		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：10寸	10	把	44.86	448.60
133		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：24寸	10	把	109.00	1,090.00
134		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：36寸	10	把	169.00	1,690.00
135		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：48寸	10	把	285.00	2,850.00
136		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：12寸	10	把	89.00	890.00
137		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：14寸	10	把	98.50	985.00
138		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：6寸	10	把	57.71	577.10
139		老虎钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：8寸	10	把	69.00	690.00
140		老虎钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：10寸	10	把	75.00	750.00
141		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7寸，款式：直头孔用	10	把	28.21	282.10
142		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7寸，款式：弯头孔用	10	把	28.28	282.80
143		卡簧钳	维修工	任意品	材质：高碳钢，规格：7寸，款式：直	10	把	28.21	282.10

			具	牌	头穴用				
144		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7寸，款式：弯头穴用	10	把	28.21	282.10
145		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：9寸，款式：直头孔用	10	把	28.21	282.10
146		圆头锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，2磅	15	把	39.00	585.00
147		电工锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，1.5磅	15	把	22.38	335.70
148		圆头锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，3磅	15	把	29.80	447.00
149		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，3磅	15	把	41.90	628.50
150		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，4磅	15	把	45.80	687.00
151		羊角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，0.5磅	15	把	52.90	793.50
152		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，6磅	15	把	179.00	2,685.00
153		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，10磅	15	把	188.02	2,820.30
154		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径：450mm*18mm	10	根	26.50	265.00
155		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径：900mm*18mm	10	根	34.20	342.00
156		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径：1.3m*30mm	10	根	35.57	355.70
157		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径：1.5m*30mm	10	根	41.08	410.80
158		铜棒	维修工具	任意品牌	材质：紫铜，规格：直径*总长：30mm*800mm	10	根	770.50	7,705.00
159		尖铲	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：宽*长：320mm*1000mm	10	把	29.06	290.60
160		方铲	维修工具	任意品牌	材质：锰钢，规格：铲宽300mm	10	把	35.80	358.00
161		尖凿	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：长*宽：250mm*20mm	10	把	18.44	184.40

162		扁凿	维修工 具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：长*宽：300mm*20mm	10	把	24.76	247.60
163		螺旋千斤顶	维修工 具	任意品 牌	材质：铸铁，32T	5	个	515.68	2,578.40
164		油压千斤顶	维修工 具	任意品 牌	材质：合金钢，32T	5	个	423.00	2,115.00
165		三爪拉马	维修工 具	任意品 牌	材质：碳钢，规格：100mm	5	个	34.66	173.30
166		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：硬质合金，规格：10mm*160mm	20	支	8.10	162.00
167		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：硬质合金，规格：18mm*350mm	20	支	18.65	373.00
168		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：硬质合金，规格：16mm*350mm	20	支	52.50	1,050.00
169		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：硬质合金，规格：28mm*200mm	20	支	79.80	1,596.00
170		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：硬质合金，规格：8mm*117mm	20	支	12.31	246.20
171		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：硬质合金，规格：9mm*125mm	20	支	14.84	296.80
172		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：高速钢，规格：4.5mm*80mm	20	支	4.51	90.20
173		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：高速钢，规格：5.5mm*93mm	20	支	5.87	117.40
174		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：高速钢，规格：6.5mm*100mm	20	支	7.42	148.40
175		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：高速钢，规格：7.5mm*109mm	20	支	9.11	182.20
176		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：高速钢，规格：12mm*100mm	20	支	12.61	252.20
177		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：304不锈钢，规格：3mm*60mm	20	支	2.52	50.40
178		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：304不锈钢，规格：4mm*75mm	20	支	3.74	74.80
179		直柄麻花钻 头	维修工 具	任意品 牌	材质：304不锈钢，规格：5mm*85mm	20	支	5.31	106.20
180		直柄麻花钻	维修工	任意品	材质：304不锈钢，规格：6mm*90mm	20	支	7.56	151.20

		头	具	牌					
181		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：8mm*95mm	20	支	9.95	199.00
182		五坑钻头	维修工具	任意品牌	材质：40cr钢材，圆头，规格：M20*400mm	10	支	50.45	504.50
183		五坑钻头	维修工具	任意品牌	材质：40cr钢材，圆头，规格：M22*500mm	10	支	147.80	1,478.00
184		五坑钻头	维修工具	任意品牌	材质：40cr钢材，圆头，规格：M22*800mm	10	支	189.58	1,895.80
185		直柄麻花钻头套装	维修工具	任意品牌	材质：HSS高速钢，规格：1mm-10mm	5	套	136.02	680.10
186		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M6*110mm	20	支	6.65	133.00
187		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M6*160mm	20	支	8.08	161.60
188		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M8*160mm	20	支	9.10	182.00
189		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M8*200mm	20	支	14.67	293.40
190		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M10*160mm	20	支	7.09	141.80
191		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M10*200mm	20	支	10.40	208.00
192		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M10*160mm	20	支	7.72	154.40
193		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M12*200mm	20	支	11.67	233.40
194		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M14*350mm	20	支	16.19	323.80
195		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M16*350mm	20	支	25.95	519.00
196		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M18*350mm	20	支	38.63	772.60
197		水钻头	维修工具	任意品牌	材质：金刚石刀齿，规格：25mm*370mm	10	支	29.85	298.50
198		水钻头	维修工具	任意品牌	材质：金刚石刀齿，规格：32mm*370mm	10	支	37.90	379.00

199		水钻头	维修工具	任意品牌	材质:金刚石刀齿,规格:66mm*370mm	10	支	42.36	423.60
200		水钻头	维修工具	任意品牌	材质:金刚石刀齿,规格:76mm*370mm	10	支	59.35	593.50
201		水钻头	维修工具	任意品牌	材质:金刚石刀齿,规格:102mm*370mm	10	支	69.98	699.80
202		水钻头	维修工具	任意品牌	材质:金刚石刀齿,规格:120mm*370mm	10	支	107.93	1,079.30
203		阶梯钻头	维修工具	任意品牌	材质:含钴高速钻,规格:15阶,扩孔范围:4mm至32mm	10	支	65.37	653.70
204		阶梯钻头	维修工具	任意品牌	材质:含钴高速钻,规格:9阶,扩孔范围:4mm至20mm	10	支	33.63	336.30
205		开孔器	维修工具	任意品牌	材质:硬质合金,规格:直径:30mm	10	个	25.13	251.30
206		开孔器	维修工具	任意品牌	材质:硬质合金,规格:直径:22mm	10	个	20.65	206.50
207		开孔器	维修工具	任意品牌	材质:硬质合金,规格:直径:25mm	10	个	21.69	216.90
208		开孔器	维修工具	任意品牌	材质:硬质合金,规格:直径:32mm	10	个	24.37	243.70
209		开孔器	维修工具	任意品牌	材质:硬质合金,规格:直径:50mm	10	个	40.80	408.00
210		钻头研磨机	维修工具	任意品牌	规格:研磨范围:3-32mm,砂轮转速:4400rpm,额定电压:AC220V,功率:250W,含砂轮片4片、筒夹30个、夹头组2套	2	套	4,937.59	9,875.18
211		砂轮切割片	耗材类	任意品牌	材质:树脂砂轮,规格:外径*厚度*孔径:100mm*2.5mm*16mm	1000	片	2.12	2,120.00
212		砂轮切割片	耗材类	任意品牌	材质:树脂砂轮,规格:外径*厚度*孔径:105mm*1mm*16mm	500	片	2.52	1,260.00
213		砂纸	耗材类	任意品牌	规格:W50(1),280目	500	张	1.36	680.00
214		砂纸	耗材类	任意品牌	规格:W14(03),600目	500	张	1.36	680.00
215		膨胀胶粒	耗材类	任意品牌	规格:M6*25mm,绿色/白色,500粒/盒	3000	粒	0.20	600.00
216		沉头自攻螺	耗材类	任意品牌	材质:碳钢,规格:M3.5*30mm	3000	粒	0.50	1,500.00

		丝		牌					
217		高压耐油石棉纸垫	耗材类	任意品牌	规格：厚*宽*长1.5mm*1.5m*4m	20	张	0.05	1.00
218		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，规格：DN700*5mm，带孔	20	片	39.23	784.60
219		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，规格：DN1200*5mm，带孔	20	片	34.69	693.80
220		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，规格：DN1400*5mm，带孔	20	片	67.00	1,340.00
221		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：DN25*3mm，带孔	50	片	3.54	177.00
222		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：EPDM橡胶，规格：DN1400*5mm，带孔	20	片	102.06	2,041.20
223		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN900*5mm，带孔。	30	片	104.11	3,123.30
224		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN150*3mm，带孔。	50	片	70.41	3,520.50
225		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN100*3mm，带孔。	50	片	40.32	2,016.00
226		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN80*3mm，带孔。	50	片	4.29	214.50
227		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：8mm*8mm	50	千克	17.69	884.50
228		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：10mm*10mm	50	千克	21.77	1,088.50
229		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：12mm*12mm	50	千克	21.88	1,094.00
230		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：14mm*14mm	50	千克	22.55	1,127.50
231		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：16mm*16mm	50	千克	19.31	965.50
232		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：18mm*18mm	50	千克	19.31	965.50
233		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：20mm*20mm	50	千克	19.31	965.50
234		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：25mm*25mm	50	千克	22.12	1,106.00

235		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：30mm*30mm	50	千克	23.20	1,160.00
236		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：22mm*22mm	50	千克	21.42	1,071.00
237		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：24mm*24mm	50	千克	21.42	1,071.00
238		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M8	20	根	14.02	280.40
239		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M10	20	根	17.14	342.80
240		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M12	20	根	20.49	409.80
241		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M14	20	根	24.74	494.80
242		焊条	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，直径2.5mm	20	千克	46.62	932.40
243		焊条	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，直径3.2mm	20	千克	44.60	892.00
244		焊条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，直径2.5mm	50	千克	9.28	464.00
245		焊条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，直径3.2mm	50	千克	8.47	423.50
246		焊条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，直径4.0mm	50	千克	8.66	433.00
247		焊锡丝	耗材类	任意品牌	规格：无铅，线径：1mm，100克/卷	10	卷	33.10	331.00
248		减压器出气口转接头	维修工具	任意品牌	材质：不锈钢304，规格：M14*M16	10	个	24.86	248.60
249		氩弧焊枪钨极针	耗材类	任意品牌	材质：钨，规格：钨针：M1.6*150mm	10	盒	28.91	289.10
250		回火器	维修工具	任意品牌	材质：全铜，乙炔回火防止器	10	个	20.47	204.70
251		回火器	维修工具	任意品牌	材质：全铜，氧气回火防止器	10	个	20.35	203.50
252		乙炔减压阀	维修工具	任意品牌	进口连接：框架轧兰连接，出口连接：M16*1.5	5	套	181.30	906.50
253		氧气减压阀	维修工	任意品	进口连接：G5/8，出口连接：M16*1.5	5	套	181.30	906.50

			具	牌					
254		氧气、乙炔 连体双色胶 管	耗材类	任意品 牌	材质：丁苯橡胶，规格：8mm	100	米	14.00	1,400.00
255		氧气、乙炔 连体双色胶 管	耗材类	任意品 牌	材质：丁苯橡胶，规格：6mm	100	米	6.90	690.00
256		铜垫片	耗材类	任意品 牌	材质：紫铜，规格：厚度0.1mm*宽200mm* 长250mm	20	块	22.50	450.00
257		铜垫片	耗材类	任意品 牌	材质：紫铜，规格：厚度0.15mm*宽 200mm*长250mm	20	块	24.04	480.80
258		铜垫片	耗材类	任意品 牌	材质：紫铜，规格：厚度0.2mm*宽200mm* 长250mm	20	块	28.17	563.40
259		铜垫片	耗材类	任意品 牌	材质：紫铜，规格：厚度0.25mm*宽 200mm*长250mm	20	块	31.93	638.60
260		铜垫片	耗材类	任意品 牌	材质：紫铜，规格：厚度0.3mm*宽200mm* 长250mm	20	块	35.33	706.60
261		铜垫片	耗材类	任意品 牌	材质：紫铜，规格：厚度0.35mm*宽 200mm*长250mm	20	块	22.07	441.40
262		内六角螺栓	耗材类	任意品 牌	材质：304不锈钢，规格：M5*60mm	300	套	0.56	168.00
263		内六角螺栓	耗材类	任意品 牌	材质：碳钢，规格：M12*35mm	300	套	1.58	474.00
264		内六角螺栓	耗材类	任意品 牌	材质：碳钢，规格：M16*40mm	300	套	1.78	534.00
265		外六角螺栓	耗材类	任意品 牌	材质：碳钢，规格：M10*80mm	300	套	0.85	255.00
266		外六角螺栓	耗材类	任意品 牌	材质：碳钢，规格：M14*90mm	300	套	2.25	675.00
267		外六角螺栓	耗材类	任意品 牌	材质：碳钢，规格：M18*90mm	300	套	3.85	1,155.00
268		外六角螺栓	耗材类	任意品 牌	材质：碳钢，规格：M22*110mm	300	套	9.25	2,775.00
269		外六角螺栓	耗材类	任意品 牌	材质：碳钢，规格：M6*25mm	300	套	0.21	63.00
270		外六角螺栓	耗材类	任意品 牌	材质：碳钢，规格：M8*30mm	300	套	0.52	156.00

271		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M12*60mm	300	套	1.63	489.00
272		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M14*70mm	300	套	2.75	825.00
273		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*40mm	300	套	2.99	897.00
274		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*50mm	300	套	3.15	945.00
275		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*70mm	300	套	3.48	1,044.00
276		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*80mm，	300	套	3.85	1,155.00
277		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*70mm	300	套	4.25	1,275.00
278		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*90mm，	300	套	5.46	1,638.00
279		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M20*80mm	300	套	6.25	1,875.00
280		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M24*110mm	100	套	12.21	1,221.00
281		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M27*110mm	100	套	16.52	1,652.00
282		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M39*150mm	100	套	21.98	2,198.00
283		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4*20mm	300	套	0.28	84.00
284		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4*25mm	300	套	0.31	93.00
285		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4*30mm	300	套	0.35	105.00
286		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M5*20mm	300	套	0.38	114.00
287		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M5*30mm	300	套	0.41	123.00
288		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M6*25mm	300	套	0.62	186.00
289		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M8*16mm	300	套	0.82	246.00

				牌					
290		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M8*25mm	300	套	0.99	297.00
291		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M10*20mm	300	套	1.85	555.00
292		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M10*100mm	300	套	3.98	1,194.00
293		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M12*30mm	300	套	2.78	834.00
294		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M12*50mm	300	套	3.52	1,056.00
295		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M14*70mm	300	套	7.54	2,262.00
296		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M16*40mm	300	套	7.86	2,358.00
297		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M16*70mm	300	套	8.52	2,556.00
298		十字沉头螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4*30mm	1000	个	0.29	290.00
299		双头螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M20*170mm	100	套	11.58	1,158.00
300		柱销螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M12*18mm*83mm	20	套	9.85	197.00
301		柱销螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M20*30mm*110mm	20	套	31.27	625.40
302		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M6*60mm	300	套	1.45	435.00
303		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M6*70mm	300	套	1.69	507.00
304		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M8*60mm	300	套	1.99	597.00
305		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M8*70mm	300	套	2.25	675.00
306		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M8*80mm	300	套	2.74	822.00
307		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M10*80mm	300	套	3.95	1,185.00

308		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M12*80mm	300	套	5.48	1,644.00
309		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M14*150mm	300	套	8.95	2,685.00
310		U型螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M10*89mm	100	套	8.96	896.00
311		U型螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M10*102mm	100	套	10.15	1,015.00
312		铜螺栓	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：M10*80mm	50	套	11.65	582.50
313		铜螺栓	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：M12*90mm	50	套	18.52	926.00
314		螺母	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16	300	个	0.65	195.00
315		螺母	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M16	300	个	1.35	405.00
316		全螺纹螺杆	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，规格：M10*1000mm	10	根	6.69	66.90
317		全螺纹螺杆	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，规格：M12*1000mm	10	根	8.70	87.00
318		全螺纹螺杆	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，规格：M14*1000mm	10	根	13.95	139.50
319		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*200mm	20	根	11.62	232.40
320		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*220mm	20	根	12.45	249.00
321		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M24*250mm	20	根	19.66	393.20
322		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M27*300mm	20	根	28.11	562.20
323		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M30*300mm	20	根	35.75	715.00
324		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M12*1000mm	20	根	26.05	521.00
325		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M14*1000mm	20	根	33.82	676.40
326		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M16*1000mm	20	根	43.46	869.20

				牌					
327		六角弹性圈	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径：85mm，内径：40mm，厚度：17mm	50	个	3.40	170.00
328		六角弹性圈	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径：110mm，内径：48mm，厚度：23mm	50	个	7.05	352.50
329		密封圈	耗材类	任意品牌	材质：三元乙丙，规格：内径：40mm，外径：73mm，厚度：15mm	50	个	14.50	725.00
330		密封圈	耗材类	任意品牌	材质：三元乙丙，规格：内径：50mm，外径：83mm，厚度：15mm	50	个	14.71	735.50
331		密封圈	耗材类	任意品牌	材质：三元乙丙，规格：内径：63mm，外径：96mm，厚度：15mm	50	个	17.40	870.00
332		密封圈	耗材类	任意品牌	材质：三元乙丙，规格：内径：110mm，外径：142mm，厚度：15mm	50	个	29.42	1,471.00
333		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：内径*线径：22mm*2.5mm	50	个	0.42	21.00
334		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：26mm*3mm	50	个	0.64	32.00
335		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：35mm*3.5mm	50	个	1.33	66.50
336		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：40mm*3.5mm	50	个	1.30	65.00
337		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：65mm*5mm	50	个	3.97	198.50
338		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：内径*截面直径：14mm*2.65mm	50	个	0.27	13.50
339		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：16mm*2.4mm	50	个	0.27	13.50
340		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：外径*截面直径：26mm*2.5mm	50	个	0.41	20.50
341		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：外径*线径：30mm*3mm	50	个	0.62	31.00
342		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：外径*线径：55mm*5mm	50	个	1.12	56.00
343		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：内径84mm*线径3mm	50	个	1.36	68.00
344		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：130mm*5mm	50	个	3.45	172.50

345		Y型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*内径*厚度：110mm*98mm*14mm	20	个	5.44	108.80
346		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径：18mm*25mm	20	个	0.66	13.20
347		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径：33mm*42mm	20	个	1.57	31.40
348		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径：42mm*53mm	20	个	1.52	30.40
349		气缸活塞密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，型号：USH-136 U1309B	20	个	10.08	201.60
350		油封	耗材类	任意品牌	材质：氟胶TC，规格：内径*外径*厚度：50mm*72mm*12mm，圆环状	20	个	6.95	139.00
351		双唇骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*内径*厚度：65mm*40mm*12mm	20	个	11.36	227.20
352		补芯	耗材类	任意品牌	材质：钢塑：规格：DN25*20mm	50	个	4.87	243.50
353		补芯	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：DN25*20mm	50	个	5.04	252.00
354		补芯	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：DN25*15mm	50	个	6.60	330.00
355		补芯	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：DN20*15mm	50	个	4.61	230.50
356		球阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN15	50	个	16.64	832.00
357		球阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN20	50	个	28.80	1,440.00
358		球阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN2	50	个	38.05	1,902.50
359		闸阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN50	50	个	154.34	7,717.00
360		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质：不锈钢，规格：DN15	50	个	4.27	213.50
361		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质：不锈钢，规格：DN20	50	个	5.41	270.50
362		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质：不锈钢，规格：DN25	50	个	7.28	364.00
363		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质：钢塑，规格：DN20	50	个	3.65	182.50

				牌					
364		管塞	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：DN10	50	个	2.58	129.00
365		管塞	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：DN20	50	个	3.35	167.50
366		管塞	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：DN25	50	个	5.86	293.00
367		闸阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN15	50	个	28.80	1,440.00
368		闸阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN20	50	个	36.52	1,826.00
369		闸阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN25	50	个	54.87	2,743.50
370		角阀	耗材类	任意品牌	材质：铜，规格：DN15	50	个	24.28	1,214.00
371		生料带	耗材类	任意品牌	材质：聚四氯乙烯，规格：规格：宽*长*厚：23mm*20m*0.3mm，白色	500	盒	3.18	1,590.00
372		胶带	耗材类	3M、舒氏、公牛	材质：海绵单面胶，规格：厚度：5mm，宽：3cm，长度：2m，颜色：黑色	200	卷	20.05	4,010.00
373		胶带	耗材类	3M、舒氏、公牛	材质：海绵单面胶，规格：厚度：5mm，宽：5cm，长度：2m，颜色：黑色	100	卷	28.82	2,882.00
374		胶带	耗材类	3M、舒氏、公牛	材质：布基胶带、涤纶布，规格：长25m*宽1.9cm	100	卷	15.65	1,565.00
375		电工胶布	耗材类	3M、舒氏、公牛	规格：18mm*10m，任意颜色	500	卷	3.85	1,925.00
376		泡棉双面胶带	耗材类	任意品牌	材质：强化型丙烯酸泡棉，宽*长*厚：15mm*3m*1.1mm	30	卷	15.66	469.80
377		扎带	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：宽*长：4.5mm*300mm，10条/包	30	包	19.98	599.40
378		扎带	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，规格：宽*长：3mm*150mm，黑/白色	30	包	15.68	470.40
379		扎带	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，规格：宽*长：3.6mm*250mm，黑/白色	30	包	28.64	859.20

380		扎带	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，规格：宽*长：4.8mm*300mm， 黑/白色	30	包	7.78	233.40
381		锂电池	耗材类	任意品牌	规格：20V，容量：4.0Ah	10	个	388.00	3,880.00
382		锂电池	耗材类	任意品牌	规格：24V，容量：100Ah	10	个	24.50	245.00
383	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、 Hawker 、松下、 冠军、 易事特	规格：电压：DC12V，容量：80Ah	5	个	220.00	1,100.00
384	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、 Hawker 、松下、 冠军、 易事特	规格：12V，1.3Ah/20HR	5	个	117.11	585.55
385	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、 Hawker 、松下、 冠军、 易事特	规格：阀控铅酸蓄电池，12V，7Ah	5	个	143.80	719.00
386	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、 Hawker 、松下、 冠军、 易事特	规格：阀控铅酸蓄电池，12V，24Ah	5	个	220.00	1,100.00
387	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、 Hawker 、松下、 冠军、 易事特	规格：12V，38Ah	5	个	235.00	1,175.00
388	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、 Hawker 、松下、 冠军、 易事特	规格：12V，100Ah	5	个	613.52	3,067.60
389	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、	型号：6-QW-45，规格：电压：DC12V，	5	个	118.50	592.50

				Hawker 、松下、 冠军、 易事特	容量：45AH				
390	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、 Hawker 、松下、 冠军、 易事特	型号：NP6-200Ah，规格：额定电压： 6VDC	5	个	152.50	762.50
391		精密电子清 洁剂	耗材类	任意品 牌	规格：300克/瓶	30	瓶	48.80	1,464.00
392		除污清洁剂	耗材类	任意品 牌	规格：230ml/瓶	30	瓶	39.90	1,197.00
393		干燥剂	耗材类	任意品 牌	规格：50克/包	30	瓶	3.79	113.70
394		化油器清洗 剂	耗材类	任意品 牌	规格：450ml/瓶	100	瓶	13.52	1,352.00
395		除锈剂	耗材类	任意品 牌	规格：400ml/瓶	100	瓶	54.28	5,428.00
396		防火阻燃发 泡剂	耗材类	任意品 牌	材质：聚氨酯，容量：750ml	30	瓶	41.42	1,242.60
397		防水补漏喷 剂	耗材类	任意品 牌	规格：700mL，颜色：灰色	30	瓶	58.85	1,765.50
398		自动喷漆	耗材类	任意品 牌	规格：400ml/瓶，任意颜色	50	瓶	11.00	550.00
399		防锈漆	耗材类	任意品 牌	规格：1L/桶，颜色：铁红	50	桶	34.52	1,726.00
400		502胶水	耗材类	任意品 牌	快干型，规格：15克/支	50	支	5.20	260.00
401		PVC胶水	耗材类	任意品 牌	规格：500mL/瓶	50	瓶	7.32	366.00
402		玻璃胶	耗材类	任意品 牌	规格：300ml/支，任意颜色	50	支	10.52	526.00
403		玻璃胶枪	耗材类	任意品 牌	材质：碳钢，规格：10寸	20	支	22.24	444.80
404		液态密封胶	耗材类	任意品 牌	型号：K-609, 90g/支	50	支	14.52	726.00

405		液态密封胶	耗材类	任意品牌	型号：3+3，100g/支	50	支	15.04	752.00
406		注射式植筋胶	耗材类	任意品牌	规格：360ml/支	50	支	14.65	732.50
407		铸工胶	耗材类	任意品牌	规格：铸工AB胶	50	支	17.88	894.00
408		免钉胶	耗材类	任意品牌	规格：60g/支	50	支	9.79	489.50
409		免垫片密封红胶	耗材类	任意品牌	颜色：红色，规格：85克/支	50	支	16.52	826.00
410		涤纶绳	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，规格：M14mm，颜色：白色	100	米	5.38	538.00
411		捆绑带	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，规格：长10m*宽38mm*厚2.5mm，承重：2t，配套紧绳器	10	条	38.22	382.20
412		捆绑带	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，规格：长20m*宽50mm*厚2.5mm，承重：6t，配套紧绳器	10	条	75.81	758.10
413		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M6	100	米	9.14	914.00
414		钢丝绳U型夹	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M6	30	个	2.95	88.50
415		D型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M8	30	个	6.20	186.00
416		D型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M10	30	个	8.25	247.50
417		D型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M12	30	个	12.25	367.50
418		弹性接杆	维修工具	任意品牌	材质：弹簧钢，规格：大飞，接口直径1/2"，接口1/2"	5	个	29.23	146.15
419		弹性接杆	维修工具	任意品牌	材质：弹簧钢，规格：中飞，接口直径3/8"，接口3/8"	5	个	28.58	142.90
420		弹性接杆	维修工具	任意品牌	材质：弹簧钢，规格：小飞，接口直径1/4"，接口1/4"	5	个	17.57	87.85
421		示踪线	耗材类	民兴电缆、广东电缆、双菱牌、	材质：PE外层，铜包钢合金线	10	米	4.80	48.00

				成天泰、远光电缆					
422		流量计信号线	耗材类	民兴电缆、广东电缆、双菱牌、成天泰、远光电缆	材质：铜芯，A型信号电缆线（DS 300型），长度50m	5	卷	61.06	305.30
423		热缩管	耗材类	联塑、伟星、日丰	规格：1.5mm，AC600V，黑色，阻燃，100米/卷	10	卷	35.93	359.30
424		热缩管	耗材类	联塑、伟星、日丰	规格：Φ2.5，AC600V，黑色，阻燃，100米/卷	10	卷	45.61	456.10
425		冷缩套管	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：硅橡胶，电压：10kV，规格：70mm ² -120mm ² ，长度：450mm	20	卷	125.37	2,507.40
426		绝缘热缩套管	耗材类	联塑、伟星、日丰	电压等级：10kV，直径：50mm，25米/卷，任意颜色	10	卷	629.79	6,297.90
427		电工线管	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：聚氯乙烯，规格：20mm	200	米	7.28	1,456.00
428		电工线管	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：聚氯乙烯，规格：25mm	200	米	4.50	900.00
429		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，规格：20mm*70mm	50	米	15.20	760.00
430		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，高*宽：15mm*50mm，白色	50	米	15.63	781.50
431		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、	材质：PVC，高*宽：18mm*70mm，白色	50	米	10.35	517.50

				日丰					
432		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，高*宽：25mm*90mm，白色	50	米	18.52	926.00
433		线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃PVC，规格：120mm*50mm	50	米	27.52	1,376.00
434		线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：304不锈钢，高*宽：30mm*25mm	50	米	53.00	2,650.00
435		气管	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，内径：5mm，外径：8mm，颜色：黑色	200	米	2.13	426.00
436		气管	耗材类	任意品牌	材质：PA12，内径：6mm，外径：8mm	200	米	2.85	570.00
437		气管	耗材类	任意品牌	材质：PU，外径：10mm，内径：8mm，颜色：透明	200	米	4.43	886.00
438		波纹管	耗材类	任意品牌	材质：白色PP塑料，外径：20mm，内径：16mm	100	米	1.86	186.00
439		波纹管	耗材类	任意品牌	材质：PA防水阻燃尼龙，外径25mm，内径：20mm，黑色	100	米	6.55	655.00
440		波纹管	耗材类	任意品牌	材质：PA防水阻燃尼龙，外径28.5mm，内径：23mm，黑色	100	米	9.72	972.00
441		PVC线管	耗材类	任意品牌	材质：PVC，管径：DN25，白色	50	米	13.07	653.50
442		弹簧弯管	耗材类	任意品牌	规格：DN25，全长：约530mm	10	米	18.85	188.50
443		膨胀管	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，白色，M6*28mm	100	米	0.24	24.00
444		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：8mm，0.9m/条	50	条	1.09	54.50
445		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：10mm，0.9m/条	50	条	1.30	65.00
446		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：12mm，0.9m/条	50	条	1.75	87.50
447		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：14mm，0.9m/条	50	条	2.19	109.50
448		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：16mm，0.9m/条	50	条	2.49	124.50

				牌	0.9m/条				
449		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：18mm， 0.9m/条	50	条	2.80	140.00
450		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：20mm， 0.9m/条	50	条	3.04	152.00
451		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：25mm， 0.9m/条	50	条	4.10	205.00
452		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：8mm，材质：聚氯乙烯，50米/卷	20	卷	102.50	2,050.00
453		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：12mm，材质：聚氯乙烯，50米/卷	20	卷	58.50	1,170.00
454		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：16mm，材质：聚氯乙烯，50米/卷	20	卷	65.25	1,305.00
455		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：20mm，材质：聚氯乙烯，50米/卷	20	卷	118.25	2,365.00
456		缠绕管	耗材类	任意品牌	材质：PE，规格：20mm，白色	50	米	8.94	447.00
457		缠绕管	耗材类	任意品牌	材质：PE，黑色，规格：直径16mm	50	米	3.18	159.00
458		气管弯通	耗材类	任意品牌	材质：PBT，PV06，规格：L型二通，90度，接管外径：6mm	100	个	3.94	394.00
459		线管有盖三通	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃PVC，规格：25mm，白色	100	个	2.06	206.00
460		线管直通	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃PVC，规格：20mm，白色	150	个	0.35	52.50
461		线管直通	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃PVC，规格：25mm，白色	150	个	0.80	120.00
462		线管弯头	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃PVC，规格：90度，内径：20mm	200	个	0.53	106.00
463		线管弯头	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃PVC，规格：90度，内径：25mm	200	个	0.70	140.00
464		U型管卡	耗材类	联塑、	材质：阻燃PVC，规格：20mm	300	个	0.25	75.00

				伟星、 日丰					
465		U型管卡	耗材类	联塑、 伟星、 日丰	材质：阻燃PVC，规格：25mm	300	个	0.34	102.00
466		钢钉线卡	耗材类	联塑、 伟星、 日丰	材质：PE，规格：圆径4mm，高4mm，钢 钉尺寸：1.7mm*15mm	150	个	0.14	21.00
467		钢钉线卡	耗材类	联塑、 伟星、 日丰	材质：PE，规格：圆径6mm，高6mm，钢 钉尺寸：1.7mm*15mm	150	个	0.22	33.00
468		钢钉线卡	耗材类	联塑、 伟星、 日丰	材质：PE，规格：圆径8mm，高8mm，钢 钉尺寸：1.8mm*18mm	200	个	0.96	192.00
469		钢钉线卡	耗材类	联塑、 伟星、 日丰	材质：PE，规格：圆径10mm，高10mm， 钢钉尺寸：1.9mm*20mm	100	个	1.43	143.00
470		接线端子	耗材类	任意品 牌	规格：25mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线 头宽18mm厚2.6mm	200	个	5.57	1,114.00
471		接线端子	耗材类	任意品 牌	规格：35mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线 头宽20mm厚3.1mm	200	个	7.54	1,508.00
472		接线端子	耗材类	任意品 牌	规格：70mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线 头宽26mm厚4.0mm	200	个	12.70	2,540.00
473		接线端子	耗材类	任意品 牌	规格：150mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线 头宽34mm厚5.3mm	200	个	25.05	5,010.00
474		接线端子	耗材类	任意品 牌	规格：240mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线 头宽40mm厚6.3mm	200	个	37.76	7,552.00
475		接线端子	耗材类	任意品 牌	规格：C45鸭嘴式接线端子，10mm ² ，材 质：紫铜镀锡，接线头宽5.9mm厚1mm	200	个	1.83	366.00
476		接线端子	耗材类	任意品 牌	规格：C45鸭嘴式接线端子，16mm ² ，材 质：紫铜镀锡，接线头宽7mm厚1.8mm	200	个	2.53	506.00
477		接线端子	耗材类	任意品 牌	规格：直通式；适用于NS35导轨；电压： 690V；电流：24A，适用线径：24-12AWG； 针距：5.2mm	200	个	5.90	1,180.00
478		接线端子	耗材类	任意品 牌	规格：TD系列，10位，电流：30A，电 压：660V，适用导线截面：1-6mm	200	个	16.90	3,380.00
479		接线端子	耗材类	任意品	规格：三口，一进二出，	200	个	2.99	598.00

				牌	18.6mm*18.7mm*8.3mm，电压450V，电流32A，接线范围：0.2mm ² -4mm				
480		接线端子	耗材类	任意品牌	型号：SPL-1，软硬线通用，一进一出，橙色，适用硬导线截面范围：0.08mm ² -4.0mm ² \软导线截面范围：0.08mm ² -2.5mm ² ，电压：600V，电流32A	200	个	3.24	648.00
481		接线端子	耗材类	任意品牌	型号：SPL-2C，软硬线通用，二进二出，橙、蓝双色，适用硬导线截面范围：0.08mm ² -4.0mm ² \软导线截面范围：0.08mm ² -2.5mm ² ，电压：600V，电流32A	200	个	2.57	514.00
482		接线端子	耗材类	任意品牌	型号：SPL-3C，软硬线通用，三进三出，橙、蓝、黄三色，适用硬导线截面范围：0.08mm ² -4.0mm ² \软导线截面范围：0.08mm ² -2.5mm ² ，电压：600V，电流32A	200	个	2.97	594.00
483		接线端子	耗材类	任意品牌	型号：PT-2.5，直插式接，适用导线截面范围：0.2-2.5mm ² ，电压：800V，电流：31A	200	个	4.19	838.00
484		接线端子排	耗材类	任意品牌	规格：380V，30A，12位阻燃对接	200	个	12.39	2,478.00
485		接线端子排	耗材类	任意品牌	单层，导轨式，电流/电压：32A/600V，适用导线截面：0.2mm ² -2.5mm ² ，厚度6.2mm，灰色	200	个	4.27	854.00
486		分断旋臂式保险丝端子	耗材类	任意品牌	导轨式，用于5*20,5*25的保险丝，电流/电压：6.3A/600V，适用导线截面：0.2mm ² -2.5mm ² ，灰色	20	个	8.23	164.60
487		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格：H型，材质：白色ABS塑料，外尺寸：196mm*110mm*75mm，内尺寸：155mm*105mm*65mm	50	个	16.83	841.50
488		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格：H型，材质：白色ABS塑料，外尺寸：221mm*135mm*75mm，内尺寸：178mm*130mm*65mm	50	个	21.58	1,079.00
489		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格：H型，材质：白色ABS塑料，外尺寸：277mm*187mm*85mm，内尺寸：234mm*180mm*74mm	50	个	28.89	1,444.50
490		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格：H型，材质：白色ABS塑料，外尺寸：330mm*233mm*95mm，内尺寸：290mm*225mm*84mm	50	个	40.16	2,008.00

491		扎带固定座	耗材类	任意品牌	材质：尼龙66，颜色：白色，安装方式：螺丝钉固定，底座尺寸：25.4mm*18mm，扎带尺寸：64mm*8mm	100	个	0.54	54.00
492		扎带固定座	耗材类	任意品牌	材质：尼龙66，颜色：白色，安装方式：螺丝钉固定，底座尺寸：30mm*21mm，扎带尺寸：94mm*12mm	100	个	0.63	63.00
493		快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，适合外径6mmPU软管连接，一边G1/2外螺纹接头	50	个	7.75	387.50
494		快速接头	耗材类	任意品牌	型号：PC8-04；一头接8mmPU管，一头G1/2外螺纹；材质：304不锈钢	50	个	8.26	413.00
495		快速接头	耗材类	任意品牌	型号：PL8-02；90°弯头，一头接8mmPU管，一头G1/4外螺纹；材质：304不锈钢	80	个	10.91	872.80
496		快速接头	耗材类	任意品牌	型号PC8-02；直通，一头接8mmPU管，一头G1/4外螺纹；材质：304不锈钢	80	个	6.49	519.20
497		快速接头	耗材类	任意品牌	型号PC8-03；一头接8mmPU管，一头G3/8外螺纹；材质：304不锈钢	50	个	7.08	354.00
498		变径接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，适合外径6mm*8mmPU管	50	个	5.63	281.50
499		变径接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，适合外径6mm*10mmPU管	50	个	6.31	315.50
500		三通接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，适合外径6mmPU管	100	个	13.04	1,304.00
501		三通接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，适合外径12mmPU管	100	个	22.42	2,242.00
502		钕磁铁	耗材类	任意品牌	材质：烧结钕铁硼N35	10	个	13.98	139.80
503		铜线耳	耗材类	任意品牌	规格：材质：镀锡铜，型号：DT-6	50	个	3.47	173.50
504		铜线耳	耗材类	任意品牌	规格：材质：镀锡铜，型号：DT-16	50	个	4.82	241.00
505		电缆防水头	耗材类	任意品牌	规格：PG11，材质：尼龙	20	个	1.39	27.80
506		电缆防水头	耗材类	任意品牌	规格：PG13.5，材质：尼龙	20	个	1.71	34.20
507		电缆防水头	耗材类	任意品牌	规格：PG19，材质：尼龙	20	个	2.21	44.20

508		电缆沟支架	耗材类	任意品牌	材质：玻璃钢，长350mm*高450mm，两层结构，安装方式：挂墙式膨胀螺丝固定	20	个	16.73	334.60
509		电缆桥架	耗材类	任意品牌	规格：槽式桥架款，材质：玻璃钢，宽200mm*高100mm	20	个	202.80	4,056.00
510		电话水晶头	耗材类	任意品牌	规格：电话线接头 RJ11接口，100个/盒	200	个	45.13	9,026.00
511		线号机色带	耗材类	任意品牌	型号：TP-R1002B，黑色	10	个	60.03	600.30
512		导轨	耗材类	任意品牌	材质：铝，TH-35*7.5，宽*高*厚：35mm*7.5mm*1.0mm，1m/条	8	个	5.50	44.00
513		蓄能罐气囊	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，最大容量10L，压力：31.5MPa，配充气嘴	5	个	240.71	1,203.55
514		穿线器	耗材类	任意品牌	长度：5米；线径4mm，实心弹簧穿线器	10	根	22.00	220.00
515		穿线器	耗材类	任意品牌	规格：长度：10米；线径4mm，实心弹簧穿线器	10	根	42.42	424.20
516		穿线器	耗材类	任意品牌	长度：20米；线径4mm，实心弹簧穿线器	10	根	70.25	702.50
517		穿线器	耗材类	任意品牌	长度：30米；线径5mm，实心弹簧穿线器	10	根	95.28	952.80
518		穿线器	耗材类	任意品牌	规格：线材直径：4mm，材质：玻璃钢	10	根	105.63	1,056.30
519		弯管器	耗材类	任意品牌	材质：75号钢，直径：16.3mm，长700mm	10	根	15.23	152.30
520		弯管器	耗材类	任意品牌	材质：75号钢，直径：20.8mm，长700mm	10	根	17.12	171.20
521		弯管器	耗材类	任意品牌	材质：方钢，长700mm，直径20mm	10	根	20.37	203.70
522		卷管器	耗材类	任意品牌	规格：自动伸缩气管卷管器	10	根	342.85	3,428.50
523		管道带水带压开孔器	维修工具	任意品牌	规格：DN50，配套两个DN50钻头和两个DN25钻头及转接件	6	个	1,805.31	10,831.86
524		热熔接器	耗材类	任意品牌	电压：220V，功率：1000W，熔接范围：20mm-63mm，熔接材料：PPR、PE	6	个	210.03	1,260.18
525		热熔接器	耗材类	任意品牌	电压：220V，功率：1600W，熔接范围：75mm-110mm，熔接材料：PPR、PE	6	个	235.58	1,413.48

526		轴承加热器	维修工具	任意品牌	电源：220V，, 额定功率3.3Kw，工件内径, 30-160mm，工件外径：>440mm	5	台	3,678.47	18,392.35
527		电烙铁	维修工具	任意品牌	温度范围：180~480℃，功率：60W，发热芯材质：陶瓷	5	把	79.73	398.65
528		电焊机焊把线	维修工具	任意品牌	材质：纯紫线铜芯，规格：50平方，双层胶套	50	米	57.57	2,878.50
529		电焊钳	维修工具	任意品牌	材质：纯紫铜，规格：500A	20	把	53.72	1,074.40
530		逆变直流氩弧焊机	维修工具	上海沪工、山东奥太、松下	逆变直流弧焊机，输入电压220V/380V，适用焊条不限于2.5-4mm，配地线、焊线	5	台	2,768.11	13,840.55
531		等离子切割枪	维修工具	任意品牌	材质：纯紫铜内芯，规格：切割电极：40A，长度：5m	5	把	358.70	1,793.50
532		焊锡枪	维修工具	任意品牌	AC220V，60W	10	把	102.65	1,026.50
533		热风枪	维修工具	任意品牌	AC220V，功率：2000W	10	把	396.85	3,968.50
534		热熔胶枪	维修工具	任意品牌	功率：60W	10	把	58.41	584.10
535		热熔胶棒	耗材类	任意品牌	材质：热塑性环保树脂，规格：7mm*150mm，颜色：透明	100	支	1.40	140.00
536		墙体探测仪	维修工具	任意品牌	规格：带9伏扁形电池；测量距离：5cm-10cm	6	台	565.19	3,391.14
537		蓄电池检测仪	维修工具	任意品牌	规格：适用于DC12V蓄电池检测，电池容量：10-200AH，CCA：100-1700，带电池寿命、电池内阻检测功能	6	台	250.62	1,503.72
538		绝缘电阻测试仪	维修工具	任意品牌	规格：测试电压(直流)及量程：250V(大于50G欧)、500V(大于100G欧)、1000V(大于200G欧)、2500V(大于500G欧)、5000V(大于1T欧)，电源：12V铅酸可充电电池，充电器输入：85V-250VAC 50/60Hz 20VA	6	台	2,065.49	12,392.94
539		接地电阻测试仪	维修工具	任意品牌	规格：3极和2极接地电阻测试仪(0.01欧-2000欧)，具备防水设计，接地电压测量(AC/DC 0-300V) CAT IV 100v	6	台	816.81	4,900.86

540		钳形接地电阻仪	维修工具	任意品牌	规格：钳形接地电阻测试仪防雷避雷建筑接地测试，型号：VC6411，电阻量程：0.01Ω-200Ω，电流量程：1mA-30A，被测电流频率：50Hz-60Hz	6	台	2,086.14	12,516.84
541		电动线缆剪	维修工具	任意品牌	电压：DC20V，电池容量：4.0Ah，最大输出功率：400W，最大出力：140kN，最大剪切直径：120mm	10	把	2,473.45	24,734.50
542		充电式角磨机	维修工具	东成、博世、日立	电压：18/20V，空载速度9000转/分，含两电一充	10	把	1,412.36	14,123.60
543		电动马刀锯	维修工具	博世、玛托、得伟	输入功率：1300W，空载速率：0-2900次/分钟，最大切割厚度木材：230mm，最大切割厚度金属：20mm，含两电一充	5	把	1,651.62	8,258.10
544		电动往复锯	维修工具	博世、玛托、得伟	无级变速，无刷电机，转速0-3200r/min,最大往复行程300mm，含两电一充	5	把	1,733.63	8,668.15
545		充电式手电钻	维修工具	东成、博世、日立	规格：最大扭矩（硬扭/软扭）不小于：30/18牛米，最大夹持钻头不小于10mm，配两块不小于12V（2Ah）锂电池。	5	把	1,138.59	5,692.95
546		充电式手电钻工具套装	维修工具	东成、博世、日立	电池容量1500mAh，批头组：钢材质，各类螺钉起拧；钻头类含有三角瓷砖钻、麻花钻、木工钻；转向：正反转；其他配套包括：羊角锤、测电笔、活动扳手、十字批、一字批、尖嘴钳、钢丝钳、内六角8件套	5	套	1,113.86	5,569.30
547		充电式冲击钻	维修工具	东成、博世、日立	最大输出功率1000W，最大钻孔直径：28mm，，含两电一充	10	把	2,202.65	22,026.50
548		电镐	维修工具	东成、博世、日立	电压220V，功率约1520W,配自磨尖扁凿各2条，扳手1套	10	把	1,862.74	18,627.40
549		吹风机	维修工具	任意品牌	锂电池不于DC18V/4Ah，风量约：2.6立方米/分钟，含两电一充。	10	套	1,585.84	15,858.40
550		高压水枪机	维修工具	任意品牌	电池容量：80000mAh，续航：300min，转速：90000r/min，最大水压：100bar，含两电一充	10	套	894.40	8,944.00
551		充电式黄油	维修工	任意品	容量：500mL，最大功率：260W，锂电	10	套	759.73	7,597.30

		枪	具	牌	池：DC20V/4AH，含两电一充，配100cm 软管、平油嘴、尖油嘴				
552		电动黄油机	维修工 具	任意品 牌	电动机功率：600W，电压：220V，高压 泵流量：350g/min，输送压力：40Mpa， 桶容积20L，带推车，配5米高压油管、 万向枪	10	套	831.27	8,312.70
553		黄油枪	维修工 具	任意品 牌	材质：锌合金，规格：400CC	10	把	113.51	1,135.10
554		手持式工程 钻机	维修工 具	任意品 牌	电压：220v，功率：约1600W，最大钻孔 直径：120mm，配套钻头：25mm，32mm， 56mm，83mm，96mm，120mm	5	台	952.80	4,764.00
555		真空引水控 制器	维修工 具	任意品 牌	规格：工作压力0.5Mpa，最大压力 1.0Mpa，进出水管直径：1"，触点容量： 最大电压AC220V，最大电流2A	5	个	662.69	3,313.45
556		可调节流消 声器	维修工 具	任意品 牌	材质：黄铜，直通型，可调排气流量， 最大工作压力：1.2MPa，G1/4外螺纹连 接	5	个	10.38	51.90
557		无线便携式 打气泵	维修工 具	任意品 牌	规格：充气压力范围： 0.2-10.3bar/3-150psi，气体流速： 15l/min，内置锂电池容量：2000mAh （14.8Wh），带LED照明，输入参数： 5VDC 2A，充电接口：Type-C，	5	个	417.11	2,085.55
558		液压充气工 具	维修工 具	任意品 牌	规格：CQJ-25MPa，螺纹14*15，氮气表 最大工作压力：25MPa，范围：0-25MPa	5	个	150.74	753.70
559		气枪	维修工 具	任意品 牌	规格：要求枪头带接头且包12米弹簧气 管，枪头带接头的规格：20PM（2分公 头），风咀尺寸：长125mm*直径6mm	10	个	58.11	581.10
560		钢丝管	耗材类	任意品 牌	材质：PVC，厚5mm，内径50mm，带卡箍	50	米	33.04	1,652.00
561		钢丝管	耗材类	任意品 牌	材质：PVC，厚5mm，内径75mm，带卡箍	50	米	54.75	2,737.50
562		钢丝软管	耗材类	任意品 牌	材质：PVC包裹内嵌钢丝，内径32mm*厚 2mm	50	米	17.20	860.00
563		钢丝软管	耗材类	任意品 牌	材质：PVC包裹内嵌钢丝，内径80mm*厚 3mm	50	米	53.63	2,681.50
564		潜水泵水带	耗材类	任意品 牌	材质：塑料软管，内径：50mm	200	米	9.25	1,850.00

565		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：塑料软管，内径：100mm	100	米	16.49	1,649.00
566		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：塑料软管，内径：150mm	100	米	19.92	1,992.00
567		三角皮带	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，三角带V型，适合型号为BK9030罗茨鼓风机使用	15	条	60.18	902.70
568		三角皮带	耗材类	任意品牌	规格：B型1250三角带，断面尺寸顶端宽：17mm，厚：10.5mm，材质：橡胶	15	条	18.52	277.80
569		防堵模头	耗材类	任意品牌	规格：DN20，材质：铝	5	个	16.87	84.35
570		防堵模头	耗材类	任意品牌	规格：DN25，材质：铝	5	个	22.12	110.60
571		防堵模头	耗材类	任意品牌	规格：DN32材质：铝	5	个	26.25	131.25
572		强力卡箍	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，使用范围：86mm-91mm	20	个	9.15	183.00
573		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，使用范围：10mm-16mm	50	个	1.98	99.00
574		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，使用范围：46mm-70mm	50	个	3.06	153.00
575		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，使用范围：78mm-101mm	50	个	3.59	179.50
576		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，使用范围：105mm-127mm	50	个	4.71	235.50
577		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，使用范围：155mm-178mm	50	个	6.13	306.50
578		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于3.2MM铆钉	20	个	8.90	178.00
579		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于3.6MM铆钉	20	个	10.08	201.60
580		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于4.0MM铆钉	20	个	10.37	207.40
581		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于4.8MM铆钉	20	个	10.37	207.40
582		抽芯铆钉	耗材类	任意品牌	规格：M5*20mm，材质：铝帽碳芯	1000	个	0.17	170.00
583		钢锯架	维修工	任意品	材质：铸铁，最大锯切深度74mm，长	20	把	19.31	386.20

			具	牌	300mm				
584		钢锯条	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，18齿/寸	100	片	4.54	454.00
585		钢锯条	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，24齿/寸	100	片	4.54	454.00
586		往复锯锯条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：6寸	20	片	15.39	307.80
587		往复锯锯条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：12寸	20	片	18.08	361.60
588		钉枪射钉	耗材类	任意品牌	材质：60号高质钢，规格：M3*27mm	20	个	41.59	831.80
589		自攻螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4*35mm	1000	个	0.21	210.00
590		自攻螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M3*30mm	1000	个	0.18	180.00
591		内六角顶丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，尺寸：M5*6mm	200	个	0.12	24.00
592		铝片	耗材类	任意品牌	材质：铝，长1650mm*宽150mm*厚1mm	20	块	164.31	3,286.20
593		铜片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，厚*宽：0.1mm*200mm	20	块	27.85	557.00
594		铜片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，厚*宽：0.2mm*200mm	20	块	40.41	808.20
595		铜片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，厚*宽：0.3mm*200mm	20	块	54.45	1,089.00
596		镀锌圆钢	耗材类	任意品牌	材质：Q235B，直径：10mm	100	米	23.49	2,349.00
597		镀锌圆钢	耗材类	任意品牌	材质：Q235B，直径：12mm	100	米	29.69	2,969.00
598		铁丝	耗材类	任意品牌	规格：直径4mm	100	米	9.11	911.00
599		铁丝	耗材类	任意品牌	规格：直径2.2mm	100	米	9.05	905.00
600		镀锌铁丝	耗材类	任意品牌	规格：12#	100	千克	16.25	1,625.00
601		镀锌铁线	耗材类	任意品牌	规格：20#	100	千克	18.94	1,894.00

602		扁铁	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，宽：30mm，厚度：2mm	100	米	25.65	2,565.00
603		扁铁	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，宽：40mm，厚度：3mm	100	米	33.99	3,399.00
604		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：镀锌，尺寸：40mm*40mm*4mm	100	米	34.73	3,473.00
605		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，尺寸：30mm*30mm*3mm	100	米	66.05	6,605.00
606		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，尺寸：40mm*40mm*4mm	100	米	97.70	9,770.00
607		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，尺寸：50mm*50mm*5mm	100	米	123.89	12,389.00
608		万能角钢	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，长30mm*宽30mm*厚4mm，冲孔35mm*8mm孔距25mm	50	米	88.76	4,438.00
609		L型角码	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：长30mm*宽30mm*厚3mm	50	个	8.17	408.50
610		螺纹钢条	耗材类	任意品牌	材质：HRB400，横截面：14mm	10	米	29.73	297.30
611		螺纹钢条	耗材类	任意品牌	材质：HRB400，横截面：16mm	10	米	70.41	704.10
612		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：10#，材质：碳钢	50	米	100.15	5,007.50
613		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：8#，材质：镀锌	50	米	107.93	5,396.50
614		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：6#，材质：镀锌	50	米	117.73	5,886.50
615		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：8#，材质：304不锈钢	50	米	294.35	14,717.50
616		钢板	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，长2440mm*宽1220mm*厚2mm	5	块	1,606.20	8,031.00
617		钢板	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，长2440mm*宽1220mm*厚3mm	5	块	2,058.05	10,290.25
618		弹簧	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，回位弹簧款，线径6mm*外径37mm	10	个	35.40	354.00
619		钢卷尺	维修工具	任意品牌	规格：5m，材质：工程塑料	5	把	10.62	53.10
620		钢卷尺	维修工	任意品	规格：10m，材质：工程塑料	5	把	27.08	135.40

			具	牌					
621		皮卷尺	维修工具	任意品牌	规格：50m，公制	5	把	49.82	249.10
622		带表卡尺	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，量程0-150mm，带表显示	5	把	158.70	793.50
623		数显卡尺	维修工具	任意品牌	规格：0-200mm，公制	5	把	280.53	1,402.65
624		游标卡尺	维修工具	任意品牌	规格：0-300mm，公制	5	把	293.81	1,469.05
625		游标卡尺	维修工具	任意品牌	规格：0-500mm，公制	5	把	406.19	2,030.95
626		升降平台	维修工具	任意品牌	规格：三柱式，起升高度：10米，工作电压：AC220V，电机功率：1.1kW，载荷：300公斤	3	台	8,123.89	24,371.67
627		测距轮	维修工具	任意品牌	规格：0-9999.9m	5	个	199.02	995.10
628		机油壶	维修工具	任意品牌	材质：塑料，容量：2L	10	个	25.14	251.40
629		配电柜锁	耗材类	任意品牌	材质：铝合金，开孔尺寸：高*宽：63mm*23mm，外形尺寸：高*宽：89mm*28mm	10	个	31.27	312.70
630		设备状态标识牌	耗材类	任意品牌	材质：亚克力，圆形标识牌，尺寸：150mm，底板带4区状态标识内容：开机、待机、检修、停机	30	个	19.23	576.90
631		黑毛油漆扫	耗材类	任意品牌	规格：6寸	30	把	8.52	255.60
632		黑毛油漆扫	耗材类	任意品牌	规格：4寸	30	把	7.22	216.60
633		黑毛油漆扫	耗材类	任意品牌	规格：3寸	30	把	4.51	135.30
634		漏斗	维修工具	任意品牌	材质：塑料，长：160mm，直径：150mm	10	个	16.19	161.90
635		工具包	维修工具	任意品牌	13寸，牛津布	7	个	58.70	410.90
636		工具包	维修工具	任意品牌	16寸，牛津布	7	个	63.72	446.04
637		工具包	维修工	任意品	18寸，牛津布	7	个	66.96	468.72

			具	牌					
638		工具包	维修工具	任意品牌	19寸，牛津布	7	个	78.26	547.82
639		电焊眼镜	维修工具	任意品牌	材质：聚碳酸酯，暗度5号	20	个	25.16	503.20
640		卷线盘	维修工具	任意品牌	规格：30米，线径2.5平方，功率：16A	15	个	789.09	11,836.35
641		膨胀螺栓挂钩	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，尺寸：M6*84mm	200	个	3.13	626.00
642		涤纶绳	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，绳粗：4mm，深蓝色	500	米	0.82	410.00
643		起重滑轮小车	维修工具	任意品牌	规格：2t，手拉式	5	个	533.92	2,669.60
644		起重滑轮小车	维修工具	任意品牌	规格：4t，手拉式	5	个	631.86	3,159.30
645		起重滑轮小车	维修工具	任意品牌	规格：5t，手拉式	5	个	722.12	3,610.60
646		平板手推车	维修工具	任意品牌	材质：聚丙烯，承重350公斤，可折叠	10	台	244.19	2,441.90
647		平板手推车	维修工具	任意品牌	材质：聚丙烯，承重500公斤，可折叠	10	台	309.68	3,096.80
648		手动液压叉车	维修工具	任意品牌	载荷：0.5T	5	台	1,809.44	9,047.20
649		手动液压叉车	维修工具	任意品牌	载荷：2.5T	5	台	2,269.62	11,348.10
650		彩条布	耗材类	任意品牌	材质：PE双复，尺寸：3m*50m	10	卷	371.54	3,715.40
651		帆布	耗材类	任意品牌	材质：PVC涂料布，尺寸：6m*6m	10	块	385.49	3,854.90
652		人字梯	维修工具	任意品牌	材质：铝合金，加厚，总高度约3m	10	张	628.91	6,289.10
653		人字梯	维修工具	任意品牌	材质：铝合金，加厚，总高度约1.5m	10	张	303.84	3,038.40
654		伸缩梯	维修工具	任意品牌	规格：总高度约3米，材质：铝合金	5	张	751.56	3,757.80
655		伸缩梯	维修工具	任意品牌	规格：总高度约5米，材质：铝合金	5	张	1,494.93	7,474.65

656		井盖钩	维修工具	任意品牌	材质：螺纹钢，长约50mm	20	个	39.98	799.60
657		不锈钢软管	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，DN15*DN8，冷热水龙头专用	50	条	35.40	1,770.00
658		不锈钢软管	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，DN15*400mm，双活接	50	条	22.59	1,129.50
659		不锈钢波纹管	耗材类	任意品牌	规格：304不锈钢，长度：DN15*800mm	50	条	34.19	1,709.50
660		塑料膨胀管	耗材类	任意品牌	规格：M6*30mm，材质：ABS	50	条	0.54	27.00
661		塑料膨胀管	耗材类	任意品牌	规格：M8*40mm，材质：ABS	50	条	0.58	29.00
662		密封胶泥	耗材类	任意品牌	白色，防水防裂阻燃，约30g/包	50	包	3.82	191.00
663		碎布	耗材类	任意品牌	材质：棉布，尺寸不小于300mm*300mm	200	千克	4.13	826.00
664		配电箱门锁	耗材类	任意品牌	型号：MS603-2	30	个	10.74	322.20
665		乳胶光面浸渍手套	耗材类	任意品牌	材质：白纱兰，12双/包	300	包	55.41	16,623.00
666		超薄型液压千斤顶	维修工具	任意品牌	规格：材质：铸铁，10T	5	个	524.74	2,623.70
667		吊带	维修工具	任意品牌	材质：纯涤纶，长*宽2000mm*50mm，载重：2t。	15	条	162.48	2,437.20
668		吊带	维修工具	任意品牌	材质：纯涤纶，长*宽：3000mm*125mm，载重：5t。	15	条	180.53	2,707.95
669		吊带	维修工具	任意品牌	材质：纯涤纶，长*宽5000mm*125mm，载重：5t。	15	条	225.66	3,384.90
670		青壳纸	耗材类	任意品牌	规格：长900mm*宽800mm*厚1mm。	30	张	45.13	1,353.90
671		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径14mm*外径20mm。	15	个	49.65	744.75
672		氟橡胶板	耗材类	任意品牌	规格：长2000mm*宽1000mm*厚3mm。	20	块	0.45	9.00
673		D型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：高碳合金钢，规格：M28	15	个	63.19	947.85
674		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径136mm*线	15	个	722.12	10,831.80

				牌	径7mm。				
675		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：34mm*4mm	15	个	54.16	812.40
676		导轨式四孔插座	维修工具	任意品牌	电流：25A，电压：440V。	50	个	2.71	135.50
677		U型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径*内径*厚度：90*78*14mm	50	个	1.35	67.50
678		U型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：内径*外径*厚度：40*48*10mm	15	个	27.08	406.20
679		三角带	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，型号：5V1180	15	条	15.35	230.25
680		断丝取出器	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：1#-6#	10	套	3.34	33.40
681		液态生料带	耗材类	任意品牌	规格：200g/支。	50	支	81.24	4,062.00
682		温度计	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，测量范围：0-100摄氏度	30	个	36.11	1,083.30
683		PVC贴纸	耗材类	任意品牌	数字款，数字1~6为一套，尺寸：高30cm*宽20cm，颜色：白色	10	套	13.54	135.40
684		套筒	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：22mm	15	个	54.16	812.40
685		套筒	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：24mm	15	个	18.05	270.75
686		电焊胶	耗材类	任意品牌	型号：603号胶水，50g/支，颜色：透明。	50	支	13.54	677.00
687		自喷脱漆剂	耗材类	任意品牌	450ml/支。	50	支	16.25	812.50
688		油漆	耗材类	任意品牌	丙烯酸多功能防腐面漆，颜色：天蓝色，10kg/桶。	10	桶	13.54	135.40
689		液压分体式三爪拉马	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，50T，横行拉距：500mm，纵向拉距：400mm	5	个	180.53	902.65
690		什锦锉刀十件套	维修工具	任意品牌	材质：轴承钢，包含：扁平锉、三角锉、圆形锉、四方锉、半圆锉、单面锉、椭圆锉、刀型锉、尖扁锉、圆角锉，规格：5*180mm	10	套	722.12	7,221.20
691		旋转钨钢磨头	维修工具	任意品牌	材质：钨钢，类型：旋转锉双槽A型圆柱6*12，尺寸：刃井*柄径*长度；	20	个	40.62	812.40

					12*3*60mm				
692		双外丝异径接头	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，外丝螺纹尺寸：G1/2”和G3/8”	200	个	108.32	21,664.00
693		气管快拧接头	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，螺纹：G1/4，接管外径：10mm	200	个	25.27	5,054.00
694		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径150mm*内径80mm*厚度26mm	100	个	5.42	542.00
695		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯 规格：外径95*内经46*厚度18.3mm	100	个	4.51	451.00
696		风炮万向节	维修工具	任意品牌	规格：重型3/4，接头：19mm	20	个	18.05	361.00
697		黄油枪注油嘴	维修工具	任意品牌	材质：不锈钢，通用型	30	个	16.25	487.50
698		工业用落地扇	维修工具	任意品牌	电压：220V，频率：50Hz，功率：280W，转速：1450r/min	10	台	541.59	5,415.90
699		套筒	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：46mm，连接口径：25.4mm	20	个	135.40	2,708.00
700		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M30*120mm	200	个	22.57	4,514.00
701		伸缩节螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M30，总长度：560mm	100	个	54.16	5,416.00
702		油浸盘根	耗材类	任意品牌	材质：石墨石棉（不含金属丝），规格：12mm*12mm。	50	千克	36.11	1,805.50
703		油浸盘根	耗材类	任意品牌	材质：石墨石棉，规格：10mm*10mm。	50	千克	31.59	1,579.50
704		油浸盘根	耗材类	任意品牌	材质：石墨石棉，规格：8mm*8mm。	100	千克	27.08	2,708.00
705		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M5*10，材质：304不锈钢	200	套	6.40	1,280.00
706		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M5*12，材质：304不锈钢	200	套	6.58	1,316.00
707		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M6*10，材质：304不锈钢	200	套	7.25	1,450.00
708		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M6*12，材质：304不锈钢	200	套	9.20	1,840.00
709		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M8*12，材质：304不锈钢	200	套	11.25	2,250.00

710		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M8*20，材质：304不锈钢	200	套	11.35	2,270.00
711		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M10*30，材质：304不锈钢	200	套	14.25	2,850.00
712		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M10*40，材质：304不锈钢	200	套	15.32	3,064.00
713		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M12*80，材质：304不锈钢	200	套	16.85	3,370.00
714		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M14*80，材质：304不锈钢	200	套	20.52	4,104.00
715		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M16*90，材质：304不锈钢	200	套	25.84	5,168.00
716		螺母	耗材类	任意品牌	规格：M18，材质：304不锈钢	200	个	1.52	304.00
717		螺母	耗材类	任意品牌	规格：M20，材质：304不锈钢	200	个	1.88	376.00
718		螺母	耗材类	任意品牌	规格：M22，材质：304不锈钢	200	个	1.88	376.00
719		螺母	耗材类	任意品牌	规格：M30，材质：304不锈钢	200	个	2.52	504.00
720		螺母	耗材类	任意品牌	规格：M36，材质：305不锈钢	200	个	2.52	504.00
721		搅拌机螺旋叶片	耗材类	任意品牌	三叶式搅拌轴桨片，材质：304不锈钢，尺寸：长350mm*宽70mm*厚5mm，中间连接孔尺寸：外径40mm、孔距：16mm	5	套	785.62	3,928.10
722		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格M20*130	200	个	13.01	2,602.00
723		滑石笔	耗材类	任意品牌	颜色：白色，规格：70*8*4mm，20支/盒。	20	盒	6.94	138.80
724		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：24mm*3mm。	50	个	1.56	78.00
725		磨头	耗材类	任意品牌	材质：金刚玉，圆柱型，柄径：6mm，直径：20mm，长度：29mm	20	个	6.94	138.80
726		磨头	耗材类	任意品牌	材质：金刚玉，圆锥型，柄径：6mm，直径：20mm，长度：38mm	20	个	8.67	173.40
727		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，口径：1.5寸，颜色：蓝色	100	米	6.55	655.00

728		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M8*50mm	200	套	11.27	2,254.00
729		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M6*50mm	200	套	10.41	2,082.00
730		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线经： 54mm*5.6mm	30	个	3.04	91.20
731		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径： 10mm*16mm	30	个	3.04	91.20
732		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线经： 44mm*4mm	30	个	3.04	91.20
733		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*内径*厚度： 60mm*35mm*10mm	30	个	4.86	145.80
734		手拉葫芦	维修工具	任意品牌	2t，起重高度2.5-3m	10	个	1.73	17.30
735		冲击钻头	耗材类	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄，规格：M25*350mm	30	支	3.04	91.20
736		砂轮切割片	耗材类	任意品牌	材质：树脂，规格：外径*厚度*孔径： 405x3.2x32mm。	50	片	4.34	217.00
737		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*内径*厚度： 140mm*80mm*13mm	30	个	7.37	221.10
738		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*内径*厚度： 150mm*118mm*12mm	30	个	13.01	390.30
739		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*内径*厚度： 170mm*140mm*16mm	30	个	21.68	650.40
740		阻燃线管三通	耗材类	任意品牌	内径：20mm，白色。	300	个	5.64	1,692.00
741		电工阻燃线管	耗材类	任意品牌	管径：16mm，长：4m，材质：聚氯乙烯PVC，白色。	300	米	26.02	7,806.00
742		阻燃线管直通	耗材类	任意品牌	内径：16mm，白色。	300	个	5.20	1,560.00
743		阻燃线管弯头	耗材类	任意品牌	90度，内径：16mm，白色。	300	个	5.20	1,560.00
744		阻燃线管三通	耗材类	任意品牌	内径：16mm，白色。	300	个	5.20	1,560.00
745		不锈钢链条	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：10mm。	300	米	17.85	5,355.00
746		气管快速接	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：	50	个	1.73	86.50

		头		牌	10mm				
747		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：12mm	50	个	6.94	347.00
748		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：14mm	50	个	8.67	433.50
749		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：16mm	50	个	13.01	650.50
750		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯 规格：外径71*内经38*厚度18mm。	200	个	30.35	6,070.00
751		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径56*内经30*厚度16mm。	200	个	26.02	5,204.00
752		双唇骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内经*厚度：50mm*30mm*10mm	30	个	11.36	340.80
753		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶加铁芯，外径：131mm， 内经：72mm ，厚度：38mm ，角宽：30mm ，角数：8角	200	个	30.35	6,070.00
754		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M14*30	200	个	5.20	1,040.00
755		哈夫节补漏器	耗材类	任意品牌	规格：DN20，材质：铸铁	30	个	6.07	182.10
756		哈夫节补漏器	耗材类	任意品牌	规格：DN25，材质：铸铁	30	个	13.01	390.30
757		橡胶软管	耗材类	任意品牌	材质：橡胶；规格：外径*内经*厚度16*12*2mm	30	个	6.94	208.20
758		钨针夹	耗材类	任意品牌	材质：铜，规格：直径*长度6*36mm	20	个	4.34	86.80
759		大力钳	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：7寸	10	把	21.68	216.80
760		磁铁	维修工具	任意品牌	材质：钕铁硼，规格：直径60mm，厚度14mm，带吊环。	10	个	13.01	130.10
761		三爪拉马	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，工作范围：150mm，拉力：2.7t	5	个	34.66	173.30
762		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：39.5mm，线径：3mm。	30	个	1.33	39.90
763		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：47mm，线径：5.5mm。	30	个	3.97	119.10
764		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：43mm，线径：3.5mm。	30	个	3.97	119.10

				牌					
765		浮球开关	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢。安装方式：直塞式，规格：dn20。	30	个	52.04	1,561.20
766		连接胶	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯牛筋，外径80mm，T型六角，	30	块	21.68	650.40
767		防爆挠性软管	耗材类	任意品牌	DN25，长度：3000mm，螺纹规格：G1，接头一端为90°弯头，BNG橡胶防护套	30	个	52.04	1,561.20
768		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：62mm，线径：5mm。	30	个	15.61	468.30
769		塑料垫片	耗材类	任意品牌	材质：聚四氟乙烯，外径：32mm，内径：25mm，厚度：3mm。	30	个	6.94	208.20
770		PVC线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：39mm×19mm，4m/条	30	条	52.04	1,561.20
771		PVC线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：35mm×15mm，4m/条	30	条	43.36	1,300.80
772		PVC线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：24mm×14mm，4m/条	30	条	41.63	1,248.90
773		PVC线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：20mm×10mm，4m/条	30	条	39.89	1,196.70
774		压缩空气精密过滤器滤芯	耗材类	任意品牌	滤芯型号：015Q、015P、015S。3个/套	10	套	130.09	1,300.90
775		台阶斜坡垫	耗材类	任意品牌	材料：橡胶；尺寸：长100*宽50*高20cm.	20	块	19.08	381.60
776		台阶斜坡垫	耗材类	任意品牌	材料：橡胶；尺寸：长100*宽30*高12cm.	20	块	17.35	347.00
777		氩弧焊枪	维修工具	任意品牌	规格：150A，6mm*30mm瓷嘴，螺纹直径*长度：9.7mm*112mm，线长4m	10	把	30.35	303.50
778		氩弧焊瓷嘴	维修工具	任意品牌	材质：陶瓷，规格：小孔内径*长度6mm*30mm	20	个	4.34	86.80
779		焊枪压帽	维修工具	任意品牌	规格：长尾帽，长约115mm。	20	个	4.34	86.80
780		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃PVC，透明门，4回路，明装	20	个	86.73	1,734.60
781		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃PVC，透明门，6回路，明装	20	个	130.09	2,601.80
782		配电箱	维修工	任意品	材质：喷塑冷轧板，阻燃PVC，透明门，	20	个	156.11	3,122.20

			具	牌	8回路，明装				
783		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃PVC，透明门，18回路，明装	20	个	190.80	3,816.00
784		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃PVC，透明门，24回路，明装	20	个	216.81	4,336.20
785		卡式气罐	耗材类	任意品牌	净含量约：220g/罐	10	罐	39.03	390.30
786		温湿度计	维修工具	任意品牌	机械式，测量范围：温度：-30℃至50℃，湿度：0%至100%RH	10	个	43.36	433.60
787		工业无尘擦拭纸	耗材类	任意品牌	白色，平纹，尺寸：25cm*38cm，500张/卷	10	卷	78.05	780.50
788		青壳纸	耗材类	任意品牌	规格：宽：1000mm，厚度：0.2mm	20	张	130.09	2,601.80
789		纸垫	耗材类	任意品牌	材质：石棉，规格：宽1.5m*厚1mm	20	张	173.45	3,469.00
790		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN800，厚5mm	20	个	86.73	1,734.60
791		半边码	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，尺寸：2寸	50	个	24.28	1,214.00
792		膨胀螺栓挂钩	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，尺寸：M8*100mm。	50	个	6.94	347.00
793		配电箱门锁	耗材类	任意品牌	手柄长：100mm，宽：32mm，材质：锌合金。	30	个	86.73	2,601.90
794		油封	耗材类	任意品牌	材质：氟胶TC，规格：内径*外径*厚度：25mm*50mm*10mm，圆环状。	30	个	19.08	572.40
795		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN1000，厚5mm	20	个	95.40	1,908.00
796		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：6*1mm	100	个	0.42	42.00
797		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：10*2mm	100	个	0.42	42.00
798		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：16*2mm	100	个	0.42	42.00
799		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶；规格：外径*线径：19mm*2.4mm	100	个	0.42	42.00
800		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶；规格：20mm*2.4mm	100	个	0.42	42.00

801		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径： 23mm*2.4mm	100	个	0.42	42.00
802		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径： 28*2.5mm	100	个	0.64	64.00
803		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶；规格：外径*线径： 28mm*3.1mm	100	个	1.33	133.00
804		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径： 32*4mm	100	个	1.33	133.00
805		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*厚度： 130*5.7mm	100	个	3.45	345.00
806		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径： 40*3mm	100	个	1.30	130.00
807		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径： 76*3mm	100	个	3.97	397.00
808		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径： 160*5mm	100	个	9.54	954.00
809		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：内径*线径： 155*3mm	100	个	9.11	911.00
810		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径： 20mm*28mm	50	个	0.66	33.00
811		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径： 22mm*30mm	50	个	0.66	33.00
812		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径： 24mm*32mm	50	个	1.57	78.50
813		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径： 27mm*35mm	50	个	1.57	78.50
814		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径： 30mm*38mm	50	个	1.57	78.50
815		塑料接线盒	耗材类	任意品牌	材质：ABS,防水等级：IP67,长*宽*高： 158mm*90mm*60mm	200	个	10.41	2,082.00
816		塑料接线盒	耗材类	任意品牌	材质：ABS,防水等级：IP67,长*宽*高： 200mm*120mm*75mm	200	个	13.88	2,776.00
817		塑料接线盒	耗材类	任意品牌	材质：ABS,防水等级：IP67,长*宽*高： 230mm*150mm*85mm	200	个	17.35	3,470.00
818		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4.2*13mm， 十字沉头，	500	个	0.52	260.00
819		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4.2*13m，	500	个	1.30	650.00

				牌	十字大扁头，				
820		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4.2*13mm， 外六角头，	500	个	1.30	650.00
821		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4.2*16mm， 十字沉头，	500	个	1.30	650.00
822		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4.2*16mm， 十字大扁头，	500	个	1.30	650.00
823		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4.2*16mm， 外六角头，	500	个	1.73	865.00
824		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4.2*19mm， 十字沉头，	500	个	1.30	650.00
825		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4.2*19mm， 十字大扁头，	500	个	1.30	650.00
826		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4.2*19mm， 外六角头，	500	个	1.30	650.00
827		平口虎钳	维修工具	任意品牌	材质：铸铁，平面360° 调节，钳口宽度约100mm，钳口高度约41mm，最大夹持约75mm。	5	台	216.81	1,084.05
828		橡胶专用胶	耗材类	任意品牌	颜色：透明，快干型，温度范围：-45℃ -180℃，25g/盒	30	盒	30.35	910.50
829		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M6*110mm	200	个	4.34	868.00
830		双层绝缘凳	维修工具	任意品牌	材质：玻璃钢，尺寸：长60cm*宽50cm* 高60cm*深30cm	10	张	130.09	1,300.90
831		高压放电棒	维修工具	任意品牌	10kV，直放型，材质：环氧树脂，杆长 1米，手握节直径：29mm，配线规格： 4mm ² 、 线长4米	10	个	242.83	2,428.30
832		高压柜门铰链	耗材类	任意品牌	材质：锌合金，开启角度180° ， 安装 尺寸：F45。	30	个	21.68	650.40
833		开关柜门钥匙	耗材类	任意品牌	材质：铝合金，一字型	15	个	520.35	7,805.25
834		铆钉枪	维修工具	任意品牌	规格：13寸，配铆头：3.2mm、4.0mm、 4.8mm。	10	把	56.37	563.70
835		抽芯铆钉	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：M4*12	500	个	0.17	85.00
836		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外 径：14mm*20mm。	50	个	0.66	33.00

837		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：226mm*7mm。	50	个	7.81	390.50
838		水管补漏胶带	耗材类	任意品牌	材质：硅胶，规格：2.5cm宽*3m长*1mm厚	100	米	15.61	1,561.00
839		水管补漏胶带	耗材类	任意品牌	材质：硅胶，规格：5cm宽*3m长*1mm厚，	100	米	17.35	1,735.00
840		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：铝套压制镀锌，直径：20mm，总长：5米。	20	根	190.80	3,816.00
841		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：编织镀锌，直径：10mm，总长：2.5米。	20	根	130.09	2,601.80
842		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：编织镀锌，直径：14mm，总长：2.5米。	20	根	173.45	3,469.00
843		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：铝套压制镀锌，直径：18mm，总长：3米。	20	根	182.12	3,642.40
844		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：铝套压制镀锌，直径：16mm，总长：2米。	20	根	173.45	3,469.00
845		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；对边尺寸：28mm，内六角，扳手接口尺寸：12.5mm。	20	个	52.50	1,050.00
846		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；规格：29mm，接口尺寸：12.5mm。	20	个	57.75	1,155.00
847		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；规格：32mm，接口尺寸：12.5mm。	20	个	63.53	1,270.60
848		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；规格：36mm，接口尺寸：12.5mm。	20	个	69.88	1,397.60
849		空气过滤棉	耗材类	任意品牌	长600mm*宽400mm*厚5mm，过滤级别：G2-G3。	30	个	96.07	2,882.10
850		包塑钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，PVC透明包塑，直径：0.5mm	100	米	14.60	1,460.00
851		电柜门锁	维修工具	任意品牌	无锁，配右弯片，85mm*26mm	50	个	17.28	864.00
852		电柜门锁	维修工具	任意品牌	无锁，配左弯片，85mm*26mm	50	个	17.28	864.00
853		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45度M12*1	20	个	19.20	384.00
854		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45度M6*1	20	个	18.20	364.00
855		黄油嘴	维修工	任意品	材质：铜，45度M8*1	20	个	19.20	384.00

			具	牌					
856		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45度M10*1	20	个	19.20	384.00
857		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-10，材质：T2镀锡紫铜	300	个	1.66	498.00
858		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-16，材质：T2镀锡紫铜	300	个	2.52	756.00
859		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-25，材质：T2镀锡紫铜	300	个	2.98	894.00
860		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-35，材质：T2镀锡紫铜	300	个	3.45	1,035.00
861		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-50，材质：T2镀锡紫铜	300	个	5.32	1,596.00
862		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-70，材质：T2镀锡紫铜	300	个	6.90	2,070.00
863		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-95，材质：T2镀锡紫铜	300	个	8.70	2,610.00
864		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-120，材质：T2镀锡紫铜	300	个	12.20	3,660.00
865		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-150，材质：T2镀锡紫铜	300	个	13.82	4,146.00
866		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-185，材质：T2镀锡紫铜	300	个	18.75	5,625.00
867		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-240，材质：T2镀锡紫铜	300	个	24.66	7,398.00
868		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-300，材质：T2镀锡紫铜	300	个	31.02	9,306.00
869		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-2.5，材质：镀锡紫铜	300	个	1.63	489.00
870		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-4，材质：镀锡紫铜	300	个	2.34	702.00
871		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-6，材质：镀锡紫铜	300	个	2.39	717.00
872		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-10，材质：镀锡紫铜	300	个	2.72	816.00
873		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-16，材质：镀锡紫铜	300	个	3.02	906.00

874		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-25，材质：镀锡紫铜	300	个	3.34	1,002.00
875		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-35，材质：镀锡紫铜	300	个	3.70	1,110.00
876		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-50，材质：镀锡紫铜	300	个	4.65	1,395.00
877		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-70，材质：镀锡紫铜	300	个	5.90	1,770.00
878		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-95，材质：镀锡紫铜	300	个	7.62	2,286.00
879		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-120，材质：镀锡紫铜	300	个	8.87	2,661.00
880		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-150，材质：镀锡紫铜	300	个	11.42	3,426.00
881		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-185，材质：镀锡紫铜	300	个	13.68	4,104.00
882		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-240，材质：镀锡紫铜	300	个	14.76	4,428.00
883		DT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-300，材质：镀锡紫铜	300	个	15.48	4,644.00
884		OT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-5A，材质：镀锡紫铜	300	个	13.23	3,969.00
885		OT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-10A，材质：镀锡紫铜	300	个	15.50	4,650.00
886		OT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-20A，材质：镀锡紫铜	300	个	18.63	5,589.00
887		OT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-30A，材质：镀锡紫铜	300	个	21.33	6,399.00
888		OT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-40A，材质：镀锡紫铜	300	个	25.39	7,617.00
889		OT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-50A，材质：镀锡紫铜	300	个	29.43	8,829.00
890		OT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-60A，材质：镀锡紫铜	300	个	34.83	10,449.00
891		OT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-80A，材质：镀锡紫铜	300	个	41.58	12,474.00
892		OT铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-100A，材质：镀锡紫铜	300	个	42.50	12,750.00

				牌					
893		月牙扳手	维修工具	任意品牌	适用范围：135mm-145mm	20	把	45.79	915.80
894		月牙扳手	维修工具	任意品牌	适用范围：150mm-160mm	20	把	61.75	1,235.00
895		月牙扳手	维修工具	任意品牌	适用范围：165mm-170mm	20	把	79.00	1,580.00
896		钢板	耗材类	任意品牌	规格：Q235，长2440mm*宽1220mm*厚10mm	10	块	1,869.43	18,694.30
897		钢板	耗材类	任意品牌	规格：Q235，长2440mm*宽1220mm*厚15mm	10	块	3,080.99	30,809.90
898		钢板	耗材类	任意品牌	规格：Q235，长2440mm*宽1220mm*厚18mm	10	块	3,482.86	34,828.60
899		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，10#	50	米	350.31	17,515.50
900		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，12#	50	米	447.88	22,394.00
901		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，14#	50	米	537.46	26,873.00
902		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，16#	50	米	644.95	32,247.50
903		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，18#	50	米	773.94	38,697.00
904		听针	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，规格：8mm*500mm	10	根	34.20	342.00
905	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器6211473900、油过滤器、1625165639、油1625165778各一个，适合柳州泰克LU15-10空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
906	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器2205106802、油过滤器6211472200、油分1625165725/2205406508各一个，适合柳州富达LU7-8空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
907	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器6211473900、油过滤器、1625165639、油分1625165778各一个，适合柳州泰克LU11-8空压机使用	2	个	529.20	1,058.40

908	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 1625165639/6211472200/2205400004； 油分 1625165777/6221372800/2205406508/ 1622087100；空气滤清器HB1008 C1140-1 15HP\2205106802各一个，适合柳州富达 LU7-7空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
909	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器C1250、油过滤器OL00940、油分OLA0020N各一个；适合捷豹XS-20/10空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
910	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器OL00940、油分5423K P/N:SS904、空气滤清器C1250 1PCS各一个，适合捷豹ZLS10A/8空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
911	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器C1250、油过滤器OL00940、油分OLA0020N各一个，适合捷豹XS-20/10空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
912	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器XS20，油分324150012000，空气滤清器各一个，适合捷豹XS-20/8空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
913	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器OL00940，油分5423K P/N:SS904，空气滤清器C1250 1PCS各一个，适合捷豹ZLS10A/8空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
914	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：机油过滤器，油分，空气滤清器各一个，适合捷豹XS-15/8空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
915	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器2116040206、油分2116010020、油过滤器2605530160各一个，适合中山复盛SA15A-8-C空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
916	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空滤、油分、空气滤清器各一个，适合中山复盛SA+06A-7空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
917	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空滤、油分、空气滤清器各一个，适合中山复盛SA18A-12-C空压机使用	2	个	529.20	1,058.40

918	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器C14200、油过滤器7112111-48020、油分2605271160各一个，适合中山复盛SA15A-8空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
919	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器946230095007，油分，空气滤清器946230095007各一个，适合耐力A7.5H空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
920	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器5106060003、油过滤器5106050005、油分各一个，适合耐力A15H空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
921	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器、油分947070258007、空气滤清器946280115007各一个，适合耐力A15L空压机使用	2	个	529.20	1,058.40
922	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器、油分各一个，适合康普艾707PUAS07空压机使用	2	个	846.72	1,693.44
923	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器132 943 74、油过滤器75876、油分98262/214各一个，适合康普艾V04ACED10-4035D300空压机使用	2	个	846.72	1,693.44
924	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器132 943 74、油滤75876、油分98262/214各一个，适合康普艾V07ACED10-4035S200空压机使用	2	个	846.72	1,693.44
925	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器1613 8720 00、油过滤器1613 6105 00 Ed. 2、油分:2901 0779 01各一个，适合阿特拉斯GA15PLUS空压机使用	2	个	1,608.72	3,217.44
926	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器1092200280、油过滤器1625426150、油分2202929450各一个，适合阿特拉斯G7P A 8.5 FM空压机使用	2	个	1,608.72	3,217.44
927	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器2202929400、油分P1625426100、空气滤清器16139001000712各一个，适合阿特拉斯G7P A 7.5 FM空压机使用	2	个	1,608.72	3,217.44

928	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器1622087100、油分1513033701、空气滤清器16139001000712各一个，适合阿特拉斯GX7P-7.5空压机使用	2	个	1,608.72	3,217.44
929	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 2903033701、油分1622062301、空气滤清器1622065800/61*35.5*H69各一个，适合阿特拉斯GX4FF-7.5空压机使用	2	个	1,608.72	3,217.44
930	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器1513033701、油分1622087100、空气滤清器16139001000712各一个，适合阿特拉斯GX7P-10FM空压机使用	2	个	1,608.72	3,217.44
931	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器BUMA3.008.01、油分BUMA3.018.884、空气滤清器BX111011各一个，适合釜玛BFB7.5-9空压机使用	2	个	435.00	870.00
932	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器BUMA3.008.01、油分BUMA3.018.884、空气滤清器BX111011各一个，适合釜玛BFB7.5空压机使用	2	个	435.00	870.00
933	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器BUMA3.008.01、油分BUMA3.018.884、空气滤清器BUMA BX112501各一个，适合釜玛BFB-5.5空压机使用	2	个	435.00	870.00
934	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器、油分各一个，适合凌格风L7.5-8空压机使用	2	个	435.00	870.00
935	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器，油分，空气滤清器各一个，适合芝加哥CPN-10/8空压机使用	2	个	352.00	704.00
936	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器，油分，空气滤清器各一个，适合芝加哥CPN-15/8空压机使用	2	个	352.00	704.00
937	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器9211015048、油过滤器66094212EF、油分LB962各一个，适合普瑞阿斯BK15-8空压机使用	2	个	352.00	704.00
938	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：风格过滤器规格10HP/7.5KW	2	个	352.00	704.00

		包		牌	100*80*67 HD10A、油过滤器10HP/7.5KW H1610、油分10HP/7.5KW HD8220，适合瑞铿10A空压机使用				
939	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器6508-401、油分各一个，适合聚才JY20HA空压机使用	2	个	352.00	704.00
940	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器W719、油分各一个，适合艾力申APM-10空压机使用	2	个	352.00	704.00
941	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器H1620、油分、空气滤清器110*120各一个，适合冠锋GF15A空压机使用	2	个	352.00	704.00
942	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器H1610、油分99090135、空气滤清器外径100*内径70*高80各一个，适合玛尔泰HD-7D5空压机使用	2	个	435.00	870.00
943	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器6.1876.1/A1、空气滤清器6.0215.0、油分6.1893.0/A1各一个，适合凯撒W-1/8空压机使用	2	个	435.00	870.00
944		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1137	6	条	67.00	402.00
945		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1420/3VX560	6	条	67.00	402.00
946		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：gates XPZ912	6	条	134.00	804.00
947		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1520/3VX600	6	条	67.00	402.00
948		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：SPA1232LW	6	条	67.00	402.00
949		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1112	6	条	100.50	603.00
950		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1212	6	条	105.53	633.18
951		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPA1232	6	条	105.53	633.18
952		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：1092200127	6	条	67.00	402.00

953		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1060	6	条	100.50	603.00
954		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：B1753LI1793LW	6	条	100.50	603.00
955		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPA1060	6	条	100.50	603.00
956		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1200	6	条	105.53	633.18
957		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1237	6	条	80.40	482.40
958		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1060	6	条	80.40	482.40
959		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：SPB2530Lw/5V1000	6	条	62.50	375.00
960		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：SPBX 2020 Ld	6	条	67.00	402.00
961		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：5V-710	8	条	67.00	536.00
962		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPB 2990/5VX 1180	30	条	58.50	1,755.00
963		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPB1900	15	条	100.50	1,507.50
964		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPB 3600 LP 222	6	条	120.60	723.60
965		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPB 3000 LP	6	条	100.50	603.00
966		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：2203 0999 17 410NV	6	条	100.50	603.00
967		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：gates XPZ887 v80	6	条	100.50	603.00
968		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：SPC3750LW	6	条	100.50	603.00
969		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：SPC3150LW	6	条	110.55	663.30
970		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：5V 1000 La	12	条	100.50	1,206.00
971		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：1600Lw/3V630	12	条	100.50	1,206.00

				牌					
972		氟橡胶板	耗材类	任意品 牌	规格：长2000mm*宽1000mm*厚5mm。	20	块	1,184.98	23,699.60
973		潜水泵水带	耗材类	任意品 牌	材质：塑料软管，内径80mm	100	米	15.80	1,580.00

第四篇 合同条款格式

合同编号：

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂维修工具及耗材类物资采购合同

甲方（买方）：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司

乙方（卖方）：XXXXX

根据《中华人民共和国民法典》及 XXXXX 东莞市水务集团供水有限公司 2025 年至 2026 年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目招标投标结果（招标编号：XXXXX）和招标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 供货资格及范围

1、甲方确定乙方成为 2025 年至 2026 年供水厂维修工具及耗材类物资采购供应商，由乙方方向甲方提供所需的维修工具及耗材类物资，详见附件 3《采购清单及中标价格、品牌表》（以下简称为“《采购清单及价格表》”）。

2、本次采购数量为暂定数量，仅为便于计算暂定合同价使用，不作为甲方最终采购数量的保证。实际需求数量以甲方具体供货通知为准，按实结算。综合单价不随数量的变化而增减。乙方不得因甲方实际采购数量的减少或增加而要求提供任何形式的补偿或赔偿，或者要求甲方按暂定数量采购相应货物。合同履行过程中，如甲方有新增的水厂需要供货的，按不含税中标综合单价按实结算。

3、乙方有义务接受甲方的监督、评价及考核。

4、乙方必须清楚理解：本项目不具排他性，本采购结果仅作为乙方在合同期限内取得向甲方供应维修工具及耗材类物资的资格，但并不代表乙方必然取得对甲方供货的权利。甲方根据乙方资质条件、履约能力和实际履约情况，及甲方的实际需求仍有权另行采购其他第三方进行本次合同范围内的货物供货服务。

5、甲方每月在付款手续前对乙方的履约情况进行评价，填写《供应商履约评价表》，供应商履约评价表满分为 100 分，每项实得分均不低于该项分值 80%且评价分数在 80 分或以上的为合格；出现单项实得分低于该项分值 80%或评价分数低于 80 分为不合格，对于评审结论为不合格的，乙方须按相关违约责任向甲方支付违约金；若出现第二次评审结论为不合格的，甲方有权取消乙方的供货资格并单方解除本合同、没收履约担保，同时乙方须按相关违约责任向甲方支付违约金。

第二条 合同供货期

自合同签订之日起一年。

第三条 货物相关要求

1、乙方所供货物的品牌可参考推荐品牌或乙方所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌。乙方所供货物的品牌其质量同等或优于推荐品牌的，本合同项下的综合单价或总价均不作出变更。

2、乙方所提供的货物必须符合国家现行有效的法律法规、行业规范及相关的质量标准并保证其产品使用质量，满足甲方的实际使用需求。如在货物送货时发现货物破损或者发生质量问题，甲方有权要求乙方在收到通知后【3】日内退换相应的货物；如因货物质量问题在安装使用后导致设备损坏无法正常使用，由乙方负责对该设备进行维修，因此产生的费用由乙方承担。

3、乙方提供的货物必须是原厂生产的、非组装的、全新的、未使用过的产品(含零部件、配件、随机工具等)，随机配备的所有配件必须为原厂原配，表面无划伤、无碰撞的痕迹。有原厂包装的，应附有合格证、货物出厂质量合格证明书、技术说明等。

4、乙方必须提供目前市场上技术较先进，成熟的原装产品，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，并符合国家有关标准。

5、如货物属于国家规定的特种劳动防护用品的，乙方应在交货时提供相关产品检验报告等质量证明文件。

第四条 交货约定

1、交货期：

① 月度配送。每月甲方按需发出供货通知，乙方自接到甲方供货通知后，需在【10】个工作日内按甲方该次发出供货清单备货及送达，所供货物经甲方各水厂验收合格后，由甲方各水厂与乙方双方签字确认。

② 临时配送。如遇临时紧急配送，自接到甲方供货通知后，需在【1】个工作日内按甲方各水厂该次发出供货清单送达并经甲方各水厂验收合格，由甲方各水厂与乙方双方签字确认，供货是否为紧急配送以甲方书面通知为准。

③ 交货延期要求。出现货源不充足需要订购的维修工具及耗材类物资，乙方需在收到甲方的供货通知后 24 小时内与甲方进行沟通并经甲方书面同意后，可延长交货期。

2、交货地点：东莞市水务集团供水有限公司旗下水厂，现有 33 家水厂的地址详见附件 2《送货地址汇总表》。

3、**交货方式与风险承担：在货物移交至甲方要求的地址并经对应水厂最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由乙方承担。**

第五条 验收要求

(1) 乙方每次货物供货前需咨询甲方货物尺寸要求，如乙方供货货物无法满足甲方尺寸要求，甲方有权拒绝收货。

(2) 每次货物到达交货地点后，甲方（含甲方委托的第三方）、乙方代表共同清点及验货。甲方按照合同及货物清单、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、规格型号、数量、外观质量、资料进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

(3) 供货期内乙方需安排固定的代表人员与甲方对接，并在本项目合同中提供代表人员的姓名、职务、联系方式信息。供货期间乙方不得随意变更其代表人员，如乙方需变更其代表人员的，应当在下一次供货前【3】日内将书面的变更申请提交至甲方；否则甲方有权依据本合同项下乙方代表人员名单对相关货物进行检验或确

认，由此产生的责任均由乙方自行承担。

乙方代表联系方式

姓名：XXX

职务：XXX

联系方式：XXX

(4) 乙方的货物应当按照甲方要求送到指定的地点，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收的，以甲方验收结论为准。

(5) 未经甲方同意，乙方或乙方委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至甲方指定的地点的，视为乙方未履行送货义务，甲方有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下甲方不负保管责任，货物未按照甲方要求放置而造成的损毁、灭失风险概由乙方承担。

(6) 若乙方所提供的货物是国外制造的，应提供原产地证书、报关资料等必备证明资料。根据法律法规的规定，在货物入境过程中需要实施检验检疫的入境商品，经入境管理部门检验后，如有相关证明的，乙方应提供入境货物检验检疫证明。

(7) 如发现货物的品种、规格型号、数量、外观质量、品牌与合同及供货清单不符，或货物短缺、质次、损坏以及货物安装尺寸不符等问题，应作详细记录，且甲方有权拒绝收货，甲方有权拒绝付款，乙方应在收到甲方通知后【3】日内、无条件为甲方免费更换、补齐或无条件退货。更换或补齐后的货物，甲方有权按照本条有关验收的约定进行验收，由此产生的制造、修理、运费及保险费等费用均应由乙方负担，与甲方无关。

(8) 由于非甲方原因而引起货物的修理或更换的，应以不影响甲方生产为原则，且修理或更换应在甲方许可的时限内完成。交接并验收合格后，乙方向甲方出具相关签收手续。

(9) 货物经验收合格后，乙方仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

(10) 甲方各水厂根据本条约定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不视为甲方对于货物质量的最终认定。

(11) 货物在全部经甲方验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由乙方承担，如因发生前述情形，导致乙方所供应的货物不能通过甲方验收的，乙方应按甲方各水厂要求予以免费更换、补齐或无条件退货。

(12) 验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地有资质权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

第六条 综合单价、暂定合同价及付款方式

1、本合同价采用折扣系数，本项目执行的中标折扣系数为：XXX。合同履行过程中，采购清单中维修工具及耗材类物资不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第3位四舍五入。不含税预算综合单价详见附件《采购清单及价格表》，对应招标时暂列采购数量清单计算的暂定合同价（即销售额，不含销项税额）为¥XXX元（大写人民币XXX）。

2、依法计得并根据本合同约定确定的销项税额由甲方承担。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, 本合同项目的增值税税率为____%, 在本合同履行过程中, 税收政策变动导致增值税税率调整, 依法应调整销项税额的, 依法调整, 发票类型为增值税普通发票; 但因乙方未按甲方要求时间完成供货、未根据合同约定提供合法、完整的请款资料、货物验收不合格导致的返工或退货、货物验收合格前的非正常损耗等原因导致销项税额增加的, 相应损失由乙方承担。

因乙方未按法定税率计算税额或未根据本合同约定出具对应税额的增值税普通发票等乙方原因导致甲方多支付税额的, 乙方必须退还甲方, 给甲方造成损失的, 乙方须向甲方赔偿相应损失。

3、不含税中标综合单价包含完成供货的全部费用, 包括但不限于: (1) 货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、装卸 (含二次搬运至甲方指定仓储地点)、包装费、运费、保险、现场仓储等相关服务的全部费用; (2) 免费的质保服务, 包括但不限于免费质量问题处理或更换失效产品; (3) 货物验收合格前发生的安全事故所产生的一切费用; (4) 合理利润、乙方销项税额以外的税费等; (5) 法律法规、商业公认、招标文件规定由乙方承担的其他直接及间接费用。

4、在本合同履行过程中, 不含税中标综合单价 (不含乙方销项税额) 在合同执行期间固定不变, 不得因材料、劳务成本、运输成本、国家政策、货物的行业标准或国家标准的变动或其他任何理由予以变更。未经甲方书面确认, 乙方无权另行收取其它任何费用。

5、付款方式: 货物供货的款项按甲方需求进行支付、结算。甲方收到每批货物并最终验收合格后, 每月中旬办理支付上月实际供货量的款项, 乙方向甲方提交请款报告和等额的合法、有效的增值税普通发票, 甲方在收到前述材料并确认无误后 15 个工作日内, 甲方支付结算上月实际供货量总价的【100%】及对应税额。

6、乙方按相应的采购需求清单提供货物价款等额合法的增值税普通发票、请款报告等请款资料, 逾期提交请款资料及发票或提交资料不符合甲方要求的, 甲方付款时间顺延, 并不承担逾期付款违约责任。由于乙方提供的发票不符合税法规定, 给甲方造成的损失由乙方承担赔偿责任。

7、乙方指定收款账户:

户名: XXX

开户行: XXX

账号: XXX

乙方确认本合同项下的款项均支付至上述银行账户, 甲方将款项支付至乙方指定账户即完成支付义务。如乙方收款账户发生任何变更, 乙方应至少提前【15】个工作日书面通知甲方; 因未及时通知或因上述银行账户被查封、冻结或发生其他非因甲方原因导致款项未能及时到账的, 因此导致的后果由乙方自行承担, 与甲方无关。

第七条 质保及售后要求

1、由甲方负责所供货物的安装工作, 甲方在安装、使用货物时所遇技术问题, 乙方应按甲方要求及时向甲方提供技术指导服务。

2、质保期为一年, 自乙方完成每次配送清单的所有货物并经甲方最终验收合格之日起计算, 质保期内乙方在收到质保通知之日起【3】日内免费提供上门服务 (该费用已包含在货款内)。若货物厂家出厂时承诺更长的

质保期限或更高标准的质保义务的，乙方需按厂家承诺提供质保服务。若乙方逾期提供质保服务或未能对具有质量问题的货物进行维护的，甲方有权另行委托第三方对上述货物进行维护，因此产生的所有费用均由乙方承担。

3、质保期内，若货物经 1 次维修或维修时间超过 1 个月，仍不能正常使用的，乙方应免费给予更换，被更换的货物的质保期为从更换日起重新计算。

第八条 履约担保

1、乙方应当根据招标文件的规定在签订本合同前向甲方提供履约担保，履约担保形式及金额由乙方从以下方式中任选一种：

☐ 履约保证金（银行转账形式）金额为¥XXX 元（大写人民币 XXX）；

☐ 不可撤销银行履约保函金额为¥XXX 元（大写人民币 XXX）；

☐ 担保公司履约担保书金额为¥XXX 元（大写人民币 XXX）；

☐ 履约保证保险形式金额为¥XXXXX 元（大写人民币 XXXXX）。

2、履约担保用于补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失或合同约定的事项。如发生下列任一情况时，甲方有权依合同追究违约责任外，同时有权按比例（具体比例由甲方自行决定）提取履约担保并进行相应处理：

（1）乙方将合同项下乙方的权利义务全部转让给第三方，或未经甲方书面同意将部分权利义务转让给第三方的，甲方有权没收其履约担保。

（2）在合同履行期间，乙方怠于履行合同义务，经甲方提出改正，乙方在限期内仍拒不改正的，甲方可以依法没收其履约担保。

（3）在合同履行期间，因乙方供货及服务质量问题造成损害、侵权损失（包括但不限于甲方经济损失、第三人人身财产损失等）、拖欠原材料供应商货款或与其所雇用员工发生劳资纠纷、上访、闹事或其他影响甲方生产经营等情况而其未及时妥善处理的，甲方有权使用履约担保予以支付或作出相应处理，由此产生的一切法律后果由乙方承担。

（4）在合同履行期间，乙方违约产生的违约金、赔偿、罚款或其他应付费用等款项，甲方有权直接从未付款项中直接扣除或启用履约担保予以支付。

（5）合同期内，乙方不能及时完成某项合同义务的，甲方有权提取履约担保用于处理该项工作。

（6）其他根据本合同约定或法律规定，甲方可使用履约担保的情形。

3、若乙方提供履约担保金作为履约担保的，在合同期限届满并完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务，甲方向乙方支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日后，甲方将履约担保余额无息退还乙方。

4、如乙方提供不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险作为履约担保的，不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险应从合同签订之日起至本合同期限届满并完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务，甲方向乙方支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日内保持有

效。如不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险在规定有效期届满时而货物尚未全部最终验收合格的，乙方必须在不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险到期 15 日前无条件办理办妥延期手续或重新提供；否则视为乙方违约，甲方有权在不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险到期前向出具履约担保的机构提取履约担保。在不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书或履约保证保险到期后乙方未按甲方要求重新提供的，甲方有权要求乙方以履约担保金额为限承担违约金，违约金可直接从未付货款中扣除。

5、在合同履行过程中，不论何种原因导致履约担保数额不符合招标文件及合同要求的，乙方应当在 5 日内予以补足。逾期不予补足的，甲方有权按需补足的金额要求乙方承担违约金，并要求限期补足。如乙方仍不补足的，甲方有权单方解除本合同，违约金可直接从未付合同款或履约担保中扣除。

6、本合同中提及的“没收履约担保”、“适当扣除履约担保”、“使用履约担保予以支付”、“启动履约担保”等，如履约担保为保证金形式的，则该含义为没收保证金、适当扣除保证金、直接使用保证金等；如履约担保为银行不可撤销履约保函（或担保公司履约担保书或履约保证保险），则该含义为要求乙方承担与保函或履约担保书同等金额的款项或违约金等，并向银行或担保公司或保险公司索赔。

第九条 违约责任

1、乙方未在约定的时间内完成交货的，每逾期 1 日，乙方须按所在水厂当月供货货物价款（含销项税）的 1%向甲方支付违约金，最高不超过所在水厂当月供货货物价款（含销项税）的 10%。乙方逾期超过 10 日的，甲方可单方解除本合同，乙方除前述逾期违约金外，还应额外按暂定合同价（不含销项税）及对应税款之和的 5%向甲方支付违约金，并追究乙方的违约责任。

2、乙方未按合同约定履行货物的更换、退货责任，或所交货物经检验累计出现 3 次以上（含本数）不合格的情况，乙方须按所在水厂当月供货货物价款（含销项税）的 3%向甲方支付违约金，最高不超过所在水厂当月供货货物价款（含销项税）的 10%。甲方将有权单方解除本合同，同时甲方有权没收全部履约担保。

3、每月甲方对乙方进行履约评价，当《供应商履约评价表》评审结论为不合格的，乙方按当月供货货物金额（含销项税）的 10%向甲方支付违约金；乙方若出现第二次评审结论为不合格，被甲方取消供货资格并解除本合同的，乙方按暂定总合同价（含销项税）的 5 %向甲方支付违约金向甲方支付违约金。

4、乙方未按约定履行售后服务义务的，甲方有权要求限期改正，如逾期仍未改正的，甲方有权要求其他第三方提供相关服务，因此产生的费用全部由乙方承担，并且甲方有权单方解除本合同，同时甲方有权并没全部收履约担保。

5、在质保期内，因乙方所供货物质量问题导致甲方各水厂设备运行出现异常、故障、发生安全事故或引起其他损失和造成不良后果的，乙方应在接到甲方通知后 6 小时内到达现场确认情况，并承担全部责任及损失赔偿。

6、乙方自甲方通知货物不合格之时起，甲方有权要求乙方必须加急供货，乙方接到通知后，1 个工作日内将等量的合格货物送交甲方，否则按本合同第九条第一款逾期供货的违约规定进行处理。

7、乙方应确保所交货物不得侵犯第三方任何权益，否则，由此引起的一切责任及损失都由乙方承担，且甲方有权要求乙方支付履约担保等额的违约金。

8、乙方保证对其在讨论、签订、履行合同约定过程中所获悉的属于甲方的且无法从公开渠道获得的文件资料及项目信息予以严格保密并应采取相应的保密措施，保证其自身及工作人员不私自使用或向任何第三方泄漏，否则，视为乙方违约，甲方有权要求乙方支付履约担保等额的违约金，且乙方须承担由此给甲方造成的一切损失。乙方及其工作人员的保密义务不因本合同的终止而终止，直至相关保密信息被合法公开时止。

9、因货物的质量问题而发生争议，由广东省或东莞市质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

10、乙方违反本合同项下任意一条约定均视为严重违约，甲方有权要求乙方限期整改，在甲方责令限期整改后仍不整改或整改后仍不符合本合同及甲方要求的，甲方有权单方解除本合同及没收全部履约担保且有权要求乙方一次性承担暂定合同价（不含销项税）及对应税款之和的5%的违约金，同时甲方为维护自身权益所支付的所有费用均由乙方承担（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、鉴定费等所有费用）。

11、乙方被查证有下列情形之一，甲方有权立即单方解除与乙方签订的本合同，要求乙方支付合同总价(含销项税价)20%的违约金，并没收其履约担保：

- （1）恶意串通谋取中标资格的；
- （2）提供虚假材料谋取中标资格的；
- （3）在合同履行期间，乙方急于履行合同义务，经甲方通知或要求承担违约金后仍拒不改正的；
- （4）在合同履行期间，因违法行为被禁止或限制参加东莞市水务集团有限公司招标、采购活动的；
- （5）公开招标文件或合同约定的其他情形；

若上述违约金不足以赔偿甲方损失的，不足部分需由乙方继续承担赔偿责任。

12、以上由于乙方违约产生的违约金，甲方均有权在未支付的款项中直接予以扣除，乙方对此不持异议。

第十条 不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争以及其他不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应立即将事故情况以电话、传真或其他有效方式通知对方，并应在3个工作日内，提供事故详情及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事故对履行合同影响的程度，由各方协商决定是否解除本合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

第十一条 承诺与保证

乙方保证对其销售的货物拥有完全的所有权/处置权或取得相关授权，无任何著作权、商标权、专利权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵，否则所造成的一切损失和责任均由乙方承担（包括但不限于甲方聘请相关专业人员所支付的律师费、调查取证费、诉讼费、交通费等全部费用），且甲方有权要求乙方支付履约担保等额的违约金。

第十二条 合同争议的解决办法

双方因本合同发生争议的，可协商解决。协商不成的，任何一方可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。因乙方违约，除应承担合同约定的违约、损失赔偿等责任外，乙方还应承担甲方为解决纠纷而产生的所有费用，包括但不限于律师费、诉讼费、仲裁费及处理费、诉讼担保费、保全费、执行费、公证费、鉴定费、差旅费等。

第十三条 其他

1、乙方确认：本合同中列明的乙方“地址”为有效的收件地址，甲方对乙方的相关通知、函件等可通过特快专递方式送达至该地址。甲方通过特快专递方式向乙方“地址”发出相关通知、函件等 3 日后，即视为有效送达。乙方更换地址的，应该 1 日内书面告知甲方。

2、乙方须做好安全防护措施，合同履行过程中出现的安全事故由乙方自行承担。乙方人员在甲方场所必须遵守甲方的一切规章制度和安全条例，服从甲方的监督。乙方在提供本合同项下所有供货及服务的过程中，如因违反甲方相关规章制度、安全条例，或因不服从甲方监督而发生安全事故的，其结果与责任均由乙方负责，甲方无须承担任何结果与责任。

3、本合同一式伍份，其中甲方执贰份，乙方执贰份，招标代理机构执壹份，每份均具有同等法律效力。

4、本合同经双方法定代表人或负责人签名并盖章后生效。

5、合同所有附件及本项目的招标文件、答疑文件、投标文件、补充通知及相关承诺、协议等均为本合同有效组成部分，与本合同同具法律效力，该等文件与本合同正文约定不一致的，以有利于甲方的约定为准。

附件:1. 东莞市水务集团供水有限公司货物到货验收表、2. 供应商履约评价表、3. 送货地址汇总表、4. 采购清单及中标价格、品牌表、5. 廉洁协议书

（以下无正文内容为签字盖章页）

甲方（盖章）：

法定代表（或负责）人：

地址：广东省东莞市东城街道

莞龙路东城段 21 号

电话：0769-23115078

名称：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司

开户银行：中国工商银行股份有限

公司东莞城区支行

银行账号：2010020109200400812

税号： 91441900MAC9KG229E

签约日期：

签约地点：

乙方（盖章）：

法定代表（或负责）人：

地址：XXX

XXXX

电话：XXX

名称：XXX

开户银行：XXX

XXX

银行账号：XXX

税号：XXX

附件 1

东莞市水务集团供水有限公司货物到货验收表

编号：

合同名称	东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂维修工具及耗材类物资采购合同		
供货单位		到货时间	年 月 日
采购单位		验收时间	年 月 日
到货清单	已供货物详见附件清单		
进场检查情况	货物数量是否齐全，如否请备注缺货或错货情况	☐ 是 ☐ 否 备注：	
	货物是否完好无损，如否请备注货损情况	☐ 是 ☐ 否 备注：	
	随货物备品备件和专用工具情况，如有缺请备注	☐ 是 ☐ 否 备注：	
	货物和配件材质是否符合需求，如否请备注情况	☐ 是 ☐ 否 备注：	
	货物和配件性能参数是否符合需求，如否请备注情况	☐ 是 ☐ 否 备注：	
	到货资料检查	☐ 产品说明书、 ☐ 产品合格证、 ☐ 保修单、 ☐ 出厂检测报告、 ☐ 技术图纸、其它	
	是否需要送检	☐ 是 ☐ 否	
	其他问题		
现场到货验收意见			
参 加 验 收 的 单 位 和 代 表 （ 签 字 ）			
供货单位		采购单位	
注：对于需要调试和整体验收的项目，本验收表签署仅代表货物到场，不代表完全认可货物的质量，不代表货物所有权转移。			

此表一式两份，供货单位、采购单位各存一份。

附件：已供货清单

**水厂		收货地址：					
序号	物品名称	规格/型号	单位	数量	单价（元）	总金额（元）	品牌/制造商
1							
2							
3							
	小计：						

附件 2: 供应商履约评价表

供应商履约评价表

合同名称						
合同编号						
招标人（或招标人的权属分公司）名称						
供应商名称						
供应商货物名称						
序号	履约评价项目	评分标准	评分说明	分值	实得分	备注 (该项分值 80% 分数)
1	质量	(1) 货物未出现全部拒收或换货等质量问题; (2) 货物性能符合合同规定, 货物其他指标符合合同规定; (3) 每批次货物质量稳定, 使用效果良好, 未出现由于货物质量参差不齐, 造成实质性影响或损失等情况。	达到标准的得满分, 每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
2	包装运输	货物的包装、运输符合合同规定及行业标准; 未出现由于包装、运输方式不当造成以下不良后果: (1) 影响货物转移或储存质量; (2) 货物质量下降; (3) 货物泄漏导致供货量不足; (4) 造成环境污染。	达到标准的得满分, 每月每次有一项未达到标准的扣 3 分。	15		12
3	货物交货	(1) 按合同约定时间供货; (2) 每批次供货配合提供货物清单、配合清点货物; (3) 交付人员专业性强, 工作效率高, 熟悉交付操作流程; (4) 运输车辆按厂区指示行驶及停放、卸货方式恰当; (5) 每批次实际供货数量与招标人发出的供货通知清单要求的供货数量一致。	达到标准的得满分, 每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16
4	验收	(1) 及时提供货物的各项技术资料; (2) 高效处理退换货工作、态度良好; (3) 未出现因对检验结果存在异议而影响供货的情况; (4) 所送货物的品种、规格型号、数量、推荐品牌均供货清单一致; (5) 未出现因货物检验不合格, 或因货物	达到标准的得满分, 每月每次有一项未达到标准的扣 4 分。	20		16

		不合格影响厂区生产效果的情况。				
5	安全	(1)未出无证驾驶、酒后驾驶等情况； (2)未出现超载或非法运输等情况； (3)未出现由于运输服务商资质不符、超载或非法运输造成第三方或厂区事故、损失的情况。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣3分。	15		12
6	售后服务	(1)人员： ① 管理、技术及服务队伍稳定，人员充足、专业性强，充分配合甲方供货需求； ② 对接人员与甲方沟通良好、理解到位、执行力强，能及时发现、解决问题，并未雨绸缪地因应各水厂实际情况提供合理化的供配货建议； ③ 未出现推诿或者敷衍了事、置之不理等情况。 (2)配合： ① 售后服务流程完善，跟踪到位，响应速度快； ② 就货物储存保质方式、方法提出合理化建议并能提供专业技术指导； ③ 积极配合甲方接受相关部门的检查工作并提供各类资质证明材料； ④ 及时提供货物价款等额合法的增值税普通发票、请款报告等请款资料。	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到标准的扣2分。	10		8
合计				100		80
评审结论		☐ 每项实得分均不低于该项分值 80%且总分不低于 80 分的，评审结论合格 ☐ 评审结论不合格，说明：_____				
履约评审其他意见及签署		经办人				
		相关负责人				

附件 3:送货地址汇总表

送货地址汇总表

序号	项目名称	送货地址	备注
1	第二水厂	东莞市东城街道梨川周屋围街26号	
2	第三水厂	东莞市东城街道东城中路东城段421号	
3	第四水厂	东莞市高埗镇高埗沿江南路150号	
4	第五水厂	东莞市企石镇杨屋新兴路33号	
5	第六水厂	东莞市东城街道莞龙路东城段21号	
6	东城水厂	东莞市东城街道下桥银岭街9号	
7	万江水厂	东莞市万江街道万龙路191号	
8	高埗水厂	东莞市高埗镇沿江南路48号	
9	中堂水厂	东莞市中堂镇滨江大道3号	
10	桥头第二水厂	东莞市桥头镇中兴路403号	
11	桥头第三水厂	东莞市桥头镇东江村岭仔巷41号	
12	谢岗第二水厂	东莞市谢岗镇南面石鼓水库路22号	
13	谢岗第三水厂	东莞市谢岗镇曹乐工业一路15号	
14	黄江水厂	东莞市黄江镇黄牛埔村强健街2号	
15	樟木头簕竹排水厂	东莞市樟木头镇金河社区滨河路45号	
16	凤岗第一水厂	东莞市凤岗镇花果山二巷13号	
17	凤岗第二水厂	东莞市凤岗镇沙岭抽水站路8号	
18	塘厦中心水厂	东莞市塘厦镇东深一路8号	
19	塘厦凤凰水厂	东莞市塘厦镇凤凰岗社区凤清路65号	
20	塘厦虾公岩水厂	东莞市塘厦镇大坪社区四黎南路174号	
21	塘厦牛眠埔水厂	东莞市塘厦镇龙背岭牛眠埔新围路28号	
22	石碣水厂	东莞市石碣镇同德路2号	
23	石龙黄洲水厂	东莞市石龙镇水源路6号	
24	石龙西湖水厂	东莞市石龙镇西湖东路111号	
25	茶山水厂	东莞市东江大道茶山段1号	
26	企石水厂	东莞市企石镇黄大仙路56号	
27	石排水厂	东莞市石排镇东江大道石排段52号	
28	大岭山金鸡咀水厂	东莞市大岭山镇大片美村金鸡咀路7号	
29	大岭山长湖水厂	东莞市大岭山镇大岭山大道592号	

30	横沥水厂	东莞市横沥镇东环路228号	
31	芦花坑水厂	东莞市虎门镇怀德田心村新区四巷	
32	松山水厂	东莞市松山湖环湖路中集智谷产业园	
33	松木山水厂	东莞市松山湖滨湖路6号	

附件 4：采购清单及中标价格、品牌表

序号	物资重要程度	物资名称	物资类别	品牌	规格型号	暂定数量	单位	不含税单价（元）	不含税合价（元）	品牌
1		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：8mm-10mm	15	把			
2		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：10mm-12mm	15	把			
3		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：12mm-14mm	15	把			
4		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：14mm-17mm	15	把			
5		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：16mm-18mm	15	把			
6		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：17mm-19mm	15	把			
7		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：19mm-22mm	15	把			
8		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：22mm-24mm	15	把			
9		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：24mm-27mm	15	把			
10		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：27mm-30mm	15	把			
11		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：30mm-32mm	15	把			
12		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：8mm-10mm	10	把			
13		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：10mm-12mm	10	把			
14		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：12mm-14mm	10	把			
15		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：14mm-17mm	10	把			
16		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：16mm-18mm	10	把			
17		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：17mm-19mm	10	把			
18		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：19mm-22mm	10	把			
19		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：22mm-24mm	10	把			
20		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：24mm-27mm	10	把			
21		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：27mm-30mm	10	把			
22		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：30mm-32mm	10	把			
23		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：32mm-36mm	10	把			
24		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M6，开口+梅花	15	把			
25		两用扳手	维修	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M7，开口+梅	15	把			

			工具		花					
26		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M8，开口+梅花	15	把			
27		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M9，开口+梅花	15	把			
28		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M10，开口+梅花	15	把			
29		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M11，开口+梅花	15	把			
30		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M12，开口+梅花	15	把			
31		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M13，开口+梅花	15	把			
32		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M14，开口+梅花	15	把			
33		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M15，开口+梅花	15	把			
34		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M16，开口+梅花	15	把			
35		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M17，开口+梅花	15	把			
36		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M18，开口+梅花	15	把			
37		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M19，开口+梅花	15	把			
38		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M20，开口+梅花	15	把			
39		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M21，开口+梅花	15	把			
40		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M22，开口+梅花	15	把			
41		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M23，开口+梅花	15	把			
42		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M24，开口+梅花	15	把			
43		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M27，开口+梅花	15	把			
44		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M30，开口+梅花	15	把			
45		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M32，开口+梅花	15	把			
46		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M41，开口+梅花	15	把			
47		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M46，开口+梅花	15	把			
48		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M6，开口+棘轮梅花	15	把			
49		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M7，开口+棘轮梅花	15	把			
50		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M8，开口+棘轮梅花	15	把			
51		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M9，开口+棘轮梅花	15	把			
52		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M10，开口+棘轮梅花	15	把			
53		棘轮两用扳	维修	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M11，开口+	15	把			

		手	工具		棘轮梅花					
54		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M12，开口+棘轮梅花	15	把			
55		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M13，开口+棘轮梅花	15	把			
56		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M14，开口+棘轮梅花	15	把			
57		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M15，开口+棘轮梅花	15	把			
58		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M16，开口+棘轮梅花	15	把			
59		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M17，开口+棘轮梅花	15	把			
60		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M18，开口+棘轮梅花	15	把			
61		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M19，开口+棘轮梅花	15	把			
62		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M20，开口+棘轮梅花	15	把			
63		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M21，开口+棘轮梅花	15	把			
64		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M22，开口+棘轮梅花	15	把			
65		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M23，开口+棘轮梅花	15	把			
66		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M24，开口+棘轮梅花	15	把			
67		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M27，开口+棘轮梅花	15	把			
68		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：8 寸	20	把			
69		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒金钢），规格：12 寸	20	把			
70		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：10 寸	20	把			
71		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：4 寸	20	把			
72		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：6 寸	20	把			
73		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规格：15 寸	20	把			
74		双头棘轮内六角扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：6-8（10-12）mm	5	把			
75		内六角扳手套装	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，公制，尺寸：1.5mm-12mm	10	套			
76		内六角扳手套装	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，英制，尺寸：1/16mm、5/64mm、3/32mm、1/8mm、5/32mm、3/16mm、1/4mm、5/16mm、3/9mm	10	套			
77		链条扳手	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：15 寸	5	把			
78		万能扳手	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6mm-22mm	5	把			
79		万能扳手	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：22mm-32mm	5	把			
80		万能皮带扳手	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：12 寸	5	把			

81		万能皮带扳手	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：16 寸	5	把			
82		梅花套筒	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：65mm	5	把			
83		梅花套筒	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：75mm	5	把			
84		内六角套筒批头套装	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：6mm-14mm。	10	把			
85		棘轮套筒套装	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：8mm-22mm。	5	套			
86		棘轮套筒套装	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：8mm-32mm。	5	套			
87		开口棘轮两用扳手套装	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6mm-32mm。	5	套			
88		电动扳手	维修工具	东成、博世、日立	充电式，扭矩不小于 300N.m，含两电一充，配套筒 8-32mm 各 1 个。	5	套			
89		电动扳手	维修工具	东成、博世、日立	充电式，扭矩不小于 1000N.m，含两电一充，配套筒 8-32mm 各 1 个。	5	套			
90		电动扳手	维修工具	东成、博世、日立	电压：AC220V，力矩范围：400-1000N.m，配套筒 30-55mm 各 1 个。	5	套			
91		消防栓扳手	维修工具	任意品牌	材质：铸铁，开口宽度：约 55mm	20	把			
92		钢丝绳剪刀	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：8 寸	10	把			
93		PVC 剪刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，使用范围 0-42mm	10	把			
94		切管器	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，使用范围 4mm-32mm	10	把			
95		电工剪刀	维修工具	任意品牌	材质：不锈钢，规格：7 寸	20	把			
96		重型美工刀	维修工具	任意品牌	刀身材质：塑料，刃长 10cm	20	把			
97		美工刀片	维修工具	任意品牌	材质：SK5 合金钢，规格：宽 18mm	100	片			
98		电缆剪	维修工具	任意品牌	材质：铬钼钢，规格：6 寸	5	把			
99		电缆剪	维修工具	任意品牌	材质：铬钼钢，规格：8 寸	5	把			
100		两用螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，直径 4mm，十字一字	15	把			
101		伸缩棘轮两用螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，直径 6mm，十字一字	15	把			
102		一字穿心螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：8mm*200mm，可敲击	15	把			
103		一字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：2mm*45mm	15	把			
104		一字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：3mm*75mm	15	把			
105		一字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6mm*150mm	15	把			
106		绝缘一字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：塑胶绝缘手柄，规格：2mm*50mm	15	把			
107		多功能测电笔一字螺丝刀	维修工具	任意品牌	测电范围 100-500v	15	把			

108		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：3mm*75mm	15	把			
109		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：5mm*100mm	15	把			
110		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：PH1*100mm	15	把			
111		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：PH2*150mm	15	把			
112		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：10mm*200mm，可敲击	15	把			
113		十字螺丝刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6mm*200mm	15	把			
114		十字一字批头	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：65mm*PH2，直径：6mm	15	把			
115		批头转换接杆	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：1/4"*1/2"	10	把			
116		批头转换接杆	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：1/4"*3/8"	10	把			
117		绝缘螺丝刀套装	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，一字：0.5*3.0*100mm、0.8*4.0*100mm、1.0*5.5*100mm；十字：PH1*80mm、PH2*100mm	10	套			
118		开口鼻压线钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，铜开口鼻 5-100A，压接范围：2.5-25 平方毫米	10	把			
119		网线钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，功能：压制水晶头/剥线/剪线，使用范围：4P/6P/8P	10	把			
120		剥线钳	维修工具	任意品牌	材质：低碳钢，剥线范围：0.9-5.5 平方毫米	10	把			
121		电缆剪线钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6 寸	10	把			
122		绝缘钢丝钳	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：8 寸	10	把			
123		尖嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6 寸	20	把			
124		尖嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：8 寸	20	把			
125		尖嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：11 寸	10	把			
126		尖嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：16 寸	10	把			
127		斜嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：8 寸	10	把			
128		斜嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：5 寸	10	把			
129		斜嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6 寸。	10	把			
130		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：3 寸	20	把			
131		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：8 寸	20	把			
132		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：10 寸	10	把			
133		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：24 寸	10	把			
134		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：36 寸	10	把			

135		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：48 寸	10	把			
136		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：12 寸	10	把			
137		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：14 寸	10	把			
138		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：6 寸	10	把			
139		老虎钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：8 寸	10	把			
140		老虎钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：10 寸	10	把			
141		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7 寸，款式：直头孔用	10	把			
142		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7 寸，款式：弯头孔用	10	把			
143		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7 寸，款式：直头穴用	10	把			
144		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7 寸，款式：弯头穴用	10	把			
145		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：9 寸，款式：直头孔用	10	把			
146		圆头锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，2 磅	15	把			
147		电工锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，1.5 磅	15	把			
148		圆头锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，3 磅	15	把			
149		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，3 磅	15	把			
150		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，4 磅	15	把			
151		羊角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，0.5 磅	15	把			
152		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，6 磅	15	把			
153		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，10 磅	15	把			
154		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径：450mm*18mm	10	根			
155		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径：900mm*18mm	10	根			
156		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径：1.3m*30mm	10	根			
157		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径：1.5m*30mm	10	根			
158		铜棒	维修工具	任意品牌	材质：紫铜，规格：直径*总长：30mm*800mm	10	根			
159		尖铲	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：宽*长：320mm*1000mm	10	把			
160		方铲	维修工具	任意品牌	材质：锰钢，规格：铲宽 300mm	10	把			
161		尖凿	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：长*宽：250mm*20mm	10	把			
162		扁凿	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：长*宽：300mm*20mm	10	把			

163		螺旋千斤顶	维修工具	任意品牌	材质：铸铁，32T	5	个			
164		油压千斤顶	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，32T	5	个			
165		三爪拉马	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：100mm	5	个			
166		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：10mm*160mm	20	支			
167		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：18mm*350mm	20	支			
168		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：16mm*350mm	20	支			
169		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：28mm*200mm	20	支			
170		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：8mm*117mm	20	支			
171		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：9mm*125mm	20	支			
172		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：高速钢，规格：4.5mm*80mm	20	支			
173		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：高速钢，规格：5.5mm*93mm	20	支			
174		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：高速钢，规格：6.5mm*100mm	20	支			
175		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：高速钢，规格：7.5mm*109mm	20	支			
176		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：高速钢，规格：12mm*100mm	20	支			
177		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：3mm*60mm	20	支			
178		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：4mm*75mm	20	支			
179		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：5mm*85mm	20	支			
180		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：6mm*90mm	20	支			
181		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：8mm*95mm	20	支			
182		五坑钻头	维修工具	任意品牌	材质：40cr 钢材，圆头，规格：M20*400mm	10	支			
183		五坑钻头	维修工具	任意品牌	材质：40cr 钢材，圆头，规格：M22*500mm	10	支			
184		五坑钻头	维修工具	任意品牌	材质：40cr 钢材，圆头，规格：M22*800mm	10	支			
185		直柄麻花钻头套装	维修工具	任意品牌	材质：HSS 高速钢，规格：1mm-10mm	5	套			
186		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M6*110mm	20	支			
187		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M6*160mm	20	支			
188		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M8*160mm	20	支			
189		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M8*200mm	20	支			
190		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M10*160mm	20	支			

191		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M10*200mm	20	支			
192		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M10*160mm	20	支			
193		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M12*200mm	20	支			
194		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M14*350mm	20	支			
195		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M16*350mm	20	支			
196		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄/方柄，规格：M18*350mm	20	支			
197		水钻头	维修工具	任意品牌	材质：金刚石刀齿，规格：25mm*370mm	10	支			
198		水钻头	维修工具	任意品牌	材质：金刚石刀齿，规格：32mm*370mm	10	支			
199		水钻头	维修工具	任意品牌	材质：金刚石刀齿，规格：66mm*370mm	10	支			
200		水钻头	维修工具	任意品牌	材质：金刚石刀齿，规格：76mm*370mm	10	支			
201		水钻头	维修工具	任意品牌	材质：金刚石刀齿，规格：102mm*370mm	10	支			
202		水钻头	维修工具	任意品牌	材质：金刚石刀齿，规格：120mm*370mm	10	支			
203		阶梯钻头	维修工具	任意品牌	材质：含钴高速钻，规格：15 阶，扩孔范围：4mm 至 32mm	10	支			
204		阶梯钻头	维修工具	任意品牌	材质：含钴高速钻，规格：9 阶，扩孔范围：4mm 至 20mm	10	支			
205		开孔器	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：直径：30mm	10	个			
206		开孔器	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：直径：22mm	10	个			
207		开孔器	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：直径：25mm	10	个			
208		开孔器	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：直径：32mm	10	个			
209		开孔器	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：直径：50mm	10	个			
210		钻头研磨机	维修工具	任意品牌	规格：研磨范围：3-32mm，砂轮转速：4400rpm，额定电压：AC220V，功率：250W，含砂轮片 4 片、筒夹 30 个、夹头组 2 套	2	套			
211		砂轮切割片	耗材类	任意品牌	材质：树脂砂轮，规格：外径*厚度*孔径：100mm*2.5mm*16mm	1000	片			
212		砂轮切割片	耗材类	任意品牌	材质：树脂砂轮，规格：外径*厚度*孔径：105mm*1mm*16mm	500	片			
213		砂纸	耗材类	任意品牌	规格：W50(1), 280 目	500	张			
214		砂纸	耗材类	任意品牌	规格：W14(03), 600 目	500	张			
215		膨胀胶粒	耗材类	任意品牌	规格：M6*25mm，绿色/白色，500 粒/盒	3000	粒			
216		沉头自攻螺丝	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M3.5*30mm	3000	粒			
217		高压耐油石棉纸垫	耗材类	任意品牌	规格：厚*宽*长 1.5mm*1.5m*4m	20	张			

218		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，规格：DN700*5mm，带孔	20	片			
219		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，规格：DN1200*5mm，带孔	20	片			
220		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，规格：DN1400*5mm，带孔	20	片			
221		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：DN25*3mm，带孔	50	片			
222		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：EPDM 橡胶，规格：DN1400*5mm，带孔	20	片			
223		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN900*5mm，带孔。	30	片			
224		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN150*3mm，带孔。	50	片			
225		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN100*3mm，带孔。	50	片			
226		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN80*3mm，带孔。	50	片			
227		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：8mm*8mm	50	千克			
228		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：10mm*10mm	50	千克			
229		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：12mm*12mm	50	千克			
230		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：14mm*14mm	50	千克			
231		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：16mm*16mm	50	千克			
232		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：18mm*18mm	50	千克			
233		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：20mm*20mm	50	千克			
234		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：25mm*25mm	50	千克			
235		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：30mm*30mm	50	千克			
236		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：22mm*22mm	50	千克			
237		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：24mm*24mm	50	千克			
238		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M8	20	根			
239		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M10	20	根			
240		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M12	20	根			
241		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M14	20	根			
242		焊条	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，直径 2.5mm	20	千克			
243		焊条	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，直径 3.2mm	20	千克			
244		焊条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，直径 2.5mm	50	千克			
245		焊条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，直径 3.2mm	50	千克			

246		焊条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，直径 4.0mm	50	千克			
247		焊锡丝	耗材类	任意品牌	规格：无铅，线径：1mm，100 克/卷	10	卷			
248		减压器出气口转接头	维修工具	任意品牌	材质：不锈钢 304，规格：M14*M16	10	个			
249		氩弧焊枪钨极针	耗材类	任意品牌	材质：钨，规格：钨针：M1.6*150mm	10	盒			
250		回火器	维修工具	任意品牌	材质：全铜，乙炔回火防止器	10	个			
251		回火器	维修工具	任意品牌	材质：全铜，氧气回火防止器	10	个			
252		乙炔减压阀	维修工具	任意品牌	进口连接：框架轧兰连接，出口连接：M16*1.5	5	套			
253		氧气减压阀	维修工具	任意品牌	进口连接：G5/8，出口连接：M16*1.5	5	套			
254		氧气、乙炔连体双色胶管	耗材类	任意品牌	材质：丁苯橡胶，规格：8mm	100	米			
255		氧气、乙炔连体双色胶管	耗材类	任意品牌	材质：丁苯橡胶，规格：6mm	100	米			
256		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.1mm*宽 200mm*长 250mm	20	块			
257		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.15mm*宽 200mm*长 250mm	20	块			
258		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.2mm*宽 200mm*长 250mm	20	块			
259		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.25mm*宽 200mm*长 250mm	20	块			
260		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.3mm*宽 200mm*长 250mm	20	块			
261		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.35mm*宽 200mm*长 250mm	20	块			
262		内六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M5*60mm	300	套			
263		内六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M12*35mm	300	套			
264		内六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*40mm	300	套			
265		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M10*80mm	300	套			
266		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M14*90mm	300	套			
267		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*90mm	300	套			
268		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M22*110mm	300	套			
269		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M6*25mm	300	套			
270		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M8*30mm	300	套			
271		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M12*60mm	300	套			
272		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M14*70mm	300	套			

273		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*40mm	300	套			
274		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*50mm	300	套			
275		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*70mm	300	套			
276		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*80mm，	300	套			
277		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*70mm	300	套			
278		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*90mm，	300	套			
279		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M20*80mm	300	套			
280		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M24*110mm	100	套			
281		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M27*110mm	100	套			
282		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M39*150mm	100	套			
283		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4*20mm	300	套			
284		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4*25mm	300	套			
285		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4*30mm	300	套			
286		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M5*20mm	300	套			
287		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M5*30mm	300	套			
288		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M6*25mm	300	套			
289		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M8*16mm	300	套			
290		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M8*25mm	300	套			
291		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M10*20mm	300	套			
292		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M10*100mm	300	套			
293		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M12*30mm	300	套			
294		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M12*50mm	300	套			
295		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M14*70mm	300	套			
296		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M16*40mm	300	套			
297		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M16*70mm	300	套			
298		十字沉头螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4*30mm	1000	个			
299		双头螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M20*170mm	100	套			
300		柱销螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M12*18mm*83mm	20	套			

301		柱销螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M20*30mm*110mm	20	套			
302		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M6*60mm	300	套			
303		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M6*70mm	300	套			
304		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M8*60mm	300	套			
305		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M8*70mm	300	套			
306		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M8*80mm	300	套			
307		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M10*80mm	300	套			
308		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M12*80mm	300	套			
309		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M14*150mm	300	套			
310		U 型螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M10*89mm	100	套			
311		U 型螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M10*102mm	100	套			
312		铜螺栓	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：M10*80mm	50	套			
313		铜螺栓	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：M12*90mm	50	套			
314		螺母	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16	300	个			
315		螺母	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M16	300	个			
316		全螺纹螺杆	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，规格：M10*1000mm	10	根			
317		全螺纹螺杆	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，规格：M12*1000mm	10	根			
318		全螺纹螺杆	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，规格：M14*1000mm	10	根			
319		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*200mm	20	根			
320		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*220mm	20	根			
321		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M24*250mm	20	根			
322		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M27*300mm	20	根			
323		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M30*300mm	20	根			
324		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M12*1000mm	20	根			
325		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M14*1000mm	20	根			
326		螺杆	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M16*1000mm	20	根			
327		六角弹性圈	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径：85mm， 内径：40mm，厚度：17mm	50	个			
328		六角弹性圈	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径：110mm， 内径：48mm，厚度：23mm	50	个			

329		密封圈	耗材类	任意品牌	材质：三元乙丙，规格：内径：40mm， 外径：73mm，厚度：15mm	50	个			
330		密封圈	耗材类	任意品牌	材质：三元乙丙，规格：内径：50mm， 外径：83mm，厚度：15mm	50	个			
331		密封圈	耗材类	任意品牌	材质：三元乙丙，规格：内径：63mm， 外径：96mm，厚度：15mm	50	个			
332		密封圈	耗材类	任意品牌	材质：三元乙丙，规格：内径：110mm， 外径：142mm，厚度：15mm	50	个			
333		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：内径*线径： 22mm*2.5mm	50	个			
334		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径： 26mm*3mm	50	个			
335		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径： 35mm*3.5mm	50	个			
336		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径： 40mm*3.5mm	50	个			
337		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径： 65mm*5mm	50	个			
338		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：内径*截面 直径：14mm*2.65mm	50	个			
339		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径： 16mm*2.4mm	50	个			
340		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：外径*截面直径： 26mm*2.5mm	50	个			
341		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：外径*线径： 30mm*3mm	50	个			
342		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：外径*线径： 55mm*5mm	50	个			
343		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：内径84mm* 线径3mm	50	个			
344		O型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径： 130mm*5mm	50	个			
345		Y型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*内径* 厚度：110mm*98mm*14mm	20	个			
346		组合密封垫 圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径* 外径：18mm*25mm	20	个			
347		组合密封垫 圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径* 外径：33mm*42mm	20	个			
348		组合密封垫 圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径* 外径：42mm*53mm	20	个			
349		气缸活塞密 封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，型号：USH-136 U1309B	20	个			
350		油封	耗材类	任意品牌	材质：氟胶 TC，规格：内径*外径* 厚度：50mm*72mm*12mm，圆环状	20	个			
351		双唇骨架油 封	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*内径* 厚度：65mm*40mm*12mm	20	个			
352		补芯	耗材类	任意品牌	材质：钢塑，规格：DN25*20mm	50	个			
353		补芯	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：DN25*20mm	50	个			
354		补芯	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：DN25*15mm	50	个			
355		补芯	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：DN20*15mm	50	个			
356		球阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN15	50	个			

357		球阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN20	50	个			
358		球阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN2	50	个			
359		闸阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN50	50	个			
360		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质：不锈钢，规格：DN15	50	个			
361		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质：不锈钢，规格：DN20	50	个			
362		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质：不锈钢，规格：DN25	50	个			
363		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质：钢塑，规格：DN20	50	个			
364		管塞	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：DN10	50	个			
365		管塞	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：DN20	50	个			
366		管塞	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：DN25	50	个			
367		闸阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN15	50	个			
368		闸阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN20	50	个			
369		闸阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN25	50	个			
370		角阀	耗材类	任意品牌	材质：铜，规格：DN15	50	个			
371		生料带	耗材类	任意品牌	材质：聚四氯乙烯，规格：规格：宽*长*厚：23mm*20m*0.3mm，白色	500	盒			
372		胶带	耗材类	3M、舒氏、公牛	材质：海绵单面胶，规格：厚度：5mm，宽：3cm，长度：2m，颜色：黑色	200	卷			
373		胶带	耗材类	3M、舒氏、公牛	材质：海绵单面胶，规格：厚度：5mm，宽：5cm，长度：2m，颜色：黑色	100	卷			
374		胶带	耗材类	3M、舒氏、公牛	材质：布基胶带、涤纶布，规格：长25m*宽 1.9cm	100	卷			
375		电工胶布	耗材类	3M、舒氏、公牛	规格：18mm*10m，任意颜色	500	卷			
376		泡棉双面胶带	耗材类	任意品牌	材质：强化型丙烯酸泡棉，宽*长*厚：15mm*3m*1.1mm	30	卷			
377		扎带	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：宽*长：4.5mm*300mm，10 条/包	30	包			
378		扎带	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，规格：宽*长：3mm*150mm，黑/白色	30	包			
379		扎带	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，规格：宽*长：3.6mm*250mm，黑/白色	30	包			
380		扎带	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，规格：宽*长：4.8mm*300mm，黑/白色	30	包			
381		锂电池	耗材类	任意品牌	规格：20V，容量：4.0Ah	10	个			
382		锂电池	耗材类	任意品牌	规格：24V，容量：100Ah	10	个			
383	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：电压：DC12V，容量：80Ah	5	个			

384	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：12V，1.3Ah/20HR	5	个			
385	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：阀控铅酸蓄电池，12V，7Ah	5	个			
386	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：阀控铅酸蓄电池，12V，24Ah	5	个			
387	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：12V，38Ah	5	个			
388	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：12V，100Ah	5	个			
389	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	型号：6-QW-45，规格：电压：DC12V，容量：45AH	5	个			
390	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	型号：NP6-200Ah，规格：额定电压：6VDC	5	个			
391		精密电子清洁剂	耗材类	任意品牌	规格：300 克/瓶	30	瓶			
392		除污清洁剂	耗材类	任意品牌	规格：230ml/瓶	30	瓶			
393		干燥剂	耗材类	任意品牌	规格：50 克/包	30	瓶			
394		化油器清洗剂	耗材类	任意品牌	规格：450ml/瓶	100	瓶			
395		除锈剂	耗材类	任意品牌	规格：400ml/瓶	100	瓶			
396		防火阻燃发泡剂	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，容量：750ml	30	瓶			
397		防水补漏喷剂	耗材类	任意品牌	规格：700ml，颜色：灰色	30	瓶			
398		自动喷漆	耗材类	任意品牌	规格：400ml/瓶，任意颜色	50	瓶			
399		防锈漆	耗材类	任意品牌	规格：1L/桶，颜色：铁红	50	桶			
400		502 胶水	耗材类	任意品牌	快干型，规格：15 克/支	50	支			
401		PVC 胶水	耗材类	任意品牌	规格：500mL/瓶	50	瓶			
402		玻璃胶	耗材类	任意品牌	规格：300ml/支，任意颜色	50	支			
403		玻璃胶枪	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：10 寸	20	支			
404		液态密封胶	耗材类	任意品牌	型号：K-609,90g/支	50	支			

405		液态密封胶	耗材类	任意品牌	型号：3+3，100g/支	50	支			
406		注射式植筋胶	耗材类	任意品牌	规格：360ml/支	50	支			
407		铸工胶	耗材类	任意品牌	规格：铸工 AB 胶	50	支			
408		免钉胶	耗材类	任意品牌	规格：60g/支	50	支			
409		免垫片密封红胶	耗材类	任意品牌	颜色：红色，规格：85 克/支	50	支			
410		涤纶绳	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，规格：M14mm，颜色：白色	100	米			
411		捆绑带	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，规格：长 10m*宽 38mm*厚 2.5mm，承重：2t，配套紧绳器	10	条			
412		捆绑带	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，规格：长 20m*宽 50mm*厚 2.5mm，承重：6t，配套紧绳器	10	条			
413		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M6	100	米			
414		钢丝绳 U 型夹	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M6	30	个			
415		D 型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M8	30	个			
416		D 型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M10	30	个			
417		D 型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M12	30	个			
418		弹性接杆	维修工具	任意品牌	材质：弹簧钢，规格：大飞，接口直径 1/2"，接口 1/2"	5	个			
419		弹性接杆	维修工具	任意品牌	材质：弹簧钢，规格：中飞，接口直径 3/8"，接口 3/8"	5	个			
420		弹性接杆	维修工具	任意品牌	材质：弹簧钢，规格：小飞，接口直径 1/4"，接口 1/4"	5	个			
421		示踪线	耗材类	民兴电缆、广东电缆、双菱牌、成天泰、远光电缆	材质：PE 外层，铜包钢合金线	10	米			
422		流量计信号线	耗材类	民兴电缆、广东电缆、双菱牌、成天泰、远光电缆	材质：铜芯，A 型信号电缆线（DS 300 型），长度 50m	5	卷			
423		热缩管	耗材类	联塑、伟星、日丰	规格：1.5mm，AC600V，黑色，阻燃，100 米/卷	10	卷			
424		热缩管	耗材类	联塑、伟星、日丰	规格：Φ 2.5，AC600V，黑色，阻燃，100 米/卷	10	卷			
425		冷缩套管	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：硅橡胶，电压：10kV，规格：70mm ² -120mm ² ，长度：450mm	20	卷			
426		绝缘热缩套管	耗材类	联塑、伟星、日丰	电压等级：10kV，直径：50mm，25 米/卷，任意颜色	10	卷			
427		电工线管	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：聚氯乙烯，规格：20mm	200	米			
428		电工线管	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：聚氯乙烯，规格：25mm	200	米			
429		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，规格：20mm*70mm	50	米			
430		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，高*宽：15mm*50mm，白色	50	米			

431		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，高*宽：18mm*70mm，白色	50	米			
432		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，高*宽：25mm*90mm，白色	50	米			
433		线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃 PVC，规格：120mm*50mm	50	米			
434		线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：304 不锈钢，高*宽：30mm*25mm	50	米			
435		气管	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，内径：5mm，外径：8mm，颜色：黑色	200	米			
436		气管	耗材类	任意品牌	材质：PA12，内径：6mm，外径：8mm	200	米			
437		气管	耗材类	任意品牌	材质：PU，外径：10mm，内径：8mm，颜色：透明	200	米			
438		波纹管	耗材类	任意品牌	材质：白色 PP 塑料，外径：20mm，内径：16mm	100	米			
439		波纹管	耗材类	任意品牌	材质：PA 防水阻燃尼龙，外径 25mm，内径：20mm，黑色	100	米			
440		波纹管	耗材类	任意品牌	材质：PA 防水阻燃尼龙，外径 28.5mm，内径：23mm，黑色	100	米			
441		PVC 线管	耗材类	任意品牌	材质：PVC，管径：DN25，白色	50	米			
442		弹簧弯管	耗材类	任意品牌	规格：DN25，全长：约 530mm	10	米			
443		膨胀管	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，白色，M6*28mm	100	米			
444		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：8mm，0.9m/条	50	条			
445		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：10mm，0.9m/条	50	条			
446		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：12mm，0.9m/条	50	条			
447		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：14mm，0.9m/条	50	条			
448		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：16mm，0.9m/条	50	条			
449		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：18mm，0.9m/条	50	条			
450		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：20mm，0.9m/条	50	条			
451		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：25mm，0.9m/条	50	条			
452		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：8mm，材质：聚氯乙烯，50 米/卷	20	卷			
453		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：12mm，材质：聚氯乙烯，50 米/卷	20	卷			
454		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：16mm，材质：聚氯乙烯，50 米/卷	20	卷			
455		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：20mm，材质：聚氯乙烯，50 米/卷	20	卷			
456		缠绕管	耗材类	任意品牌	材质：PE，规格：20mm，白色	50	米			
457		缠绕管	耗材类	任意品牌	材质：PE，黑色，规格：直径 16mm	50	米			
458		气管弯通	耗材类	任意品牌	材质：PBT，PV06，规格：L 型二通，90 度，接管外径：6mm	100	个			

459		线管有盖三通	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃 PVC，规格：25mm，白色	100	个			
460		线管直通	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃 PVC，规格：20mm，白色	150	个			
461		线管直通	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃 PVC，规格：25mm，白色	150	个			
462		线管弯头	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃 PVC，规格：90 度，内径：20mm	200	个			
463		线管弯头	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃 PVC，规格：90 度，内径：25mm	200	个			
464		U 型管卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃 PVC，规格：20mm	300	个			
465		U 型管卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃 PVC，规格：25mm	300	个			
466		钢钉线卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PE，规格：圆径 4mm，高 4mm，钢钉尺寸：1.7mm*15mm	150	个			
467		钢钉线卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PE，规格：圆径 6mm，高 6mm，钢钉尺寸：1.7mm*15mm	150	个			
468		钢钉线卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PE，规格：圆径 8mm，高 8mm，钢钉尺寸：1.8mm*18mm	200	个			
469		钢钉线卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PE，规格：圆径 10mm，高 10mm，钢钉尺寸：1.9mm*20mm	100	个			
470		接线端子	耗材类	任意品牌	规格：25mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线头宽 18mm 厚 2.6mm	200	个			
471		接线端子	耗材类	任意品牌	规格：35mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线头宽 20mm 厚 3.1mm	200	个			
472		接线端子	耗材类	任意品牌	规格：70mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线头宽 26mm 厚 4.0mm	200	个			
473		接线端子	耗材类	任意品牌	规格：150mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线头宽 34mm 厚 5.3mm	200	个			
474		接线端子	耗材类	任意品牌	规格：240mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线头宽 40mm 厚 6.3mm	200	个			
475		接线端子	耗材类	任意品牌	规格：C45 鸭嘴式接线端子，10mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线头宽 5.9mm 厚 1mm	200	个			
476		接线端子	耗材类	任意品牌	规格：C45 鸭嘴式接线端子，16mm ² ，材质：紫铜镀锡，接线头宽 7mm 厚 1.8mm	200	个			
477		接线端子	耗材类	任意品牌	规格：直通式；适用于 NS35 导轨；电压：690V；电流：24A，适用线径：24-12AWG；针距：5.2mm	200	个			
478		接线端子	耗材类	任意品牌	规格：TD 系列，10 位，电流：30A，电压：660V，适用导线截面：1-6mm ²	200	个			
479		接线端子	耗材类	任意品牌	规格：三口，一进二出，18.6mm*18.7mm*8.3mm，电压 450V，电流 32A，接线范围：0.2mm ² -4mm ²	200	个			
480		接线端子	耗材类	任意品牌	型号：SPL-1，软硬线通用，一进一出，橙色，适用硬导线截面范围：0.08mm ² -4.0mm ² \ 软导线截面范围：0.08mm ² -2.5mm ² ，电压：600V，电流 32A	200	个			
481		接线端子	耗材类	任意品牌	型号：SPL-2C，软硬线通用，二进二出，橙、蓝双色，适用硬导线截面范围：0.08mm ² -4.0mm ² \ 软导线截面范围：0.08mm ² -2.5mm ² ，电压：600V，电流 32A	200	个			

482		接线端子	耗材类	任意品牌	型号: SPL-3C, 软硬线通用, 三进三出, 橙、蓝、黄三色, 适用硬导线截面范围: 0.08mm ² -4.0mm ² \软导线截面范围: 0.08mm ² -2.5mm ² , 电压: 600V, 电流 32A	200	个			
483		接线端子	耗材类	任意品牌	型号: PT-2.5, 直插式接, 适用导线截面范围: 0.2-2.5mm ² , 电压: 800V, 电流: 31A	200	个			
484		接线端子排	耗材类	任意品牌	规格: 380V, 30A, 12 位阻燃对接	200	个			
485		接线端子排	耗材类	任意品牌	单层, 导轨式, 电流/电压: 32A/600V, 适用导线截面: 0.2mm ² -2.5mm ² , 厚度 6.2mm, 灰色	200	个			
486		分断旋臂式保险丝端子	耗材类	任意品牌	导轨式, 用于 5*20, 5*25 的保险丝, 电流/电压: 6.3A/600V, 适用导线截面: 0.2mm ² -2.5mm ² , 灰色	20	个			
487		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格: H 型, 材质: 白色 ABS 塑料, 外尺寸: 196mm*110mm*75mm, 内尺寸: 155mm*105mm*65mm	50	个			
488		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格: H 型, 材质: 白色 ABS 塑料, 外尺寸: 221mm*135mm*75mm, 内尺寸: 178mm*130mm*65mm	50	个			
489		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格: H 型, 材质: 白色 ABS 塑料, 外尺寸: 277mm*187mm*85mm, 内尺寸: 234mm*180mm*74mm	50	个			
490		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格: H 型, 材质: 白色 ABS 塑料, 外尺寸: 330mm*233mm*95mm, 内尺寸: 290mm*225mm*84mm	50	个			
491		扎带固定座	耗材类	任意品牌	材质: 尼龙 66, 颜色: 白色, 安装方式: 螺丝钉固定, 底座尺寸: 25.4mm*18mm, 扎带尺寸: 64mm*8mm	100	个			
492		扎带固定座	耗材类	任意品牌	材质: 尼龙 66, 颜色: 白色, 安装方式: 螺丝钉固定, 底座尺寸: 30mm*21mm, 扎带尺寸: 94mm*12mm	100	个			
493		快速接头	耗材类	任意品牌	材质: 铜镀镍, 适合外径 6mmPU 软管连接, 一边 G1/2 外螺纹接头	50	个			
494		快速接头	耗材类	任意品牌	型号: PC8-04; 一头接 8mmPU 管, 一头 G1/2 外螺纹; 材质: 304 不锈钢	50	个			
495		快速接头	耗材类	任意品牌	型号: PL8-02; 90° 弯头, 一头接 8mmPU 管, 一头 G1/4 外螺纹; 材质: 304 不锈钢	80	个			
496		快速接头	耗材类	任意品牌	型号 PC8-02; 直通, 一头接 8mmPU 管, 一头 G1/4 外螺纹; 材质: 304 不锈钢	80	个			
497		快速接头	耗材类	任意品牌	型号 PC8-03; 一头接 8mmPU 管, 一头 G3/8 外螺纹; 材质: 304 不锈钢	50	个			
498		变径接头	耗材类	任意品牌	材质: 铜镀镍, 适合外径 6mm*8mmPU 管	50	个			
499		变径接头	耗材类	任意品牌	材质: 铜镀镍, 适合外径 6mm*10mmPU 管	50	个			
500		三通接头	耗材类	任意品牌	材质: 铜镀镍, 适合外径 6mmPU 管	100	个			
501		三通接头	耗材类	任意品牌	材质: 铜镀镍, 适合外径 12mmPU 管	100	个			
502		钕磁铁	耗材类	任意品牌	材质: 烧结钕铁硼 N35	10	个			

503		铜线耳	耗材类	任意品牌	规格：材质：镀锡铜，型号：DT-6	50	个			
504		铜线耳	耗材类	任意品牌	规格：材质：镀锡铜，型号：DT-16	50	个			
505		电缆防水头	耗材类	任意品牌	规格：PG11，材质：尼龙	20	个			
506		电缆防水头	耗材类	任意品牌	规格：PG13.5，材质：尼龙	20	个			
507		电缆防水头	耗材类	任意品牌	规格：PG19，材质：尼龙	20	个			
508		电缆沟支架	耗材类	任意品牌	材质：玻璃钢，长 350mm*高 450mm， 两层结构，安装方式：挂墙式膨胀螺 丝固定	20	个			
509		电缆桥架	耗材类	任意品牌	规格：槽式桥架款，材质：玻璃钢， 宽 200mm*高 100mm	20	个			
510		电话水晶头	耗材类	任意品牌	规格：电话线接头 RJ11 接口，100 个/盒	200	个			
511		线号机色带	耗材类	任意品牌	型号：TP-R1002B，黑色	10	个			
512		导轨	耗材类	任意品牌	材质：铝，TH-35*7.5，宽*高* 厚：35mm*7.5mm*1.0mm，1m/条	8	个			
513		蓄能罐气囊	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，最大容量 10L，压 力：31.5MPa，配充气嘴	5	个			
514		穿线器	耗材类	任意品牌	长度：5 米；线径 4mm，实心弹簧穿 线器	10	根			
515		穿线器	耗材类	任意品牌	规格：长度：10 米；线径 4mm，实心 弹簧穿线器	10	根			
516		穿线器	耗材类	任意品牌	长度：20 米；线径 4mm，实心弹簧穿 线器	10	根			
517		穿线器	耗材类	任意品牌	长度：30 米；线径 5mm，实心弹簧穿 线器	10	根			
518		穿线器	耗材类	任意品牌	规格：线材直径：4mm，材质：玻璃 钢	10	根			
519		弯管器	耗材类	任意品牌	材质：75 号钢，直径：16.3mm，长 700mm	10	根			
520		弯管器	耗材类	任意品牌	材质：75 号钢，直径：20.8mm，长 700mm	10	根			
521		弯管器	耗材类	任意品牌	材质：方钢，长 700mm，直径 20mm	10	根			
522		卷管器	耗材类	任意品牌	规格：自动伸缩气管卷管器	10	根			
523		管道带水带 压开孔器	维修 工具	任意品牌	规格：DN50，配套两个 DN50 钻头和两 个 DN25 钻头及转接件	6	个			
524		热熔接器	耗材类	任意品牌	电压：220V，功率：1000W，熔接范 围：20mm-63mm，熔接材料：PPR、PE	6	个			
525		热熔接器	耗材类	任意品牌	电压：220V，功率：1600W，熔接范 围：75mm-110mm，熔接材料：PPR、 PE	6	个			
526		轴承加热器	维修 工具	任意品牌	电源：220V，，额定功率 3.3Kw，工 件内径，30-160mm，工件外径：>440mm	5	台			
527		电烙铁	维修 工具	任意品牌	温度范围：180~480℃，功率：60W， 发热芯材质：陶瓷	5	把			
528		电焊机焊把 线	维修 工具	任意品牌	材质：纯紫线铜芯，规格：50 平方， 双层胶套	50	米			
529		电焊钳	维修 工具	任意品牌	材质：纯紫铜，规格：500A	20	把			

530		逆变直流氩弧焊机	维修工具	上海沪工、山东奥太、松下	逆变直流弧焊机，输入电压220V/380V，适用焊条不限于2.5-4mm，配地线、焊线	5	台			
531		等离子切割枪	维修工具	任意品牌	材质：纯紫铜内芯，规格：切割电极：40A，长度：5m	5	把			
532		焊锡枪	维修工具	任意品牌	AC220V，60W	10	把			
533		热风枪	维修工具	任意品牌	AC220V，功率：2000W	10	把			
534		热熔胶枪	维修工具	任意品牌	功率：60W	10	把			
535		热熔胶棒	耗材类	任意品牌	材质：热塑性环保树脂，规格：7mm*150mm，颜色：透明	100	支			
536		墙体探测仪	维修工具	任意品牌	规格：带9伏扁形电池；测量距离：5cm-10cm	6	台			
537		蓄电池检测仪	维修工具	任意品牌	规格：适用于DC12V蓄电池检测，电池容量：10-200AH，CCA：100-1700，带电池寿命、电池内阻检测功能	6	台			
538		绝缘电阻测试仪	维修工具	任意品牌	规格：测试电压（直流）及量程：250V（大于50G欧）、500V（大于100G欧）、1000V（大于200G欧）、2500V（大于500G欧）、5000V（大于1T欧），电源：12V铅酸可充电电池，充电器输入：85V-250VAC 50/60Hz 20VA	6	台			
539		接地电阻测试仪	维修工具	任意品牌	规格：3极和2极接地电阻测试仪（0.01欧-2000欧），具备防水设计，接地电压测量（AC/DC 0-300V）CAT IV 100v	6	台			
540		钳形接地电阻仪	维修工具	任意品牌	规格：钳形接地电阻测试仪防雷避雷建筑接地测试，型号：VC6411，电阻量程：0.01Ω-200Ω，电流量程：1mA-30A，被测电流频率：50Hz-60Hz	6	台			
541		电动线缆剪	维修工具	任意品牌	电压：DC20V，电池容量：4.0Ah，最大输出功率：400W，最大输出力：140kN，最大剪切直径：120mm	10	把			
542		充电式角磨机	维修工具	东成、博世、日立	电压：18/20V，空载速度9000转/分，含两电一充	10	把			
543		电动马刀锯	维修工具	博世、玛托、得伟	输入功率：1300W，空载速率：0-2900次/分钟，最大切割厚度木材：230mm，最大切割厚度金属：20mm，含两电一充	5	把			
544		电动往复锯	维修工具	博世、玛托、得伟	无级变速，无刷电机，转速0-3200r/min，最大往复行程300mm，含两电一充	5	把			
545		充电式手电钻	维修工具	东成、博世、日立	规格：最大扭矩（硬扭/软扭）不小于：30/18牛米，最大夹持钻头不小于10mm，配两块不小于12V（2Ah）锂电池。	5	把			
546		充电式手电钻工具套装	维修工具	东成、博世、日立	电池容量1500mAh，批头组：钢材质，各类螺钉起拧；钻头类含有三角瓷砖钻、麻花钻、木工钻；转向：正反转；其他配套包括：羊角锤、测电笔、活动扳手、十字批、一字批、尖嘴钳、钢丝钳、内六角8件套	5	套			
547		充电式冲击	维修	东成、博世、	最大输出功率1000W，最大钻孔直	10	把			

		钻	工具	日立	径：28mm，，含两电一充					
548		电镐	维修工具	东成、博世、日立	电压 220V，功率约 1520W,配自磨尖扁凿各 2 条，扳手 1 套	10	把			
549		吹风机	维修工具	任意品牌	锂电池不于 DC18V/4Ah，风量约：2.6 立方米/分钟，含两电一充。	10	套			
550		高压水枪机	维修工具	任意品牌	电池容量：80000mAh，续航：300min，转速：90000r/min，最大水压：100bar，含两电一充	10	套			
551		充电式黄油枪	维修工具	任意品牌	容量：500mL，最大功率：260W，锂电池：DC20V/4AH，含两电一充，配 100cm 软管、平油嘴、尖油嘴	10	套			
552		电动黄油机	维修工具	任意品牌	电动机功率：600W，电压：220V，高压泵流量：350g/min，输送压力：40Mpa，桶容积 20L，带推车，配 5 米高压油管、万向枪	10	套			
553		黄油枪	维修工具	任意品牌	材质：锌合金，规格：400CC	10	把			
554		手持式工程钻机	维修工具	任意品牌	电压：220v，功率：约 1600W,最大钻孔直径：120mm，配套钻头：25mm，32mm，56mm，83mm，96mm，120mm	5	台			
555		真空引水控制器	维修工具	任意品牌	规格：工作压力 0.5Mpa，最大压力 1.0Mpa，进出水管直径：1”，触点容量：最大电压 AC220V，最大电流 2A	5	个			
556		可调节流消声器	维修工具	任意品牌	材质：黄铜，直通型，可调排气流量，最大工作压力：1.2MPa，G1/4 外螺纹连接	5	个			
557		无线便携式打气泵	维修工具	任意品牌	规格：充气压力范围：0.2-10.3bar/3-150psi，气体流速：15l/min，内置锂电池容量：2000mAh（14.8Wh），带 LED 照明，输入参数：5VDC 2A，充电接口：Type-C，	5	个			
558		液压充气工具	维修工具	任意品牌	规格：CQJ-25MPa，螺纹 14*15，氮气表最大工作压力：25MPa，范围：0-25MPa	5	个			
559		气枪	维修工具	任意品牌	规格：要求枪头带接头且包 12 米弹簧气管，枪头带接头的规格：20PM（2 分公头），风咀尺寸：长 125mm*直径 6mm	10	个			
560		钢丝管	耗材类	任意品牌	材质：PVC，厚 5mm，内径 50mm，带卡箍	50	米			
561		钢丝管	耗材类	任意品牌	材质：PVC，厚 5mm，内径 75mm，带卡箍	50	米			
562		钢丝软管	耗材类	任意品牌	材质：PVC 包裹内嵌钢丝，内径 32mm*厚 2mm	50	米			
563		钢丝软管	耗材类	任意品牌	材质：PVC 包裹内嵌钢丝，内径 80mm*厚 3mm	50	米			
564		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：塑料软管，内径：50mm	200	米			
565		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：塑料软管，内径：100mm	100	米			
566		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：塑料软管，内径：150mm	100	米			
567		三角皮带	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，三角带 V 型，适合型号为 BK9030 罗茨鼓风机使用	15	条			
568		三角皮带	耗材类	任意品牌	规格：B 型 1250 三角带，断面尺寸顶端宽：17mm，厚：10.5mm，材质：	15	条			

					橡胶					
569		防堵模头	耗材类	任意品牌	规格：DN20，材质：铝	5	个			
570		防堵模头	耗材类	任意品牌	规格：DN25，材质：铝	5	个			
571		防堵模头	耗材类	任意品牌	规格：DN32 材质：铝	5	个			
572		强力卡箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围： 86mm-91mm	20	个			
573		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围： 10mm-16mm	50	个			
574		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围： 46mm-70mm	50	个			
575		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围： 78mm-101mm	50	个			
576		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围： 105mm-127mm	50	个			
577		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围： 155mm-178mm	50	个			
578		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于 3.2MM 铆钉	20	个			
579		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于 3.6MM 铆钉	20	个			
580		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于 4.0MM 铆钉	20	个			
581		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于 4.8MM 铆钉	20	个			
582		抽芯铆钉	耗材类	任意品牌	规格：M5*20mm，材质：铝帽碳芯	1000	个			
583		钢锯架	维修工具	任意品牌	材质：铸铁，最大锯切深度 74mm， 长 300mm	20	把			
584		钢锯条	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，18 齿/寸	100	片			
585		钢锯条	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，24 齿/寸	100	片			
586		往复锯锯条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：6 寸	20	片			
587		往复锯锯条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：12 寸	20	片			
588		钉枪射钉	耗材类	任意品牌	材质：60 号高质钢，规格：M3*27mm	20	个			
589		自攻螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4*35mm	1000	个			
590		自攻螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M3*30mm	1000	个			
591		内六角顶丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，尺寸：M5*6mm	200	个			
592		铝片	耗材类	任意品牌	材质：铝，长 1650mm*宽 150mm*厚 1mm	20	块			
593		铜片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，厚*宽：0.1mm*200mm	20	块			
594		铜片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，厚*宽：0.2mm*200mm	20	块			
595		铜片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，厚*宽：0.3mm*200mm	20	块			
596		镀锌圆钢	耗材	任意品牌	材质：Q235B，直径：10mm	100	米			

			类							
597		镀锌圆钢	耗材类	任意品牌	材质：Q235B，直径：12mm	100	米			
598		铁丝	耗材类	任意品牌	规格：直径 4mm	100	米			
599		铁丝	耗材类	任意品牌	规格：直径 2.2mm	100	米			
600		镀锌铁丝	耗材类	任意品牌	规格：12#	100	千克			
601		镀锌铁线	耗材类	任意品牌	规格：20#	100	千克			
602		扁铁	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，宽：30mm，厚度：2mm	100	米			
603		扁铁	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，宽：40mm，厚度：3mm	100	米			
604		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：镀锌，尺寸：40mm*40mm*4mm	100	米			
605		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，尺寸：30mm*30mm*3mm	100	米			
606		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，尺寸：40mm*40mm*4mm	100	米			
607		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，尺寸：50mm*50mm*5mm	100	米			
608		万能角钢	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，长 30mm*宽 30mm*厚 4mm，冲孔 35mm*8mm 孔距 25mm	50	米			
609		L 型角码	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：长 30mm*宽 30mm*厚 3mm	50	个			
610		螺纹钢条	耗材类	任意品牌	材质：HRB400，横截面：14mm	10	米			
611		螺纹钢条	耗材类	任意品牌	材质：HRB400，横截面：16mm	10	米			
612		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：10#，材质：碳钢	50	米			
613		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：8#，材质：镀锌	50	米			
614		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：6#，材质：镀锌	50	米			
615		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：8#，材质：304 不锈钢	50	米			
616		钢板	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，长 2440mm*宽 1220mm*厚 2mm	5	块			
617		钢板	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，长 2440mm*宽 1220mm*厚 3mm	5	块			
618		弹簧	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，回位弹簧款，线径 6mm*外径 37mm	10	个			
619		钢卷尺	维修工具	任意品牌	规格：5m，材质：工程塑料	5	把			
620		钢卷尺	维修工具	任意品牌	规格：10m，材质：工程塑料	5	把			
621		皮卷尺	维修工具	任意品牌	规格：50m，公制	5	把			
622		带表卡尺	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，量程 0-150mm，带表显示	5	把			
623		数显卡尺	维修工具	任意品牌	规格：0-200mm，公制	5	把			
624		游标卡尺	维修	任意品牌	规格：0-300mm，公制	5	把			

			工具							
625		游标卡尺	维修工具	任意品牌	规格：0-500mm，公制	5	把			
626		升降平台	维修工具	任意品牌	规格：三柱式，起升高度：10 米， 工作电压：AC220V，电机功率：1.1kW， 载荷：300 公斤	3	台			
627		测距轮	维修工具	任意品牌	规格：0-9999.9m	5	个			
628		机油壶	维修工具	任意品牌	材质：塑料，容量：2L	10	个			
629		配电柜锁	耗材类	任意品牌	材质：铝合金，开孔尺寸：高*宽： 63mm*23mm，外形尺寸：高*宽： 89mm*28mm	10	个			
630		设备状态标识牌	耗材类	任意品牌	材质：亚克力，圆形标识牌，尺寸： 150mm，底板带 4 区状态标识内容： 开机、待机、检修、停机	30	个			
631		黑毛油漆扫	耗材类	任意品牌	规格：6 寸	30	把			
632		黑毛油漆扫	耗材类	任意品牌	规格：4 寸	30	把			
633		黑毛油漆扫	耗材类	任意品牌	规格：3 寸	30	把			
634		漏斗	维修工具	任意品牌	材质：塑料，长：160mm，直径：150mm	10	个			
635		工具包	维修工具	任意品牌	13 寸，牛津布	7	个			
636		工具包	维修工具	任意品牌	16 寸，牛津布	7	个			
637		工具包	维修工具	任意品牌	18 寸，牛津布	7	个			
638		工具包	维修工具	任意品牌	19 寸，牛津布	7	个			
639		电焊眼镜	维修工具	任意品牌	材质：聚碳酸酯，暗度 5 号	20	个			
640		卷线盘	维修工具	任意品牌	规格：30 米，线径 2.5 平方，功率： 16A	15	个			
641		膨胀螺栓挂钩	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，尺寸：M6*84mm	200	个			
642		涤纶绳	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，绳粗：4mm，深蓝色	500	米			
643		起重滑轮小车	维修工具	任意品牌	规格：2t，手拉式	5	个			
644		起重滑轮小车	维修工具	任意品牌	规格：4t，手拉式	5	个			
645		起重滑轮小车	维修工具	任意品牌	规格：5t，手拉式	5	个			
646		平板手推车	维修工具	任意品牌	材质：聚丙烯，承重 350 公斤，可折 叠	10	台			
647		平板手推车	维修工具	任意品牌	材质：聚丙烯，承重 500 公斤，可折 叠	10	台			
648		手动液压叉车	维修工具	任意品牌	载荷：0.5T	5	台			
649		手动液压叉车	维修工具	任意品牌	载荷：2.5T	5	台			
650		彩条布	耗材类	任意品牌	材质：PE 双复，尺寸：3m*50m	10	卷			

651		帆布	耗材类	任意品牌	材质：PVC 涂料布，尺寸：6m*6m	10	块			
652		人字梯	维修工具	任意品牌	材质：铝合金，加厚，总高度约 3m	10	张			
653		人字梯	维修工具	任意品牌	材质：铝合金，加厚，总高度约 1.5m	10	张			
654		伸缩梯	维修工具	任意品牌	规格：总高度约 3 米, 材质：铝合金	5	张			
655		伸缩梯	维修工具	任意品牌	规格：总高度约 5 米, 材质：铝合金	5	张			
656		井盖钩	维修工具	任意品牌	材质：螺纹钢，长约 50mm	20	个			
657		不锈钢软管	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，DN15*DN8，冷热水龙头专用	50	条			
658		不锈钢软管	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，DN15*400mm，双活接	50	条			
659		不锈钢波纹管	耗材类	任意品牌	规格：304 不锈钢，长度：DN15*800mm	50	条			
660		塑料膨胀管	耗材类	任意品牌	规格：M6*30mm, 材质：ABS	50	条			
661		塑料膨胀管	耗材类	任意品牌	规格：M8*40mm, 材质：ABS	50	条			
662		密封胶泥	耗材类	任意品牌	白色，防水防裂阻燃，约 30g/包	50	包			
663		碎布	耗材类	任意品牌	材质：棉布，尺寸不小于 300mm*300mm	200	千克			
664		配电箱门锁	耗材类	任意品牌	型号：MS603-2	30	个			
665		乳胶光面浸渍手套	耗材类	任意品牌	材质：白纱兰，12 双/包	300	包			
666		超薄型液压千斤顶	维修工具	任意品牌	规格：材质：铸铁，10T	5	个			
667		吊带	维修工具	任意品牌	材质：纯涤纶，长*宽 2000mm*50mm，载重：2t。	15	条			
668		吊带	维修工具	任意品牌	材质：纯涤纶，长*宽：3000mm*125mm，载重：5t。	15	条			
669		吊带	维修工具	任意品牌	材质：纯涤纶，长*宽 5000mm*125mm，载重：5t。	15	条			
670		青壳纸	耗材类	任意品牌	规格：长 900mm*宽 800mm*厚 1mm。	30	张			
671		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径 14mm*外径 20mm。	15	个			
672		氟橡胶板	耗材类	任意品牌	规格：长 2000mm*宽 1000mm*厚 3mm。	20	块			
673		D 型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：高碳合金钢，规格：M28	15	个			
674		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径 136mm*线径 7mm。	15	个			
675		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：34mm*4mm	15	个			
676		导轨式四孔插座	维修工具	任意品牌	电流：25A ， 电压： 440V。	50	个			
677		U 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径*内径*厚度：90*78*14mm	50	个			
678		U 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：内径*外径*厚度：40*48*10mm	15	个			

679		三角带	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，型号：5V1180	15	条			
680		断丝取出器	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：1#-6#	10	套			
681		液态生料带	耗材类	任意品牌	规格：200g/支。	50	支			
682		温度计	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，测量范围：0-100 摄氏度	30	个			
683		PVC 贴纸	耗材类	任意品牌	数字款，数字 1~6 为一套，尺寸：高 30cm*宽 20cm，颜色：白色	10	套			
684		套筒	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：22mm	15	个			
685		套筒	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：24mm	15	个			
686		电焊胶	耗材类	任意品牌	型号：603 号胶水，50g/支，颜色：透明。	50	支			
687		自喷脱漆剂	耗材类	任意品牌	450ml/支。	50	支			
688		油漆	耗材类	任意品牌	丙烯酸多功能防腐面漆，颜色：天蓝色，10kg/桶。	10	桶			
689		液压分体式三爪拉马	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，50T，横行拉距：500mm，纵向拉距：400mm	5	个			
690		什锦锉刀十件套	维修工具	任意品牌	材质：轴承钢，包含：扁平锉、三角锉、圆形锉、四方锉、半圆锉、单面锉、椭圆锉、刀型锉、尖扁锉、圆角锉，规格：5*180mm	10	套			
691		旋转钨钢磨头	维修工具	任意品牌	材质：钨钢，类型：旋转锉双槽 A 型圆柱 6*12，尺寸：刃井*柄径*长度：12*3*60mm	20	个			
692		双外丝异径接头	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，外丝螺纹尺寸：G1/2"和 G3/8"	200	个			
693		气管快拧接头	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，螺纹：G1/4，接管外径：10mm	200	个			
694		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径 150mm*内径 80mm*厚度 26mm	100	个			
695		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯 规格：外径 95*内径 46*厚度 18.3mm	100	个			
696		风炮万向节	维修工具	任意品牌	规格：重型 3/4，接头：19mm	20	个			
697		黄油枪注油嘴	维修工具	任意品牌	材质：不锈钢，通用型	30	个			
698		工业用落地扇	维修工具	任意品牌	电压：220V，频率：50Hz，功率：280W，转速：1450r/min	10	台			
699		套筒	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：46mm，连接口径：25.4mm	20	个			
700		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M30*120mm	200	个			
701		伸缩节螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M30，总长度：560mm	100	个			
702		油浸盘根	耗材类	任意品牌	材质：石墨石棉（不含金属丝），规格：12mm*12mm。	50	千克			
703		油浸盘根	耗材类	任意品牌	材质：石墨石棉，规格：10mm*10mm。	50	千克			
704		油浸盘根	耗材类	任意品牌	材质：石墨石棉，规格：8mm*8mm。	100	千克			
705		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M5*10，材质：304 不锈钢	200	套			

			类							
706		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M5*12，材质：304 不锈钢	200	套			
707		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M6*10，材质：304 不锈钢	200	套			
708		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M6*12，材质：304 不锈钢	200	套			
709		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M8*12，材质：304 不锈钢	200	套			
710		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M8*20，材质：304 不锈钢	200	套			
711		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M10*30，材质：304 不锈钢	200	套			
712		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M10*40，材质：304 不锈钢	200	套			
713		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M12*80，材质：304 不锈钢	200	套			
714		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M14*80，材质：304 不锈钢	200	套			
715		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M16*90，材质：304 不锈钢	200	套			
716		螺母	耗材类	任意品牌	规格：M18，材质：304 不锈钢	200	个			
717		螺母	耗材类	任意品牌	规格：M20，材质：304 不锈钢	200	个			
718		螺母	耗材类	任意品牌	规格：M22，材质：304 不锈钢	200	个			
719		螺母	耗材类	任意品牌	规格：M30，材质：304 不锈钢	200	个			
720		螺母	耗材类	任意品牌	规格：M36，材质：305 不锈钢	200	个			
721		搅拌机螺旋叶片	耗材类	任意品牌	三叶式搅拌轴桨片，材质：304 不锈钢，尺寸：长 350mm*宽 70mm*厚 5mm，中间连接孔尺寸：外径 40mm、孔距：16mm	5	套			
722		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格 M20*130	200	个			
723		滑石笔	耗材类	任意品牌	颜色：白色，规格：70*8*4mm，20 支/盒。	20	盒			
724		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：24mm*3mm。	50	个			
725		磨头	耗材类	任意品牌	材质：金刚玉，圆柱型，柄径：6mm，直径：20mm，长度：29mm	20	个			
726		磨头	耗材类	任意品牌	材质：金刚玉，圆锥型，柄径：6mm，直径：20mm，长度：38mm	20	个			
727		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，口径：1.5 寸，颜色：蓝色	100	米			
728		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M8*50mm	200	套			
729		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M6*50mm	200	套			
730		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：54mm*5.6mm	30	个			
731		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径：10mm*16mm	30	个			
732		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：	30	个			

			类		44mm*4mm					
733		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内径*厚度：60mm*35mm*10mm	30	个			
734		手拉葫芦	维修工具	任意品牌	2t，起重高度 2.5-3m	10	个			
735		冲击钻头	耗材类	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄，规格：M25*350mm	30	支			
736		砂轮切割片	耗材类	任意品牌	材质：树脂，规格：外径*厚度*孔径：405x3.2x32mm。	50	片			
737		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内径*厚度：140mm*80mm*13mm	30	个			
738		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内径*厚度：150mm*118mm*12mm	30	个			
739		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内径*厚度：170mm*140mm*16mm	30	个			
740		阻燃线管三通	耗材类	任意品牌	内径：20mm，白色。	300	个			
741		电工阻燃线管	耗材类	任意品牌	管径：16mm，长：4m，材质：聚氯乙烯 PVC，白色。	300	米			
742		阻燃线管直通	耗材类	任意品牌	内径：16mm，白色。	300	个			
743		阻燃线管弯头	耗材类	任意品牌	90 度，内径：16mm，白色。	300	个			
744		阻燃线管三通	耗材类	任意品牌	内径：16mm，白色。	300	个			
745		不锈钢链条	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：10mm。	300	米			
746		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：10mm	50	个			
747		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：12mm	50	个			
748		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：14mm	50	个			
749		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：16mm	50	个			
750		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯 规格：外径 71*内径 38*厚度 18mm。	200	个			
751		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径 56*内径 30*厚度 16mm。	200	个			
752		双唇骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内径*厚度：50mm*30mm*10mm	30	个			
753		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶加铁芯，外径：131mm，内径：72mm，厚度：38mm，角宽：30mm，角数：8 角	200	个			
754		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M14*30	200	个			
755		哈夫节补漏器	耗材类	任意品牌	规格：DN20，材质：铸铁	30	个			
756		哈夫节补漏器	耗材类	任意品牌	规格：DN25，材质：铸铁	30	个			
757		橡胶软管	耗材类	任意品牌	材质：橡胶；规格：外径*内径*厚度 16*12*2mm	30	个			
758		钨针夹	耗材类	任意品牌	材质：铜，规格：直径*长度 6*36mm	20	个			
759		大力钳	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：7 寸	10	把			

760		磁铁	维修工具	任意品牌	材质：钕铁硼，规格：直径 60mm，厚度 14mm，带吊环。	10	个			
761		三爪拉马	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，工作范围：150mm，拉力：2.7t	5	个			
762		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：39.5mm，线径：3mm。	30	个			
763		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：47mm，线径：5.5mm。	30	个			
764		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：43mm，线径：3.5mm。	30	个			
765		浮球开关	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢。安装方式：直塞式，规格：dn20。	30	个			
766		连接胶	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯牛筋，外径 80mm，T 型六角，	30	块			
767		防爆挠性软管	耗材类	任意品牌	DN25，长度：3000mm，螺纹规格：G1，接头一端为 90° 弯头，BNG 橡胶防护套	30	个			
768		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：62mm，线径：5mm。	30	个			
769		塑料垫片	耗材类	任意品牌	材质：聚四氟乙烯，外径：32mm，内径：25mm，厚度：3mm。	30	个			
770		PVC 线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：39mm×19mm，4m/条	30	条			
771		PVC 线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：35mm×15mm，4m/条	30	条			
772		PVC 线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：24mm×14mm，4m/条	30	条			
773		PVC 线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：20mm×10mm，4m/条	30	条			
774		压缩空气精密过滤器滤芯	耗材类	任意品牌	滤芯型号：015Q、015P、015S。3 个/套	10	套			
775		台阶斜坡垫	耗材类	任意品牌	材料：橡胶；尺寸：长 100*宽 50*高 20cm.	20	块			
776		台阶斜坡垫	耗材类	任意品牌	材料：橡胶；尺寸：长 100*宽 30*高 12cm.	20	块			
777		氩弧焊枪	维修工具	任意品牌	规格：150A，6mm*30mm 瓷嘴，螺纹直径*长度：9.7mm*112mm，线长 4m	10	把			
778		氩弧焊瓷嘴	维修工具	任意品牌	材质：陶瓷，规格：小孔内径*长度 6mm*30mm	20	个			
779		焊枪压帽	维修工具	任意品牌	规格：长尾帽，长约 115mm。	20	个			
780		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃 PVC，透明门，4 回路，明装	20	个			
781		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃 PVC，透明门，6 回路，明装	20	个			
782		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃 PVC，透明门，8 回路，明装	20	个			
783		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃 PVC，透明门，18 回路，明装	20	个			
784		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃 PVC，透明门，24 回路，明装	20	个			
785		卡式气罐	耗材类	任意品牌	净含量约：220g/罐	10	罐			
786		温湿度计	维修工具	任意品牌	机械式，测量范围：温度：-30℃至 50℃，湿度：0%至 100%RH	10	个			

787		工业无尘擦拭纸	耗材类	任意品牌	白色, 平纹, 尺寸: 25cm*38cm, 500张/卷	10	卷			
788		青壳纸	耗材类	任意品牌	规格: 宽: 1000mm, 厚度: 0.2mm	20	张			
789		纸垫	耗材类	任意品牌	材质: 石棉, 规格: 宽 1.5m*厚 1mm	20	张			
790		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: DN800, 厚 5mm	20	个			
791		半边码	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 尺寸: 2 寸	50	个			
792		膨胀螺栓挂钩	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 尺寸: M8*100mm。	50	个			
793		配电箱门锁	耗材类	任意品牌	手柄长: 100mm, 宽: 32mm, 材质: 锌合金。	30	个			
794		油封	耗材类	任意品牌	材质: 氟胶 TC, 规格: 内径*外径*厚度: 25mm*50mm*10mm, 圆环状。	30	个			
795		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: DN1000, 厚 5mm	20	个			
796		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 6*1mm	100	个			
797		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 10*2mm	100	个			
798		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 16*2mm	100	个			
799		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶; 规格: 外径*线径: 19mm*2.4mm	100	个			
800		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶; 规格: 20mm*2.4mm	100	个			
801		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 23mm*2.4mm	100	个			
802		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 28*2.5mm	100	个			
803		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶; 规格: 外径*线径: 28mm*3.1mm	100	个			
804		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 32*4mm	100	个			
805		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*厚度: 130*5.7mm	100	个			
806		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 40*3mm	100	个			
807		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 76*3mm	100	个			
808		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 160*5mm	100	个			
809		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 内径*线径: 155*3mm	100	个			
810		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢+丁腈橡胶, 规格: 内径*外径: 20mm*28mm	50	个			
811		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢+丁腈橡胶, 规格: 内径*外径: 22mm*30mm	50	个			
812		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢+丁腈橡胶, 规格: 内径*外径: 24mm*32mm	50	个			
813		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢+丁腈橡胶, 规格: 内径*外径: 27mm*35mm	50	个			
814		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢+丁腈橡胶, 规格: 内径*外径: 30mm*38mm	50	个			

815		塑料接线盒	耗材类	任意品牌	材质：ABS, 防水等级：IP67, 长*宽*高：158mm*90mm*60mm	200	个			
816		塑料接线盒	耗材类	任意品牌	材质：ABS, 防水等级：IP67, 长*宽*高：200mm*120mm*75mm	200	个			
817		塑料接线盒	耗材类	任意品牌	材质：ABS, 防水等级：IP67, 长*宽*高：230mm*150mm*85mm	200	个			
818		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M4. 2*13mm, 十字沉头,	500	个			
819		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M4. 2*13mm, 十字大扁头,	500	个			
820		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M4. 2*13mm, 外六角头,	500	个			
821		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M4. 2*16mm, 十字沉头,	500	个			
822		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M4. 2*16mm, 十字大扁头,	500	个			
823		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M4. 2*16mm, 外六角头,	500	个			
824		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M4. 2*19mm, 十字沉头,	500	个			
825		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M4. 2*19mm, 十字大扁头,	500	个			
826		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M4. 2*19mm, 外六角头,	500	个			
827		平口虎钳	维修工具	任意品牌	材质：铸铁, 平面 360° 调节, 钳口宽度约 100mm, 钳口高度约 41mm, 最大夹持约 75mm。	5	台			
828		橡胶专用胶	耗材类	任意品牌	颜色: 透明, 快干型, 温度范围: -45℃ -180℃, 25g/盒	30	盒			
829		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M6*110mm	200	个			
830		双层绝缘凳	维修工具	任意品牌	材质：玻璃钢, 尺寸：长 60cm*宽 50cm*高 60cm*深 30cm	10	张			
831		高压放电棒	维修工具	任意品牌	10kV, 直放型, 材质：环氧树脂, 杆长 1 米, 手握节直径：29mm, 配线规格：4mm ² 、 线长 4 米	10	个			
832		高压柜门铰链	耗材类	任意品牌	材质：锌合金, 开启角度 180°, 安装尺寸：F45。	30	个			
833		开关柜门钥匙	耗材类	任意品牌	材质：铝合金, 一字型	15	个			
834		铆钉枪	维修工具	任意品牌	规格：13 寸, 配铆头：3. 2mm、4. 0mm、4. 8mm。	10	把			
835		抽芯铆钉	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢, 规格：M4*12	500	个			
836		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶, 规格：内径*外径：14mm*20mm。	50	个			
837		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶, 规格：外径*线径：226mm*7mm。	50	个			
838		水管补漏胶带	耗材类	任意品牌	材质：硅胶, 规格：2. 5cm 宽*3m 长*1mm 厚	100	米			
839		水管补漏胶带	耗材类	任意品牌	材质：硅胶, 规格：5cm 宽*3m 长*1mm 厚,	100	米			
840		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：铝套压制镀锌, 直径：20mm, 总长：5 米。	20	根			
841		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：编织镀锌, 直径：10mm, 总长：2. 5 米。	20	根			

842		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：编织镀锌，直径：14mm，总长：2.5米。	20	根			
843		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：铝套压制镀锌，直径：18mm，总长：3米。	20	根			
844		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：铝套压制镀锌，直径：16mm，总长：2米。	20	根			
845		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；对边尺寸：28mm，内六角，扳手接口尺寸：12.5mm。	20	个			
846		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；规格：29mm，接口尺寸：12.5mm。	20	个			
847		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；规格：32mm，接口尺寸：12.5mm。	20	个			
848		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；规格：36mm，接口尺寸：12.5mm。	20	个			
849		空气过滤棉	耗材类	任意品牌	长 600mm*宽 400mm*厚 5mm，过滤级别：G2-G3。	30	个			
850		包塑钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，PVC 透明包塑，直径：0.5mm	100	米			
851		电柜门锁	维修工具	任意品牌	无锁，配右弯片，85mm*26mm	50	个			
852		电柜门锁	维修工具	任意品牌	无锁，配左弯片，85mm*26mm	50	个			
853		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45 度 M12*1	20	个			
854		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45 度 M6*1	20	个			
855		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45 度 M8*1	20	个			
856		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45 度 M10*1	20	个			
857		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-10，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
858		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-16，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
859		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-25，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
860		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-35，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
861		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-50，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
862		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-70，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
863		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-95，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
864		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-120，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
865		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-150，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
866		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-185，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
867		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-240，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
868		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-300，材质：T2 镀锡紫铜	300	个			
869		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-2.5，材质：镀锡紫铜	300	个			

870		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-4，材质：镀锡紫铜	300	个			
871		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-6，材质：镀锡紫铜	300	个			
872		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-10，材质：镀锡紫铜	300	个			
873		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-16，材质：镀锡紫铜	300	个			
874		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-25，材质：镀锡紫铜	300	个			
875		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-35，材质：镀锡紫铜	300	个			
876		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-50，材质：镀锡紫铜	300	个			
877		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-70，材质：镀锡紫铜	300	个			
878		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-95，材质：镀锡紫铜	300	个			
879		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-120，材质：镀锡紫铜	300	个			
880		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-150，材质：镀锡紫铜	300	个			
881		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-185，材质：镀锡紫铜	300	个			
882		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-240，材质：镀锡紫铜	300	个			
883		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：DT-300，材质：镀锡紫铜	300	个			
884		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-5A，材质：镀锡紫铜	300	个			
885		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-10A，材质：镀锡紫铜	300	个			
886		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-20A，材质：镀锡紫铜	300	个			
887		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-30A，材质：镀锡紫铜	300	个			
888		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-40A，材质：镀锡紫铜	300	个			
889		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-50A，材质：镀锡紫铜	300	个			
890		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-60A，材质：镀锡紫铜	300	个			
891		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-80A，材质：镀锡紫铜	300	个			
892		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-100A，材质：镀锡紫铜	300	个			
893		月牙扳手	维修工具	任意品牌	适用范围：135mm-145mm	20	把			
894		月牙扳手	维修工具	任意品牌	适用范围：150mm-160mm	20	把			
895		月牙扳手	维修工具	任意品牌	适用范围：165mm-170mm	20	把			
896		钢板	耗材类	任意品牌	规格：Q235，长 2440mm*宽 1220mm*厚 10mm	10	块			
897		钢板	耗材类	任意品牌	规格：Q235，长 2440mm*宽 1220mm*厚 15mm	10	块			

898		钢板	耗材类	任意品牌	规格：Q235，长 2440mm*宽 1220mm*厚 18mm	10	块			
899		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，10#	50	米			
900		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，12#	50	米			
901		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，14#	50	米			
902		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，16#	50	米			
903		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，18#	50	米			
904		听针	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：8mm*500mm	10	根			
905	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 6211473900、油过滤器、1625165639、油 1625165778 各一个，适合柳州泰克 LU15-10 空压机使用	2	个			
906	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 2205106802、油过滤器 6211472200、油分 1625165725/2205406508 各一个，适合柳州富达 LU7-8 空压机使用	2	个			
907	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 6211473900、油过滤器、1625165639、油分 1625165778 各一个，适合柳州泰克 LU11-8 空压机使用	2	个			
908	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 1625165639/6211472200/2205400004；油分 1625165777/6221372800/2205406508/1622087100；空气滤清器 HB1008 C1140-1 15HP\2205106802 各一个，适合柳州富达 LU7-7 空压机使用	2	个			
909	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 C1250、油过滤器 OL00940、油分 OLA0020N 各一个；适合捷豹 XS-20/10 空压机使用	2	个			
910	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 OL00940、油分 5423K P/N:SS904、空气滤清器 C1250 1PCS 各一个，适合捷豹 ZLS10A/8 空压机使用	2	个			
911	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 C1250、油过滤器 OL00940、油分 OLA0020N 各一个，适合捷豹 XS-20/10 空压机使用	2	个			
912	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 XS20，油分 324150012000，空气滤清器各一个，适合捷豹 XS-20/8 空压机使用	2	个			
913	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 OL00940，油分 5423K P/N:SS904，空气滤清器 C1250 1PCS 各一个，适合捷豹 ZLS10A/8 空压机使用	2	个			
914	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：机油过滤器，油分，空气滤清器各一个，适合捷豹 XS-15/8 空压机使用	2	个			
915	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 2116040206、油分 2116010020、油过滤器 2605530160 各一个，适合中山复盛	2	个			

					SA15A-8-C 空压机使用					
916	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空滤、油分、空气滤清器各一个，适合中山复盛 SA+06A-7 空压机使用	2	个			
917	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空滤、油分、空气滤清器各一个，适合中山复盛 SA18A-12-C 空压机使用	2	个			
918	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 C14200、油过滤器 7112111-48020、油分 2605271160 各一个，适合中山复盛 SA15A-8 空压机使用	2	个			
919	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 946230095007，油分，空气滤清器 946230095007 各一个，适合耐力 A7.5H 空压机使用	2	个			
920	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 5106060003、油过滤器 5106050005、油分各一个，适合耐力 A15H 空压机使用	2	个			
921	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器、油分 947070258007、空气滤清器 946280115007 各一个，适合耐力 A15L 空压机使用	2	个			
922	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器、油分各一个，适合康普艾 707PUAS07 空压机使用	2	个			
923	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 132 943 74、油过滤器 75876、油分 98262/214 各一个，适合康普艾 V04ACED10-4035D300 空压机使用	2	个			
924	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 132 943 74、油滤 75876、油分 98262/214 各一个，适合康普艾 V07ACED10-4035S200 空压机使用	2	个			
925	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 1613 8720 00、油过滤器 1613 6105 00 Ed.2、油分:2901 0779 01 各一个，适合阿特拉斯 GA15PLUS 空压机使用	2	个			
926	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 1092200280、油过滤器 1625426150、油分 2202929450 各一个，适合阿特拉斯 G7P A 8.5 FM 空压机使用	2	个			
927	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 2202929400、油分 P1625426100、空气滤清器 16139001000712 各一个，适合阿特拉斯 G7P A 7.5 FM 空压机使用	2	个			
928	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 1622087100、油分 1513033701、空气滤清器 16139001000712 各一个，适合阿特拉斯 GX7P-7.5 空压机使用	2	个			
929	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 2903033701、油分 1622062301、空气滤清器 162206 5800/61*35.5*H69 各一个，适合阿特拉斯 GX4FF-7.5 空压机使用	2	个			
930	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 1513033701、油分 1622087100、空气滤清器 16139001000712 各一个，适合阿特	2	个			

					拉斯 GX7P-10FM 空压机使用					
931	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 BUMA3.008.01、油分 BUMA3.018.884、空气滤清器 BX111011 各一个，适合釜玛 BFB7.5-9 空压机使用	2	个			
932	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 BUMA3.008.01、油分 BUMA3.018.884、空气滤清器 BX111011 各一个，适合釜玛 BFB7.5 空压机使用	2	个			
933	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 BUMA3.008.01、油分 BUMA3.018.884、空气滤清器 BUMA BX112501 各一个，适合釜玛 BFB-5.5 空压机使用	2	个			
934	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器、油分各一个，适合凌格风 L7.5-8 空压机使用	2	个			
935	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器，油分，空气滤清器各一个，适合芝加哥 CPN-10/8 空压机使用	2	个			
936	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器，油分，空气滤清器各一个，适合芝加哥 CPN-15/8 空压机使用	2	个			
937	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 9211015048、油过滤器 66094212EF、油分 LB962 各一个，适合普瑞阿斯 BK15-8 空压机使用	2	个			
938	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：风格过滤器规格 10HP/7.5KW 100*80*67 HD10A、油过滤器 10HP/7.5KW H1610、油分 10HP/7.5KW HD8220，适合瑞铿 10A 空压机使用	2	个			
939	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器 6508-401、油分各一个，适合聚才 JY20HA 空压机使用	2	个			
940	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器 W719、油分各一个，适合艾力申 APM-10 空压机使用	2	个			
941	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 H1620、油分、空气滤清器 110*120 各一个，适合冠锋 GF15A 空压机使用	2	个			
942	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 H1610、油分 99090135、空气滤清器外径 100*内径 70*高 80 各一个，适合玛尔泰 HD-7D5 空压机使用	2	个			
943	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 6.1876.1/A1、空气滤清器 6.0215.0、油分 6.1893.0/A1 各一个，适合凯撒 W-1/8 空压机使用	2	个			
944		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1137	6	条			
945		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1420/3VX560	6	条			
946		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：gates XPZ912	6	条			
947		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1520/3VX600	6	条			

948		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：SPA1232LW	6	条			
949		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1112	6	条			
950		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1212	6	条			
951		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPA1232	6	条			
952		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：1092200127	6	条			
953		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1060	6	条			
954		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：B1753LI1793LW	6	条			
955		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPA1060	6	条			
956		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1200	6	条			
957		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1237	6	条			
958		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPZ1060	6	条			
959		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：SPB2530Lw/5V1000	6	条			
960		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：SPBX 2020 Ld	6	条			
961		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：5V-710	8	条			
962		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPB 2990/5VX 1180	30	条			
963		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPB1900	15	条			
964		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPB 3600 LP 222	6	条			
965		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：XPB 3000 LP	6	条			
966		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：2203 0999 17 410NV	6	条			
967		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：gates XPZ887 v80	6	条			
968		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：SPC3750LW	6	条			
969		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：SPC3150LW	6	条			
970		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：5V 1000 La	12	条			
971		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：1600Lw/3V630	12	条			
972		氟橡胶板	耗材类	任意品牌	规格：长 2000mm*宽 1000mm*厚 5mm。	20	块			
973		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：塑料软管，内径 80mm	100	米			
合计（元）										
注：本清单项目价格为不含税价格。										

廉洁协议书

项目名称：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目
(招标编号：XXX)

甲方：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司

乙方：XXX

为规范甲乙双方在订立、履行合同及经济业务往来过程中的行为，保持廉洁自律的工作作风，防止各种违法及不正当行为的发生，确保甲乙双方及其工作人员自觉遵守国家法律、法规及廉洁从业各项规定，特订立本协议。

第一条 甲乙双方的权利和义务

- (一) 严格遵守党和国家有关法律法规等有关廉洁从业规定。
- (二) 严格执行本项目的合同文件，自觉按合同办事。
- (三) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外）不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理及其他法律法规规章制度。
- (四) 建立健全廉洁制度，开展廉洁教育，设立廉洁监督公示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- (五) 发现对方在业务活动中有违反廉洁规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- (六) 发现对方严重违反本协议义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

- (一) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- (二) 甲方工作人员不得参加乙方安排的高消费宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。
- (三) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、家属或亲友的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。
- (四) 甲方工作人员不得向乙方介绍其家属或者亲友（包括家属或亲友开办的公司企业）从事于本项目涉及的经济业务活动。
- (五) 甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

（六）甲方及其工作人员不得进行违反廉洁规定的其他活动。

（七）甲方应对甲方工作人员进行廉洁监督管理，如甲方工作人员违反本协议第一、第二条，甲方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理；涉嫌犯罪的，甲方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第三条 乙方义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员馈赠礼金、有价证券、贵重礼品，或报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（二）乙方及其工作人员不得以考察、参观、洽谈业务、签订合同等的借口邀请甲方及其工作人员参加高消费的宴请、娱乐和健身等活动。

（三）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（四）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员购买、装修、维修私人住房、汽车等。

（五）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员的婚丧嫁娶、家属或亲友的工作安排，及出国出境提供方便以及报销任何私人消费的费用。

（六）乙方及其工作人员不得进行影响甲方及其工作人员公正执行合同和履行职务的其他活动。

（七）乙方应对乙方工作人员进行廉洁监督管理，如乙方工作人员违反本协议第一、第三条，乙方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理；乙方工作人员涉嫌犯罪的，乙方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第四条 违约责任

（一）甲方违反本协议第一、第二条给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方违反本协议第一、第三条给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 监督检查

甲乙双方的廉洁从业行为由双方或双方上级单位的纪检、监察负责监督，对本协议履行情况进行检查。

第六条 举报信访受理

（一）举报受理部门：东莞市水务集团有限公司纪检监察部。

（二）举报电话：(0769) 23076092

（三）举报邮箱：jcsi@dgsuit.cn.

（四）信访地址：广东省东莞市东城街道育华路 1 号

第七条 其他

本协议有效期为甲乙双方签字并加盖公章之日起至该工程/采购项目竣工验收完毕，质保期/服务期满后止。本协议一式陆份，甲、乙双方各执贰份，甲、乙双方上级主管部门各执壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表（或负责）人：

法定代表（或负责）人：

甲方代表：

乙方代表：

签订日期： 年 月 日

年 月 日

第五篇 相关保函格式

一、不可撤销银行履约保函格式

不可撤销银行履约保函

银行编号：

致：_____（下称“受益人”）

鉴于_____（申请人的名称与地址）（下称“申请人”），已保证按拟签订的_____项目名称_____（招标编号：_____）合同（招标文件）中规定的义务履行合同。

根据上述合同（招标文件）规定，申请人应向受益人提供一份金额为人民币（大写）_____（RMB元）的无条件、不可撤销银行履约保函，作为申请人履行上述合同的担保。

我方_____（银行名称），受申请人的委托，无条件和不可撤销地在受益人出具本保函原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，而要求我方承担保证责任后，在保函限额内向受益人支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

在向我行提出要求前，我行将不坚持要求受益人首先向申请人提出上述款项的索赔。

我方还同意，任何受益人与申请人之间可能对合同条款的修改、规范或其他合同文件的变动补充，都不能免除我方按本保函所承担的责任。因此，有关上述变动、补充和修改无须通知或征得我方同意。

本保函应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内保持有效。

担保银行：_____银行全称_____（盖章）_____

法定代表人或其授权的代表人：_____（职务）_____

_____（姓名）_____

_____（签章）_____

_____年____月____日

二、履约保证保险凭证格式

履约保证保险凭证

编号：

致：_____（下称“受益人”）：

鉴于_____（下称“申请人”）已与贵方签订了_____项目（招标编号：_____）合同。我方已接受申请人的请求，并出具《履约保证保险》保险单。

一、保证保险金额

我方承担的履约保证保险的保险金额（最高限额）为人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、保证保险的责任范围

在保险期间内，申请人因自身原因未按照与贵方签订的_____项目（招标编号：_____）合同履行相关义务，给贵方造成损失的，贵方可向我方提出索赔，我方按照保险合同的约定承担损失赔偿责任。

三、代偿的安排

贵方要求我方承担保证保险责任的，我方无条件和不可撤销地在贵方出具本履约保证保险原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，而要求我方承担保证责任后，在保险限额内向贵方支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

四、生效时间

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖保险承保章之日起生效。

五、其他

本履约保证保险应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内保持有效。

附：《XXX 保险有限公司履约保证保险（X 款）条款》及保单

保险人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年 月 日

三、担保公司履约担保书格式

担保公司履约担保书

致：_____（下称“受益人”）

鉴于____（申请人的名称与地址）（下称“申请人”），已保证按拟签订的_____项目（招标编号：_____）合同（招标文件）中规定的义务履行合同。

根据上述合同（招标文件）规定，申请人应向受益人提供一份金额为人民币（大写）_____（RMB元）的无条件、不可撤销履约担保，作为申请人履行上述合同的担保，我方____（担保公司名称）在本合同项下的保证责任为连带责任保证。

我方____（担保公司名称），受申请人的委托，无条件和不可撤销地在受益人出具本担保书原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，在担保书限额内向受益人支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

我方还同意，任何受益人与申请人之间可能对合同条款的修改、规范或其他合同文件的变动补充，都不能免除我方按本担保函所承担的责任。因此，有关上述变动、补充和修改无须通知或征得我方同意。

本保函应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格、受益人向申请人支付全部货款后二十八（28）日内保持有效。

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖私章）

担保公司盖章：

联系电话：

地址：

日期： 年 月 日

投 标 文 件

招标编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容： 投标文件商务部分

招标人：_____

投标人：_____

日 期： ____年____月____日

投标文件商务评审部分索引表

序号	评标项目	招标文件上的满 分值	页码索引
合计			

一、投标函格式

投 标 函

致：东莞市水务集团供水有限公司

根据贵方为东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目且(招标编号：DGDS2024-124)的投标邀请，我方（投标人名称）作为投标人正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，包括如下等内容，并已单独密封封装：

（一）唱标信封【_____份】（含投标文件电子文件）；

（二）投标文件【正本_____份，副本_____份】。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加招标编号为DGDS2024-124的投标；

（二）本投标文件的有效期自递交投标文件截止时间届满后90日有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（三）我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；

（四）我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后，投标有效期之内撤回投标，则不予退还我方投标保证金；

（五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息；

（六）我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；

（七）我方如果中标，将保证履行招标文件以及招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务；

（八）保证投标文件中所有资料均真实有效，否则按无效投标处理或可取消中标资格，并愿意接受按弄虚作假骗取中标的有关规定进行处理，并不予退还我方投标保证金；

（九）若我方中标后，我方一定按照招标文件的要求和投标文件的承诺签订和履行合同，否则贵方可取消我方中标资格，并依法不予退还我方投标保证金或履约担保，我方愿意接受违约处罚；

（十）若我方中标后，核查出投标文件内容前后不一致，我方愿按最高标准的承诺履约义务；

（十一）所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地 址： _____

邮政编码： _____

电 话： _____

代表姓名： _____

传 真： _____

职 务： _____

电子邮箱： _____

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期： 年 月 日

二、投标承诺书格式

投标承诺书

我方_____（投标人名称）已完整阅读了东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目（招标编号：DGDS2024-124）招标文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件），并完全理解上述文件所表达的意思，该项目递交投标文件时间截止后，我方承诺不再对上述文件内容进行询问或异议。

我方承诺，若我方存在通过弄虚作假、虚假响应招标文件要求等手段骗取中标的，招标人有权或协助主管部门认定我方严重失信的不良行为，纳入相关企业信用“黑名单”，限制我方参与依法必须招标项目的投标，并向行政主管部门报送结果。同时，招标人有权根据《关于对环境保护领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》等规定，通过“信用中国”网站向社会公示我方的失信行为，实现“一处失信、处处受限”。

若我方在投标或履行本合同过程中存在提供虚假材料、虚假响应招标文件要求等弄虚作假行为，或未能根据招标文件投标人须知第29.2款约定按时提供原件核查的，因此导致我方无法参与东莞市水务集团有限公司相关招标采购活动的，由我方自行承担全部后果。

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期： 年 月 日

三、供货及/或提供服务过程承诺函格式

供货及/或提供服务过程承诺函

致东莞市水务集团供水有限公司：

我方_____（投标人名称）为招标人公开招标的东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目（招标编号：DGDS2024-124）的投标单位，为确保供货及/或提供服务过程中的人身、财产安全，我方承诺，如我方获得中标资格，将严格按照下列要求开展工作。

1、我方承诺将严格遵守国家、地方政府有关安全生产及劳动保护的法律法规、标准、规定，贯彻执行招标人的各项安全管理规章制度。

2、我方承诺将依法参加工伤保险，为安排至招标人从事本项目的工作人员缴纳保险费，并为从事危险作业的人员办理意外伤害保险。

3、我方承诺服从招标人的安全管理，保证作业区域的现场文明安全管理达标，现场临时用电、机器设备、安全防护齐全、完好，并接受和配合招标人的安全监督检查，我方提供到招标人现场作业的所有安全装置、防护设施必须依据经招标人审批后的安全技术方案进行搭设、安装，同时我方无条件保证安全防护设施使用的搭设材料的质量安全，在用于安全防护的物资进场前将有关物资的材质证明报招标人，经招标人确认后方可使用。

4、我方承诺携带进场的机器设备、机具必须是合格产品，并对携带进场的机器设备、机具安全负责管理、维护及检查，对招标人和自查发现的安全隐患落实整改措施。如我方使用不合格机器设备、机具造成事故的，由我方自行承担责任。

5、我方人员未经许可不随意到作业区域以外的其它工作场所活动，我方作业人员擅自到作业区域以外的其它工作场所活动，出现人身损害或财产损失的，由我方自行负责一切责任。我方作业人员如需动用或作业涉及到招标人所属设备、电器、管线及其他设施等，承诺事先征得招标人代表的同意，并采取安全防护措施。

6、我方承诺在进行卸货等工作时，严格遵守相关劳动安全规定，并按要求佩戴相关安全劳动防护用具。我方承诺做好安全防护措施，在工作过程中出现的安全事故由我方自行处理并承担全部责任。我方承诺我方人员在招标人场所遵守招标人的一切规章制度和安全条例，服从招标人的监督。我方在提供服务过程中，如因违反招标人相关规章制度、安全条例，或因不服从招标人监督而发生安全事故的，其结果与责任均由我方负责，招标人无须承担任何结果与责任。

7、我方承诺协助和指导招标人进行货物的储存，对招标人的储存方式、方法、储存数量、仓库的安全设施设备、安全生产规章制度等是否符合国家标准或者国家有关规定提出合理的建议，并进行技术指导。

8、我方车辆在招标人场所行驶时，将严格遵守厂区道路限行，限速和限重要求，如因我方未遵守前述要求，对厂区/招标人（含其人员）、我方人员、第三方造成损失的，由我方承担赔偿责任。

9、如我方开展服务项目需进行外出调研或现场作业的，由我方派人负责安全保卫工作，按国家有关规定，

对作业的现场人员进行安全防护、劳动保护等，并承担相应的费用。若发生工作人员或第三人人身伤害等事故的，由我方全部承担责任。

10、因我方原因，造成我方损失，由我方自负，给招标人造成财产损失和人员伤害，我方承担全部责任，并全额赔偿招标人。

11、非因招标人原因，造成我方损失的，招标人无需承担任何责任，由我方自行承担全部责任。

12、我方承诺严格遵守法律法规以及招标人的安全管理要求，并接受招标人的安全生产工作协调和监督，积极消除安全隐患。安全管理的基本要求包括但不限于以下条款：

①禁火区内严禁吸烟、动火。有火灾危险的作业区域，我方承诺配置足够的灭火设施。

②我方承诺焊接、气割作业时两瓶距离必须达到5M及以上，气瓶距可能产生火花的电器、设备和其它火源的间距必须达到10M及以上。

③我方承诺不在厂内道路、消防通道内搭建临时建筑或堆放物资。

④我方承诺电动工具、电焊机等均具有漏电保护器和相应的安全防护装置。

⑤我方承诺用电设施符合要求，杜绝电线乱接、乱拉，刀闸和开关无盖，在电器设施上堆放物品等行为。

⑥我方承诺防雷、防静电设施及用电设施有良好接地。

⑦我方承诺为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用，防止工伤事故的发生。我方承诺，如发生各类工伤事故，绝不隐瞒不报。发生重伤及重伤以上事故，应及时组织抢救、保护好现场，并立即报告招标人主管领导。

13、我方承诺接受招标人的检查与监督，并主动配合，做好安全工作，凡有违反上述条款的即视为我方违约，招标人有权视情况从货物/服务价款中扣除2000元/次作为违约金。

如因我方违反上述条款造成安全生产事故的，我方将承担由此引发的一切责任与后果，如造成招标人损失的，我方将予以足额赔偿，同时，招标人有权没收我方提交的履约担保。

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期： 年 月 日

四、投标报价表格式

4.1 投标报价表

投标报价表

项目名称：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目

招标编号：DGDS2024-124

序号	名称	投标折扣系数	备注
1	东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目	 [折扣系数报价不得超过 1.00，且不能为 0.00 或负数]	

备注：

- (1) 本项目投标报价为不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售额。本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履行过程中以实际供货数量进行结算，采购清单中维修工具及耗材类物资不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第3位四舍五入。
- (2) 投标人的折扣系数报价不得超过1.00，且不能为0.00或负数，投标人未按招标文件要求进行折扣系数报价的，该投标人的投标文件将被视为无效投标。折扣系数报价需保留小数点后两位，否则评标委员会按去“尾”或补“零”的方式进行修正为保留小数点后两位，投标人须接受被修正后的报价（例：如投标折扣系数为0.789，则被修正为0.78；如投标折扣系数为0.7，则被修正为0.70）。
- (3) 本表一式二份，一份随唱标信封一起提交，一份编入投标文件商务文件。

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期： 年 月 日

五、投标人资格证明文件

5.1 多证合一营业执照（或事业单位法人证书）复印件

5.2 开户许可证复印件（基本存款账户），如投标人企业银行账户开户所在地区已取消企业银行账户许可，投标人应提供基本存款账户开户名称、开户银行、账号、编号等信息及相关备案证明（如有）或其他能证明其为基本存款账户的资料复印件

5.3 法定代表人身份证明书原件、法定代表人授权书原件格式（法定代表人投标时只需提供法定代表人身份证明书，委托他人为投标代表或签署投标文件时需同时提供法定代表人授权书）

（1）法定代表人身份证明书格式

法定代表人身份证明书

_____先生 / 女士：现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：_____签发日期：_____

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

营业执照号码：_____经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

附 法定代表人身份证复印件

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期：_____年_____月_____日



注：法定代表人身份证须在有效期内。

(2) 法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：东莞市水务集团供水有限公司

本授权书声明：注册于_____（投标人地址）的_____（投标人名称）在下面签字或盖私章的（法定代表人姓名、职务、身份证号码）代表本公司授权在下面签字或盖私章的_____（被授权人的姓名、职务、身份证号码）为本公司的合法代表人，签署东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目（招标编号：DGDS2024-124）的投标文件，代表我公司递交投标文件、参与开标会、代表我公司应评标委员会的要求对投标文件进行澄清、进行合同谈判和签署合同，以我公司的名义处理一切与之有关的事宜，我承认代理人全权代表我所签署的本项目投标文件的内容及所进行的上述活动。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，有效期至投标文件失效期止，代理人无转委托权，特此声明。

投 标 人：（加盖投标人法人公章）

投标人地址：

法定代表人（签名或盖私章）：

职 务：

被授权人（签名或盖私章）：

职 务：

被授权人联系手机：

电 子 邮 箱：

附 法定代表人、被授权人身份证复印件

法定代表人身份证正面

法定代表人身份证反面

被授权人身份证正面

被授权人身份证反面

注：上述所附身份证应在有效期限内。

5.4 资格业绩【投标人至少提供一份2022年1月1日以来维修工具或耗材类物资(即五金材料、机电设备维修工具及材料、机电设备巡检工具及材料中任意一类)在国内的供货项目业绩】

序号	项目名称	合同标的货物名称	合同签订日期	买方单位联系人及电话	备注
1					
...					

资格业绩证明材料提交要求：

- (1) 作为投标人资格条件证明的业绩放置在此处；
- (2) 业绩须附维修工具或耗材类物资销售合同复印件（合同卖方为投标人）（需显示合同买方公章）；
- (3) 合同必须能反映资格要求条件【合同签订日期为 2022 年 1 月 1 日或以后，合同标的必须包含维修工具或耗材类物资(即五金材料、机电设备维修工具及材料、机电设备巡检工具及材料中任意一类)】，否则还需提供合同买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需显示合同买方公章）；
- (4) 说明:维修工具及耗材类物资指五金材料、机电设备维修工具及材料、机电设备巡检工具及材料，投标人提供的业绩包含以上任一类的，该业绩即是有效资格业绩；
- (5) 未按上述要求在此格式下提供证明材料的业绩，或在此格式下所附材料无法证明符合资格要求的业绩，按无效投标文件处理。

5.5 最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明格式

最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明

事项名称	认定时间	处罚期届满异常名录 信息失效时间	备注
是否被认定为失信被执行人			
是否被认定为重大税收违法失信主体			
是否被认定为政府采购严重违法失信行为记 录名单			

备注：根据投标人及其不具有独立法人资格的分支机构的实际情况自行编写，无相关事项的，在“认定时间”列填“无”；若受到相关处罚的应附处罚相关材料复印件；若出现相关处罚的处罚期满，但处罚公示没有及时更新的情况，投标人须提供相关材料(复印件)佐证，需原件备查。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日 期： 年 月 日

六、投标人基本情况一览表

投标人基本情况一览表

1. 名称及概况：

(1) 投标人名称：_____

(2) 总部地址：_____

邮政编码：_____

电话号码：_____

传真号码：_____

(3) 成立和 / 或注册日期：_____

(4) 法人代表：_____

(5) 开户银行：_____

(6) 开户账号：_____

(7) 注册资金：_____

(8) 主要负责人姓名：_____

(9) 项目主要联系人（姓名、职务、通讯）：_____

(10) 在中国的代表的姓名和地址（如有）：_____

2. 供征询之银行的名称和地址：_____

3. 公司所隶属之国际集团名称（如果是）_____

4. 提交资料（包括但不限于组织架构、公司简介等）：

(1) 公司简介；

(2) 公司组织架构；

(3) 东莞市内设有分支机构情况介绍[应提供该分支机构的多证合一营业执照复印件等证明材料]
(若无前述分支机构的无需介绍)。

兹证明上述说明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日 期： 年 月 日

七、投标人财务状况表格式

投标人财务状况表

[价格单位：（人民币）元]

年 度	总资产（元）	净资产（元）	年营业额（元）	年净利润（元）
2021				
2022				
2023				
总计				

备注：需提供对应年度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“/”，投标人的投标文件不作无效投标处理，但存在因不符合评标办法中的评分标准而导致对应项不得分。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期：__年__月__日

八、合同条款偏离表格式

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类
物资采购项目合同条款偏离表

序号	招标文件要求		投标文件内容	
	条款号	简要内容	偏离情况	具体偏离内容
1	第一条	供货资格及范围		
2	第二条	合同供货期		
3	第三条	货物相关要求		
4	第四条	交货约定		
5	第五条	验收要求		
6	第六条	综合单价、暂定合同价及付款方式		
7	第七条	质保及售后要求		
8	第八条	履约担保		
9	第九条	违约责任		
10	第十条	不可抗力		
11	第十一条	承诺与保证		
12	第十二条	合同争议的解决办法		
13	第十三条	其他		
14	附件 1	东莞市水务集团供水有限公司 货物到货验收表		
15	附件 2	供应商履约评价表		
16	附件 3	送货地址汇总表		
17	附件 5	廉洁协议书		
18	一	不可撤销银行履约保函		

19	二	履约保证保险凭证		
20	三	担保公司履约担保书		

备注：

- (1) 投标人应对照招标文件合同格式内合同条款及附件，逐条、如实地填写“偏离情况”项。“偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“具体偏离内容”项内详细说明与招标文件的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“具体偏离内容”项内填“无”。若发现虚假填写本表，或对合同及其附件响应有负偏离的，按无效投标文件处理。若发现此表未逐条填写视为完全满足招标文件要求。
- (2) 偏离情况（投标文件对招标文件合同条款的响应程度）分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指投标人提供的货物及有关服务商务条件优于招标文件的要求；负偏离是指投标人提供的货物及有关服务商务条件不满足或不完全满足招标文件的要求；无偏离是指投标人提供的货物及有关服务商务条件完全满足招标文件的要求。
- (3) 招标文件“第五篇 相关保函格式”作为重要的商务条款，投标人的响应情况列入本合同条款偏离表。
- (4) 如投标人差异内容较多可另附页说明，并在本偏离表“具体偏离内容”项注明其在投标文件中的具体页码。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日 期： 年 月 日

九、业绩表格式

投标人2022年1月1日以来（业绩的时间以合同签订日期为准）承接的维修工具或耗材类物资在国内的销售业绩表

序号	项目名称	合同标的货物名称	单项合同金额（单位：万元）	合同期限	合同签订日期	完成情况	买方单位联系人及电话	备注
1								
2								
3								
...								

备注：

- （1）业绩按单项合同金额从高到低的方式排列；同一个合同的业绩可以同时**在资格业绩和评分业绩重复放置**。
- （2）当一份业绩同时包含维修工具及耗材类物资时，只计算一次分数，不重复得分；
- （3）业绩须附维修工具或耗材类物资销售合同复印件（合同卖方为投标人）（需显示合同买方公章），否则不得分；
- （4）若合同无法反映评分条件【合同签订日期为2022年1月1日或以后，合同标的必须包含维修工具或耗材类物资（即五金材料、机电设备维修工具及材料、机电设备巡检工具及材料中任意一类）、合同金额】的，还需提供合同买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需显示合同买方公章），否则不得分；
- （5）若业绩为框架式协议或资格入围无明确金额的合同，必须同时提供合同期限内已供货发票金额统计表和发票复印件；
- （6）说明：维修工具及耗材类物资具指五金材料、机电设备维修工具及材料、机电设备巡检工具及材料，投标人提供的业绩包含以上任一类即可得分；
- （7）未按上述要求在此格式下提供证明材料的业绩，或在此格式下所附材料无法证明填报项目符合本项评分要求的业绩，在评标时将不予考虑。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期： 年 月 日

附表：已供货产品发票金额统计表

项目名称					
合同期限					
发票抬头（合同买方）					
序号	发票名目	发票金额（单位：万元）	发票号码	发票所属时期	备注
1					
2					
3					
...					
发票金额合计（单位：万元）					

备注：

- （1）投标人提供框架式协议或资格入围无明确金额合同时，须同时提供本统计表及发票复印件，本统计表及发票复印件应后附于合同复印件；
- （2）发票抬头应为合同买方，收款人应为投标人，且发票名目、所属时期应与合同约定内容一致，否则不计分；
- （3）发票合计金额视为投标人所提供该项供货业绩的供货金额，并按此金额进行评审。

十、投标保证金汇入情况说明

投标保证金汇入情况说明

东莞市水务集团供水有限公司：

本单位已按东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目（招标编号：DGDS2024-124）的招标文件要求，于__年__月__日前以__（付款形式）方式汇入指定账户（账户名称：____，账号：____开户银行：____）。

本单位投标保证金的汇款情况：（详见附件一投标保证金进账单）

汇出时间：__年__月__日

汇款金额：（大写）人民币__元（小写：¥__元）

汇款账户名称：（必须是投标时使用的账户名）

账号：（必须是投标时使用的账号）

开户银行：__省__市

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述资料退回。

（投标人法人公章）

年__月__日

单位名称：

单位地址：

联系人：

单位电话：

联系人手机：

附：1、我方投标保证金汇款凭证（复印件）

2、我方基本账户开户许可证（复印件）

注：本情况说明手写无效。

十一、投标人资格证明文件以外的其他资质证书、知识产权证书及获得的相关获奖、认证证书、社会评价资料证明文件复印件等投标人认为需要证明其具备为本次招标项目提供货物及有关服务能力的有关其它商务文件（不做强制要求）

十二、技术响应文件格式

投标人应按照招标文件投标人须知关于投标文件组成部分的要求编制技术文件，主要包括但不限于以下内容：

- 1、用户需求响应程度（即 12.1 用户需求偏离表格式）；
- 2、投标品牌表；
- 3、货物质量保障能力；
- 4、供货计划及进度保证措施方案；
- 5、售后服务质量保证和承诺；
- 6、投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制要求）。

投 标 文 件

招标编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容： 投标文件技术部分

招标人：_____

投标人：_____

日 期：____年____月____日

投标文件技术评审部分索引表

序号	评标项目	招标文件上的满 分值	页码索引
合计			

12.1 用户需求偏离表格式

用户需求偏离表

序号	招标文件要求		投标文件内容		
	条款号	简要内容	偏离情况	实质性响应的具体内容	对应证明材料页码
1	二	货物采购需求			
2	三	验收要求			
3	四	质保及售后要求			
4	五	履约要求			
5	六	价款要求			
6	附件 1	供应商履约评价表			
7	附件 2	送货地址汇总表			
8	附件 3	东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂维修工具及耗材 类物资采购清单			

备注：

- （1）投标人应对照招标文件用户需求书的响应（其中“一、项目信息”除外），逐条逐项、如实地填写“偏离情况”，若发现未填写本表，或虚假填写本表，或伪造、变造证明材料的，按无效投标文件处理。若招标文件用户需求书中有“★”条款须逐条逐项、如实地填写“偏离情况”，未填写“★”条款以外的条款的，视为完全满足招标文件要求。
- （2）偏离情况（投标文件对招标文件用户需求的响应程度）分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指投标人对用户需求响应优于招标文件的要求；负偏离是指投标人对用户需求响应不满足或不完全满足招标文件的要求；无偏离是指投标人对用户需求响应完全满足招标文件的要求。
- （3）应逐条逐项、如实地填写“偏离情况”。“偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“实质性响应的具体内容”项内详细说明与招标文件的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“实质性响应的具体内容”项内填“完全响应招标文件要求”即可，也可进一步说明投标响应的具体内容。投标人可将反映投标货物技术参数、性能、功能的技术支持资料作为本表的附件，并在本偏离表“对应证明材料页码”项内注明其在投标文件中的具体页码。
- （4）凡标有“★”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求，否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日 期： 年 月 日

12.2 投标品牌表格式

投标品牌表

项目名称：东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025 年至 2026 年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目
招标编号：DGDS2024-124
投标品牌填写说明：

投标人应根据表格要求在不含税中标综合单价不变的前提下，填写每项物资投标人中标后能提供的品牌；
中标后，招标人将根据实际需求，每次下单时将在投标人投标时所填报的物资品牌中明确当批次供货物资需求的品牌。

序号	物资重要程度	物资名称	物资类别	推荐品牌	规格型号	暂定数量	单位	投标品牌
1		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：8mm-10mm	15	把	
2		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：10mm-12mm	15	把	
3		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：12mm-14mm	15	把	
4		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：14mm-17mm	15	把	
5		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：16mm-18mm	15	把	
6		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：17mm-19mm	15	把	
7		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：19mm-22mm	15	把	
8		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：22mm-24mm	15	把	
9		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：24mm-27mm	15	把	
10		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：27mm-30mm	15	把	
11		梅花扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：30mm-32mm	15	把	
12		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：8mm-10mm	10	把	
13		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：10mm-12mm	10	把	
14		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：12mm-14mm	10	把	
15		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：14mm-17mm	10	把	
16		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：16mm-18mm	10	把	
17		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：17mm-19mm	10	把	
18		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：19mm-22mm	10	把	

19		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：22mm-24mm	10	把	
20		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：24mm-27mm	10	把	
21		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：27mm-30mm	10	把	
22		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：30mm-32mm	10	把	
23		开口扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，扳手接口：32mm-36mm	10	把	
24		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M6，开口+梅花	15	把	
25		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M7，开口+梅花	15	把	
26		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M8，开口+梅花	15	把	
27		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M9，开口+梅花	15	把	
28		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M10，开口+梅花	15	把	
29		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M11，开口+梅花	15	把	
30		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M12，开口+梅花	15	把	
31		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M13，开口+梅花	15	把	
32		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M14，开口+梅花	15	把	
33		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M15，开口+梅花	15	把	
34		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M16，开口+梅花	15	把	
35		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M17，开口+梅花	15	把	
36		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M18，开口+梅花	15	把	
37		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M19，开口+梅花	15	把	
38		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M20，开口+梅花	15	把	
39		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M21，开口+梅花	15	把	
40		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M22，开口+梅花	15	把	
41		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M23，开口+梅花	15	把	
42		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M24，开口+梅花	15	把	
43		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M27，开口+梅花	15	把	
44		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M30，开口+梅花	15	把	
45		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M32，开口+梅花	15	把	
46		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M41，开口+梅花	15	把	

47		两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M46， 开口+梅花	15	把	
48		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M6， 开口+棘轮梅花	15	把	
49		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M7， 开口+棘轮梅花	15	把	
50		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M8， 开口+棘轮梅花	15	把	
51		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M9， 开口+棘轮梅花	15	把	
52		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M10， 开口+棘轮梅花	15	把	
53		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M11， 开口+棘轮梅花	15	把	
54		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M12， 开口+棘轮梅花	15	把	
55		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M13， 开口+棘轮梅花	15	把	
56		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M14， 开口+棘轮梅花	15	把	
57		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M15， 开口+棘轮梅花	15	把	
58		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M16， 开口+棘轮梅花	15	把	
59		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M17， 开口+棘轮梅花	15	把	
60		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M18， 开口+棘轮梅花	15	把	
61		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M19， 开口+棘轮梅花	15	把	
62		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M20， 开口+棘轮梅花	15	把	
63		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M21， 开口+棘轮梅花	15	把	
64		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M22， 开口+棘轮梅花	15	把	
65		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M23， 开口+棘轮梅花	15	把	
66		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M24， 开口+棘轮梅花	15	把	
67		棘轮两用扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：M27， 开口+棘轮梅花	15	把	
68		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规 格：8 寸	20	把	
69		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢）， 规格：12 寸	20	把	
70		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规 格：10 寸	20	把	
71		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规 格：4 寸	20	把	
72		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规 格：6 寸	20	把	
73		活动扳手	维修工具	任意品牌	材质：碳钢（铬钒钢），规 格：15 寸	20	把	
74		双头棘轮内六角扳手	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：6-8 (10-12) mm	5	把	

75		内六角扳手套装	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，公制，尺寸：1.5mm-12mm	10	套	
76		内六角扳手套装	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，英制，尺寸：1/16mm、5/64mm、3/32mm、1/8mm、5/32mm、3/16mm、1/4mm、5/16mm、3/9mm	10	套	
77		链条扳手	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：15 寸	5	把	
78		万能扳手	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6mm-22mm	5	把	
79		万能扳手	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：22mm-32mm	5	把	
80		万能皮带扳手	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：12 寸	5	把	
81		万能皮带扳手	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：16 寸	5	把	
82		梅花套筒	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：65mm	5	把	
83		梅花套筒	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：75mm	5	把	
84		内六角套筒批头套装	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：6mm-14mm。	10	把	
85		棘轮套筒套装	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：8mm-22mm。	5	套	
86		棘轮套筒套装	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：8mm-32mm。	5	套	
87		开口棘轮两用扳手套装	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6mm-32mm。	5	套	
88		电动扳手	维修工具	东成、博世、日立	充电式，扭矩不小于300N.m，含两电一充，配套筒 8-32mm 各 1 个。	5	套	
89		电动扳手	维修工具	东成、博世、日立	充电式，扭矩不小于1000N.m，含两电一充，配套筒 8-32mm 各 1 个。	5	套	
90		电动扳手	维修工具	东成、博世、日立	电压：AC220V，力矩范围：400-1000N.m，配套筒 30-55mm 各 1 个。	5	套	
91		消防栓扳手	维修工具	任意品牌	材质：铸铁，开口宽度：约55mm	20	把	
92		钢丝绳剪刀	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：8 寸	10	把	
93		PVC 剪刀	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，使用范围0-42mm	10	把	
94		切管器	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，使用范围4mm-32mm	10	把	
95		电工剪刀	维修工具	任意品牌	材质：不锈钢，规格：7 寸	20	把	
96		重型美工刀	维修工具	任意品牌	刀身材质：塑料，刃长 10cm	20	把	
97		美工刀片	维修工具	任意品牌	材质：SK5 合金钢，规格：宽 18mm	100	片	
98		电缆剪	维修工具	任意品牌	材质：铬钼钢，规格：6 寸	5	把	
99		电缆剪	维修工具	任意品牌	材质：铬钼钢，规格：8 寸	5	把	
100		两用螺丝刀	维修工具	任意品	材质：铬钒钢，直径 4mm，	15	把	

				牌	十字一字			
101		伸缩棘轮两用 螺丝刀	维修工具	任意品 牌	材质：铬钒钢，直径6mm， 十字一字	15	把	
102		一字穿心螺丝 刀	维修工具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格： 8mm*200mm，可敲击	15	把	
103		一字螺丝刀	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格： 2mm*45mm	15	把	
104		一字螺丝刀	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格： 3mm*75mm	15	把	
105		一字螺丝刀	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格： 6mm*150mm	15	把	
106		绝缘一字螺丝 刀	维修工具	任意品 牌	材质：塑胶绝缘手柄，规格： 2mm*50mm	15	把	
107		多功能测电笔 一字螺丝刀	维修工具	任意品 牌	测电范围 100-500v	15	把	
108		十字螺丝刀	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格： 3mm*75mm	15	把	
109		十字螺丝刀	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格： 5mm*100mm	15	把	
110		十字螺丝刀	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格： PH1*100mm	15	把	
111		十字螺丝刀	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格： PH2*150mm	15	把	
112		十字螺丝刀	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格： 10mm*200mm，可敲击	15	把	
113		十字螺丝刀	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格： 6mm*200mm	15	把	
114		十字一字批头	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格： 65mm*PH2，直径：6mm	15	把	
115		批头转换接杆	维修工具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格： 1/4"*1/2"	10	把	
116		批头转换接杆	维修工具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格： 1/4"*3/8"	10	把	
117		绝缘螺丝刀套 装	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，一字： 0.5*3.0*100mm、 0.8*4.0*100mm、 1.0*5.5*100mm；十字： PH1*80mm、PH2*100mm	10	套	
118		开口鼻压线钳	维修工具	任意品 牌	材质：高碳钢，铜开口鼻 5-100A，压接范围：2.5-25 平方毫米	10	把	
119		网线钳	维修工具	任意品 牌	材质：高碳钢，功能：压制 水晶头/剥线/剪线，使用范 围：4P/6P/8P	10	把	
120		剥线钳	维修工具	任意品 牌	材质：低碳钢，剥线范围： 0.9-5.5 平方毫米	10	把	
121		电缆剪线钳	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：6 寸	10	把	
122		绝缘钢丝钳	维修工具	任意品 牌	材质：铬钒钢，规格：8 寸	10	把	
123		尖嘴钳	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：6 寸	20	把	
124		尖嘴钳	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：8 寸	20	把	
125		尖嘴钳	维修工具	任意品 牌	材质：合金钢，规格：11 寸	10	把	

126		尖嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：16 寸	10	把	
127		斜嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：8 寸	10	把	
128		斜嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：5 寸	10	把	
129		斜嘴钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：6 寸。	10	把	
130		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：3 寸	20	把	
131		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：8 寸	20	把	
132		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：10 寸	10	把	
133		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：24 寸	10	把	
134		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：36 寸	10	把	
135		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：48 寸	10	把	
136		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：12 寸	10	把	
137		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：14 寸	10	把	
138		管钳	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：6 寸	10	把	
139		老虎钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：8 寸	10	把	
140		老虎钳	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：10 寸	10	把	
141		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7 寸， 款式：直头孔用	10	把	
142		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7 寸， 款式：弯头孔用	10	把	
143		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7 寸， 款式：直头穴用	10	把	
144		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：7 寸， 款式：弯头穴用	10	把	
145		卡簧钳	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：9 寸， 款式：直头孔用	10	把	
146		圆头锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，2 磅	15	把	
147		电工锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，1.5 磅	15	把	
148		圆头锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，3 磅	15	把	
149		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，3 磅	15	把	
150		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，4 磅	15	把	
151		羊角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，0.5 磅	15	把	
152		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，6 磅	15	把	
153		八角锤	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，10 磅	15	把	

154		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径： 450mm*18mm	10	根	
155		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径： 900mm*18mm	10	根	
156		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径： 1.3m*30mm	10	根	
157		撬棍	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，一头尖一头扁，规格：长*直径： 1.5m*30mm	10	根	
158		铜棒	维修工具	任意品牌	材质：紫铜，规格：直径* 总长：30mm*800mm	10	根	
159		尖铲	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：宽* 长：320mm*1000mm	10	把	
160		方铲	维修工具	任意品牌	材质：锰钢，规格：铲宽 300mm	10	把	
161		尖凿	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：长* 宽：250mm*20mm	10	把	
162		扁凿	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：长* 宽：300mm*20mm	10	把	
163		螺旋千斤顶	维修工具	任意品牌	材质：铸铁，32T	5	个	
164		油压千斤顶	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，32T	5	个	
165		三爪拉马	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，规格：100mm	5	个	
166		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格： 10mm*160mm	20	支	
167		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格： 18mm*350mm	20	支	
168		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格： 16mm*350mm	20	支	
169		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格： 28mm*200mm	20	支	
170		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格： 8mm*117mm	20	支	
171		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格： 9mm*125mm	20	支	
172		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：高速钢，规格： 4.5mm*80mm	20	支	
173		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：高速钢，规格： 5.5mm*93mm	20	支	
174		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：高速钢，规格： 6.5mm*100mm	20	支	
175		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：高速钢，规格： 7.5mm*109mm	20	支	
176		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：高速钢，规格： 12mm*100mm	20	支	
177		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格： 3mm*60mm	20	支	
178		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格： 4mm*75mm	20	支	
179		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格： 5mm*85mm	20	支	

180		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: 6mm*90mm	20	支	
181		直柄麻花钻头	维修工具	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: 8mm*95mm	20	支	
182		五坑钻头	维修工具	任意品牌	材质: 40cr 钢材, 圆头, 规格: M20*400mm	10	支	
183		五坑钻头	维修工具	任意品牌	材质: 40cr 钢材, 圆头, 规格: M22*500mm	10	支	
184		五坑钻头	维修工具	任意品牌	材质: 40cr 钢材, 圆头, 规格: M22*800mm	10	支	
185		直柄麻花钻头 套装	维修工具	任意品牌	材质: HSS 高速钢, 规格: 1mm-10mm	5	套	
186		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M6*110mm	20	支	
187		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M6*160mm	20	支	
188		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M8*160mm	20	支	
189		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M8*200mm	20	支	
190		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M10*160mm	20	支	
191		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M10*200mm	20	支	
192		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M10*160mm	20	支	
193		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M12*200mm	20	支	
194		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M14*350mm	20	支	
195		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M16*350mm	20	支	
196		冲击钻头	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 圆柄/方柄, 规格: M18*350mm	20	支	
197		水钻头	维修工具	任意品牌	材质: 金刚石刀齿, 规格: 25mm*370mm	10	支	
198		水钻头	维修工具	任意品牌	材质: 金刚石刀齿, 规格: 32mm*370mm	10	支	
199		水钻头	维修工具	任意品牌	材质: 金刚石刀齿, 规格: 66mm*370mm	10	支	
200		水钻头	维修工具	任意品牌	材质: 金刚石刀齿, 规格: 76mm*370mm	10	支	
201		水钻头	维修工具	任意品牌	材质: 金刚石刀齿, 规格: 102mm*370mm	10	支	
202		水钻头	维修工具	任意品牌	材质: 金刚石刀齿, 规格: 120mm*370mm	10	支	
203		阶梯钻头	维修工具	任意品牌	材质: 含钴高速钻, 规格: 15 阶, 扩孔范围: 4mm 至 32mm	10	支	
204		阶梯钻头	维修工具	任意品牌	材质: 含钴高速钻, 规格: 9 阶, 扩孔范围: 4mm 至 20mm	10	支	
205		开孔器	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 规格: 直径: 30mm	10	个	
206		开孔器	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 规格: 直径: 22mm	10	个	
207		开孔器	维修工具	任意品牌	材质: 硬质合金, 规格: 直径: 25mm	10	个	

208		开孔器	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：直径：32mm	10	个	
209		开孔器	维修工具	任意品牌	材质：硬质合金，规格：直径：50mm	10	个	
210		钻头研磨机	维修工具	任意品牌	规格：研磨范围：3-32mm，砂轮转速：4400rpm，额定电压：AC220V，功率：250W，含砂轮片4片、筒夹30个、夹头组2套	2	套	
211		砂轮切割片	耗材类	任意品牌	材质：树脂砂轮，规格：外径*厚度*孔径：100mm*2.5mm*16mm	1000	片	
212		砂轮切割片	耗材类	任意品牌	材质：树脂砂轮，规格：外径*厚度*孔径：105mm*1mm*16mm	500	片	
213		砂纸	耗材类	任意品牌	规格：W50(1), 280目	500	张	
214		砂纸	耗材类	任意品牌	规格：W14(03), 600目	500	张	
215		膨胀胶粒	耗材类	任意品牌	规格：M6*25mm，绿色/白色，500粒/盒	3000	粒	
216		沉头自攻螺丝	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M3.5*30mm	3000	粒	
217		高压耐油石棉纸垫	耗材类	任意品牌	规格：厚*宽*长1.5mm*1.5m*4m	20	张	
218		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，规格：DN700*5mm，带孔	20	片	
219		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，规格：DN1200*5mm，带孔	20	片	
220		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，规格：DN1400*5mm，带孔	20	片	
221		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：EPDM，规格：DN25*3mm，带孔	50	片	
222		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：EPDM橡胶，规格：DN1400*5mm，带孔	20	片	
223		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN900*5mm，带孔。	30	片	
224		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN150*3mm，带孔。	50	片	
225		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN100*3mm，带孔。	50	片	
226		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN80*3mm，带孔。	50	片	
227		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：8mm*8mm	50	千克	
228		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：10mm*10mm	50	千克	
229		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：12mm*12mm	50	千克	
230		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：14mm*14mm	50	千克	
231		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：16mm*16mm	50	千克	
232		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：18mm*18mm	50	千克	
233		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：	50	千克	

				牌	20mm*20mm			
234		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：25mm*25mm	50	千克	
235		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：30mm*30mm	50	千克	
236		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：22mm*22mm	50	千克	
237		盘根	耗材类	任意品牌	材质：橡胶石棉，规格：24mm*24mm	50	千克	
238		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M8	20	根	
239		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M10	20	根	
240		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M12	20	根	
241		丝锥	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：M14	20	根	
242		焊条	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，直径 2.5mm	20	千克	
243		焊条	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，直径 3.2mm	20	千克	
244		焊条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，直径 2.5mm	50	千克	
245		焊条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，直径 3.2mm	50	千克	
246		焊条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，直径 4.0mm	50	千克	
247		焊锡丝	耗材类	任意品牌	规格：无铅，线径：1mm，100 克/卷	10	卷	
248		减压器出气口 转接头	维修工具	任意品牌	材质：不锈钢 304，规格：M14*M16	10	个	
249		氩弧焊枪钨极 针	耗材类	任意品牌	材质：钨，规格：钨针：M1.6*150mm	10	盒	
250		回火器	维修工具	任意品牌	材质：全铜，乙炔回火防止 器	10	个	
251		回火器	维修工具	任意品牌	材质：全铜，氧气回火防止 器	10	个	
252		乙炔减压阀	维修工具	任意品牌	进口连接：框架轧兰连接， 出口连接：M16*1.5	5	套	
253		氧气减压阀	维修工具	任意品牌	进口连接：G5/8，出口连接： M16*1.5	5	套	
254		氧气、乙炔连 体双色胶管	耗材类	任意品牌	材质：丁苯橡胶，规格：8mm	100	米	
255		氧气、乙炔连 体双色胶管	耗材类	任意品牌	材质：丁苯橡胶，规格：6mm	100	米	
256		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.1mm*宽 200mm*长 250mm	20	块	
257		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.15mm*宽 200mm*长 250mm	20	块	
258		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.2mm*宽 200mm*长 250mm	20	块	
259		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.25mm*宽 200mm*长 250mm	20	块	
260		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.3mm*宽 200mm*长 250mm	20	块	

261		铜垫片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，规格：厚度 0.35mm*宽 200mm*长 250mm	20	块	
262		内六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M5*60mm	300	套	
263		内六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M12*35mm	300	套	
264		内六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*40mm	300	套	
265		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M10*80mm	300	套	
266		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M14*90mm	300	套	
267		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*90mm	300	套	
268		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M22*110mm	300	套	
269		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M6*25mm	300	套	
270		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M8*30mm	300	套	
271		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M12*60mm	300	套	
272		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M14*70mm	300	套	
273		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*40mm	300	套	
274		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*50mm	300	套	
275		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*70mm	300	套	
276		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M16*80mm，	300	套	
277		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*70mm	300	套	
278		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M18*90mm，	300	套	
279		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M20*80mm	300	套	
280		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M24*110mm	100	套	
281		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M27*110mm	100	套	
282		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M39*150mm	100	套	
283		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4*20mm	300	套	
284		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4*25mm	300	套	
285		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4*30mm	300	套	
286		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M5*20mm	300	套	
287		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M5*30mm	300	套	
288		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M6*25mm	300	套	

289		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M8*16mm	300	套	
290		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M8*25mm	300	套	
291		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M10*20mm	300	套	
292		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M10*100mm	300	套	
293		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M12*30mm	300	套	
294		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M12*50mm	300	套	
295		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M14*70mm	300	套	
296		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M16*40mm	300	套	
297		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M16*70mm	300	套	
298		十字沉头螺丝	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M4*30mm	1000	个	
299		双头螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢, 规格: M20*170mm	100	套	
300		柱销螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢, 规格: M12*18mm*83mm	20	套	
301		柱销螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢, 规格: M20*30mm*110mm	20	套	
302		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M6*60mm	300	套	
303		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M6*70mm	300	套	
304		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M8*60mm	300	套	
305		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M8*70mm	300	套	
306		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M8*80mm	300	套	
307		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M10*80mm	300	套	
308		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M12*80mm	300	套	
309		膨胀螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M14*150mm	300	套	
310		U 型螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M10*89mm	100	套	
311		U 型螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M10*102mm	100	套	
312		铜螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 黄铜, 规格: M10*80mm	50	套	
313		铜螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 黄铜, 规格: M12*90mm	50	套	
314		螺母	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢, 规格: M16	300	个	
315		螺母	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M16	300	个	
316		全螺纹螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 高碳钢, 规格: M10*1000mm	10	根	

317		全螺纹螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 高碳钢, 规格: M12*1000mm	10	根	
318		全螺纹螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 高碳钢, 规格: M14*1000mm	10	根	
319		螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢, 规格: M18*200mm	20	根	
320		螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢, 规格: M18*220mm	20	根	
321		螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢, 规格: M24*250mm	20	根	
322		螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢, 规格: M27*300mm	20	根	
323		螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢, 规格: M30*300mm	20	根	
324		螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M12*1000mm	20	根	
325		螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M14*1000mm	20	根	
326		螺杆	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M16*1000mm	20	根	
327		六角弹性圈	耗材类	任意品牌	材质: 聚氨酯, 规格: 外径: 85mm, 内径: 40mm, 厚度: 17mm	50	个	
328		六角弹性圈	耗材类	任意品牌	材质: 聚氨酯, 规格: 外径: 110mm, 内径: 48mm, 厚度: 23mm	50	个	
329		密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 三元乙丙, 规格: 内径: 40mm, 外径: 73mm, 厚度: 15mm	50	个	
330		密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 三元乙丙, 规格: 内径: 50mm, 外径: 83mm, 厚度: 15mm	50	个	
331		密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 三元乙丙, 规格: 内径: 63mm, 外径: 96mm, 厚度: 15mm	50	个	
332		密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 三元乙丙, 规格: 内径: 110mm, 外径: 142mm, 厚度: 15mm	50	个	
333		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: EPDM, 规格: 内径*线径: 22mm*2.5mm	50	个	
334		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 氟橡胶, 规格: 外径*线径: 26mm*3mm	50	个	
335		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 氟橡胶, 规格: 外径*线径: 35mm*3.5mm	50	个	
336		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 氟橡胶, 规格: 外径*线径: 40mm*3.5mm	50	个	
337		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 氟橡胶, 规格: 外径*线径: 65mm*5mm	50	个	
338		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 内径*截面直径: 14mm*2.65mm	50	个	
339		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 16mm*2.4mm	50	个	
340		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: EPDM, 规格: 外径*截面直径: 26mm*2.5mm	50	个	
341		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: EPDM, 规格: 外径*线径: 30mm*3mm	50	个	

342		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: EPDM, 规格: 外径*线径: 55mm*5mm	50	个	
343		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 内径 84mm*线径 3mm	50	个	
344		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*线径: 130mm*5mm	50	个	
345		Y 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*内径*厚度: 110mm*98mm*14mm	20	个	
346		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢+丁腈橡胶, 规格: 内径*外径: 18mm*25mm	20	个	
347		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢+丁腈橡胶, 规格: 内径*外径: 33mm*42mm	20	个	
348		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢+丁腈橡胶, 规格: 内径*外径: 42mm*53mm	20	个	
349		气缸活塞密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 型号: USH-136 U1309B	20	个	
350		油封	耗材类	任意品牌	材质: 氟胶 TC, 规格: 内径*外径*厚度: 50mm*72mm*12mm, 圆环状	20	个	
351		双唇骨架油封	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 规格: 外径*内径*厚度: 65mm*40mm*12mm	20	个	
352		补芯	耗材类	任意品牌	材质: 钢塑, 规格: DN25*20mm	50	个	
353		补芯	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: DN25*20mm	50	个	
354		补芯	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: DN25*15mm	50	个	
355		补芯	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: DN20*15mm	50	个	
356		球阀	耗材类	任意品牌	材质: 黄铜, 规格: DN15	50	个	
357		球阀	耗材类	任意品牌	材质: 黄铜, 规格: DN20	50	个	
358		球阀	耗材类	任意品牌	材质: 黄铜, 规格: DN2	50	个	
359		闸阀	耗材类	任意品牌	材质: 黄铜, 规格: DN50	50	个	
360		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质: 不锈钢, 规格: DN15	50	个	
361		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质: 不锈钢, 规格: DN20	50	个	
362		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质: 不锈钢, 规格: DN25	50	个	
363		外牙直通	耗材类	任意品牌	材质: 钢塑, 规格: DN20	50	个	
364		管塞	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: DN10	50	个	
365		管塞	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: DN20	50	个	
366		管塞	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: DN25	50	个	
367		闸阀	耗材类	任意品牌	材质: 黄铜, 规格: DN15	50	个	
368		闸阀	耗材类	任意品牌	材质: 黄铜, 规格: DN20	50	个	

				牌				
369		闸阀	耗材类	任意品牌	材质：黄铜，规格：DN25	50	个	
370		角阀	耗材类	任意品牌	材质：铜，规格：DN15	50	个	
371		生料带	耗材类	任意品牌	材质：聚四氯乙烯，规格： 规格：宽*长*厚： 23mm*20mm*0.3mm，白色	500	盒	
372		胶带	耗材类	3M、舒氏、公牛	材质：海绵单面胶，规格： 厚度：5mm，宽：3cm，长度： 2m，颜色：黑色	200	卷	
373		胶带	耗材类	3M、舒氏、公牛	材质：海绵单面胶，规格： 厚度：5mm，宽：5cm，长度： 2m，颜色：黑色	100	卷	
374		胶带	耗材类	3M、舒氏、公牛	材质：布基胶带、涤纶布， 规格：长 25m*宽 1.9cm	100	卷	
375		电工胶布	耗材类	3M、舒氏、公牛	规格：18mm*10m，任意颜色	500	卷	
376		泡棉双面胶带	耗材类	任意品牌	材质：强化型丙烯酸泡棉， 宽*长*厚：15mm*3m*1.1mm	30	卷	
377		扎带	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格： 宽*长：4.5mm*300mm，10 条 /包	30	包	
378		扎带	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，规格：宽*长： 3mm*150mm，黑/白色	30	包	
379		扎带	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，规格：宽*长： 3.6mm*250mm，黑/白色	30	包	
380		扎带	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，规格：宽*长： 4.8mm*300mm，黑/白色	30	包	
381		锂电池	耗材类	任意品牌	规格：20V，容量：4.0Ah	10	个	
382		锂电池	耗材类	任意品牌	规格：24V，容量：100Ah	10	个	
383	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：电压：DC12V，容量： 80Ah	5	个	
384	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：12V，1.3Ah/20HR	5	个	
385	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：阀控铅酸蓄电池，12V， 7Ah	5	个	
386	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：阀控铅酸蓄电池，12V， 24Ah	5	个	
387	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠	规格：12V，38Ah	5	个	

				军、易事特				
388	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	规格：12V，100Ah	5	个	
389	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	型号：6-QW-45，规格：电压：DC12V，容量：45AH	5	个	
390	◆	蓄电池	耗材类	汤浅、Hawker、松下、冠军、易事特	型号：NP6-200Ah，规格：额定电压：6VDC	5	个	
391		精密电子清洁剂	耗材类	任意品牌	规格：300 克/瓶	30	瓶	
392		除污清洁剂	耗材类	任意品牌	规格：230ml/瓶	30	瓶	
393		干燥剂	耗材类	任意品牌	规格：50 克/包	30	瓶	
394		化油器清洗剂	耗材类	任意品牌	规格：450ml/瓶	100	瓶	
395		除锈剂	耗材类	任意品牌	规格：400ml/瓶	100	瓶	
396		防火阻燃发泡剂	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，容量：750ml	30	瓶	
397		防水补漏喷剂	耗材类	任意品牌	规格：700mL，颜色：灰色	30	瓶	
398		自动喷漆	耗材类	任意品牌	规格：400ml/瓶，任意颜色	50	瓶	
399		防锈漆	耗材类	任意品牌	规格：1L/桶，颜色：铁红	50	桶	
400		502 胶水	耗材类	任意品牌	快干型，规格：15 克/支	50	支	
401		PVC 胶水	耗材类	任意品牌	规格：500mL/瓶	50	瓶	
402		玻璃胶	耗材类	任意品牌	规格：300ml/支，任意颜色	50	支	
403		玻璃胶枪	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：10 寸	20	支	
404		液态密封胶	耗材类	任意品牌	型号：K-609, 90g/支	50	支	
405		液态密封胶	耗材类	任意品牌	型号：3+3, 100g/支	50	支	
406		注射式植筋胶	耗材类	任意品牌	规格：360ml/支	50	支	
407		铸工胶	耗材类	任意品牌	规格：铸工 AB 胶	50	支	
408		免钉胶	耗材类	任意品牌	规格：60g/支	50	支	
409		免垫片密封红胶	耗材类	任意品牌	颜色：红色，规格：85 克/支	50	支	
410		涤纶绳	耗材类	任意品	材质：涤纶，规格：M14mm，	100	米	

				牌	颜色：白色			
411		捆绑带	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，规格：长 10m*宽 38mm*厚 2.5mm，承重：2t，配套紧绳器	10	条	
412		捆绑带	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，规格：长 20m*宽 50mm*厚 2.5mm，承重：6t，配套紧绳器	10	条	
413		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M6	100	米	
414		钢丝绳 U 型夹	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M6	30	个	
415		D 型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M8	30	个	
416		D 型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M10	30	个	
417		D 型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M12	30	个	
418		弹性接杆	维修工具	任意品牌	材质：弹簧钢，规格：大飞，接口直径 1/2"，接口 1/2"	5	个	
419		弹性接杆	维修工具	任意品牌	材质：弹簧钢，规格：中飞，接口直径 3/8"，接口 3/8"	5	个	
420		弹性接杆	维修工具	任意品牌	材质：弹簧钢，规格：小飞，接口直径 1/4"，接口 1/4"	5	个	
421		示踪线	耗材类	民兴电缆、广东电缆、双菱牌、成天泰、远光电缆	材质：PE 外层，铜包钢合金线	10	米	
422		流量计信号线	耗材类	民兴电缆、广东电缆、双菱牌、成天泰、远光电缆	材质：铜芯，A 型信号电缆线（DS 300 型），长度 50m	5	卷	
423		热缩管	耗材类	联塑、伟星、日丰	规格：1.5mm，AC600V，黑色，阻燃，100 米/卷	10	卷	
424		热缩管	耗材类	联塑、伟星、日丰	规格：Φ 2.5，AC600V，黑色，阻燃，100 米/卷	10	卷	
425		冷缩套管	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：硅橡胶，电压：10kV，规格：70mm ² -120mm ² ，长度：450mm	20	卷	
426		绝缘热缩套管	耗材类	联塑、伟星、日丰	电压等级：10kV，直径：50mm，25 米/卷，任意颜色	10	卷	
427		电工线管	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：聚氯乙烯，规格：20mm	200	米	
428		电工线管	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：聚氯乙烯，规格：25mm	200	米	
429		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，规格：20mm*70mm	50	米	
430		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，高*宽：15mm*50mm，白色	50	米	
431		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，高*宽：18mm*70mm，白色	50	米	
432		弧形线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：PVC，高*宽：25mm*90mm，白色	50	米	

433		线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃 PVC，规格：120mm*50mm	50	米	
434		线槽	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：304 不锈钢，高*宽：30mm*25mm	50	米	
435		气管	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，内径：5mm，外径：8mm，颜色：黑色	200	米	
436		气管	耗材类	任意品牌	材质：PA12，内径：6mm，外径：8mm	200	米	
437		气管	耗材类	任意品牌	材质：PU，外径：10mm，内径：8mm，颜色：透明	200	米	
438		波纹管	耗材类	任意品牌	材质：白色 PP 塑料，外径：20mm，内径：16mm	100	米	
439		波纹管	耗材类	任意品牌	材质：PA 防水阻燃尼龙，外径 25mm，内径：20mm，黑色	100	米	
440		波纹管	耗材类	任意品牌	材质：PA 防水阻燃尼龙，外径 28.5mm，内径：23mm，黑色	100	米	
441		PVC 线管	耗材类	任意品牌	材质：PVC，管径：DN25，白色	50	米	
442		弹簧弯管	耗材类	任意品牌	规格：DN25，全长：约 530mm	10	米	
443		膨胀管	耗材类	任意品牌	材质：尼龙，白色，M6*28mm	100	米	
444		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：8mm，0.9m/条	50	条	
445		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：10mm，0.9m/条	50	条	
446		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：12mm，0.9m/条	50	条	
447		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：14mm，0.9m/条	50	条	
448		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：16mm，0.9m/条	50	条	
449		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：18mm，0.9m/条	50	条	
450		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：20mm，0.9m/条	50	条	
451		黄蜡管	耗材类	任意品牌	材质：玻璃纤维，规格：管径：25mm，0.9m/条	50	条	
452		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：8mm，材质：聚氯乙烯，50 米/卷	20	卷	
453		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：12mm，材质：聚氯乙烯，50 米/卷	20	卷	
454		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：16mm，材质：聚氯乙烯，50 米/卷	20	卷	
455		黄腊管	耗材类	任意品牌	规格：20mm，材质：聚氯乙烯，50 米/卷	20	卷	
456		缠绕管	耗材类	任意品牌	材质：PE，规格：20mm，白色	50	米	
457		缠绕管	耗材类	任意品牌	材质：PE，黑色，规格：直径 16mm	50	米	
458		气管弯通	耗材类	任意品牌	材质：PBT，PV06，规格：L 型二通，90 度，接管外径：6mm	100	个	
459		线管有盖三通	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质：阻燃 PVC，规格：25mm，白色	100	个	

460		线管直通	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质: 阻燃 PVC, 规格: 20mm, 白色	150	个	
461		线管直通	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质: 阻燃 PVC, 规格: 25mm, 白色	150	个	
462		线管弯头	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质: 阻燃 PVC, 规格: 90度, 内径: 20mm	200	个	
463		线管弯头	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质: 阻燃 PVC, 规格: 90度, 内径: 25mm	200	个	
464		U 型管卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质: 阻燃 PVC, 规格: 20mm	300	个	
465		U 型管卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质: 阻燃 PVC, 规格: 25mm	300	个	
466		钢钉线卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质: PE, 规格: 圆径 4mm, 高 4mm, 钢钉尺寸: 1.7mm*15mm	150	个	
467		钢钉线卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质: PE, 规格: 圆径 6mm, 高 6mm, 钢钉尺寸: 1.7mm*15mm	150	个	
468		钢钉线卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质: PE, 规格: 圆径 8mm, 高 8mm, 钢钉尺寸: 1.8mm*18mm	200	个	
469		钢钉线卡	耗材类	联塑、伟星、日丰	材质: PE, 规格: 圆径 10mm, 高 10mm, 钢钉尺寸: 1.9mm*20mm	100	个	
470		接线端子	耗材类	任意品牌	规格: 25mm ² , 材质: 紫铜镀锡, 接线头宽 18mm 厚 2.6mm	200	个	
471		接线端子	耗材类	任意品牌	规格: 35mm ² , 材质: 紫铜镀锡, 接线头宽 20mm 厚 3.1mm	200	个	
472		接线端子	耗材类	任意品牌	规格: 70mm ² , 材质: 紫铜镀锡, 接线头宽 26mm 厚 4.0mm	200	个	
473		接线端子	耗材类	任意品牌	规格: 150mm ² , 材质: 紫铜镀锡, 接线头宽 34mm 厚 5.3mm	200	个	
474		接线端子	耗材类	任意品牌	规格: 240mm ² , 材质: 紫铜镀锡, 接线头宽 40mm 厚 6.3mm	200	个	
475		接线端子	耗材类	任意品牌	规格: C45 鸭嘴式接线端子, 10mm ² , 材质: 紫铜镀锡, 接线头宽 5.9mm 厚 1mm	200	个	
476		接线端子	耗材类	任意品牌	规格: C45 鸭嘴式接线端子, 16mm ² , 材质: 紫铜镀锡, 接线头宽 7mm 厚 1.8mm	200	个	
477		接线端子	耗材类	任意品牌	规格: 直通式; 适用于 NS35 导轨; 电压: 690V; 电流: 24A, 适用线径: 24-12AWG; 针距: 5.2mm	200	个	
478		接线端子	耗材类	任意品牌	规格: TD 系列, 10 位, 电流: 30A, 电压: 660V, 适用导线截面: 1-6mm	200	个	
479		接线端子	耗材类	任意品牌	规格: 三口, 一进二出, 18.6mm*18.7mm*8.3mm, 电压 450V, 电流 32A, 接线范围: 0.2mm ² -4mm	200	个	
480		接线端子	耗材类	任意品牌	型号: SPL-1, 软硬线通用, 一进一出, 橙色, 适用硬导线截面范围: 0.08mm ² -4.0mm	200	个	

					² \软导线截面范围：0.08mm ² -2.5mm ² ，电压：600V，电流 32A			
481		接线端子	耗材类	任意品牌	型号：SPL-2C，软硬线通用，二进二出，橙、蓝双色，适用硬导线截面范围：0.08mm ² -4.0mm ² \软导线截面范围：0.08mm ² -2.5mm ² ，电压：600V，电流 32A	200	个	
482		接线端子	耗材类	任意品牌	型号：SPL-3C，软硬线通用，三进三出，橙、蓝、黄三色，适用硬导线截面范围：0.08mm ² -4.0mm ² \软导线截面范围：0.08mm ² -2.5mm ² ，电压：600V，电流 32A	200	个	
483		接线端子	耗材类	任意品牌	型号：PT-2.5，直插式接，适用导线截面范围：0.2-2.5mm ² ，电压：800V，电流：31A	200	个	
484		接线端子排	耗材类	任意品牌	规格：380V，30A，12 位阻燃对接	200	个	
485		接线端子排	耗材类	任意品牌	单层，导轨式，电流/电压：32A/600V，适用导线截面：0.2mm ² -2.5mm ² ，厚度 6.2mm，灰色	200	个	
486		分断旋臂式保险丝端子	耗材类	任意品牌	导轨式，用于 5*20, 5*25 的保险丝，电流/电压：6.3A/600V，适用导线截面：0.2mm ² -2.5mm ² ，灰色	20	个	
487		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格：H 型，材质：白色 ABS 塑料，外尺寸：196mm*110mm*75mm，内尺寸：155mm*105mm*65mm	50	个	
488		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格：H 型，材质：白色 ABS 塑料，外尺寸：221mm*135mm*75mm，内尺寸：178mm*130mm*65mm	50	个	
489		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格：H 型，材质：白色 ABS 塑料，外尺寸：277mm*187mm*85mm，内尺寸：234mm*180mm*74mm	50	个	
490		户外接线盒	耗材类	公牛、朗能电工、TCL	规格：H 型，材质：白色 ABS 塑料，外尺寸：330mm*233mm*95mm，内尺寸：290mm*225mm*84mm	50	个	
491		扎带固定座	耗材类	任意品牌	材质：尼龙 66，颜色：白色，安装方式：螺丝钉固定，底座尺寸：25.4mm*18mm，扎带尺寸：64mm*8mm	100	个	
492		扎带固定座	耗材类	任意品牌	材质：尼龙 66，颜色：白色，安装方式：螺丝钉固定，底座尺寸：30mm*21mm，扎带尺寸：94mm*12mm	100	个	
493		快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，适合外径 6mmPU 软管连接，一边 G1/2 外螺纹接头	50	个	

494		快速接头	耗材类	任意品牌	型号: PC8-04; 一头接 8mmPU 管, 一头 G1/2 外螺纹; 材质: 304 不锈钢	50	个	
495		快速接头	耗材类	任意品牌	型号: PL8-02; 90° 弯头, 一头接 8mmPU 管, 一头 G1/4 外螺纹; 材质: 304 不锈钢	80	个	
496		快速接头	耗材类	任意品牌	型号 PC8-02; 直通, 一头接 8mmPU 管, 一头 G1/4 外螺纹; 材质: 304 不锈钢	80	个	
497		快速接头	耗材类	任意品牌	型号 PC8-03; 一头接 8mmPU 管, 一头 G3/8 外螺纹; 材质: 304 不锈钢	50	个	
498		变径接头	耗材类	任意品牌	材质: 铜镀镍, 适合外径 6mm*8mmPU 管	50	个	
499		变径接头	耗材类	任意品牌	材质: 铜镀镍, 适合外径 6mm*10mmPU 管	50	个	
500		三通接头	耗材类	任意品牌	材质: 铜镀镍, 适合外径 6mmPU 管	100	个	
501		三通接头	耗材类	任意品牌	材质: 铜镀镍, 适合外径 12mmPU 管	100	个	
502		钹磁铁	耗材类	任意品牌	材质: 烧结钹铁硼 N35	10	个	
503		铜线耳	耗材类	任意品牌	规格: 材质: 镀锡铜, 型号: DT-6	50	个	
504		铜线耳	耗材类	任意品牌	规格: 材质: 镀锡铜, 型号: DT-16	50	个	
505		电缆防水头	耗材类	任意品牌	规格: PG11, 材质: 尼龙	20	个	
506		电缆防水头	耗材类	任意品牌	规格: PG13.5, 材质: 尼龙	20	个	
507		电缆防水头	耗材类	任意品牌	规格: PG19, 材质: 尼龙	20	个	
508		电缆沟支架	耗材类	任意品牌	材质: 玻璃钢, 长 350mm*高 450mm, 两层结构, 安装方式: 挂墙式膨胀螺丝固定	20	个	
509		电缆桥架	耗材类	任意品牌	规格: 槽式桥架款, 材质: 玻璃钢, 宽 200mm*高 100mm	20	个	
510		电话水晶头	耗材类	任意品牌	规格: 电话线接头 RJ11 接口, 100 个/盒	200	个	
511		线号机色带	耗材类	任意品牌	型号: TP-R1002B, 黑色	10	个	
512		导轨	耗材类	任意品牌	材质: 铝, TH-35*7.5, 宽*高*厚: 35mm*7.5mm*1.0mm, 1m/条	8	个	
513		蓄能罐气囊	耗材类	任意品牌	材质: 丁腈橡胶, 最大容量 10L, 压力: 31.5MPa, 配充气嘴	5	个	
514		穿线器	耗材类	任意品牌	长度: 5 米; 线径 4mm, 实心弹簧穿线器	10	根	
515		穿线器	耗材类	任意品牌	规格: 长度: 10 米; 线径 4mm, 实心弹簧穿线器	10	根	
516		穿线器	耗材类	任意品牌	长度: 20 米; 线径 4mm, 实心弹簧穿线器	10	根	
517		穿线器	耗材类	任意品牌	长度: 30 米; 线径 5mm, 实心弹簧穿线器	10	根	

518		穿线器	耗材类	任意品牌	规格：线材直径：4mm，材质：玻璃钢	10	根	
519		弯管器	耗材类	任意品牌	材质：75 号钢，直径：16.3mm，长 700mm	10	根	
520		弯管器	耗材类	任意品牌	材质：75 号钢，直径：20.8mm，长 700mm	10	根	
521		弯管器	耗材类	任意品牌	材质：方钢，长 700mm，直径 20mm	10	根	
522		卷管器	耗材类	任意品牌	规格：自动伸缩气管卷管器	10	根	
523		管道带水带压开孔器	维修工具	任意品牌	规格：DN50，配套两个 DN50 钻头和两个 DN25 钻头及转接件	6	个	
524		热熔接器	耗材类	任意品牌	电压：220V，功率：1000W，熔接范围：20mm-63mm，熔接材料：PPR、PE	6	个	
525		热熔接器	耗材类	任意品牌	电压：220V，功率：1600W，熔接范围：75mm-110mm，熔接材料：PPR、PE	6	个	
526		轴承加热器	维修工具	任意品牌	电源：220V，，额定功率 3.3Kw，工件内径：30-160mm，工件外径：>440mm	5	台	
527		电烙铁	维修工具	任意品牌	温度范围：180~480℃，功率：60W，发热芯材质：陶瓷	5	把	
528		电焊机焊把线	维修工具	任意品牌	材质：纯紫线铜芯，规格：50 平方，双层胶套	50	米	
529		电焊钳	维修工具	任意品牌	材质：纯紫铜，规格：500A	20	把	
530		逆变直流氩弧焊机	维修工具	上海沪工、山东奥太、松下	逆变直流弧焊机，输入电压 220V/380V，适用焊条不限于 2.5-4mm，配地线、焊线	5	台	
531		等离子切割枪	维修工具	任意品牌	材质：纯紫铜内芯，规格：切割电极：40A，长度：5m	5	把	
532		焊锡枪	维修工具	任意品牌	AC220V，60W	10	把	
533		热风枪	维修工具	任意品牌	AC220V，功率：2000W	10	把	
534		热熔胶枪	维修工具	任意品牌	功率：60W	10	把	
535		热熔胶棒	耗材类	任意品牌	材质：热塑性环保树脂，规格：7mm*150mm，颜色：透明	100	支	
536		墙体探测仪	维修工具	任意品牌	规格：带 9 伏扁形电池；测量距离：5cm-10cm	6	台	
537		蓄电池检测仪	维修工具	任意品牌	规格：适用于 DC12V 蓄电池检测，电池容量：10-200AH，CCA:100-1700，带电池寿命、电池内阻检测功能	6	台	
538		绝缘电阻测试仪	维修工具	任意品牌	规格：测试电压(直流)及量程：250V（大于 50G 欧）、500V（大于 100G 欧）、1000V（大于 200G 欧）、2500V（大于 500G 欧）、5000V（大于 1T 欧），电源：12V 铅酸可充电电池，充电器输入：85V-250VAC 50/60Hz 20VA	6	台	

539		接地电阻测试仪	维修工具	任意品牌	规格：3 极和 2 极接地电阻测试仪（0.01 欧-2000 欧），具备防水设计，接地电压测量（AC/DC 0-300V）CAT IV 100v	6	台	
540		钳形接地电阻仪	维修工具	任意品牌	规格：钳形接地电阻测试仪防雷避雷建筑接地测试，型号：VC6411，电阻量程：0.01 Ω -200 Ω ，电流量程：1mA-30A，被测电流频率：50Hz-60Hz	6	台	
541		电动线缆剪	维修工具	任意品牌	电压：DC20V，电池容量：4.0Ah，最大输出功率：400W，最大输出力：140kN，最大剪切直径：120mm	10	把	
542		充电式角磨机	维修工具	东成、博世、日立	电压：18/20V，空载速度 9000 转/分，含两电一充	10	把	
543		电动马刀锯	维修工具	博世、玛托、得伟	输入功率：1300W，空载速率：0-2900 次/分钟，最大切割厚度木材：230mm，最大切割厚度金属：20mm，含两电一充	5	把	
544		电动往复锯	维修工具	博世、玛托、得伟	无级变速，无刷电机，转速 0-3200r/min，最大往复行程 300mm，含两电一充	5	把	
545		充电式手电钻	维修工具	东成、博世、日立	规格：最大扭矩（硬扭/软扭）不小于：30/18 牛米，最大夹持钻头不小于 10mm，配两块不小于 12V（2Ah）锂电池。	5	把	
546		充电式手电钻工具套装	维修工具	东成、博世、日立	电池容量 1500mAh，批头组：钢材质，各类螺钉起拧；钻头类含有三角瓷砖钻、麻花钻、木工钻；转向：正反转；其他配套包括：羊角锤、测电笔、活动扳手、十字批、一字批、尖嘴钳、钢丝钳、内六角 8 件套	5	套	
547		充电式冲击钻	维修工具	东成、博世、日立	最大输出功率 1000W，最大钻孔直径：28mm，，含两电一充	10	把	
548		电镐	维修工具	东成、博世、日立	电压 220V，功率约 1520W，配自磨尖扁凿各 2 条，扳手 1 套	10	把	
549		吹风机	维修工具	任意品牌	锂电池不于 DC18V/4Ah，风量约：2.6 立方米/分钟，含两电一充。	10	套	
550		高压水枪机	维修工具	任意品牌	电池容量：8000mAh，续航：300min，转速：9000r/min，最大水压：100bar，含两电一充	10	套	
551		充电式黄油枪	维修工具	任意品牌	容量：500mL，最大功率：260W，锂电池：DC20V/4AH，含两电一充，配 100cm 软管、平油嘴、尖油嘴	10	套	
552		电动黄油机	维修工具	任意品牌	电动机功率：600W，电压：220V，高压泵流量：350g/min，输送压力：40Mpa，	10	套	

					桶容积 20L，带推车，配 5 米高压油管、万向枪			
553		黄油枪	维修工具	任意品牌	材质：锌合金，规格：400CC	10	把	
554		手持式工程钻机	维修工具	任意品牌	电压：220v，功率：约 1600W，最大钻孔直径：120mm，配套钻头：25mm，32mm，56mm，83mm，96mm，120mm	5	台	
555		真空引水控制器	维修工具	任意品牌	规格：工作压力 0.5Mpa，最大压力 1.0Mpa，进出水管直径：1"，触点容量：最大电压 AC220V，最大电流 2A	5	个	
556		可调节流消声器	维修工具	任意品牌	材质：黄铜，直通型，可调节排气流量，最大工作压力：1.2MPa，G1/4 外螺纹连接	5	个	
557		无线便携式打气泵	维修工具	任意品牌	规格：充气压力范围：0.2-10.3bar/3-150psi，气体流速：15l/min，内置锂电池容量：2000mAh（14.8Wh），带 LED 照明，输入参数：5VDC 2A，充电接口：Type-C，	5	个	
558		液压充气工具	维修工具	任意品牌	规格：CQJ-25MPa，螺纹 14*15，氮气表最大工作压力：25MPa，范围：0-25MPa	5	个	
559		气枪	维修工具	任意品牌	规格：要求枪头带接头且包 12 米弹簧气管，枪头带头的规格：20PM（2 分公头），风咀尺寸：长 125mm*直径 6mm	10	个	
560		钢丝管	耗材类	任意品牌	材质：PVC，厚 5mm，内径 50mm，带卡箍	50	米	
561		钢丝管	耗材类	任意品牌	材质：PVC，厚 5mm，内径 75mm，带卡箍	50	米	
562		钢丝软管	耗材类	任意品牌	材质：PVC 包裹内嵌钢丝，内径 32mm*厚 2mm	50	米	
563		钢丝软管	耗材类	任意品牌	材质：PVC 包裹内嵌钢丝，内径 80mm*厚 3mm	50	米	
564		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：塑料软管，内径：50mm	200	米	
565		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：塑料软管，内径：100mm	100	米	
566		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：塑料软管，内径：150mm	100	米	
567		三角皮带	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，三角带 V 型，适合型号为 BK9030 罗茨鼓风机使用	15	条	
568		三角皮带	耗材类	任意品牌	规格：B 型 1250 三角带，断面尺寸顶端宽：17mm，厚：10.5mm，材质：橡胶	15	条	
569		防堵模头	耗材类	任意品牌	规格：DN20，材质：铝	5	个	
570		防堵模头	耗材类	任意品牌	规格：DN25，材质：铝	5	个	
571		防堵模头	耗材类	任意品牌	规格：DN32 材质：铝	5	个	
572		强力卡箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范	20	个	

				牌	围：86mm-91mm			
573		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围：10mm-16mm	50	个	
574		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围：46mm-70mm	50	个	
575		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围：78mm-101mm	50	个	
576		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围：105mm-127mm	50	个	
577		喉箍	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，使用范围：155mm-178mm	50	个	
578		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于 3.2MM 铆钉	20	个	
579		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于 3.6MM 铆钉	20	个	
580		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于 4.0MM 铆钉	20	个	
581		拉铆枪导嘴	耗材类	任意品牌	规格：适用于 4.8MM 铆钉	20	个	
582		抽芯铆钉	耗材类	任意品牌	规格：M5*20mm，材质：铝帽 碳芯	1000	个	
583		钢锯架	维修工具	任意品牌	材质：铸铁，最大锯切深度 74mm，长 300mm	20	把	
584		钢锯条	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，18 齿/寸	100	片	
585		钢锯条	耗材类	任意品牌	材质：高碳钢，24 齿/寸	100	片	
586		往复锯锯条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：6 寸	20	片	
587		往复锯锯条	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：12 寸	20	片	
588		钉枪射钉	耗材类	任意品牌	材质：60 号高质钢，规格： M3*27mm	20	个	
589		自攻螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格： M4*35mm	1000	个	
590		自攻螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格： M3*30mm	1000	个	
591		内六角顶丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，尺寸： M5*6mm	200	个	
592		铝片	耗材类	任意品牌	材质：铝，长 1650mm*宽 150mm*厚 1mm	20	块	
593		铜片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，厚*宽： 0.1mm*200mm	20	块	
594		铜片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，厚*宽： 0.2mm*200mm	20	块	
595		铜片	耗材类	任意品牌	材质：紫铜，厚*宽： 0.3mm*200mm	20	块	
596		镀锌圆钢	耗材类	任意品牌	材质：Q235B，直径：10mm	100	米	
597		镀锌圆钢	耗材类	任意品牌	材质：Q235B，直径：12mm	100	米	
598		铁丝	耗材类	任意品牌	规格：直径 4mm	100	米	
599		铁丝	耗材类	任意品牌	规格：直径 2.2mm	100	米	

600		镀锌铁丝	耗材类	任意品牌	规格：12#	100	千克	
601		镀锌铁线	耗材类	任意品牌	规格：20#	100	千克	
602		扁铁	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，宽：30mm， 厚度：2mm	100	米	
603		扁铁	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，宽：40mm， 厚度：3mm	100	米	
604		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：镀锌，尺寸： 40mm*40mm*4mm	100	米	
605		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，尺寸： 30mm*30mm*3mm	100	米	
606		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，尺寸： 40mm*40mm*4mm	100	米	
607		等边角钢	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，尺寸： 50mm*50mm*5mm	100	米	
608		万能角钢	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，长 30mm* 宽 30mm*厚 4mm，冲孔 35mm*8mm 孔距 25mm	50	米	
609		L 型角码	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格： 长 30mm*宽 30mm*厚 3mm	50	个	
610		螺纹钢条	耗材类	任意品牌	材质：HRB400，横截面：14mm	10	米	
611		螺纹钢条	耗材类	任意品牌	材质：HRB400，横截面：16mm	10	米	
612		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：10#，材质：碳钢	50	米	
613		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：8#，材质：镀锌	50	米	
614		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：6#，材质：镀锌	50	米	
615		槽钢	耗材类	任意品牌	规格：8#，材质：304 不锈 钢	50	米	
616		钢板	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，长 2440mm*宽 1220mm*厚 2mm	5	块	
617		钢板	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，长 2440mm*宽 1220mm*厚 3mm	5	块	
618		弹簧	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，回位弹 簧款，线径 6mm*外径 37mm	10	个	
619		钢卷尺	维修工具	任意品牌	规格：5m，材质：工程塑料	5	把	
620		钢卷尺	维修工具	任意品牌	规格：10m，材质：工程塑料	5	把	
621		皮卷尺	维修工具	任意品牌	规格：50m，公制	5	把	
622		带表卡尺	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，量程 0-150mm，带表显示	5	把	
623		数显卡尺	维修工具	任意品牌	规格：0-200mm，公制	5	把	
624		游标卡尺	维修工具	任意品牌	规格：0-300mm，公制	5	把	
625		游标卡尺	维修工具	任意品牌	规格：0-500mm，公制	5	把	
626		升降平台	维修工具	任意品牌	规格：三柱式，起升高度： 10 米，工作电压：AC220V， 电机功率：1.1kW，载荷：300	3	台	

					公斤			
627		测距轮	维修工具	任意品牌	规格：0-9999.9m	5	个	
628		机油壶	维修工具	任意品牌	材质：塑料，容量：2L	10	个	
629		配电柜锁	耗材类	任意品牌	材质：铝合金，开孔尺寸： 高*宽：63mm*23mm，外形尺寸： 高*宽：89mm*28mm	10	个	
630		设备状态标识牌	耗材类	任意品牌	材质：亚克力，圆形标识牌， 尺寸：150mm，底板带4区状态标识内容：开机、待机、检修、停机	30	个	
631		黑毛油漆扫	耗材类	任意品牌	规格：6寸	30	把	
632		黑毛油漆扫	耗材类	任意品牌	规格：4寸	30	把	
633		黑毛油漆扫	耗材类	任意品牌	规格：3寸	30	把	
634		漏斗	维修工具	任意品牌	材质：塑料，长：160mm，直径：150mm	10	个	
635		工具包	维修工具	任意品牌	13寸，牛津布	7	个	
636		工具包	维修工具	任意品牌	16寸，牛津布	7	个	
637		工具包	维修工具	任意品牌	18寸，牛津布	7	个	
638		工具包	维修工具	任意品牌	19寸，牛津布	7	个	
639		电焊眼镜	维修工具	任意品牌	材质：聚碳酸酯，暗度5号	20	个	
640		卷线盘	维修工具	任意品牌	规格：30米，线径2.5平方， 功率：16A	15	个	
641		膨胀螺栓挂钩	维修工具	任意品牌	材质：304不锈钢，尺寸： M6*84mm	200	个	
642		涤纶绳	耗材类	任意品牌	材质：涤纶，绳粗：4mm，深蓝色	500	米	
643		起重滑轮小车	维修工具	任意品牌	规格：2t，手拉式	5	个	
644		起重滑轮小车	维修工具	任意品牌	规格：4t，手拉式	5	个	
645		起重滑轮小车	维修工具	任意品牌	规格：5t，手拉式	5	个	
646		平板手推车	维修工具	任意品牌	材质：聚丙烯，承重350公斤，可折叠	10	台	
647		平板手推车	维修工具	任意品牌	材质：聚丙烯，承重500公斤，可折叠	10	台	
648		手动液压叉车	维修工具	任意品牌	载荷：0.5T	5	台	
649		手动液压叉车	维修工具	任意品牌	载荷：2.5T	5	台	
650		彩条布	耗材类	任意品牌	材质：PE双复，尺寸：3m*50m	10	卷	
651		帆布	耗材类	任意品牌	材质：PVC涂料布，尺寸： 6m*6m	10	块	
652		人字梯	维修工具	任意品牌	材质：铝合金，加厚，总高度约3m	10	张	

653		人字梯	维修工具	任意品牌	材质：铝合金，加厚，总高度约 1.5m	10	张	
654		伸缩梯	维修工具	任意品牌	规格：总高度约 3 米, 材质：铝合金	5	张	
655		伸缩梯	维修工具	任意品牌	规格：总高度约 5 米, 材质：铝合金	5	张	
656		井盖钩	维修工具	任意品牌	材质：螺纹钢，长约 50mm	20	个	
657		不锈钢软管	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，DN15*DN8，冷热水龙头专用	50	条	
658		不锈钢软管	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，DN15*400mm，双活接	50	条	
659		不锈钢波纹管	耗材类	任意品牌	规格：304 不锈钢，长度：DN15*800mm	50	条	
660		塑料膨胀管	耗材类	任意品牌	规格：M6*30mm, 材质：ABS	50	条	
661		塑料膨胀管	耗材类	任意品牌	规格：M8*40mm, 材质：ABS	50	条	
662		密封胶泥	耗材类	任意品牌	白色，防水防裂阻燃，约 30g/包	50	包	
663		碎布	耗材类	任意品牌	材质：棉布，尺寸不小于 300mm*300mm	200	千克	
664		配电箱门锁	耗材类	任意品牌	型号：MS603-2	30	个	
665		乳胶光面浸渍手套	耗材类	任意品牌	材质：白纱兰，12 双/包	300	包	
666		超薄型液压千斤顶	维修工具	任意品牌	规格：材质：铸铁，10T	5	个	
667		吊带	维修工具	任意品牌	材质：纯涤纶，长*宽 2000mm*50mm，载重：2t。	15	条	
668		吊带	维修工具	任意品牌	材质：纯涤纶，长*宽：3000mm*125mm，载重：5t。	15	条	
669		吊带	维修工具	任意品牌	材质：纯涤纶，长*宽 5000mm*125mm，载重：5t。	15	条	
670		青壳纸	耗材类	任意品牌	规格：长 900mm*宽 800mm*厚 1mm。	30	张	
671		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径 14mm*外径 20mm。	15	个	
672		氟橡胶板	耗材类	任意品牌	规格：长 2000mm*宽 1000mm*厚 3mm。	20	块	
673		D 型卸扣	维修工具	任意品牌	材质：高碳合金钢，规格：M28	15	个	
674		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径 136mm*线径 7mm。	15	个	
675		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：34mm*4mm	15	个	
676		导轨式四孔插座	维修工具	任意品牌	电流：25A ， 电压： 440V。	50	个	
677		U 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径*内径*厚度：90*78*14mm	50	个	
678		U 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：内径*外径*厚度：40*48*10mm	15	个	
679		三角带	耗材类	任意品牌	材质：橡胶，型号：5V1180	15	条	
680		断丝取出器	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：1#-6#	10	套	

681		液态生料带	耗材类	任意品牌	规格：200g/支。	50	支	
682		温度计	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，测量范围：0-100 摄氏度	30	个	
683		PVC 贴纸	耗材类	任意品牌	数字款，数字 1~6 为一套，尺寸：高 30cm*宽 20cm，颜色：白色	10	套	
684		套筒	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：22mm	15	个	
685		套筒	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，规格：24mm	15	个	
686		电焊胶	耗材类	任意品牌	型号：603 号胶水，50g/支，颜色：透明。	50	支	
687		自喷脱漆剂	耗材类	任意品牌	450ml/支。	50	支	
688		油漆	耗材类	任意品牌	丙烯酸多功能防腐面漆，颜色：天蓝色，10kg/桶。	10	桶	
689		液压分体式三爪拉马	维修工具	任意品牌	材质：高碳钢，50T，横行拉距：500mm，纵向拉距：400mm	5	个	
690		什锦锉刀十件套	维修工具	任意品牌	材质：轴承钢，包含：扁平锉、三角锉、圆形锉、四方锉、半圆锉、单面锉、椭圆锉、刀型锉、尖扁锉、圆角锉，规格：5*180mm	10	套	
691		旋转钨钢磨头	维修工具	任意品牌	材质：钨钢，类型：旋转锉双槽 A 型圆柱 6*12，尺寸：刃井*柄径*长度；12*3*60mm	20	个	
692		双外丝异径接头	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，外丝螺纹尺寸：G1/2"和 G3/8"	200	个	
693		气管快拧接头	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，螺纹：G1/4，接管外径：10mm	200	个	
694		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径 150mm*内径 80mm*厚度 26mm	100	个	
695		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯 规格：外径 95*内径 46*厚度 18.3mm	100	个	
696		风炮万向节	维修工具	任意品牌	规格：重型 3/4，接头：19mm	20	个	
697		黄油枪注油嘴	维修工具	任意品牌	材质：不锈钢，通用型	30	个	
698		工业用落地扇	维修工具	任意品牌	电压：220V，频率：50Hz，功率：280W，转速：1450r/min	10	台	
699		套筒	维修工具	任意品牌	材质：合金钢，规格：46mm，连接口径：25.4mm	20	个	
700		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M30*120mm	200	个	
701		伸缩节螺栓	耗材类	任意品牌	材质：碳钢，规格：M30，总长度：560mm	100	个	
702		油浸盘根	耗材类	任意品牌	材质：石墨石棉（不含金属丝），规格：12mm*12mm。	50	千克	
703		油浸盘根	耗材类	任意品牌	材质：石墨石棉，规格：10mm*10mm。	50	千克	
704		油浸盘根	耗材类	任意品牌	材质：石墨石棉，规格：8mm*8mm。	100	千克	
705		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M5*10，材质：304 不锈钢	200	套	
706		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格：M5*12，材质：304 不	200	套	

				牌	锈钢			
707		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格: M6*10, 材质: 304 不锈钢	200	套	
708		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格: M6*12, 材质: 304 不锈钢	200	套	
709		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格: M8*12, 材质: 304 不锈钢	200	套	
710		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格: M8*20, 材质: 304 不锈钢	200	套	
711		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格: M10*30, 材质: 304 不锈钢	200	套	
712		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格: M10*40, 材质: 304 不锈钢	200	套	
713		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格: M12*80, 材质: 304 不锈钢	200	套	
714		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格: M14*80, 材质: 304 不锈钢	200	套	
715		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	规格: M16*90, 材质: 304 不锈钢	200	套	
716		螺母	耗材类	任意品牌	规格: M18, 材质: 304 不锈钢	200	个	
717		螺母	耗材类	任意品牌	规格: M20, 材质: 304 不锈钢	200	个	
718		螺母	耗材类	任意品牌	规格: M22, 材质: 304 不锈钢	200	个	
719		螺母	耗材类	任意品牌	规格: M30, 材质: 304 不锈钢	200	个	
720		螺母	耗材类	任意品牌	规格: M36, 材质: 305 不锈钢	200	个	
721		搅拌机螺旋叶片	耗材类	任意品牌	三叶式搅拌轴桨片, 材质: 304 不锈钢, 尺寸: 长 350mm* 宽 70mm*厚 5mm, 中间连接孔 尺寸: 外径 40mm、孔距: 16mm	5	套	
722		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢, 规格 M20*130	200	个	
723		滑石笔	耗材类	任意品牌	颜色: 白色, 规格: 70*8*4mm, 20 支/盒。	20	盒	
724		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 氟橡胶, 规格: 外径* 线径: 24mm*3mm。	50	个	
725		磨头	耗材类	任意品牌	材质: 金刚玉, 圆柱型, 柄 径: 6mm, 直径: 20mm, 长度: 29mm	20	个	
726		磨头	耗材类	任意品牌	材质: 金刚玉, 圆锥型, 柄 径: 6mm, 直径: 20mm, 长度: 38mm	20	个	
727		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质: 涤纶, 口径: 1.5 寸, 颜色: 蓝色	100	米	
728		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M8*50mm	200	套	
729		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质: 304 不锈钢, 规格: M6*50mm	200	套	
730		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质: 氟橡胶, 规格: 外径* 线径: 54mm*5.6mm	30	个	
731		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质: 碳钢+丁腈橡胶, 规格: 内径*外径: 10mm*16mm	30	个	

732		0 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，规格：外径*线径：44mm*4mm	30	个	
733		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内径*厚度：60mm*35mm*10mm	30	个	
734		手拉葫芦	维修工具	任意品牌	2t，起重高度 2.5-3m	10	个	
735		冲击钻头	耗材类	任意品牌	材质：硬质合金，圆柄，规格：M25*350mm	30	支	
736		砂轮切割片	耗材类	任意品牌	材质：树脂，规格：外径*厚度*孔径：405x3.2x32mm。	50	片	
737		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内径*厚度：140mm*80mm*13mm	30	个	
738		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内径*厚度：150mm*118mm*12mm	30	个	
739		骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内径*厚度：170mm*140mm*16mm	30	个	
740		阻燃线管三通	耗材类	任意品牌	内径：20mm，白色。	300	个	
741		电工阻燃线管	耗材类	任意品牌	管径：16mm，长：4m，材质：聚氯乙烯 PVC，白色。	300	米	
742		阻燃线管直通	耗材类	任意品牌	内径：16mm，白色。	300	个	
743		阻燃线管弯头	耗材类	任意品牌	90 度，内径：16mm，白色。	300	个	
744		阻燃线管三通	耗材类	任意品牌	内径：16mm，白色。	300	个	
745		不锈钢链条	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：10mm。	300	米	
746		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：10mm	50	个	
747		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：12mm	50	个	
748		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：14mm	50	个	
749		气管快速接头	耗材类	任意品牌	材质：铜镀镍，螺纹：G1/4，接管外径：16mm	50	个	
750		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯 规格：外径71*内径 38*厚度 18mm。	200	个	
751		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯，规格：外径56*内径 30*厚度 16mm。	200	个	
752		双唇骨架油封	耗材类	任意品牌	材质：丁晴橡胶，规格：外径*内径*厚度：50mm*30mm*10mm	30	个	
753		联轴器缓冲垫	耗材类	任意品牌	材质：橡胶加铁芯，外径：131mm，内径：72mm，厚度：38mm，角宽：30mm，角数：8 角	200	个	
754		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M14*30	200	个	
755		哈夫节补漏器	耗材类	任意品牌	规格：DN20，材质：铸铁	30	个	
756		哈夫节补漏器	耗材类	任意品牌	规格：DN25，材质：铸铁	30	个	

				牌				
757		橡胶软管	耗材类	任意品牌	材质：橡胶；规格：外径*内径*厚度 16*12*2mm	30	个	
758		钨针夹	耗材类	任意品牌	材质：铜，规格：直径*长度 6*36mm	20	个	
759		大力钳	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢，规格：7 寸	10	把	
760		磁铁	维修工具	任意品牌	材质：钕铁硼，规格：直径 60mm，厚度 14mm，带吊环。	10	个	
761		三爪拉马	维修工具	任意品牌	材质：碳钢，工作范围：150mm，拉力：2.7t	5	个	
762		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：39.5mm，线径：3mm。	30	个	
763		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：47mm，线径：5.5mm。	30	个	
764		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：43mm，线径：3.5mm。	30	个	
765		浮球开关	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢。安装方式：直塞式，规格：dn20。	30	个	
766		连接胶	耗材类	任意品牌	材质：聚氨酯牛筋，外径 80mm，T 型六角，	30	块	
767		防爆挠性软管	耗材类	任意品牌	DN25，长度：3000mm，螺纹规格：G1，接头一端为 90°弯头，BNG 橡胶防护套	30	个	
768		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：氟橡胶，外径：62mm，线径：5mm。	30	个	
769		塑料垫片	耗材类	任意品牌	材质：聚四氟乙烯，外径：32mm，内径：25mm，厚度：3mm。	30	个	
770		PVC 线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：39mm×19mm，4m/条	30	条	
771		PVC 线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：35mm×15mm，4m/条	30	条	
772		PVC 线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：24mm×14mm，4m/条	30	条	
773		PVC 线槽	耗材类	任意品牌	材质：PVC，规格：宽*高：20mm×10mm，4m/条	30	条	
774		压缩空气精密过滤器滤芯	耗材类	任意品牌	滤芯型号：015Q、015P、015S。3 个/套	10	套	
775		台阶斜坡垫	耗材类	任意品牌	材料：橡胶；尺寸：长 100*宽 50*高 20cm。	20	块	
776		台阶斜坡垫	耗材类	任意品牌	材料：橡胶；尺寸：长 100*宽 30*高 12cm。	20	块	
777		氩弧焊枪	维修工具	任意品牌	规格：150A，6mm*30mm 瓷嘴，螺纹直径*长度：9.7mm*112mm，线长 4m	10	把	
778		氩弧焊瓷嘴	维修工具	任意品牌	材质：陶瓷，规格：小孔内径*长度 6mm*30mm	20	个	
779		焊枪压帽	维修工具	任意品牌	规格：长尾帽，长约 115mm。	20	个	
780		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃 PVC，透明门，4 回路，明装	20	个	
781		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃 PVC，透明门，6 回路，明装	20	个	
782		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃 PVC，透明门，8 回路，明装	20	个	

783		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃PVC，透明门，18回路，明装	20	个	
784		配电箱	维修工具	任意品牌	材质：喷塑冷轧板，阻燃PVC，透明门，24回路，明装	20	个	
785		卡式气罐	耗材类	任意品牌	净含量约：220g/罐	10	罐	
786		温湿度计	维修工具	任意品牌	机械式，测量范围：温度：-30℃至50℃，湿度：0%至100%RH	10	个	
787		工业无尘擦拭纸	耗材类	任意品牌	白色，平纹，尺寸：25cm*38cm，500张/卷	10	卷	
788		青壳纸	耗材类	任意品牌	规格：宽：1000mm，厚度：0.2mm	20	张	
789		纸垫	耗材类	任意品牌	材质：石棉，规格：宽1.5m*厚1mm	20	张	
790		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN800，厚5mm	20	个	
791		半边码	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，尺寸：2寸	50	个	
792		膨胀螺栓挂钩	耗材类	任意品牌	材质：304不锈钢，尺寸：M8*100mm。	50	个	
793		配电箱门锁	耗材类	任意品牌	手柄长：100mm，宽：32mm，材质：锌合金。	30	个	
794		油封	耗材类	任意品牌	材质：氟胶TC，规格：内径*外径*厚度：25mm*50mm*10mm，圆环状。	30	个	
795		法兰胶垫	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：DN1000，厚5mm	20	个	
796		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：6*1mm	100	个	
797		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：10*2mm	100	个	
798		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：16*2mm	100	个	
799		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶；规格：外径*线径：19mm*2.4mm	100	个	
800		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶；规格：20mm*2.4mm	100	个	
801		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：23mm*2.4mm	100	个	
802		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：28*2.5mm	100	个	
803		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶；规格：外径*线径：28mm*3.1mm	100	个	
804		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：32*4mm	100	个	
805		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*厚度：130*5.7mm	100	个	
806		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：40*3mm	100	个	
807		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：76*3mm	100	个	
808		0型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：160*5mm	100	个	

809		0 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：内径*线径：155*3mm	100	个	
810		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径：20mm*28mm	50	个	
811		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径：22mm*30mm	50	个	
812		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径：24mm*32mm	50	个	
813		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径：27mm*35mm	50	个	
814		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径：30mm*38mm	50	个	
815		塑料接线盒	耗材类	任意品牌	材质：ABS, 防水等级：IP67, 长*宽*高：158mm*90mm*60mm	200	个	
816		塑料接线盒	耗材类	任意品牌	材质：ABS, 防水等级：IP67, 长*宽*高：200mm*120mm*75mm	200	个	
817		塑料接线盒	耗材类	任意品牌	材质：ABS, 防水等级：IP67, 长*宽*高：230mm*150mm*85mm	200	个	
818		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4. 2*13mm，十字沉头，	500	个	
819		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4. 2*13mm，十字大扁头，	500	个	
820		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4. 2*13mm，外六角头，	500	个	
821		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4. 2*16mm，十字沉头，	500	个	
822		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4. 2*16mm，十字大扁头，	500	个	
823		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4. 2*16mm，外六角头，	500	个	
824		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4. 2*19mm，十字沉头，	500	个	
825		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4. 2*19mm，十字大扁头，	500	个	
826		钻尾螺丝	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4. 2*19mm，外六角头，	500	个	
827		平口虎钳	维修工具	任意品牌	材质：铸铁，平面 360° 调节，钳口宽度约 100mm，钳口高度约 41mm，最大夹持约 75mm。	5	台	
828		橡胶专用胶	耗材类	任意品牌	颜色：透明，快干型，温度范围：-45℃-180℃，25g/盒	30	盒	
829		外六角螺栓	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M6*110mm	200	个	
830		双层绝缘凳	维修工具	任意品牌	材质：玻璃钢，尺寸：长 60cm*宽 50cm*高 60cm*深 30cm	10	张	
831		高压放电棒	维修工具	任意品牌	10kV，直放型，材质：环氧树脂，杆长 1 米，手握节直径：29mm，配线规格：4mm ² 、线长 4 米	10	个	
832		高压柜门铰链	耗材类	任意品牌	材质：锌合金，开启角度 180°，安装尺寸：F45。	30	个	

833		开关柜门钥匙	耗材类	任意品牌	材质：铝合金，一字型	15	个	
834		铆钉枪	维修工具	任意品牌	规格：13 寸，配铆头：3.2mm、4.0mm、4.8mm。	10	把	
835		抽芯铆钉	耗材类	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：M4*12	500	个	
836		组合密封垫圈	耗材类	任意品牌	材质：碳钢+丁腈橡胶，规格：内径*外径：14mm*20mm。	50	个	
837		O 型密封圈	耗材类	任意品牌	材质：丁腈橡胶，规格：外径*线径：226mm*7mm。	50	个	
838		水管补漏胶带	耗材类	任意品牌	材质：硅胶，规格：2.5cm 宽*3m 长*1mm 厚	100	米	
839		水管补漏胶带	耗材类	任意品牌	材质：硅胶，规格：5cm 宽*3m 长*1mm 厚，	100	米	
840		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：铝套压制镀锌，直径：20mm，总长：5 米。	20	根	
841		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：编织镀锌，直径：10mm，总长：2.5 米。	20	根	
842		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：编织镀锌，直径：14mm，总长：2.5 米。	20	根	
843		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：铝套压制镀锌，直径：18mm，总长：3 米。	20	根	
844		钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：铝套压制镀锌，直径：16mm，总长：2 米。	20	根	
845		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；对边尺寸：28mm，内六角，扳手接口尺寸：12.5mm。	20	个	
846		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；规格：29mm，接口尺寸：12.5mm。	20	个	
847		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；规格：32mm，接口尺寸：12.5mm。	20	个	
848		重型套筒	维修工具	任意品牌	材质：铬钒钢；规格：36mm，接口尺寸：12.5mm。	20	个	
849		空气过滤棉	耗材类	任意品牌	长 600mm*宽 400mm*厚 5mm，过滤级别：G2-G3。	30	个	
850		包塑钢丝绳	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，PVC 透明包塑，直径：0.5mm	100	米	
851		电柜门锁	维修工具	任意品牌	无锁，配右弯片，85mm*26mm	50	个	
852		电柜门锁	维修工具	任意品牌	无锁，配左弯片，85mm*26mm	50	个	
853		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45 度 M12*1	20	个	
854		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45 度 M6*1	20	个	
855		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45 度 M8*1	20	个	
856		黄油嘴	维修工具	任意品牌	材质：铜，45 度 M10*1	20	个	
857		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-10，材质：T2 镀锡紫铜	300	个	
858		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-16，材质：T2 镀锡紫铜	300	个	
859		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格：GT-25，材质：T2 镀锡紫铜	300	个	

860		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格: GT-35, 材质: T2 镀锡紫铜	300	个	
861		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格: GT-50, 材质: T2 镀锡紫铜	300	个	
862		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格: GT-70, 材质: T2 镀锡紫铜	300	个	
863		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格: GT-95, 材质: T2 镀锡紫铜	300	个	
864		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格: GT-120, 材质: T2 镀锡紫铜	300	个	
865		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格: GT-150, 材质: T2 镀锡紫铜	300	个	
866		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格: GT-185, 材质: T2 镀锡紫铜	300	个	
867		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格: GT-240, 材质: T2 镀锡紫铜	300	个	
868		接线铜管	耗材类	任意品牌	规格: GT-300, 材质: T2 镀锡紫铜	300	个	
869		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-2.5, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
870		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-4, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
871		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-6, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
872		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-10, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
873		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-16, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
874		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-25, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
875		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-35, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
876		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-50, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
877		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-70, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
878		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-95, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
879		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-120, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
880		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-150, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
881		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-185, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
882		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-240, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
883		DT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: DT-300, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
884		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: OT-5A, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
885		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: OT-10A, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
886		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: OT-20A, 材质: 镀锡紫铜	300	个	
887		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号: OT-30A, 材质: 镀锡紫铜	300	个	

888		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-40A，材质：镀锡紫铜	300	个	
889		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-50A，材质：镀锡紫铜	300	个	
890		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-60A，材质：镀锡紫铜	300	个	
891		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-80A，材质：镀锡紫铜	300	个	
892		OT 铜线耳	耗材类	任意品牌	型号：OT-100A，材质：镀锡紫铜	300	个	
893		月牙扳手	维修工具	任意品牌	适用范围：135mm-145mm	20	把	
894		月牙扳手	维修工具	任意品牌	适用范围：150mm-160mm	20	把	
895		月牙扳手	维修工具	任意品牌	适用范围：165mm-170mm	20	把	
896		钢板	耗材类	任意品牌	规格：Q235，长 2440mm*宽 1220mm*厚 10mm	10	块	
897		钢板	耗材类	任意品牌	规格：Q235，长 2440mm*宽 1220mm*厚 15mm	10	块	
898		钢板	耗材类	任意品牌	规格：Q235，长 2440mm*宽 1220mm*厚 18mm	10	块	
899		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，10#	50	米	
900		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，12#	50	米	
901		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，14#	50	米	
902		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，16#	50	米	
903		工字钢	维修工具	任意品牌	材质：Q235，18#	50	米	
904		听针	维修工具	任意品牌	材质：304 不锈钢，规格：8mm*500mm	10	根	
905	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 6211473900、油过滤器、1625165639、油 1625165778 各一个，适合柳州泰克 LU15-10 空压机使用	2	个	
906	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 2205106802、油过滤器 6211472200、油分 1625165725/2205406508 各一个，适合柳州富达 LU7-8 空压机使用	2	个	
907	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 6211473900、油过滤器、1625165639、油分 1625165778 各一个，适合柳州泰克 LU11-8 空压机使用	2	个	
908	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 1625165639/6211472200/2205400004；油分 1625165777/6221372800/2205406508/1622087100；空气	2	个	

					滤清器 HB1008 C1140-1 15HP\2205106802 各一个, 适合柳州富达 LU7-7 空压机使用			
909	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 空气滤清器 C1250、油过滤器 OL00940、油分 OLA0020N 各一个; 适合捷豹 XS-20/10 空压机使用	2	个	
910	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 油过滤器 OL00940、油分 5423K P/N:SS904、空气滤清器 C1250 1PCS 各一个, 适合捷豹 ZLS10A/8 空压机使用	2	个	
911	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 空气滤清器 C1250、油过滤器 OL00940、油分 OLA0020N 各一个, 适合捷豹 XS-20/10 空压机使用	2	个	
912	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 油过滤器 XS20, 油分 324150012000, 空气滤清器各一个, 适合捷豹 XS-20/8 空压机使用	2	个	
913	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 油过滤器 OL00940, 油分 5423K P/N:SS904, 空气滤清器 C1250 1PCS 各一个, 适合捷豹 ZLS10A/8 空压机使用	2	个	
914	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 机油过滤器, 油分, 空气滤清器各一个, 适合捷豹 XS-15/8 空压机使用	2	个	
915	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 空气滤清器 2116040206、油分 2116010020、油过滤器 2605530160 各一个, 适合中山复盛 SA15A-8-C 空压机使用	2	个	
916	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 空滤、油分、空气滤清器各一个, 适合中山复盛 SA+06A-7 空压机使用	2	个	
917	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 空滤、油分、空气滤清器各一个, 适合中山复盛 SA18A-12-C 空压机使用	2	个	
918	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 空气滤清器 C14200、油过滤器 7112111-48020、油分 2605271160 各一个, 适合中山复盛 SA15A-8 空压机使用	2	个	
919	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 油过滤器 946230095007, 油分, 空气滤清器 946230095007 各一个, 适合耐力 A7.5H 空压机使用	2	个	
920	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含: 空气滤清器 5106060003、油过滤器 5106050005、油分各一个, 适合耐力 A15H 空压	2	个	

					机使用			
921	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器、油分 947070258007、空气滤清器 946280115007 各一个，适合耐力 A15L 空压机使用	2	个	
922	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器、油分各一个，适合康普艾 707PUAS07 空压机使用	2	个	
923	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 132 943 74、油过滤器 75876、油分 98262/214 各一个，适合康普艾 V04ACED10-4035D300 空压机使用	2	个	
924	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 132 943 74、油滤 75876、油分 98262/214 各一个，适合康普艾 V07ACED10-4035S200 空压机使用	2	个	
925	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 1613 8720 00、油过滤器 1613 6105 00 Ed. 2、油分：2901 0779 01 各一个，适合阿特拉斯 GA15PLUS 空压机使用	2	个	
926	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 1092200280、油过滤器 1625426150、油分 2202929450 各一个，适合阿特拉斯 G7P A 8.5 FM 空压机使用	2	个	
927	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 2202929400、油分 P1625426100、空气滤清器 16139001000712 各一个，适合阿特拉斯 G7P A 7.5 FM 空压机使用	2	个	
928	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 1622087100、油分 1513033701、空气滤清器 16139001000712 各一个，适合阿特拉斯 GX7P-7.5 空压机使用	2	个	
929	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 2903033701、油分 1622062301、空气滤清器 162206 5800/61*35.5*H69 各一个，适合阿特拉斯 GX4FF-7.5 空压机使用	2	个	
930	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 1513033701、油分 1622087100、空气滤清器 16139001000712 各一个，适	2	个	

					合阿特拉斯 GX7P-10FM 空压机使用			
931	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 BUMA3.008.01、油分 BUMA3.018.884、空气滤清器 BX111011 各一个，适合釜玛 BFB7.5-9 空压机使用	2	个	
932	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 BUMA3.008.01、油分 BUMA3.018.884、空气滤清器 BX111011 各一个，适合釜玛 BFB7.5 空压机使用	2	个	
933	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 BUMA3.008.01、油分 BUMA3.018.884、空气滤清器 BUMA BX112501 各一个，适合釜玛 BFB-5.5 空压机使用	2	个	
934	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器、油分各一个，适合凌格风 L7.5-8 空压机使用	2	个	
935	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器，油分，空气滤清器各一个，适合芝加哥 CPN-10/8 空压机使用	2	个	
936	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器，油分，空气滤清器各一个，适合芝加哥 CPN-15/8 空压机使用	2	个	
937	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器 9211015048、油过滤器 66094212EF、油分 LB962 各一个，适合普瑞阿斯 BK15-8 空压机使用	2	个	
938	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：风格过滤器规格 10HP/7.5KW 100*80*67 HD10A、油过滤器 10HP/7.5KW H1610、油分 10HP/7.5KW HD8220，适合瑞铿 10A 空压机使用	2	个	
939	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器 6508-401、油分各一个，适合聚才 JY20HA 空压机使用	2	个	
940	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：空气滤清器、油过滤器 W719、油分各一个，适合艾力申 APM-10 空压机使用	2	个	
941	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 H1620、油分、空气滤清器 110*120 各一个，适合冠锋 GF15A 空压机使用	2	个	
942	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 H1610、油分 99090135、空气滤清器 外径 100*内径 70*高 80 各一个，适合玛尔泰 HD-7D5 空压机使用	2	个	
943	◆	空压机保养包	耗材类	任意品牌	保养包含：油过滤器 6.1876.1/A1、空气滤清器 6.0215.0、油分	2	个	

					6.1893.0/A1 各一个, 适合凯撒 W-1/8 空压机使用			
944		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPZ1137	6	条	
945		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPZ1420/3VX560	6	条	
946		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: gates XPZ912	6	条	
947		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPZ1520/3VX600	6	条	
948		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: SPA1232LW	6	条	
949		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPZ1112	6	条	
950		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPZ1212	6	条	
951		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPA1232	6	条	
952		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: 1092200127	6	条	
953		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPZ1060	6	条	
954		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: B1753LI1793LW	6	条	
955		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPA1060	6	条	
956		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPZ1200	6	条	
957		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPZ1237	6	条	
958		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPZ1060	6	条	
959		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: SPB2530Lw/5V1000	6	条	
960		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: SPBX 2020 Ld	6	条	
961		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: 5V-710	8	条	
962		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPB 2990/5VX 1180	30	条	
963		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPB1900	15	条	
964		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPB 3600 LP 222	6	条	
965		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: XPB 3000 LP	6	条	
966		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: 2203 0999 17 410NV	6	条	
967		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: gates XPZ887 v80	6	条	
968		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: SPC3750LW	6	条	
969		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: SPC3150LW	6	条	
970		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号: 5V 1000 La	12	条	

971		三角皮带	耗材类	任意品牌	型号：1600Lw/3V630	12	条	
972		氟橡胶板	耗材类	任意品牌	规格：长 2000mm*宽 1000mm*厚 5mm。	20	块	
973		潜水泵水带	耗材类	任意品牌	材质：塑料软管，内径 80mm	100	米	

投 标 人（加盖投标人法人公章）：
日 期： 年 月 日

12.3 货物质量保障能力（投标人自行编写）

12.4 供货计划及进度保证措施方案（投标人自行编写）

12.5 售后服务质量保证和承诺（投标人自行编写）

12.6 投标人认为有需提供的其它文件（不做强制要求）

附件一：评标工作大纲

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年
供水厂维修工具及耗材类物资采购项目
(招标编号：DGDS2024-124)

评标工作大纲

东莞市达盛招标代理有限公司

目录

- 一、 总则
- 二、 投标文件的初审
- 三、 澄清有关问题
- 四、 比较和评价
- 五、 推荐中标候选人名单
- 六、 编写评标报告
- 七、 注意事项

一、总则

1、一般规定

- 1.1 东莞市水务集团供水有限公司制水分公司2025年至2026年供水厂维修工具及耗材类物资采购项目(招标编号: DGDS2024-124)的招标按照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定进行。
- 1.2 评标必须遵循公平、公正、诚实信用的原则。
- 1.3 招标代理机构(东莞市达盛招标代理有限公司)组织评标工作, 全过程接受招标人及相关部门的监督、管理和指导。
- 1.4 评标按照招标文件规定的内容进行, 采取综合评分法进行评审。
- 1.5 本办法的评审对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件, 包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

2、评标组织机构的组成

- 2.1 评标委员会由招标人和技术、经济等方面的专家组成, 成员为**5人以上(含5人)单数**, 其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。专家依法从专家库中随机抽取产生。
- 2.2 评标工作组由招标人、招标代理机构及有关专家组成, 由评标委员会确认, 并接受其领导。
- 2.3 评标工作组分成评标委员会、秘书组。
- 2.4 评标委员会应相对独立工作, 负责评审、撰写评标报告。招标代理机构秘书组负责评标过程中资料的保管、发放及回收, 协调技术和评标委员会评标工作的进展和整理、汇总评标资料及复核。

3、评标委员会职责

- 3.1 审查投标文件是否符合招标文件要求, 并作出评价;
- 3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清;
- 3.3 推荐中标候选人名单及排序;
- 3.4 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

4、评标委员会义务

- 4.1 遵纪守法, 客观、公正、廉洁地履行职责;
- 4.2 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审, 对评审意见承担个人责任;
- 4.3 对评标过程和结果, 以及投标人的商业秘密保密;
- 4.4 参与评标报告的起草;
- 4.5 配合有关部门的投诉处理工作;
- 4.6 配合招标人、招标代理机构答复投标人提出的质疑、异议。

5、评审程序

A. 公开招标：

- 5.1 评审首先由评标委员会对投标人的投标文件做初审，对未能通过初审的投标文件不再进入下一阶段评审。
- 5.2 评标委员会对通过初审的投标人的投标文件进行详细的比较和评价。如需要，进行必要的澄清工作。
- 5.3 依据评分标准以及各项权重，各位评标委员会成员单独就每个投标人的商务状况、技术状况进行比较和评价，分别评出其商务得分和技术得分。
- 5.4 对有效投标人的投标报价进行审查和价格评分。
- 5.5 将各评委对投标人的技术打分的最终综合得分、商务打分的算术平均值和价格得分相加得出投标人的总分。
- 5.6 评标委员会将向招标人推荐评标最后综合得分最高的前二名投标人为中标候选人，并标明排列顺序。
- 5.7 评标委员会根据评审结果编写评标报告。

二、投标文件的初审

6、投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

- 6.1 资格性检查是指评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金、投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）信用（由招标代理机构在递交投标文件截止时间当天通过“信用中国”网站对投标人信用进行查询，招标代理机构将查询情况提交评标委员会评审）等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- 6.2 符合性检查是指评标委员会依据招标文件规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性响应的投标指的是符合招标文件要求的全部“★”条款和验收标准而无任何重大偏离或保留。重大偏离或保留系指实质上影响到合同项下的供货及服务范围、质量和性能，或指与招标文件有实质不一致，限制了合同项下委托人的权利和承包人的义务，或对该重大偏离的修改对提交实质性响应投标的其他投标人将不公平。

评标委员会决定投标文件的响应性是基于投标文件的内容本身而不靠外部的证据。

对是否符合实质性响应招标文件有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将被认定为无效投标文件。

7、投标文件出现下列情况之一的，被认定为无效投标：

- 7.1 投标人未按招标文件要求交纳投标保证金的；
- 7.2 投标文件中的投标报价未按照招标文件要求进行折扣系数报价的；
- 7.3 投标人以低于企业成本价报价，且投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料；

-
- 7.4 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中有两个或多个报价，且未书面声明哪一个有效；
- 7.5 投标人不符合合格投标人的基本条件[含未提供资格证明文件，或投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）]；
- 7.6 投标文件未按照招标文件规定要求密封；投标文件无法定代表人或其授权代表签字（或盖私章），或签字人无法定代表人有效授权的；签字盖章不符合招标文件要求的；
- 7.7 投标有效期限不符合要求；
- 7.8 投标文件未对招标范围内的全部内容进行投标报价或投标方案不是唯一；
- 7.9 未提供或虚假填写《合同条款偏离表》，或对《合同条款偏离表》有负偏离的；
- 7.10 未填写或虚假填写《用户需求偏离表》的；
- 7.11 未响应招标文件提出的实质性要求和条件（标注★的条款）。
- 8、评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在开标评审结束前予以补正。细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术方案信息 and 数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

三、澄清有关问题

- 9、在投标文件的商务、技术资格性检查及符合性检查过程中，投标人可应评标委员会要求对投标文件中有关问题进行书面澄清。该书面澄清作为其投标文件的一部分。
- 9.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。
- 9.2 投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，经加盖其公章或其合法代表人（法定代表人或法定代表人授权书列明的被授权人）签署方有效，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 9.3 经过澄清后仍不符合要求，则该项目在下一步评审进行评分调整；若重大（实质性）偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“不响应招标文件要求的投标人”，不再进入下一步评审。
- 9.4 投标文件报价计算错误的修正
- （1）评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则为：
- （A）投标报价表内当以数字表示的报价系数与以文字表示的报价系数不一致时，以文字表示的报价系数为准；
- （B）投标报价表内折扣系数报价需保留小数点后两位，否则评标委员会按去“尾”或补“零”的方式进行修正为保留小数点后两位，投标人须接受被修正后的报价（例：如投标折扣系数为 0.789，则被修

正为 0.78；如投标折扣系数为 0.7，则被修正为 0.70）；

（C）按前述修正原则排序依次进行修正至唯一值后的报价表经双方确认后，作为合同文件的组成部分。

- （2）**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，作为无效投标处理。**

- 9.5 若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。**若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。**

四、比较和评价

- 10、评标委员会按招标文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评审、综合比较与评价；评标委员会根据商务和技术评审的结果，采用综合评分法，分别对投标文件的商务、技术、价格等内容进行打分。

11、评委打分办法

- 11.1 参加评分的评委应尽力体现客观、实事求是，避免学派偏见和个人偏好。
- 11.2 衡量、对比的依据，应以招标文件、投标文件、提供的正式试验数据、开标澄清中的文字为准，口头回答和收集的资料只作为参考。
- 11.3 评分主要是为比较各投标人的商务、技术和价格综合排序。评标委员会专家组的每一位评委根据招标文件评分标准对投标文件分别评审，对有效投标人投标文件的商务、技术、报价分别评分。
- （1）评标委员会首先对商务标进行评审，按评标标准打分后，取所有评委评分的平均值得出该投标人的商务评分；
- （2）然后评标委员会对技术标进行评审，按评标标准打分后，当评标委员会为五人时，在所有评委对同一份投标文件技术标评审的总评分中，去掉一个最高分和一个最低分，计算剩余总评分的算术平均值即为该投标人技术部分的最终综合得分；当评标委员会为七人及以上单数时，在各评委的打分中，同一评委的最高评分减去最低评分，去掉分差最大评委的所有打分（出现分差相同时，按最高评分减去次最低评分进行比较，如此类推），在所有剩余评委对同一份投标文件技术部分评审的总评分中，去掉一个最高分和一个最低分，计算剩余总评分的算术平均值即为该投标人技术部分的最终综合得分；若评标委员会成员对某一项按“优、良、中、差”区间评审的评分因素的评分低于权重分值60%的，应在评标报告中作出说明。
- （3）最后评标委员会对报价进行评审，按评标标准计算得出该投标人的报价评分。
- 11.4 评标委员会打分采取记名形式。
- 11.5 各评委根据秘书组提供的打分表严格按照评标大纲内的评分标准独立自主打分，任何人不得要求评委统一

打分或统一确定等次顺序。

11.6 对打分表中的每项条款，各评委应根据投标文件、澄清材料、招标文件要求，按满足的程度给投标人打分。

11.7 评分程序

- (1) 就投标人的投标文件对照整理出商务、技术评标因素对比表、偏差表，并在经过校核的基础上逐项打分。
- (2) 各评委独立完成打分后，将统计好的评分表交给招标代理机构秘书组复核。
- (3) 评分统计表中各投标人技术得分应为最终综合得分，商务和价格得分应为评委打分的算术平均值。

12、评分因素及分值

评分因素	分值
1、商务	20分
2、技术	30分
3、价格	50分

(1) 商务：总分20分

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	财务状况	投标人 2021 年-2023 年三个年度，每具有 1 个年度盈利的得 1 分，满分 3 分。 备注： 盈利指净利润为正数（非零、非负数），投标人应提供 2021 年、2022 年、2023 年三个年度的财务报表，净利润以对应年度经审计的财务报表为准，应提供经独立会计师事务所审计过的有效的财务报表复印件；未提供前述财务报表或财务报表未能反映净利润的，不得分。	3 分
2	业绩	投标人2022年1月1日以来（业绩的时间以合同签订日期为准）承接的维修工具或耗材类物资在国内的销售业绩，按下列情况评分， 本项业绩评审满分17分。 (1) 单项合同金额 $\geq$ 110万元的前述业绩，每项得4分。 (2) 70万元 $\leq$ 单项合同金额 $<$ 110万元的前述业绩，每项得3分。 (3) 50万元 $\leq$ 单项合同金额 $<$ 70万元的前述业绩，每项得2分，本子项满分8分。 (4) 30万元 $\leq$ 单项合同金额 $<$ 50万元的前述业绩，每项得1分，本子项满分4分。 备注： ①当一份业绩同时包含维修工具及耗材类物资时，只计算一次分数，不重复得分； ②业绩须附维修工具或耗材类物资销售合同复印件（合同卖方为投标人）（需显示合同买方公章），否则不得分；	17分

	③若合同无法反映评分条件【合同签订日期为2022年1月1日或以后，合同标的必须包含维修工具或耗材类物资（即五金材料、机电设备维修工具及材料、机电设备巡检工具及材料中任意一类）、合同金额】的，还需提供合同买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需显示合同买方公章），否则不得分； ④若业绩为框架式协议或资格入围无明确金额的合同，必须同时提供合同期限内已供货发票金额统计表和发票复印件； ⑤说明:维修工具及耗材类物资指五金材料、机电设备维修工具及材料、机电设备巡检工具及材料，投标人提供的业绩包含以上任一类即可得分； ⑥未按上述要求提供证明材料的业绩，或所附材料无法证明填报项目符合本项评分要求的业绩，在评标时将不予考虑。	
--	--	--

(2) 技术：总分30分

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	用户需求响应程度	根据用户需求偏离表的偏离情况进行评审计分，完全满足用户需求的要求得满分，每一处负偏离，扣 2 分；同时参照其投标文件中技术资料的内容进行对比，每发现一处投标人填写为无偏离或正偏离，但评标委员会评审认定其为负偏离的，每处扣 4 分；本项最低分为 0 分。	8分
2	所投货物品牌	（1）对投标人所投属于重要物资的维修工具及耗材类物资（即采购清单中标◆的物资）的品牌与采购清单的匹配度（即投标品牌中至少有一个品牌满足推荐品牌）进行评审：投标人投标品牌所有标◆的维修工具及耗材类物资都匹配的得满分。每有 1 项标◆的物资投标品牌与采购清单中推荐品牌不匹配的，扣 0.5 分，扣完为止。 备注：投标人应提供【投标品牌表】，否则不得分。本项以【投标品牌表】为准进行评审。	4分
		（2）对投标人所投维修工具及耗材类物资（即采购清单中未标◆的物资）的品牌与采购清单的匹配度（即投标品牌中至少有一个品牌满足推荐品牌）进行评审：投标人投标品牌所有未标◆的维修工具及耗材类物资都匹配的得满分。每有 1 项未标◆的维修工具及耗材类物资投标品牌与采购清单中推荐品牌不匹配的，扣 0.3 分，扣完为止。 备注：投标人应提供【投标品牌表】，否则不得分。本项以【投标品牌表】为准进行评审。	9分
3	货物质量保障能力	根据投标人货物质量保障能力（包括但不限于投标人对所投产品质量的检验、检测能力、货物质量控制措施、货物渠道及保证措施、供应商的资质证书及获奖情	3分

		况)等情况进行评审: 优: 投标人的检验、检测能力强, 质量控制措施及保证措施具体完善, 企业资质能力强, 获奖丰富的, 得[2,3]分; 良: 投标人的检验、检测能力较强, 质量控制措施及保证措施较具体, 企业资质能力较强, 获奖较丰富的, 得[1, 2)分; 中: 投标人的检验、检测能力一般, 质量控制措施及保证措施简单, 企业资质能力一般, 获奖较少的, 得[0.5,1)分; 差: 投标人的检验、检测能力差, 质量控制措施及保证措施不足, 企业资质能力弱, 获奖甚少的, 得[0, 0.5)分。	
4	供货计划及进度保证措施方案	根据投标人提供的供货计划、运输方案及交货时间保证措施、应急供货方案等, 对投标人针对本项目特征的供货计划及进度保证措施的可靠性、可行性、安全性等进行评审: 优: 所提供的供货计划优于本项目需求, 供货计划清晰, 进度保证措施具体、可靠安全、可行性强, 得[2, 3]分; 良: 供货计划比较清晰, 进度保证措施较具体、比较可靠、能基本保证安全、可行性较强的, 得[1, 2)分; 中: 供货计划、进度保证措施一般, 可靠性、安全性较低, 可行性一般的, 得[0.5, 1)分; 差: 供货计划内容缺失, 进度保证措施不足、可靠性、安全性、可行性差的, 得[0, 0.5)分。	3分
5	售后服务质量保证和承诺	对各投标人的售后服务质量保证和承诺方案内容的完整性、可行性, 技术服务人员数量及水平, 以及服务响应时间等方面进行综合评审: 优: 售后服务质量保证和承诺方案内容全面、细致涵盖了所有可能出现的情况及应对措施, 技术服务人员数量充足, 且均具备专业技能和丰富经验, 能够高效解决各类复杂问题, 服务响应时间短, 通常能在接到需求后的第一时间作出反馈和行动, 得[2, 3]分; 良: 售后服务质量保证和承诺方案内容完整, 基本涵盖了可能出现的情况及应对措施, 技术服务人员数量较为充足, 具备一定专业技能和经验, 能够解决各类问题, 服务响应时间较短, 通常能在接到需求后较快作出反馈和行动, 得[1, 2)分; 中: 售后服务质量保证和承诺方案内容存在一些细节缺失, 方案的可行性一般, 技术服务人员数量基本足够, 水平中等, 处理问题能力有待提高, 服务时间较长, 需要一定时间才能提供服务, 得[0.5, 1)分;	3分

		差：售后服务质量保证和承诺方案内容不完整，方案可行性差，很多措施难以实际操作，技术服务人员数量不足或水平较低，服务响应时间长，不能及时有效地为客户提供服务，得[0, 0.5)分。	
--	--	---	--

备注：

①表中“[”代表闭区间，“]”代表闭区间，如[0, 1]代表该分数段范围为大于等于0且小于等于1。

表中“（”代表开区间，“)”代表闭区间，如（1, 2]代表该分数段范围为大于1且小于等于2。

②分数出现小数点，保留小数点后2位，从小数点后第3位四舍五入。

③上述“评分项目”中按“优、良、中、差”区间评审的，若低于该项满分分值60%时，评标专家需详细填写该项低分的充分理由，例如：该项目内容存在违反国家有关标准和规范或与项目实际不符等原则性问题。

④对于各评标委员会成员存在客观分打分不一致时，根据少数服从多数的原则，以记名方式表决确定该项目的评分。

（3）价格评分方法

1) 经济文件的符合性审查

评标委员会对合格的投标人的投标报价，进行详细分析、核准，检查其是否存在计算错误。评标委员会将按照本评标大纲的规定修正计算错误的投标报价，经投标人代表确认后，调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，作为无效投标处理。

若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。

对是否低于企业成本价报价的事宜有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将按无效投标处理。

2) 价格评分：总分 50 分

A、根据有效投标人的投标“折扣系数”，最低投标“折扣系数”作为基准系数（Y）。投标人投标“折扣系数”（X）等于基准系数的得满分 50 分，其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{基准系数} / \text{投标“折扣系数”}) \times 50$$

B、分数出现小数点，保留小数点后 2 位，从小数点后第 3 位四舍五入。

（4）综合得分

$$\text{评标总得分} = F_1 + F_2 + \dots + F_n$$

F₁、F₂、……F_n分别为各项评分因素的得分。

五、推荐中标人

13、评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列，并向招标人推荐最后综合得分最高的前二名投标人为中标候选人（最后综合得分排名第一、第二的投标人分别为第一、第二中标候选人），招标人将确定第一中标候选人为中标人。

如果有两个或以上的投标人的最后综合得分相同，则在最后综合得分相同的投标人中按投标报价由低到高顺序排出次序，报价低的排前，报价高的排后。如果出现投标人的最后综合得分及投标报价均相同时，则按技术标的评标得分高低排出次序，得分高的排前，得分低的排后。如果出现投标人的最后综合得分、投标报价及技术标得分均相同时，由评标委员会进行投票，得票多的排名在先。当第一轮投票结果为投标人得票数相同时，再次进行投票，如此类推，直到能确定排序次序为止。

六、编写评标报告

14、评标委员会根据评审结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- （1）开标邀请时间、开标日期和地点；
- （2）投标人名单和评标委员会成员名单；
- （3）开标评审方法和标准；
- （4）开标评审记录和评审情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- （5）评审结果和中标候选投标人排序表；
- （6）评标委员会的推荐建议。

七、注意事项

15、为确保评审工作的顺利进行，防止因泄密或其它意外而造成的不良后果及影响，凡参加评审工作的人员都必须认真执行本规定：

- （1）在评审工作期间，所有分发的投标文件、资料等仅限于在评审场所中使用，不得带往其它地方，所有的招标文件、投标文件、资料等一律编号登记；
- （2）评审人员及工作人员不得在公共场合谈论有关评审内容；
- （3）评审人员及工作人员不得以书信、电讯、口述等方式将有关评审内容（如资料、投标文件、投标报价、评审方式、评标委员会的决定、评审组织机构、评审人员名单等）披露给未参加评审的任何无关人员，包括上级领导、同级和下级人员，任何与评审无关的人员（包括亲朋好友和同事）不得进入评审场所；
- （4）如有需要举行澄清会，在举行与各投标人的澄清会之前评标委员会应明确参加会议的人员及主谈人。任何需要投标人在澄清会上澄清的问题必须经评标委员会成员签字并由主谈人提出。在澄清期间，对于涉及本规定保密范畴的所有内容，主谈人不得向投标人透露；
- （5）任何评审人员和工作人员不得对外公布评审的一切内容。