

东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具物资采购项目

招标文件

招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006号

招标人：东莞市水务集团净水有限公司

招标代理机构：建成工程咨询股份有限公司

2023年 5 月 9 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 合格的货物和服务.....	6
	4 其它说明.....	7
	二、招标文件.....	8
	5 招标文件的构成.....	8
	6 招标文件的异议.....	9
	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.....	10
	9 投标文件的组成.....	10
	10 投标函.....	11
	11 投标报价.....	11
	12 投标报价货币.....	12
	13 证明投标人的合格性和资格的声明文件.....	12
	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.....	13
	16 投标有效期.....	14
	17 投标文件的式样和签署.....	14
	18 投标文件的密封和标记.....	14
	四、投标文件的递交.....	15
	19 递交投标文件的截止日期.....	15
	20 迟交的投标文件.....	15
	21 投标文件的修改和撤回.....	15
	五、开标与评标.....	16
	22 开标.....	16
	23 评标过程的保密性.....	16
	24 评标委员会.....	16
	25 投标文件的初审.....	16
	26 投标文件的澄清.....	17
	27 对投标文件的比较和评价.....	17
	28 评标原则及方法.....	17
	29 评标结果公示及异议、投诉.....	17
	30 真实性审查.....	18

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.....	19
六、	授予合同	19
32	授予合同的准则	19
33	中标通知	19
34	签署合同	19
35	履约担保	20
36	在合同履行中变更采购货物范围的权利	22
37	中标服务费	22
38	发票	22
39	招标相关补充约定	23
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。	23
第三篇	用户需求书	24
第四篇	合同条款格式	28
第五篇	相关保函格式	48
第六篇	投标文件格式	51
附件一：	评标工作大纲	210

第一篇 招标公告

建成工程咨询股份有限公司（以下简称“招标代理机构”）受东莞市水务集团净水有限公司（以下简称“招标人”）的委托，对东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006号）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 欢迎合格投标人就下列招标范围内所有内容提交密封投标：

供货期内，招标人或招标人权属子公司2023年五金材料及工器具的采购，包供货及运输。（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 本项目不接受联合体投标。

3 获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价：

3.1 获取招标文件时间：2023年5月9日至2023年5月26日，工作日9:00-12:00，14:30-17:30（法定节假日除外）

3.2 获取招标文件地点：广东省东莞市南城街道西平宏伟三路39号联景商业大厦16层。

3.3 获取招标文件方式：（潜在投标人凭以下资料的复印件加盖法人公章购买招标文件）

（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）购买招标文件经办人，需提供：

经办人如是法定代表人，需提供法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件；经办人如是投标人授权代表，需提供法定代表人授权委托书及授权代表身份证复印件。

3.4 招标文件售价：招标文件每份人民币150.00元整，售后不退。

3.5 购买了招标文件，而不参加投标的潜在投标人，请在开标日期三日前以书面形式通知招标代理机构。

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、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：2023年 5月30日 9:00-9:30

5.2 投标截止及开标时间：2023年 5月30日 9:30

5.3 投标及开标地点：广东省东莞市南城街道西平宏伟三路39号联景商业大厦16层会议01室。

6 招标代理机构只接受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 项目相关公告在以下媒介发布：东莞市公共资源交易网（ggzy.dg.gov.cn）、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）、招标代理有限公司网站（www.gzjc.com.cn）。

8 招标人联系方式

招标人：东莞市水务集团净水有限公司

地址：东莞市南城街道滨河路100号二期1号楼101室

联系人：吴忧

电话：0769-28823290

9 招标代理机构联系方式

招标代理机构：建成工程咨询股份有限公司

地址：广东省东莞市南城街道西平宏伟三路39号联景商业大厦16层

联系人：叶沛琳

电话：0769-22801999

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2.6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、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。

2.6 投标人必须在售卖招标文件期间在招标代理机构处报名购买了招标文件，方能参与本项目的投标。

3 合格的货物和服务

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安全技术标准、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 “服务”是指投标人按招标文件规定完成的全部服务内容，其中包括完成服务所需的货物和工程，及须承担的技术支持、培训和其它伴随服务。
- 3.4 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。
- 3.5 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。
- 3.6 投标人应保证招标人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。
- 3.7 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的费用，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，投标人报名购买招标文件后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，应对文件进行保密，不得用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中保密的文件和资料。
- (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，不得向他人透露已获得招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关投标报价的其他情况。
- (3) 开标后，直至向中标人发出《中标通知书》时止，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
- 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、服务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”指东莞市水务集团净水有限公司；
- (2) “招标代理机构”指建成工程咨询股份有限公司；
- (3) “投标人”指在招标文件售卖时间内从招标代理处购买了纸质招标文件，参加东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具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，并具有与招标人权属子公司签订合同义务的当事人；
- (6) “甲方”指在合同条款中指定的购买货物和服务的单位，即东莞市石鼓污水处理有限公司、东莞市樟村水质净化有限公司；
- (7) “乙方”指在合同条款中指定的本合同项下提供货物和服务的公司或实体；

- (8) “招标文件”指由招标代理机构发出的本招标文件，包括全部章节和附件；
- (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，并以书面形式通知所有招标文件收受人，投标人应于收到该修改文件的当日以内以书面形式给予确认。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，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并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、补充通知将在东莞市公共资源交易网（ggzy.dg.gov.cn）、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）、招标代理公司网站（www.gzjc.com.cn）公布的同时以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人。潜在投标人收到上述通知后，应立即以书面形式向招标人及招标代理机构确认。如在24小时内无书面回函则视为同意修改内容，并有责任履行相应的义务。

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) 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和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（用户需求偏离表）；
- (2) 投标品牌表；
- (3) 整体供货服务流程；

- (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) 投标人认为有需要提供其他文件（不做强制性要求）。

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，签字、盖章真实，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。

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，采购清单中五金材料及工器具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。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。本采购项目的销项税额由招标人承担，不计入投标报价。投标报价均包括但不限于以下内容涉及的费用：

- (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或招标人权属子公司指定仓储地点）、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、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服务所需的费用,投标人都应计入投标报价(招标文件明确规定不计入投标报价的除外)。如果投标人是另外单独报价的,评分时计入投标报价(合同价按开标一览表内的投标报价计,但不能免除投标人该项的履约义务)。

11.6 投标人的报价范围为0~1.00,投标人未按招标文件要求进行折扣系数报价的,将被视为无效投标。本项目不含税暂定采购金额为4,822,752.00元(大写:人民币肆佰捌拾贰万贰仟柒佰伍拾贰元整)。

12 投标报价货币

本项目投标报价或以投标报价换算的金额采用的币种为人民币,以其它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供货、技术力量的证明文件。

(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和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 证明货物和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,投标人应提供但不限于:

- (1) 货物清单（货物名称、品牌、规格型号、产地、数量等）。
- (2) 货物技术性能（含产品详细介绍、反映投标货物技术参数、性能、规格的技术支持资料等）。
- (3) 货物适用的生产国国家检验标准、行业标准（中文/英文对照，以中文为准），并着重标明与本项目有关的相应标准。
- (4) 根据招标文件规定的技术和服务的要求，逐条对要求的技术规格和服务进行比较，指出自己提供货物和服务是否做出实质性的响应。
- (5) 用户需求书要求的技术资料。

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80,000.00元（大写：捌万元整）。

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指定账号。

开户名称：建成工程咨询股份有限公司东莞分公司

开户银行：东莞农村商业银行南城支行

银行账号：110120190010014189

投标保证金未按本条规定时间前到达指定账户或提交金额不足的，将被视为无效投标文件。

15.4 任何未按第15.1款、第15.2款和第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，将在本项目的《招标结果通知书》发出后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，并在合同签订后的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，经招标人同意后，招标代理机构在书面通知投标人（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视为无效投标。

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文件有效期。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，招标代理机构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”，在每一份纸质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“法人授权委托书”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时间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。否则招标代理机构将按第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，经有关监督人员当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。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 投标文件的投标报价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。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。
- 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时止，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。

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 and 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，公示期为3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，中标候选人有义务在结果公示之日起3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）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）质疑和质疑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质疑事项的范围，但基于质疑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

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签订合同等影响中标结果的行为，招标人有权将投标人纳入东莞市水务集团有限公司（含其全资子公司、控股公司、由其管理的参股公司）招标、采购、征集供应商或合作方采购的‘黑名单’中，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，应派法定代表人或其授权代表前往招标人处签订合同。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表内的算术性错误进行修正，修正原则为：
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。
经双方确认后，作为合同文件的组成部分。

34.3 本项目中标人分别与招标人权属子公司（东莞市石鼓污水处理有限公司和东莞市樟村水质净化有限公司）签署合同（即在招标文件提供的合同格式基础上，根据投标文件的响应内容分别与中标人签署两个单项合同），招标人及招标人权属子公司有权要求中标人分别办理单项合同履行担保。

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，向招标人或招标人权属子公司提交不可撤销的银行履约保函（或履约保证金，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，中标人应在与东莞市石鼓污水处理有限公司签订合同前，向其提交履约保证金（银行转账形式）的金额暂定合同价的5%，采用不可撤销银行履约保函形式的金额为暂定合同价的8%，采用担保公司履约担保书形式的金额为暂定合同价的10%；中标人应在与东莞市樟村水质净化有限公司签订合同前，向其提交履约保证金（银行转账形式）的金额暂定合同价的5%，采用不可撤销银行履约保函形式的金额为暂定合同价的8%，采用担保公司履约担保书形式的金额为暂定合同价的10%。合同履行过程中，中标人给招标人或招标人权属子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，招标人或招标人权属子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权属子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，招标人或招标人权属子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权属子公司书面同意将部分权利义务转让给第三方的，招标人或招标人权属子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，经招标人或招标人权属子公司通知或要求承担违约金后仍拒不改正的，招标人或招标人权属子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权属子公司经济损失、招标人或招标人权属子公司人员人身财产损失、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、闹事或其他影响招标人或招标人权属子公司生产经营等情况而其未及时妥善处理的，招标人或招标人权属子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，招标人或招标人权属子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，招标人或招标人权属子公司有权提取履约担保用于处理该项工作。

(6) 其他根据本项目合同约定或法律规定, 招标人或招标人权属子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, 并经招标人或招标人权属子公司同意, 如果提交的是境内非东莞市行政区域的银行出具的履约保函需经担保银行所在地公证机关公证并出具公证书(格式参见第五篇), 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(或担保)机构落实履约保函(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(或担保公司履约担保书), 须事先经招标人或招标人权属子公司的书面同意。
- (3) 提供担保的担保机构经济性质须为本市国有企业, 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权属子公司同意, 如果提交的是境内非东莞市行政区域的担保机构出具的履约担保书需经担保机构所在地公证机关公证并出具公证书(格式参见第五篇), 执行本款时所发生的费用由中标人承担。如招标人或招标人权属子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权属子公司要求的履约担保延期手续, 否则视为中标人违约, 招标人或招标人权属子公司有权在不可撤销银行履约保函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。在银行不可撤销履约保函(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权属子公司要求重新提供的, 招标人或招标人权属子公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合同款中扣除。
- (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, 招标人或招标人权属子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, 招标人或招标人权属子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) 不可撤销的银行履约保函(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, 招标人向中标人支付全部货款(除质保金)后二十八(28)日内保持有效。

35.4 履约担保应用本合同货币。

- 35.5 中标人也可以按招标文件约定的额度和时间, 向招标人或招标人权属子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指定的以下银行账户为准。

石鼓公司履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金汇入账户）

开户名称：东莞市石鼓污水处理有限公司

银行账号：944004010000157127

开户银行：邮政储蓄东莞分行

樟村公司履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金汇入账户）

开户名称：东莞市樟村水质净化有限公司

银行账号：2010021309900059812

开户银行：中国工商银行东莞分行

- 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权属子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的银行履约保函（或担保公司履约担保书）的方式缴纳履约担保时，中标人将不可撤销的银行履约保函（或担保公司履约担保书）原件交给招标人或招标人权属子公司，由招标人或招标人权属子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]，招标代理机构收到中标人提交的履约保证金汇款凭证复印件后，办理退还投标保证金手续。
- 35.7 中标人在依法完成本项目合同及本项目合同下所有补充协议的所有义务，招标人向中标人支付全部款项（除质保金）后28日后，经招标人或招标人权属子公司确认，中标人可向招标人或招标人权属子公司提交退回履约担保的申请。招标人或招标人权属子公司审核无异议后，办理履约担保退还手续，履约保证金形式提交的履约担保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货物范围的权利

- 36.1 合同履行中，招标人或招标人权属子公司在合同约定的范围内，招标人或招标人权属子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(参照国家计委文件“计价格[2002]1980号文”、发改办价格[2003]857号文和发改价格[2011]534号文规定的费用计算方法和标准货物类按80%收取，以中标折扣系数计算得出的不含税暂定总价金额作为中标服务费的计算基数)。

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（或招标人权属子公司）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（或招标人权属子公司）出具的发票类型为增值税专用发票。

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，以开标现场在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准。开标结束后，有关投标单位的行政处罚信息，以开标现场结果为准；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、货物采购需求

（一）采购货物情况

（1）采购货物清单（暂定）：详见附件一《东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具物资采购清单及预算表》。

（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，不作为招标人最终采购数量的保证。实际需求数量以招标人各运营项目具体供货通知为准，按实结算。不含税中标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，如招标人有新增的运营项目需要供货的，招标人或招标人权属子公司可按不含税中标综合单价与中标人签订补充协议。

（二）交货要求

（1）供货期：自招标人书面通知之日起一年。供货期内，部分提标运营项目有移交第三方单位运营的计划，具体移交时间暂未定，移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期截止至第三方单位接手运营起始时间前1日（具体截止时间招标人或招标人权属子公司在截止之日前10个工作日内以书面形式通知投标人），未移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期不变。供货期限满后，双方经友好协商一致之后，可在保持中标综合单价不变的情况下，签订补充协议延长供货资格期限，延长的供货资格期限原则上不超过三个月。

（2）交货期：

①月度配送。每月10日前招标人各运营项目发出供货通知，投标人自接到招标人各运营项目供货通知后，需在【10】个工作日内按招标人各运营项目该次发出供货清单送达并经招标人各运营项目验收合格，由双方签字确认。

②临时配送。如遇临时紧急配送，自接到招标人各运营项目供货通知后，需在【1】个工作日内按招标人各运营项目该次发出供货清单送达并经招标人各运营项目验收合格，由双方签字确认，供货是否为紧急配送以招标人各运营项目通知为准。

③交货延期要求。出现货源不充足需要订购的五金材料及工器具，投标人需在收到招标人各运营项目的供货通知后24小时内与上述各运营项目进行沟通并经招标人各运营项目同意后，可延长交货期。

（3）交货地点：东莞市水务集团净水有限公司旗下各运营项目，现有28个污水处理项目及21个提标运营项目的地址详见附件《送货地址汇总表》。

（4）交货方式与风险承担：在货物移交给各运营项目并经各运营项目最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由投标人承担。

（三）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，满足招标人或招标人权属子公司的实际使用需求。如在货物送货时发现货物破损或者发生质量问题，招标人或招标人权属子公司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本项目合同附件的要求，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。

二、验收要求

(1) 每次货物到达交货地点后，招标人各运营项目（含招标人委托的第三方）、投标人代表共同清点及验货。招标人各运营项目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。

供货期内投标人需安排固定的代表人员与招标人各运营项目对接，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；否则招标人或招标人权属子公司有权依据本项目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。

(2) 投标人的货物应当按照招标人或招标人权属子公司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、未送到指定地点仓库的，招标人或招标人权属子公司有权拒绝收货。

(3) 未经招标人或招标人权属子公司同意，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或招标人权属子公司指定的地点的，视为投标人未履行送货义务，招标人或招标人权属子公司有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下招标人或招标人权属子公司不负保管责任，货物未按照招标人或招标人权属子公司要求放置而造成的损毁、灭失风险概由投标人承担。

(4) 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。

(5) 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、损坏等问题，应作详细记录，且招标人或招标人权属子公司有权拒绝收货及拒绝付款，投标人应在收到招标人或招标人权属子公司通知后【3】日内、无条件为招标人或招标人权属子公司免费更换、补齐或无条件退货。更换或补齐后的货物，招标人或招标人权属子公司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，与招标人或招标人权属子公司无关。

(6) 由于非招标人或招标人权属子公司原因而引起货物的修理或更换的，应以不影响招标人或招标人权属子公司生产为原则，且修理或更换应在招标人或招标人权属子公司许可的时限内完成。交接并验收合格后，投标人向招标人或招标人权属子公司出具相关签收手续。

(7) 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。

(8) 招标人各运营项目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，不视为招标人或招标人权属子公司对于货物质量的最终认定。

(9) 货物在全部经招标人各运营项目验收合格前，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各运营项目验收的，投标人应按招标人各运营项目要求予以免费更换、补齐或无条件退货。

(10) 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。

三、质保及售后要求

(1) 由招标人或招标人权属子公司负责所供货物的安装工作，招标人或招标人权属子公司在安装、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或招标人权属子公司提供技术指导服务。

(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各运营项目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，招标人或招标人权属子公司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。

(4) 在合同规定的质保期内，当货物出现故障问题时，投标人接到招标人或招标人权属子公司通知后4小时内响应，24小时内赶到现场维修或更换，保证货物的正常使用。

四、履约要求

(1) 投标人有义务接受招标人或招标人权属子公司的监督、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运营项目供应五金材料及工器具的资格，但并不代表投标人必然取得具体运营项目供货的权利。招标人或招标人权属子公司根据投标人资质条件、履约能力和实际履约情况，及招标人或招标人权属子公司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) 招标人或招标人权属子公司每次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，评价分数在80分或以上的为合格；评价分数低于80分为不及格，对于评审结论为不合格的，招标人或招标人权属子公司有权暂停向投标人采购一个月；若出现第二次评审结论为不合格的，招标人或招标人权属子公司有权取消投标人的供货资格并单方解除合同、没收履约担保。

五、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，采购清单中五金材料及工器具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或招标人权属子公司指定仓储地点）、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) 货物供货的款项按运营项目进行支付、结算。招标人各运营项目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，投标人向招标人各运营项目提交请款报告和等额的合法、有效的增值税专用发票，招标人各运营项目在收到前述材料并确认无误后15个工作日内，招标人各运营项目支付结算上月实际供货量总价的【100%】及对应税额。

(3) 投标人按相应的运营项目采购需求清单提供货物价款等额合法的增值税专用发票、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或招标人权属子公司要求的，招标人各运营项目付款时间顺延，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，给招标人或招标人权属子公司造成的损失由投标人承担赔偿责任。

附件一：东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具物资采购清单及预算表（另册装订，详见附件）

附件二：供应商履约评价表

供应商履约评价表

合同名称						
合同编号						
甲方（买方） 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；	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到	20		16

		(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甲方发出的供货通知清单要求的供货数量一致。	标准的扣3分。			
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; (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、技术及服务人员均符合投标文件的承诺, 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运营项目实际情况提供合理化的供配货建议; ③ 未出现推诿, 借故不肯签署合同规定的文件或者敷衍了事、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;	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

		③ 积极配合甲方进行试验、积极协助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 能根据甲方要求提供专业培训； ⑤ 及时提供货物价款等额合法的增值税专用发票、请款报告等请款资料。				
合计				100		80
评审结论		☐ 每项实得分均不低于该项分值80%的，评审结论合格 ☐ 评审结论不合格，说明：_____				
履约评审运营项目其他意见及签署		经办人				
		运营项目负责人				

附件三：送货地址汇总表

送货地址汇总表

一、污水处理运营项目			
序号	项目名称	送货地址	备注
1	市区厂污水处理厂	东莞市南城区石鼓村王洲	
2	石碣沙腰污水处理厂二期	东莞市石碣镇沙腰村沿江西路2号	
3	万江污水处理厂二期	东莞市万江区流涌尾社区白水涡	
4	中堂污水处理厂二期	东莞市中堂镇东向村水闸口	
5	麻涌污水处理厂二期	东莞市麻涌镇漳澎村	
6	东城温塘污水处理厂一期	东莞市东城温塘社区东南角	
7	东城温塘污水处理厂二期	东莞市东城温塘社区东南角	
8	黄江污水处理厂二期	东莞市黄江镇合路村	
9	常平东污水处理厂二期	东莞市沙湖口旧围路	
10	寮步竹园污水处理厂二期	东莞市寮步镇竹园村横岭工业区18号	
11	寮步竹园污水处理厂三期	东莞市寮步镇竹园村横岭工业区18号	
12	松山湖北部污水处理厂二期	东莞松山湖高新技术产业开发区工业西三路	
13	大朗松山南部污水处理厂二期	东莞市大朗镇水口村及沙步村沙通路尽头	
14	樟村水质净化厂	东莞市东城街道运河路东莞巷道局东	
15	凤岗竹塘污水处理厂二期	东莞市凤岗镇竹塘村浸校塘组	
16	凤岗竹塘污水处理厂一期	东莞市凤岗镇竹塘污水处理厂路1号	
17	谢岗污水处理厂二期	东莞市谢岗镇谢岗村乌舅湖	
18	桥头污水处理厂二期	东莞市桥头镇东深路（朗厦段）B区8号	
19	塘厦林村污水处理厂二期	东莞市塘厦镇林村居委会鸡爪桥猪仔沥	
20	塘厦白泥湖污水处理厂	东莞市塘厦镇南一横路与滨河路交叉口	
21	樟木头污水处理厂三期	东莞市樟木头镇柏地村	
22	虾公潭污水处理厂	东莞市凤岗镇油甘埔村虾公潭污水处理厂	
23	樟木头裕丰污水处理厂	东莞市樟木头裕丰社区莞樟路西侧	
24	虎门宁洲污水处理厂二期	东莞市虎门镇路东村	
25	虎门港立沙岛污水处理厂	东莞市沙田镇大流村立沙岛精细化工产业园内，立沙中路旁	
26	厚街沙塘污水处理厂二期	东莞市厚街镇沙塘村沙隆路污水处理厂二期	
27	东城牛山污水处理厂二期	东莞市东城牛山村大坑山	
28	长安新区污水处理厂	东莞市长安镇乌沙社区兴发南路长安新区污水处理厂	
二、提标运营项目			
序号	项目名称	送货地址	备注
1	市区污水处理厂提标	东莞市南城区石鼓村王洲	
2	望洪污水处理厂提标	东莞市望牛墩镇朱平沙村	
3	石碣沙腰污水处理厂一期提标	东莞市石碣镇沙腰村沿江西路2号	
4	石碣沙腰污水处理厂二期提标	东莞市石碣镇沙腰村沿江西路2号	
5	麻涌污水处理厂提标	东莞市麻涌镇漳澎村破流水闸旁	
6	大朗松山南部污水处理厂一期提标	东莞市大朗镇沙步村沙通路尽头	
7	黄江污水处理厂一期提标	东莞市黄江镇合路村创业一路	

8	松山湖北部污水处理厂一期提标	东莞市松山湖北部工业园区西三路	
9	谢岗污水处理厂一期提标	东莞市谢岗镇谢岗村工业大道北侧	
10	桥头污水处理厂一期提标	东莞市桥头镇东深路8号	
11	塘厦林村污水处理厂一期提标	东莞市塘厦镇林村林东路64号	
12	凤岗竹塘污水处理厂一期提标	东莞市凤岗镇竹塘村浸校组	
13	清溪厦坭污水处理厂提标	东莞市清溪镇厦坭村江背路75号	
14	塘厦石桥头污水处理厂提标	东莞市塘厦镇凤凰岗村环市南路132号	
15	樟木头污水处理厂（一、二期）提标	东莞市樟木头镇柏地旗岭村柏峰路169号	
16	凤岗雁田污水处理厂提标	东莞市凤岗镇雁田污水处理厂	
17	凤岗虾公潭污水处理厂提标	东莞市凤岗镇油甘埔村	
18	东城牛山污水处理厂一期提标	东莞市东城牛山老围村工业区象山路1号	
19	长安锦厦三洲水质净化厂提标	东莞市长安镇锦厦社区锦隆路1-1号	
20	虎门宁洲污水处理厂一期提标	东莞市虎门镇南栅第六工业区民昌路十巷5号	
21	虎门海岛污水处理厂提标	东莞市虎门镇威远岛武山沙五围	

第四篇 合同条款格式

合同编号：

东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料 及工器具物资采购项目

合 同 书

甲方：_____

乙方：_____

甲方：_

乙方：_

根据《中华人民共和国民法典》及__年__月__日通知的东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具物资采购项目中标结果（招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006号）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2023年五金材料及工器具供应商，由乙方方向甲方提供所需的日常五金材料及工器具，详见附件“《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各运营项目具体供货通知为准，按实结算。不含税中标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，如甲方有新增的运营项目需要供货的，甲方可按不含税中标综合单价与乙方签订补充协议。

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各运营项目供应五金材料及工器具的资格，但并不代表乙方必然取得具体运营项目供货的权利。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、甲方每次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，评价分数在80分或以上的为合格；评价分数低于80分为不及格，对于评审结论为不合格的，甲方有权暂停向乙方采购一个月；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。

第二条 合同供货期

自甲方书面通知之日起一年。供货期内，部分提标运营项目有移交第三方单位运营的计划，具体移交时间暂未定，移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期至第三方单位接手运营起始时间前1日（具体截止时间甲方在截止之日前10个工作日内以书面形式通知乙方），未移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期不变。供货期限满后，双方经友好协商一致之后，可在保持不含税中标综合单价不变的情况下，签订补充协议延长供货资格期限，延长的供货资格

期限原则上不超过三个月。

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 10 日前甲方各运营项目发出供货通知，乙方自接到甲方各运营项目供货通知后，需在【10】个工作日内按甲方各运营项目该次发出供货清单送达并经甲方各运营项目验收合格，由双方签字确认。

② 临时配送。如遇临时紧急配送，自接到甲方各运营项目供货通知后，需在【1】个工作日内按甲方各运营项目该次发出供货清单送达并经甲方各运营项目验收合格，由双方签字确认，供货是否为紧急配送以甲方各运营项目书面通知为准。

③ 交货延期要求。出现货源不充足需要订购的五金材料及工器具，乙方需在收到甲方各运营项目的供货通知后 24 小时内与上述各运营项目进行沟通并经甲方各运营项目书面同意后，可延长交货期。

(2) 交货地点：东莞市水务集团净水有限公司旗下各运营项目，地址详见附件《用户需求书》。

(3) 交货方式与风险承担：在货物移交给各运营项目并经各运营项目最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由乙方承担。

第五条 验收

(1) 每次货物到达交货地点后，甲方各运营项目（含甲方委托的第三方）、乙方代表共同清点及验货。甲方各运营项目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。

供货期内乙方需安排固定的代表人员与甲方各运营项目对接，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：

职务：

联系方式：

(2) 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、未送到指定地点仓库的，甲方有权拒绝收货。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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、损坏等问题，应作详细记录，且甲方有权拒绝收货及拒绝付款，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。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 甲方各运营项目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。

(9) 货物在全部经甲方各运营项目验收合格前，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各运营项目验收的，乙方应按甲方各运营项目要求予以免费更换、补齐或无条件退货。

(10) 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：_____。合同履行过程中，采购清

单中五金材料及工器具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¥元（大写人民币_）。

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；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。

3、不含税中标综合单价包括了甲方需就购买本合同项下货物及其服务所支付的全部价款，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：合同签订后，货物供货的款项按运营项目进行支付、结算。甲方各运营项目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，乙方向甲方各运营项目提交请款报告和按甲方对应的公司名称开具并提供等额、合法、有效的增值税专用发票，甲方各运营项目在收到前述材料并审核无误后【15】个工作日内，甲方以各运营项目为结算单位，甲方向乙方支付结算上月实际供货量总价的【100%】及对应税额。

6、乙方逾期提供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：

开户行：

账号：

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 质保及售后服务

(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各运营项目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。

(4) 在合同规定的质保期内，当货物出现故障问题时，乙方接到甲方通知后4小时内响应，24小时内赶到现场维修或更换，保证货物的正常使用。

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¥ 元（大写人民币 ）；

☐ 不可撤销银行履约保函金额为¥ 元（大写人民币 ）；

☐ 担保公司履约担保书金额为¥ 元（大写人民币 ）。

2、履约担保用于补偿甲方因乙方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，甲方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) 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，经甲方通知或要求承担违约金后仍拒不改正的，甲方可依法没收或适当扣除其履约担保。

(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处理妥善处理的，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，乙方不能及时完成合同某项义务的，甲方有权提取履约担保用于处理该工作。

(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，在合同期限届满并全部货物经最终验收合格后二十八（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作为履约担保的，不可撤销银行履约保函应从合同签订之日起至本合同项下全部货物经最终验收合格后二十八（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到期15日前无条件办理符合甲方要求的履约担保延期手续；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到期前向出具履约担保的机构提取履约保证金。在不可撤销银行履约保函或担保公司履约担保书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，甲方有权单方解除合同，违约金可直接从未付合同款或履约担保中扣除。

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，乙方须按所在运营项目当月供货货物总价的1%（不含乙方销项税）向甲方支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的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，还应额外按暂定总合同价的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，乙方须按所在运营项目当月供货货物总价的3%（不含乙方销项税）向甲方支付违约金，最高不超过所在运营项目当月供货货物金额的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）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。

（4）在质保期内，因乙方所供货物质量问题导致甲方各运营项目设备运行出现异常、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。

（5）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指定的地点，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。

（6）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，造成甲方损失，乙方还需予以足额赔偿。

（7）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。

(8) 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。

(9) 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【20000】元的违约金，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、担保费、鉴定费等所有费用）。

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的律师费、调查取证费、诉讼费、交通费等全部费用）。

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__份，其中甲方执__份，乙方执__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. 供应商履约评价表、2. 廉洁协议书、3. 采购清单及价格表、4. 投标品牌表、5. 用户需求书

(以下无正文)

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表（或负责）人： 法定代表（或负责）人：

地址： 地址：

电话： 电话：

名称： 名称：

开户银行： 开户银行：

银行账号： 银行账号：

税号： 税号：

签约日期：

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						
甲方（买方） 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；	达到标准的得满分，每月每次有一项未达到	20		16

		(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甲方发出的供货通知清单要求的供货数量一致。	标准的扣3分。			
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; (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、技术及服务人员均符合投标文件的承诺, 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运营项目实际情况提供合理化的供配货建议; ③ 未出现推诿, 借故不肯签署合同规定的文件或者敷衍了事、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;	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

		③ 积极配合甲方进行试验、积极协助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 能根据甲方要求提供专业培训； ⑤ 及时提供货物价款等额合法的增值税专用发票、请款报告等请款资料。				
合计				100		80
评审结论		☐ 每项实得分均不低于该项分值80%的，评审结论合格 ☐ 评审结论不合格，说明：_____				
履约评审运营项目其他意见及签署		经办人				
		运营项目负责人				

附件2：廉洁协议书

廉洁协议书

项目名称：（招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006号）

甲方（买方）：

乙方：

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 其他

本协议有效期为甲乙双方法定代表人或负责人签字并盖章之日起至该工程/采购项目竣工验收完毕，质保期/供货期满后止。本协议一式 份，甲、乙双方各执 份，甲、乙双方上级主管部门各执 份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

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，受益人向申请人支付全部货款（除质保金）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、担保公司履约担保书格式

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）__元（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，而要求承担保证责任后，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，受益人向申请人支付全部货款（除质保金）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

三、公证书格式

公证书

()××字第××号

兹证明××××（全称）法定代表人（或法定代表人的代理人）×××于××××年×月×日，在××（签约地点或本公证处），在我的面前，签署了前面的编号为××××的《不可撤销银行履约保函》/《履约担保书》。

经查，不可撤销银行履约保函/履约担保书上的签字、印章属实。

中华人民共和国××省××市（县）公证处

公证员（签名）

××××年×月×日

第六篇 投标文件格式

一、投标函格式

投 标 函

致：东莞市水务集团净水有限公司

根据贵方为东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006号）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】；
- （二）投标文件【正本 份，副本 份】；
- （三）投标文件电子文件【 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【广建咨询（东招）-2023-0006号】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，投标有效期之内撤销投标，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：_____ 传 真：_____

网 站：__ 电子邮箱：__

代表姓名：_____ 职 务：_____

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__东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006号）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质疑。

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，招标人有权将我方纳入东莞市水务集团有限公司（含其全资子公司、控股公司、由其管理的参股公司）招标、采购、征集供应商或合作方采购‘黑名单’中，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

致东莞市水务集团净水有限公司：

我方_（投标人名称）为招标人公开招标的东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006号）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品。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（1000-2000）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

投标报价表

项目名称： 东莞市水务集团净水有限公司 2023 年五金材料及工器具物资采购项目
招标编号： 广建咨询（东招）-2023-0006 号

序号	采购内容	折扣系数报价	备注
1	东莞市水务集团净水有限公司 2023年五金材料及工器具物资 采购项目	(报价范围为0~1.00)	

备注：

- (1) 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履约过程中，采购清单中五金材料及工器具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。
- (2) 投标人的报价范围为0~1.00，投标人未按照招标文件要求进行折扣系数报价的，将被视为无效投标。
- (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。
- (4) 折扣系数保留小数点后两位。

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）

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限：_____

姓名：性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

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

附 法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面
------------	------------

注：法定代表人身份证须在有效期内。

法定代表人授权书

致：东莞市水务集团净水有限公司

本授权书声明：注册于中华人民共和国的_____（投标人名称）在下面签名或盖私章的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签名或盖私章的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，签署东莞市水务集团净水有限公司 2023 年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006 号）的投标文件，代表我方递交投标文件、参与开标会、代表我方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，以我方的名义处理一切与本次投标有关的事宜，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。

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：

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：上述身份证须在有效期限内。

5-4 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) 成立或注册日期：_____

(4) 法定代表人：_____

(5) 开户银行：_____

(6) 开户账号：_____

(7) 注册资本：_____

(8) 主要负责人姓名：_____

(9) 项目主要联系人（姓名、职务、移动电话号码）：_____

(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）
2019				
2020				
2021				
总计				

备注：需提供经独立会计师事务所审计的审计报告及财务状况表；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、合同条款响应程度（合同条款偏离表）格式

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		
6	第六条	综合单价、暂定合同价及付款方式		
7	第七条	质保及售后服务		
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	供应商履约评价表		
15	附件 2	廉洁协议书		
16	一	不可撤销银行履约保函		
17	二	担保公司履约担保书		
18	三	公证书		

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服务（或货物、或工程）商务条件优于招标文件的要求；负偏离是指投标人提供的服务（或货物、或工程）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服务（或货物、或工程）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2020年1月1日以来承接的五金材料或工器具在国内的销售 业绩表

本项业绩必须为：投标人 2020 年 1 月 1 日以来（签订合同的时间要求为 2020 年 1 月 1 日或以
后）承接的五金材料或工器具在国内的销售业绩。

序号	项目 名称	合同标 的货物 名称	合同标 的货物 品牌	合同标的 货物数量	单项合同 金额（单 位：万元）	合同 期限	签约 日期	完成 情况	买方单位 联系人及 电话	备注
1										
2										
3										
...										

备注：

- （1）项目业绩按单项合同金额从高到低的方式排列；
- （2）当一份业绩同时包含五金材料及工器具物资时，只计算一次分数，不重复得分；
- （3）业绩须附五金材料或工器具销售合同复印件（合同卖方为投标人）；
- （4）若合同及证明文件均无法反映评分条件（合同签订日期为2020年1月1日或以后，合同标的必须包含五金材料或工器具、合同金额）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需加盖购买方公章），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）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属投标人完成的或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					
合同约定的供货期					
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供货发票复印件，本统计表及供货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

建成工程咨询股份有限公司：

本公司已按__项目（招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006号）招标文件的要求，于__年__月__日前从我方基本账户以__（付款形式）方式汇入指定账户（账户名称：__，账号：__，开户银行：__）。

本公司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：

本公司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，本公司保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述账户信息退回。

（投标人法人公章）

年 月 日

公司名称：

公司地址：

联系人：

公司电话： 联系人手机：

附：我方投标保证金汇款凭证复印件、（基本存款账户）开户许可证复印件（均须加盖投标人法人公章）

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有需要证明其具备为本次招标项目提供货物和服务能力的有关其它商务文件（不做强制性要求）

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（格式见12-1用户需求偏离表格式）；
- 2、投标品牌表；
- 3、整体供货服务流程（投标人自行编写）；
- 4、供货计划及进度保证措施方案（投标人自行编写）；
- 5、售后服务质量保证和承诺（投标人自行编写）；
- 6、投标人认为有需提供的其他文件（不做强制性要求）。

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	一、货物采购需求	(一) 采购货物情况 (1) 采购货物清单（暂定）：详见附件一《东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具物资采购清单及预算表》。 (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，不作为招标人最终采购数量的保证。实际需求数量以招标人各运营项目具体供货通知为准，按实结算。不含税中标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，如招标人有新增的运营项目需要供货的，招标人或招标人权属子公司可按不含税中标综合单价与中标人签订补充协议。 (二) 交货要求 (1) 供货期：自招标人书面通知之日起一年。供货期内，部分提标运营项目有移交第三方单位运营的计划，具体移交时间暂未定，移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期截止至第三方单位接手运营起始时间前1日（具体截止时间招标人或招标人权属子公司在截止之日前10个工作日内以书面形式通知投标人），未移交第三方单位运营的提标运营项目五金材料及工器具供货期不变。供货期限满后，双方经友好协商一致之后，可在保持中标综合单价不变的情况下，签订补充协议延长供货资格期限，延长的供货资格期限原则上不超过三个月。 (2) 交货期：			

	①月度配送。每月10日前招标人各运营项目发出供货通知，投标人自接到招标人各运营项目供货通知后，需在【10】个工作日内按招标人各运营项目该次发出供货清单送达并经招标人各运营项目验收合格，由双方签字确认。 ②临时配送。如遇临时紧急配送，自接到招标人各运营项目供货通知后，需在【1】个工作日内按招标人各运营项目该次发出供货清单送达并经招标人各运营项目验收合格，由双方签字确认，供货是否为紧急配送以招标人各运营项目通知为准。 ③交货延期要求。出现货源不充足需要订购的五金材料及工器具，投标人需在收到招标人各运营项目的供货通知后24小时内与上述各运营项目进行沟通并经招标人各运营项目同意后，可延长交货期。 （3）交货地点：东莞市水务集团净水有限公司旗下各运营项目，现有28个污水处理项目及21个提标运营项目的地址详见附件《送货地址汇总表》。 （4）交货方式与风险承担：在货物移交给各运营项目并经各运营项目最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由投标人承担。 （三）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，满足招标人或招标人权属子公司的实际使用需求。如在货物送货时发现货物破损或者发生质量问题，招标人或招标人权属子公司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本项目合同附件的要求,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。			
2	二、验收要求	(1) 每次货物到达交货地点后,招标人各运营项目(含招标人委托的第三方)、投标人代表共同清点及验货。招标人各运营项目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。 供货期内投标人需安排固定的代表人员与招标人各运营项目对接,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;否则招标人或招标人权属子公司有权依据本项目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。 (2) 投标人的货物应当按照招标人或招标人权属子公司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、未送到指定地点仓库的,招标人或招标人权属子公司有权拒绝收货。 (3) 未经招标人或招标人权属子公司同意,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或招标人权属子公司指定的地点的,视为投标人未履行送货义务,招标人或招标人权属子公司有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下招标人或招标人权属子公司不负保管责任,货			

	物未按照招标人或招标人权属子公司要求放置而造成的损毁、灭失风险概由投标人承担。 (4) 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。 (5) 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、损坏等问题，应作详细记录，且招标人或招标人权属子公司有权拒绝收货及拒绝付款，投标人应在收到招标人或招标人权属子公司通知后【3】日内、无条件为招标人或招标人权属子公司免费更换、补齐或无条件退货。更换或补齐后的货物，招标人或招标人权属子公司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，与招标人或招标人权属子公司无关。 (6) 由于非招标人或招标人权属子公司原因而引起货物的修理或更换的，应以不影响招标人或招标人权属子公司生产为原则，且修理或更换应在招标人或招标人权属子公司许可的时限内完成。交接并验收合格后，投标人向招标人或招标人权属子公司出具相关签收手续。 (7) 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。 (8) 招标人各运营项目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，不视为招标人或招标人权属子公司对于货物质量的最终认定。 (9) 货物在全部经招标人各运营项目验收合格前，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各运营项目验收的，投标人应按招标人各运营项目要求予以免费更换、补齐或无条件退货。 (10) 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。			
3	三、质保及售后要求	(1) 由招标人或招标人权属子公司负责所供货物的安装工作，招标人或招标人权属子公司在安装、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或招标人权属子公司提供技术指导服务。 (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各运营项目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，招标人或招标人权属子公司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。 (4) 在合同规定的质保期内，当货物出现故障问题时，投标人接到招标人或招标人权属子公司通知后4小时内响应，24小时内赶到现场维修或更换，保证货物的正常使用。			
4	四、履约要求	(1) 投标人有义务接受招标人或招标人权属子公司的监督、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运营项目供应五金材料及工器具的资格，但并不代表投标人必然取得具体运营项目供货的权利。招标人或招标人权属子公司根据投标人资质条件、履约能力和实际履约情况，及招标人或招标人权属子公司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) 招标人或招标人权属子公司每次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, 评价分数在80分或以上的为合格;评价分数低于80分为不及格, 对于评审结论为不合格的, 招标人或招标人权属子公司有权暂停向投标人采购一个月;若出现第二次评审结论为不合格的, 招标人或招标人权属子公司有权取消投标人的供货资格并单方解除合同、没收履约担保。			
5	五、价款要求	(1) 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价, 合同履约过程中, 采购清单中五金材料及工器具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或招标人权属子公司指定仓储地点)、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) 货物供货的款项按运营项目进行支付、结算。招标人各运营项目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, 投标人向招标人各运营项目提交请款报告和等额的合法、有效的增值税专用发票, 招标人各运营项目在收到前述材料并确认无误后15个工作日内, 招标人各运营项目支付结算上月实际供货量总价的【100%】及对应税额。 (3) 投标人按相应的运营项目采购需求清单提供货物价款等额合法的增值税专用发票、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或招标人权属子公司要求的, 招标人各运营项目付款时间顺延, 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, 给招标人或招标人权属子公司造成的损失由投标人承担赔偿责任。			

6	附件一	东莞市水务集团净水有限公司 2023 年五金材料及工器具物资采购清单及预算表			
7	附件二	供应商履约评价表			
8	附件三	送货地址汇总表			

备注：

- (1) 投标人应对照招标文件用户需求书的响应，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。
- (2) 偏离情况分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指投标人提供的产品（或服务）优于招标文件的要求；负偏离是指投标人提供的产品（或服务）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产品（或服务）完全符合招标文件的要求。
- (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“实际响应的具体内容”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

投标品牌表

项目名称：东莞市水务集团净水有限公司 2023 年五金材料及工器具物资采购项目

招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006 号

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，每项货物填写 1 至 3 个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，在每次下单时明确当批次需求的品牌。

序号	物资重要程度	物资名称	物资类别	推荐品牌	规格型号	暂定合计数量	单位	投标品牌
1	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	180	米	
2	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	300	米	
3	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	300	米	
4	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	180	米	
5	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	180	米	
6	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	90	米	
7	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	60	米	
8	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	60	米	
9	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	120	米	
10	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	36	米	
11	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	24	米	
12	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	24	米	
13	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	12	米	
14	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	12	米	
15	▲	UPVC给水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	12	米	
16	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	180	只	
17	▲	UPVC给水管直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	180	只	

18	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	180	只	
19	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	90	只	
20	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	90	只	
21	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	45	只	
22	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	45	只	
23	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	45	只	
24	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	45	只	
25	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	27	只	
26	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	27	只	
27	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	15	只	
28	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	6	只	
29	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	6	只	
30	▲	UPVC给水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	6	只	
31	▲	UPVC给水管 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	90	只	
32	▲	UPVC给水管 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	135	只	
33	▲	UPVC给水管 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	135	只	
34	▲	UPVC给水管 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	135	只	
35	▲	UPVC给水管 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	135	只	

36	▲	UPVC给水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	72	只	
37	▲	UPVC给水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	45	只	
38	▲	UPVC给水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	27	只	
39	▲	UPVC给水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	18	只	
40	▲	UPVC给水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	9	只	
41	▲	UPVC给水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	9	只	
42	▲	UPVC给水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	9	只	
43	▲	UPVC给水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	9	只	
44	▲	UPVC给水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	6	只	
45	▲	UPVC给水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	6	只	
46	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	15	只	
47	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	15	只	
48	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	15	只	
49	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	15	只	
50	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	15	只	
51	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	9	只	
52	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	9	只	
53	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	9	只	

54	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	9	只	
55	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	4	只	
56	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	4	只	
57	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	4	只	
58	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	3	只	
59	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	3	只	
60	▲	UPVC给水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	3	只	
61	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	90	只	
62	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	90	只	
63	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	90	只	
64	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	90	只	
65	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	90	只	
66	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	48	只	
67	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	48	只	
68	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	30	只	
69	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	30	只	
70	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	12	只	
71	▲	UPVC给水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	9	只	

72	▲	UPVC给水管正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	9	只	
73	▲	UPVC给水管正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	9	只	
74	▲	UPVC给水管正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	6	只	
75	▲	UPVC给水管正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	4	只	
76	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	24	只	
77	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN20, PN16	24	只	
78	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN17	24	只	
79	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	24	只	
80	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN32, PN16	24	只	
81	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	15	只	
82	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN65, PN16	15	只	
83	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	15	只	
84	▲	UPVC给水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	15	只	
85	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	21	只	
86	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN16	21	只	
87	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	21	只	
88	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	21	只	
89	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN63, PN16	12	只	

90	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	12	只	
91	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	12	只	
92	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110, PN16	6	只	
93	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125, PN16	6	只	
94	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN110, PN16	6	只	
95	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200转DN160, PN16	6	只	
96	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225转DN200, PN16	2	只	
97	▲	UPVC给水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250转DN225, PN16	2	只	
98	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	30	只	
99	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	30	只	
100	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	30	只	
101	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	30	只	
102	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	30	只	
103	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	42	只	
104	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	42	只	
105	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	42	只	
106	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	18	只	
107	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	12	只	

108	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	12	只	
109	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	18	只	
110	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	18	只	
111	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	10	只	
112	▲	UPVC带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	10	只	
113	▲	UPVC单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	30	只	
114	▲	UPVC单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	30	只	
115	▲	UPVC单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	30	只	
116	▲	UPVC单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	30	只	
117	▲	UPVC单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	30	只	
118	▲	UPVC单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	18	只	
119	▲	UPVC单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	18	只	
120	▲	UPVC单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	30	只	
121	▲	UPVC单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	30	只	
122	▲	UPVC单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	30	只	
123	▲	UPVC单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	30	只	
124	▲	UPVC单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	30	只	
125	▲	UPVC单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	18	只	

126	▲	UPVC单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	18	只	
127	▲	UPVC单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	24	只	
128	▲	UPVC单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	24	只	
129	▲	UPVC单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	24	只	
130	▲	UPVC单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	24	只	
131	▲	UPVC单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	18	只	
132	▲	UPVC单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	18	只	
133	▲	UPVC单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	18	只	
134	▲	UPVC单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	24	只	
135	▲	UPVC单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	24	只	
136	▲	UPVC单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	24	只	
137	▲	UPVC单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	24	只	
138	▲	UPVC单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	18	只	
139	▲	UPVC单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	18	只	
140	▲	UPVC单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	18	只	
141	▲	UPVC活接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	30	只	
142	▲	UPVC活接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	30	只	
143	▲	UPVC活接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	30	只	
144	▲	UPVC活接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	30	只	
145	▲	UPVC活接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	30	只	
146	▲	UPVC活接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	30	只	

147	▲	UPVC活接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	30	只	
148	▲	UPVC活接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	30	只	
149	▲	UPVC活接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	15	只	
150	▲	UPVC活接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	9	只	
151	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN25	24	只	
152	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32	24	只	
153	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40	24	只	
154	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50	18	只	
155	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN63	18	只	
156	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75	18	只	
157	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90	12	只	
158	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110	9	只	
159	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125	9	只	
160	▲	UPVC补芯	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN140	9	只	
161	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	12	只	
162	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	12	只	
163	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	12	只	
164	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	12	只	
165	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	12	只	
166	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	12	只	
167	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	12	只	
168	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125	9	只	
169	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140	9	只	
170	▲	UPVC管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	9	只	
171	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	36	只	
172	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	36	只	
173	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	36	只	

174	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	24	只	
175	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	24	只	
176	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	24	只	
177	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	8	只	
178	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	12	只	
179	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	12	只	
180	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	9	只	
181	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	9	只	
182	▲	UPVC简单型球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	9	只	
183	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	18	只	
184	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	18	只	
185	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	18	只	
186	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	18	只	
187	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	18	只	
188	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	12	只	
189	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	12	只	
190	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	9	只	
191	▲	UPVC双由令球阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	8	只	

192	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一观	DN15, PN16	30	只	
193	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一观	DN20, PN16	30	只	
194	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一观	DN25, PN16	24	只	
195	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一观	DN32, PN16	12	只	
196	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一观	DN40, PN16	12	只	
197	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一观	DN50, PN16	6	只	
198	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一观	DN65, PN16	6	只	
199	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一观	DN80, PN16	4	只	
200	▲	黄铜长柄球阀	五金材料	埃美柯/唐柯/一观	DN100, PN16	3	只	
201	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一观/海胜	DN15, PN16	18	只	
202	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一观/海胜	DN20, PN16	18	只	
203	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一观/海胜	DN25, PN16	18	只	
204	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一观/海胜	DN32, PN16	9	只	
205	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一观/海胜	DN40, PN16	6	只	
206	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一观/海胜	DN50, PN16	6	只	
207	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一观/海胜	DN65, PN16	3	只	
208	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一观/海胜	DN80, PN16	3	只	
209	▲	304不锈钢长柄球阀	五金材料	埃美柯/一观/海胜	DN100, PN16	2	只	

210	▲	角阀	五金材料	潜水艇/箭牌/九牧	4分, 全铜	36	只	
211	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN100, PN10	9	套	
212	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN125, PN10	9	套	
213	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN150, PN10	9	套	
214	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN200, PN10	6	套	
215	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN250, PN10	6	套	
216	▲	法兰式手动蝶阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN300, PN10	4	套	
217	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN100, PN10	6	套	
218	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN125, PN10	6	套	
219	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN150, PN10	6	套	
220	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN200, PN10	4	套	
221	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN250, PN10	4	套	
222	▲	对夹式止回阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN300, PN10	4	套	
223	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN100, PN10	4	套	
224	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN125, PN10	2	套	
225	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN150, PN10	4	套	
226	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN200, PN10	4	套	
227	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN250, PN10	4	套	

228	▲	手动闸阀	五金材料	冠龙/郑蝶/凯士比	DN300, PN10	3	套	
229	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	60	米	
230	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	60	米	
231	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	60	米	
232	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	60	米	
233	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	60	米	
234	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	60	米	
235	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	60	米	
236	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	60	米	
237	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200	60	米	
238	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225	60	米	
239	▲	UPVC排水管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250	60	米	
240	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	9	只	
241	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	9	只	
242	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	9	只	
243	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	9	只	
244	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	6	只	
245	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	6	只	
246	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	6	只	
247	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	4	只	
248	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200	4	只	
249	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225	4	只	
250	▲	UPVC排水管直 接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250	4	只	

251	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	12	只	
252	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	12	只	
253	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	12	只	
254	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	12	只	
255	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	6	只	
256	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	6	只	
257	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	6	只	
258	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	4	只	
259	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200	4	只	
260	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225	4	只	
261	▲	UPVC排水管 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250	4	只	
262	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	12	只	
263	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	12	只	
264	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	12	只	
265	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	6	只	
266	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	6	只	

267	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	6	只	
268	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	6	只	
269	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	4	只	
270	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200	4	只	
271	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225	4	只	
272	▲	UPVC排水管带 检查口90°弯 头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250	4	只	
273	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	6	只	
274	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	6	只	
275	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	6	只	
276	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	4	只	
277	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	4	只	
278	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	4	只	
279	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	4	只	
280	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	4	只	
281	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200	3	只	

282	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225	3	只	
283	▲	UPVC排水管 45°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250	3	只	
284	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	24	只	
285	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	24	只	
286	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	24	只	
287	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	24	只	
288	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	24	只	
289	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	24	只	
290	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	24	只	
291	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	9	只	
292	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200	9	只	
293	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225	9	只	
294	▲	UPVC排水管正 三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250	9	只	
295	▲	UPVC排水管异 径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32	12	只	
296	▲	UPVC排水管异 径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40	12	只	
297	▲	UPVC排水管异 径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN32	12	只	
298	▲	UPVC排水管异 径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50	12	只	
299	▲	UPVC排水管异 径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN63	12	只	

300	▲	UPVC排水管异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75	12	只	
301	▲	UPVC排水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32	12	只	
302	▲	UPVC排水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40	12	只	
303	▲	UPVC排水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50	12	只	
304	▲	UPVC排水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN63	12	只	
305	▲	UPVC排水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75	12	只	
306	▲	UPVC排水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90	12	只	
307	▲	UPVC排水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN110	6	只	
308	▲	UPVC排水管异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200转DN160	6	只	
309	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	180	米	
310	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	180	米	
311	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	180	米	
312	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	180	米	
313	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	180	米	
314	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	60	米	
315	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	60	米	
316	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	60	米	
317	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	60	米	
318	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	48	米	
319	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	48	米	
320	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	48	米	
321	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	48	米	
322	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	12	米	
323	▲	HDPE管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	12	米	
324	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	18	只	

325	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	18	只	
326	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	18	只	
327	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	18	只	
328	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	18	只	
329	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	9	只	
330	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	9	只	
331	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	9	只	
332	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	9	只	
333	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	3	只	
334	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	3	只	
335	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	3	只	
336	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	3	只	
337	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	3	只	
338	▲	HDPE直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	3	只	
339	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	18	只	
340	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	18	只	
341	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	18	只	
342	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	18	只	
343	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	18	只	
344	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	18	只	
345	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
346	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	6	只	
347	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	6	只	
348	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	3	只	

349	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	3	只	
350	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	6	只	
351	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	6	只	
352	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	3	只	
353	▲	HDPE 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	3	只	
354	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	只	
355	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	只	
356	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
357	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
358	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
359	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	3	只	
360	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	3	只	
361	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	3	只	
362	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	3	只	
363	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	2	只	
364	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	2	只	
365	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	2	只	
366	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	2	只	

367	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	2	只	
368	▲	HDPE 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	2	只	
369	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	只	
370	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	只	
371	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
372	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
373	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
374	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	只	
375	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
376	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	6	只	
377	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	4	只	
378	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	2	只	
379	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	2	只	
380	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	3	只	
381	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	3	只	
382	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	2	只	
383	▲	HDPE正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	3	只	
384	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	3	只	
385	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN20, PN16	3	只	
386	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN17	3	只	
387	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	3	只	
388	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN32, PN16	3	只	
389	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	3	只	
390	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN65, PN16	3	只	

391	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	3	只	
392	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	3	只	
393	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110, PN16	2	只	
394	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125, PN16	2	只	
395	▲	HDPE异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN140, PN16	2	只	
396	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	3	只	
397	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN16	3	只	
398	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	3	只	
399	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	3	只	
400	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN63, PN16	3	只	
401	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	3	只	
402	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	3	只	
403	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110, PN16	2	只	
404	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125, PN16	2	只	
405	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN140, PN16	2	只	
406	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200转DN160, PN16	3	只	
407	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225转DN200, PN16	2	只	
408	▲	HDPE异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250转DN225, PN16	2	只	

409	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
410	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
411	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
412	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	只	
413	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
414	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	6	只	
415	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	6	只	
416	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	4	只	
417	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	4	只	
418	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	4	只	
419	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN200, PN16	4	只	
420	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN225, PN16	4	只	
421	▲	HDPE带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN250, PN16	4	只	
422	▲	HDPE单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	只	
423	▲	HDPE单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	只	
424	▲	HDPE单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
425	▲	HDPE单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
426	▲	HDPE单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	

427	▲	HDPE单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	只	
428	▲	HDPE单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
429	▲	HDPE单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	只	
430	▲	HDPE单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	只	
431	▲	HDPE单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
432	▲	HDPE单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
433	▲	HDPE单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
434	▲	HDPE单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	只	
435	▲	HDPE单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
436	▲	HDPE单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	只	
437	▲	HDPE单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	只	
438	▲	HDPE单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
439	▲	HDPE单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
440	▲	HDPE单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
441	▲	HDPE单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	只	
442	▲	HDPE单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
443	▲	HDPE单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	只	
444	▲	HDPE单内丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	只	

445	▲	HDPE单内丝 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
446	▲	HDPE单内丝 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
447	▲	HDPE单内丝 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
448	▲	HDPE单内丝 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	只	
449	▲	HDPE单内丝 90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
450	▲	HDPE管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	3	只	
451	▲	HDPE管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	3	只	
452	▲	HDPE管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	3	只	
453	▲	HDPE管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	3	只	
454	▲	HDPE管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	3	只	
455	▲	HDPE管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	3	只	
456	▲	HDPE管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	3	只	
457	▲	HDPE管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125	3	只	
458	▲	HDPE管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140	3	只	
459	▲	HDPE管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	3	只	
460	▲	HDPE截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	只	
461	▲	HDPE截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	只	
462	▲	HDPE截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
463	▲	HDPE截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
464	▲	HDPE截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
465	▲	HDPE截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	只	
466	▲	HDPE截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
467	▲	HDPE截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	3	只	
468	▲	HDPE截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	3	只	
469	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	90	米	
470	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	90	米	
471	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	90	米	

472	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	90	米	
473	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	90	米	
474	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	42	米	
475	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	42	米	
476	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	42	米	
477	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	24	米	
478	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	24	米	
479	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	24	米	
480	▲	PPR 管	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	24	米	
481	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	24	只	
482	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	24	只	
483	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	24	只	
484	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	9	只	
485	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	9	只	
486	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	9	只	
487	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	9	只	
488	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	9	只	
489	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	3	只	
490	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	3	只	
491	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	3	只	
492	▲	PPR 直接	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	3	只	
493	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	18	只	
494	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	18	只	
495	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	18	只	
496	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
497	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
498	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	12	只	

499	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
500	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	6	只	
501	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	6	只	
502	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	3	只	
503	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	3	只	
504	▲	PPR 90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	3	只	
505	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	4	只	
506	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	4	只	
507	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	4	只	
508	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	4	只	
509	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	4	只	
510	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	3	只	
511	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	3	只	
512	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	3	只	
513	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	2	只	
514	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	2	只	
515	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	2	只	
516	▲	PPR 45° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	2	只	
517	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	9	只	

518	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	9	只	
519	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	9	只	
520	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	9	只	
521	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	9	只	
522	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	只	
523	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
524	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	6	只	
525	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	6	只	
526	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	6	只	
527	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	6	只	
528	▲	PPR正三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	6	只	
529	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	9	只	
530	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN20, PN16	9	只	
531	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN17	9	只	
532	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	9	只	
533	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN32, PN16	9	只	
534	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	9	只	
535	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN65, PN16	5	只	
536	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	5	只	
537	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	5	只	
538	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110, PN16	3	只	
539	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125, PN16	3	只	
540	▲	PPR异径三通	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN140, PN16	3	只	

541	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32转DN20, PN16	6	只
542	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40转DN32, PN16	6	只
543	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50转DN40, PN16	6	只
544	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63转DN50, PN16	6	只
545	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75转DN63, PN16	6	只
546	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90转DN75, PN16	4	只
547	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110转DN90, PN16	4	只
548	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125转DN110, PN16	3	只
549	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140转DN125, PN16	3	只
550	▲	PPR异径接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160转DN140, PN16	3	只
551	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	12	只
552	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	12	只
553	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	12	只
554	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	12	只
555	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	12	只
556	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	12	只
557	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	4	只
558	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125, PN16	3	只

559	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140, PN16	3	只	
560	▲	PPR带法兰接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160, PN16	4	只	
561	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	12	只	
562	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	12	只	
563	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	12	只	
564	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	12	只	
565	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	12	只	
566	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	4	只	
567	▲	PPR单外丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	4	只	
568	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	12	只	
569	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	12	只	
570	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	12	只	
571	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	12	只	
572	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	12	只	
573	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	4	只	
574	▲	PPR单内丝接头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	4	只	
575	▲	PPR单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	只	
576	▲	PPR单外丝90°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	只	

577	▲	PPR单外丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
578	▲	PPR单外丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
579	▲	PPR单外丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
580	▲	PPR单外丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	4	只	
581	▲	PPR单外丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	4	只	
582	▲	PPR单内丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	只	
583	▲	PPR单内丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	只	
584	▲	PPR单内丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
585	▲	PPR单内丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	6	只	
586	▲	PPR单内丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
587	▲	PPR单内丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	4	只	
588	▲	PPR单内丝90° 弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	4	只	
589	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32	6	只	
590	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40	6	只	
591	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50	6	只	
592	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63	6	只	
593	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75	6	只	
594	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90	6	只	
595	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110	4	只	
596	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN125	4	只	
597	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN140	4	只	
598	▲	PPR管帽	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN160	4	只	
599	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	12	只	

600	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	12	只	
601	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	12	只	
602	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	12	只	
603	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	6	只	
604	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	6	只	
605	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	6	只	
606	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	4	只	
607	▲	PPR截止阀	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN110, PN16	4	只	
608	▲	不锈钢防爆上水管	五金材料	九牧/潜水艇/科勒	长度60cm	90	根	
609	▲	不锈钢防爆上水管	五金材料	九牧/潜水艇/科勒	长度80cm	90	根	
610	▲	不锈钢防爆上水管	五金材料	九牧/潜水艇/科勒	长度100cm	60	根	
611	▲	硅酮免垫片红胶	五金材料	卡夫特/硅宝/万达	K-383耐油耐压耐高温	180	支	
612	▲	螺栓锁固剂	五金材料	乐泰/奥斯特邦/金士达	50ml/瓶	6	瓶	
613	▲	轴承紧固剂	五金材料	乐泰/奥斯特邦/金士达	50ml/瓶	6	瓶	
614	▲	O型圈粘接胶水	五金材料	乐泰/奥斯特邦/司达行	20g/瓶	6	瓶	
615	▲	聚氨酯泡沫填充剂	五金材料	奥斯特邦/纽盾/R&T	750ml(配枪)	12	套	
616	▲	油漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	醇酸磁漆, 任意颜色 18kg/桶	60	桶	
617	▲	油漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	醇酸磁漆, 任意颜色 3kg/桶	48	桶	
618	▲	油漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	醇酸磁漆, 任意颜色 1kg/桶	48	桶	
619	▲	铁红防锈底漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	18kg/桶	48	桶	

620	▲	铁红防锈底漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	3kg/桶	24	桶
621	▲	铁红防锈底漆	五金材料	电视塔/迅彩/诺一美	1kg/桶	24	桶
622	▲	环氧地坪漆	五金材料	三青/千居美/迅彩	任意颜色 防水耐磨面漆 15L/桶	60	桶
623	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径10mm	30	个
624	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径11-20mm	24	个
625	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径21-30mm	24	个
626	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径31-40mm	24	个
627	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径41-55mm	30	个
628	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径56-70mm	30	个
629	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径71-85mm	30	个
630	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径86-100mm	30	个
631	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径101-125mm	12	个
632	▲	硬骨架密封	五金材料	UCK/NOK/CFW	轴径126-150mm	12	个
633		槽钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	1200	公斤
634		工字钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	360	公斤
635		角钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	1800	公斤
636		方钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	360	公斤
637		方通	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	600	公斤
638		圆钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	240	公斤
639		钢板	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	1200	公斤
640		扁钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	120	公斤

641		螺纹钢	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	600	公斤	
642		碳钢管	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	3600	公斤	
643		平键料	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 国标尺寸	12	公斤	
644		304不锈钢槽钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	600	公斤	
645		304不锈钢工字钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	120	公斤	
646		304不锈钢角钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	4800	公斤	
647		304不锈钢方钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	360	公斤	
648		304不锈钢方通	五金材料	任意品牌	国标尺寸	600	公斤	
649		304不锈钢圆钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	720	公斤	
650		304不锈钢扁钢	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	公斤	
651		304不锈钢板	五金材料	任意品牌	国标尺寸	4800	公斤	
652		304不锈钢管	五金材料	任意品牌	国标尺寸	2400	公斤	
653		304不锈钢链条	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	公斤	
654		304不锈钢格网	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	公斤	
655		304不锈钢无轴螺旋	五金材料	任意品牌	螺旋外径320mm; 厚度 ≥ 20 mm, 国标尺寸	30	米	
656		304不锈钢无轴螺旋	五金材料	任意品牌	螺旋外径260mm; 厚度 ≥ 16 mm, 国标尺寸	30	米	

657	304不锈钢无轴螺旋	五金材料	任意品牌	螺旋外径200mm; 厚度≥15mm, 国标尺寸	30	米	
658	镀锌角钢	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	600	公斤	
659	镀锌扁钢	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	120	公斤	
660	镀锌方钢	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	120	公斤	
661	镀锌方通	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	600	公斤	
662	镀锌钢管	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	1200	公斤	
663	镀锌链条	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	60	公斤	
664	镀锌格网	五金材料	任意品牌	碳钢镀锌, 国标尺寸	60	公斤	
665	铜管件	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	公斤	
666	304不锈钢管件	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	公斤	
667	碳钢镀锌管件	五金材料	任意品牌	国标尺寸	60	公斤	
668	花纹碳钢板	五金材料	任意品牌	碳钢材质, 1220×2440mm, 4mm厚	9	张	
669	花纹铝合金钢板	五金材料	任意品牌	铝合金材质, 1220×2440mm, 4mm厚	12	张	
670	304不锈钢薄板	五金材料	任意品牌	1220×2440mm, 0.8mm厚	4	张	
671	304不锈钢薄板	五金材料	任意品牌	1220×2440mm, 1.0mm厚	4	张	
672	304不锈钢薄板	五金材料	任意品牌	1220×2440mm, 1.2mm厚	4	张	

673		304不锈钢薄板	五金材料	任意品牌	1220×2440mm, 1.4mm厚	4	张	
674		镀锌板	五金材料	任意品牌	1220×2440mm, 1mm厚	4	张	
675		镀锌板	五金材料	任意品牌	1220×2440mm, 2mm厚	4	张	
676		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN25, PN10	12	片	
677		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN32, PN10	12	片	
678		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN40, PN10	12	片	
679		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN50, PN10	12	片	
680		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN65, PN10	12	片	
681		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN80, PN10	12	片	
682		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN100, PN10	12	片	
683		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN125, PN10	12	片	
684		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN150, PN10	12	片	
685		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN200, PN10	12	片	
686		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN250, PN10	12	片	
687		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN300, PN10	12	片	
688		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN25, PN16	12	片	
689		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN32, PN16	12	片	
690		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN40, PN16	12	片	

691		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN50, PN16	12	片	
692		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN65, PN16	12	片	
693		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN80, PN16	12	片	
694		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN100, PN16	12	片	
695		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN125, PN16	12	片	
696		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN150, PN16	12	片	
697		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN200, PN16	12	片	
698		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN250, PN16	12	片	
699		碳钢焊接法兰	五金材料	任意品牌	DN300, PN16	12	片	
700		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN25, PN10	12	片	
701		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN32, PN10	12	片	
702		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN40, PN10	12	片	
703		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN50, PN10	12	片	
704		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN65, PN10	12	片	
705		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN80, PN10	12	片	
706		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN100, PN10	21	片	
707		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN125, PN10	12	片	
708		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN150, PN10	21	片	

709		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN200, PN10	21	片	
710		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN250, PN10	21	片	
711		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN300, PN10	12	片	
712		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN25, PN16	12	片	
713		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN32, PN16	12	片	
714		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN40, PN16	12	片	
715		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN50, PN16	12	片	
716		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN65, PN16	12	片	
717		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN80, PN16	12	片	
718		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN100, PN16	12	片	
719		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN125, PN16	12	片	
720		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN150, PN16	12	片	
721		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN200, PN16	12	片	
722		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN250, PN16	12	片	
723		304不锈钢焊接 法兰	五金材料	任意品牌	DN300, PN16	12	片	
724		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN25, PN10	9	片	
725		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN32, PN10	9	片	
726		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN40, PN10	9	片	

727		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN50, PN10	9	片	
728		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN65, PN10	9	片	
729		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN80, PN10	9	片	
730		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN100, PN10	9	片	
731		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN125, PN10	9	片	
732		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN150, PN10	4	片	
733		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN200, PN10	4	片	
734		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN250, PN10	4	片	
735		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN300, PN10	4	片	
736		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN25, PN16	3	片	
737		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN32, PN16	3	片	
738		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN40, PN16	3	片	
739		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN50, PN16	3	片	
740		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN65, PN16	3	片	
741		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN80, PN16	3	片	
742		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN100, PN16	3	片	
743		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN125, PN16	3	片	
744		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN150, PN16	3	片	

745		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN200, PN16	3	片	
746		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN250, PN16	3	片	
747		304不锈钢法兰 盲板	五金材料	任意品牌	DN300, PN16	2	片	
748		304不锈钢波纹 伸缩接头	五金材料	任意品牌	DN100, PN10	4	只	
749		304不锈钢波纹 伸缩接头	五金材料	任意品牌	DN125, PN10	4	只	
750		304不锈钢波纹 伸缩接头	五金材料	任意品牌	DN150, PN10	6	只	
751		304不锈钢波纹 伸缩接头	五金材料	任意品牌	DN200, PN10	6	只	
752		304不锈钢波纹 伸缩接头	五金材料	任意品牌	DN250, PN10	6	只	
753		304不锈钢波纹 伸缩接头	五金材料	任意品牌	DN300, PN10	5	只	
754		304不锈钢法兰 橡胶软接头	五金材料	任意品牌	DN100, PN16, 耐酸碱、高温	4	只	
755		304不锈钢法兰 橡胶软接头	五金材料	任意品牌	DN125, PN16, 耐酸碱、高温	4	只	
756		304不锈钢法兰 橡胶软接头	五金材料	任意品牌	DN150, PN16, 耐酸碱、高温	4	只	
757		304不锈钢法兰 橡胶软接头	五金材料	任意品牌	DN200, PN16, 耐酸碱、高温	4	只	
758		304不锈钢法兰 橡胶软接头	五金材料	任意品牌	DN250, PN16, 耐酸碱、高温	4	只	

759		304不锈钢法兰 橡胶软接头	五金材料	任意品牌	DN300, PN16, 耐酸碱、高温	3	只	
760		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN100	6	片	
761		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN125	6	片	
762		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN150	6	片	
763		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN200	6	片	
764		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN250	6	片	
765		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN300	6	片	
766		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN350	6	片	
767		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN400	6	片	
768		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN450	4	片	
769		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN500	4	片	
770		304不锈钢金属 缠绕石墨垫片	五金材料	任意品牌	DN600	4	片	

771	碳钢外六角螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	60	公斤	
772	碳钢发黑内六角螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	24	公斤	
773	碳钢螺母	五金材料	任意品牌	国标尺寸	18	公斤	
774	碳钢弹垫	五金材料	任意品牌	国标尺寸	3	公斤	
775	碳钢平垫	五金材料	任意品牌	国标尺寸	4	公斤	
776	304不锈钢外六角螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	240	公斤	
777	304不锈钢内六角螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	120	公斤	
778	304不锈钢丝杆	五金材料	任意品牌	国标尺寸	60	公斤	
779	304不锈钢螺母	五金材料	任意品牌	国标尺寸	36	公斤	
780	304不锈钢弹垫	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
781	304不锈钢平垫	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
782	碳钢镀锌外六角螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	60	公斤	
783	碳钢镀锌内六角螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	36	公斤	
784	碳钢镀锌丝杆	五金材料	任意品牌	国标尺寸	24	公斤	
785	碳钢镀锌螺母	五金材料	任意品牌	国标尺寸	9	公斤	
786	碳钢镀锌弹垫	五金材料	任意品牌	国标尺寸	4	公斤	
787	碳钢镀锌平垫	五金材料	任意品牌	国标尺寸	4	公斤	
788	304不锈钢螺钉	五金材料	任意品牌	国标尺寸	24	公斤	
789	碳钢螺钉	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
790	碳钢镀锌螺钉	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	

791	304不锈钢膨胀螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	180	公斤	
792	304不锈钢膨胀弯钩螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	24	公斤	
793	碳钢镀锌膨胀螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	24	公斤	
794	304不锈钢吊环螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
795	304不锈钢吊环螺母	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
796	304不锈钢花篮螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	24	公斤	
797	碳钢镀锌花篮螺栓	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
798	304不锈钢U型卸扣	五金材料	任意品牌	国标尺寸	36	公斤	
799	碳钢镀锌U型卸扣	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
800	304不锈钢钢丝绳锁扣	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
801	碳钢镀锌钢丝绳锁扣	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
802	镀锌铁丝	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
803	铁丝	五金材料	任意品牌	国标尺寸	12	公斤	
804	不锈钢氩弧焊丝	五金材料	任意品牌	国标尺寸	24	公斤	
805	304不锈钢喉箍	五金材料	任意品牌	14-51mm	48	个	
806	304不锈钢喉箍	五金材料	任意品牌	46-95mm	36	个	
807	304不锈钢喉箍	五金材料	任意品牌	84-140mm	36	个	
808	304不锈钢喉箍	五金材料	任意品牌	130-178mm	36	个	
809	304不锈钢喉箍	五金材料	任意品牌	160-245mm	24	个	

810		304不锈钢喉箍	五金材料	任意品牌	230-340mm	24	个
811		铆钉	五金材料	任意品牌	M2.4×10, 1000枚/盒	5	盒
812		铆钉	五金材料	任意品牌	M3.2×20, 1000枚/盒	5	盒
813		铆钉	五金材料	任意品牌	M4×25, 500枚/盒	5	盒
814		铆钉	五金材料	任意品牌	M5×30, 400枚/盒	5	盒
815		紫铜棒	五金材料	任意品牌	任意尺寸	36	公斤
816		紫铜板	五金材料	任意品牌	任意尺寸	18	公斤
817		紫铜箔	五金材料	任意品牌	厚度0.01-1mm长、宽任意尺寸	12	公斤
818		黄铜棒	五金材料	任意品牌	任意尺寸	18	公斤
819		黄铜板	五金材料	任意品牌	任意尺寸	12	公斤
820		尼龙棒材	五金材料	任意品牌	任意尺寸	18	公斤
821		尼龙板材	五金材料	任意品牌	任意尺寸	72	公斤
822		聚四氟乙烯棒材	五金材料	任意品牌	任意尺寸	12	公斤
823		绝缘橡胶垫	五金材料	任意品牌	10KV, 5mm厚, 1米宽, 绿色, 防滑, 5米/卷,	48	卷
824		石棉盘根	五金材料	任意品牌	任意尺寸	6	公斤
825		聚四氟乙烯盘根	五金材料	任意品牌	任意尺寸	6	公斤
826		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径2mm	120	米
827		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径3mm	120	米
828		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径4mm	120	米

829		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径5mm	120	米	
830		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径6mm	120	米	
831		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径8mm	120	米	
832		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径10mm	180	米	
833		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径12mm	300	米	
834		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径14mm	60	米	
835		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径16mm	30	米	
836		304不锈钢钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径20mm	12	米	
837		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径3mm	90	米	
838		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径4mm	90	米	
839		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径5mm	90	米	
840		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径6mm	90	米	
841		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径8mm	90	米	
842		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径10mm	120	米	
843		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径12mm	120	米	
844		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径14mm	30	米	
845		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径16mm	30	米	
846		镀锌钢丝绳	五金材料	任意品牌	直径20mm	18	米	
847		UPVC给水管 60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN20, PN16	6	只	
848		UPVC给水管 60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN25, PN16	6	只	
849		UPVC给水管 60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN32, PN16	6	只	
850		UPVC给水管 60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN40, PN16	5	只	

851	UPVC给水管 60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN50, PN16	5	只	
852	UPVC给水管 60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN63, PN16	5	只	
853	UPVC给水管 60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN75, PN16	3	只	
854	UPVC给水管 60°弯头	五金材料	联塑/日丰/南亚	DN90, PN16	3	只	
855	UPVC球式止回 阀	五金材料	任意品牌	DN20, PN16	24	只	
856	UPVC球式止回 阀	五金材料	任意品牌	DN25, PN16	24	只	
857	UPVC球式止回 阀	五金材料	任意品牌	DN32, PN16	24	只	
858	UPVC球式止回 阀	五金材料	任意品牌	DN40, PN16	24	只	
859	UPVC球式止回 阀	五金材料	任意品牌	DN50, PN16	24	只	
860	UPVC球式止回 阀	五金材料	任意品牌	DN63, PN16	15	只	
861	UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN15 PN16	6	个	
862	UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN20 PN16	6	个	
863	UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN25 PN16	6	个	
864	UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN32 PN16	6	个	
865	UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN40 PN16	6	个	
866	UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN50 PN16	6	个	
867	UPVC背压阀	五金材料	任意品牌	活接头粘接DN63 PN16	6	个	

868		安全阀	五金材料	任意品牌	A28W-16T, DN25(1.0-1.3) 整定 1.05Mpa	3	个	
869		水龙头	五金材料	任意品牌	4分/6分	36	只	
870		台上盆单冷龙头	五金材料	任意品牌	单冷	36	只	
871		台上盆冷热龙头	五金材料	任意品牌	冷热	36	只	
872		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN15	18	只	
873		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN25	18	只	
874		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN32	18	只	
875		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN40	18	只	
876		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN50	18	只	
877		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN63	18	只	
878		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN75	18	只	
879		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN90	18	只	
880		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN110	2	只	
881		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN125	2	只	
882		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN140	2	只	
883		UPVC Y型过滤器	五金材料	任意品牌	DN160	2	只	
884		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN25	360	只	
885		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN32	240	只	
886		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN40	240	只	

887		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN50	240	只	
888		UPVC管码	五金材料	任意品牌	DN20	240	只	
889		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程60L/h	4	只	
890		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程100L/h	4	只	
891		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程160L/h	4	只	
892		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程250L/h	4	只	
893		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程400L/h	4	只	
894		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程600L/h	4	只	
895		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程1000L/h	4	只	
896		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程1600L/h	2	只	
897		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程2500L/h	2	只	
898		塑料管转子流量计	五金材料	任意品牌	最大量程3000L/h	2	只	
899		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M4×22	42	只	
900		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M4×27	42	只	
901		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M5×34	42	只	
902		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M5×42	42	只	
903		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M6×51	42	只	
904		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M6×60	42	只	
905		304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M8×76	42	只	

906	304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M8×90	42	只	
907	304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M10×114	42	只	
908	304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M10×135	42	只	
909	304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M10×161	42	只	
910	304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M12×220	24	只	
911	304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M12×275	24	只	
912	304不锈钢U型管卡	五金材料	任意品牌	M12×328	24	只	
913	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M16, 加厚	30	只	
914	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M18, 加厚	30	只	
915	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M20, 加厚	30	只	
916	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M25, 加厚	30	只	
917	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M32, 加厚	30	只	
918	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M35, 加厚	30	只	
919	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M40, 加厚	30	只	
920	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M50, 加厚	30	只	
921	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M57, 加厚	18	只	
922	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M63, 加厚	18	只	
923	304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M76, 加厚	18	只	

924		304不锈钢骑马卡管夹	五金材料	任意品牌	M90, 加厚	18	只
925		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN20	6	只
926		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN25	6	只
927		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN32	6	只
928		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN40	6	只
929		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN50	6	只
930		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN65	6	只
931		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN80	6	只
932		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN100	6	只
933		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN125	6	只
934		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN150	6	只
935		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN200	6	只
936		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN250	6	只
937		哈夫节	五金材料	任意品牌	DN300	6	只
938		PVC阻燃线槽	五金材料	任意品牌	20mmX10mmX4000mm	60	条
939		PVC阻燃线槽	五金材料	任意品牌	30mmX15mmX4000mm	36	条
940		PVC阻燃线槽	五金材料	任意品牌	50mmX25mmX4000mm	24	条
941		PVC阻燃线槽	五金材料	任意品牌	39mmX19mmX4000mm	30	条
942		PVC阻燃线管	五金材料	任意品牌	DN20, 4米/根	30	根
943		PVC阻燃线管	五金材料	任意品牌	DN25, 4米/根	30	根
944		PVC阻燃线管	五金材料	任意品牌	DN32, 4米/根	18	根
945		PVC阻燃线管	五金材料	任意品牌	DN40, 4米/根	18	根
946		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径12mm, 50米/卷, 任意颜色	12	卷

947		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径16mm, 50米/卷, 任意颜色	12	卷	
948		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径20mm, 50米/卷, 任意颜色	12	卷	
949		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径25mm, 50米/卷, 任意颜色	18	卷	
950		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径32mm, 30米/卷, 任意颜色	18	卷	
951		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径40mm, 25米/卷, 任意颜色	12	卷	
952		PVC阻燃波纹管	五金材料	任意品牌	内径50mm, 15米/卷, 任意颜色	6	卷	
953		PVC阻燃线管盒	五金材料	任意品牌	明装 86mmX86mm	180	个	
954		PVC阻燃线管三通	五金材料	任意品牌	DN20	120	个	
955		PVC阻燃线管三通	五金材料	任意品牌	DN25	120	个	
956		PVC阻燃线管三通	五金材料	任意品牌	DN32	120	个	
957		PVC阻燃线管三通	五金材料	任意品牌	DN40	120	个	
958		PVC阻燃线管90°弯头	五金材料	任意品牌	DN20	120	个	
959		PVC阻燃线管90°弯头	五金材料	任意品牌	DN25	120	个	
960		PVC阻燃线管90°弯头	五金材料	任意品牌	DN32	120	个	
961		PVC阻燃线管90°弯头	五金材料	任意品牌	DN40	120	个	

962		PVC阻燃线管 45°弯头	五金材料	任意品牌	DN20	48	个	
963		PVC阻燃线管 45°弯头	五金材料	任意品牌	DN25	48	个	
964		PVC阻燃线管 45°弯头	五金材料	任意品牌	DN32	48	个	
965		PVC阻燃线管 45°弯头	五金材料	任意品牌	DN40	48	个	
966		PVC阻燃线管直 接	五金材料	任意品牌	DN20	90	个	
967		PVC阻燃线管直 接	五金材料	任意品牌	DN25	90	个	
968		PVC阻燃线管直 接	五金材料	任意品牌	DN32	90	个	
969		PVC阻燃线管直 接	五金材料	任意品牌	DN40	90	个	
970		涂塑水带	五金材料	任意品牌	1寸, 壁厚2-3mm, 20米/卷, 耐磨	15	卷	
971		涂塑水带	五金材料	任意品牌	2寸, 壁厚2-3mm, 20米/卷, 耐磨	21	卷	
972		涂塑水带	五金材料	任意品牌	3寸, 壁厚2-3mm, 20米/卷, 耐磨	21	卷	
973		涂塑水带	五金材料	任意品牌	4寸, 壁厚2-3mm, 20米/卷, 耐磨	30	卷	
974		涂塑水带	五金材料	任意品牌	6寸, 壁厚2-3mm, 20米/卷, 耐磨	42	卷	
975		涂塑水带	五金材料	任意品牌	8寸, 壁厚2-3mm, 20米/卷, 耐磨	5	卷	
976		涂塑水带加厚 铝接头	五金材料	任意品牌	1寸	48	套	

977	涂塑水带加厚 铝接头	五金材料	任意品牌	2寸	48	套	
978	涂塑水带加厚 铝接头	五金材料	任意品牌	3寸	48	套	
979	涂塑水带加厚 铝接头	五金材料	任意品牌	4寸	42	套	
980	涂塑水带加厚 铝接头	五金材料	任意品牌	6寸	36	套	
981	涂塑水带加厚 铝接头	五金材料	任意品牌	8寸	12	套	
982	304不锈钢卡扣 式快速接头	五金材料	任意品牌	DN50	60	套	
983	304不锈钢卡扣 式快速接头	五金材料	任意品牌	DN65	60	套	
984	304不锈钢卡扣 式快速接头	五金材料	任意品牌	DN80	60	套	
985	304不锈钢卡扣 式快速接头	五金材料	任意品牌	DN100	60	套	
986	304不锈钢卡扣 式快速接头	五金材料	任意品牌	DN150	30	套	
987	PVC透明钢丝软 管	五金材料	任意品牌	内径25mm, 厚3.5mm	96	米	
988	PVC透明钢丝软 管	五金材料	任意品牌	内径32mm, 厚4mm	180	米	
989	PVC透明钢丝软 管	五金材料	任意品牌	内径40mm, 厚3.5mm	90	米	
990	PVC透明钢丝软 管	五金材料	任意品牌	内径50mm, 厚5mm	90	米	
991	PVC透明钢丝软 管	五金材料	任意品牌	内径64mm, 厚4.5mm	48	米	
992	PVC透明钢丝软 管	五金材料	任意品牌	内径75mm, 厚4.5mm	42	米	

993	PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径110mm, 厚5.5mm	78	米	
994	PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径127mm, 厚6.5mm	18	米	
995	PVC透明钢丝软管	五金材料	任意品牌	内径160mm, 厚7mm	18	米	
996	纤维增强软管	五金材料	任意品牌	4分	180	米	
997	纤维增强软管	五金材料	任意品牌	6分	240	米	
998	纤维增强软管	五金材料	任意品牌	1寸	240	米	
999	纤维增强软管	五金材料	任意品牌	1.2寸	60	米	
1000	纤维增强软管	五金材料	任意品牌	1.5寸	30	米	
1001	PU气管	五金材料	任意品牌	外径6mm、内径4mm	90	米	
1002	PU气管	五金材料	任意品牌	外径8mm、内径5mm	90	米	
1003	PU气管	五金材料	任意品牌	外径10mm、内径6.5mm	90	米	
1004	PU气管	五金材料	任意品牌	外径12mm、内径8mm	180	米	
1005	PU气管	五金材料	任意品牌	外径14mm、内径10mm	180	米	
1006	PU气管	五金材料	任意品牌	外径16mm、内径12mm	180	米	
1007	气管直通二口接头	五金材料	任意品牌	PU6-6 10只/包	3	包	
1008	气管直通二口接头	五金材料	任意品牌	PU8-8 10只/包	3	包	
1009	气管直通二口接头	五金材料	任意品牌	PU10-10 10只/包	3	包	
1010	气管直通二口接头	五金材料	任意品牌	PU12-12 10只/包	3	包	

1011	气管直通二口 接头	五金材料	任意品牌	PU14-14 10只/包	3	包
1012	气管直通二口 接头	五金材料	任意品牌	PU16-16 10只/包	3	包
1013	气管直通三口 T型接头	五金材料	任意品牌	PU6-6 10只/包	5	包
1014	气管直通三口 T型接头	五金材料	任意品牌	PU8-8 10只/包	5	包
1015	气管直通三口 T型接头	五金材料	任意品牌	PU10-10 10只/包	5	包
1016	气管直通三口 T型接头	五金材料	任意品牌	PU12-12 10只/包	5	包
1017	气管直通三口 T型接头	五金材料	任意品牌	PU14-14 10只/包	5	包
1018	气管直通三口 T型接头	五金材料	任意品牌	PU16-16 10只/包	5	包
1019	气管自锁快速 接头	五金材料	任意品牌	公母头 接内径8mmPU气管	12	对
1020	气管自锁快速 接头	五金材料	任意品牌	公母头 接内径10mmPU气管	12	对
1021	气管自锁快速 接头	五金材料	任意品牌	公母头 接内径12mmPU气管	12	对
1022	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径3mm, 100米/卷	3	卷
1023	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径5mm, 100米/卷	3	卷
1024	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径6mm, 100米/卷	3	卷

1025	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径8mm, 100米/卷	3	卷
1026	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径10mm, 100米/卷	3	卷
1027	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径12mm, 50米/卷	3	卷
1028	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径14mm, 50米/卷	3	卷
1029	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径16mm, 50米/卷	3	卷
1030	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径18mm, 50米/卷	3	卷
1031	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径20mm, 50米/卷	3	卷
1032	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径25mm, 20米/卷	2	卷
1033	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径30mm, 20米/卷	2	卷
1034	加厚黄蜡管	五金材料	任意品牌	管径40mm, 20米/卷	2	卷
1035	玻璃胶	五金材料	任意品牌	300ml/支, 任意颜色	60	支
1036	中性硅酮幕墙结构胶	五金材料	任意品牌	室外使用寿命30年	30	支
1037	AB胶	五金材料	任意品牌	20g/组	120	组
1038	铸铁金属修补剂	五金材料	任意品牌	双组分, 1kg/组, 铸铁件修复	5	组
1039	不锈钢金属修补剂	五金材料	任意品牌	双组分, 1kg/组, 304不锈钢件修复	5	组
1040	502胶水	五金材料	任意品牌	快干	60	支
1041	UPVC给水管胶水	五金材料	任意品牌	500ml/瓶	36	瓶
1042	UPVC给水管胶水	五金材料	任意品牌	100ml/瓶	36	瓶

1043	UPVC排水管胶 水	五金材料	任意品牌	500ml/瓶	36	瓶
1044	UPVC排水管胶 水	五金材料	任意品牌	100ml/瓶	36	瓶
1045	UPVC工业管胶 水	五金材料	任意品牌	473ml/瓶	18	瓶
1046	免钉胶	五金材料	任意品牌	12g/支	60	支
1047	WD-40 除锈剂	五金材料	任意品牌	400ml/瓶	120	瓶
1048	丙烯酸地坪漆	五金材料	任意品牌	任意颜色, 11kg/桶	30	桶
1049	自动喷漆	五金材料	任意品牌	任意颜色, 400ml/瓶	180	瓶
1050	油漆稀释剂	五金材料	任意品牌	414# 6kg/桶	12	桶
1051	油漆稀释剂	五金材料	任意品牌	414# 1kg/桶	12	桶
1052	高温油漆稀释 剂	五金材料	任意品牌	高温油漆配套用	6	升
1053	304不锈钢电焊 条	五金材料	任意品牌	2.5mm	60	公斤
1054	304不锈钢电焊 条	五金材料	任意品牌	3.2mm	90	公斤
1055	304不锈钢电焊 条	五金材料	任意品牌	4.0mm	48	公斤
1056	国标碳钢电焊 条	五金材料	任意品牌	2.5mm	30	公斤
1057	国标碳钢电焊 条	五金材料	任意品牌	3.2mm	60	公斤
1058	国标碳钢电焊 条	五金材料	任意品牌	4.0mm	30	公斤
1059	石棉垫	五金材料	任意品牌	任意尺寸, 耐油、耐高温	24	公斤
1060	青壳纸	五金材料	任意品牌	0.5mm厚, 耐油、耐高温	15	平方米
1061	青壳纸	五金材料	任意品牌	1.0mm厚, 耐油、耐高温	15	平方米

1062		青壳纸	五金材料	任意品牌	1.2mm厚, 耐油、耐高温	15	平方米
1063		青壳纸	五金材料	任意品牌	1.5mm厚, 耐油、耐高温	15	平方米
1064		青壳纸	五金材料	任意品牌	2.0mm厚, 耐油、耐高温	9	平方米
1065		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN32	60	片
1066		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN40	60	片
1067		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN50	60	片
1068		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN65	60	片
1069		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN80	30	片
1070		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN100	30	片
1071		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN125	18	片
1072		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN150	30	片
1073		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN200	30	片
1074		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN250	30	片
1075		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN300	12	片
1076		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN350	12	片
1077		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN400	6	片
1078		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN450	6	片
1079		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN500	6	片
1080		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN600	6	片
1081		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径10-15mm, 线径1.0-2.4mm	54	个
1082		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径15-20mm, 线径1.0-2.5mm	54	个
1083		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径20-30mm, 线径1.0-3.5mm	54	个

1084		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径30-40mm, 线径1.5-5.0mm	36	个	
1085		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径40-50mm, 线径2.0-5.0mm	36	个	
1086		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径50-65mm, 线径2.5-5.0mm	36	个	
1087		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径65-80mm, 线径2.5-6.0mm	36	个	
1088		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径80-100mm, 线径2.5-6.5mm	36	个	
1089		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径100-125mm, 线径2.5-6.5mm	36	个	
1090		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径125-150mm, 线径2.5-6.5mm	24	个	
1091		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径150-175mm, 线径2.5-6.5mm	24	个	
1092		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径175-200mm, 线径2.5-6.5mm	24	个	

1093		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径200-250mm, 线径2.5-6.5mm	9	个	
1094		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径250-280mm, 线径2.5-6.5mm	9	个	
1095		丁晴橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径280-300mm, 线径2.5-8.0mm	9	个	
1096		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径10-15mm, 线径1.0-2.4mm	48	个	
1097		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径15-20mm, 线径1.0-2.5mm	48	个	
1098		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径20-30mm, 线径1.0-3.5mm	48	个	
1099		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径30-40mm, 线径1.5-5.0mm	48	个	
1100		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径40-50mm, 线径2.0-5.0mm	18	个	
1101		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径50-65mm, 线径2.5-5.0mm	18	个	

1102		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径65-80mm, 线径2.5-6.0mm	18	个	
1103		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径80-100mm, 线径2.5-6.5mm	18	个	
1104		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径100-125mm, 线径2.5-6.5mm	18	个	
1105		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径125-150mm, 线径2.5-6.5mm	18	个	
1106		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径150-175mm, 线径2.5-6.5mm	6	个	
1107		氟橡胶O型密封圈	五金材料	任意品牌	直径175-200mm, 线径2.5-6.5mm	6	个	
1108		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径2.5-3.0mm	12	米	
1109		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径3.1-4.0mm	12	米	
1110		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径4.1-5.0mm	36	米	
1111		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径5.1-6.5mm	42	米	
1112		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径6.6-7.5mm	42	米	
1113		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径7.6-8.5mm	42	米	
1114		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径8.5-10.0mm	30	米	

1115		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径10.1-12.0mm	30	米
1116		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径12.1-14.0mm	30	米
1117		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径14.1-16.0mm	30	米
1118		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径16.1-18.0mm	9	米
1119		丁晴橡胶O型密封条	五金材料	任意品牌	线径18.1-20mm	9	米
1120		生料带	五金材料	任意品牌	生料带	600	卷
1121		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	12×600mm, 100根/包	12	包
1122		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	10×500mm, 100根/包	18	包
1123		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	8×400mm, 100根/包	24	包
1124		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	6×350mm, 200根/包	36	包
1125		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	5×300mm, 200根/包	36	包
1126		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	4×250mm, 300根/包	36	包
1127		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	3×200mm, 500根/包	18	包
1128		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	3×150mm, 500根/包	18	包
1129		工业级尼龙扎带	五金材料	任意品牌	2.5×100mm, 500根/包	18	包
1130		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	MS818	36	个
1131		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	AB303-1-2平面锁	36	个
1132		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	MS401铜芯	36	个
1133		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	MS308-2-1亮铬	36	个

1134		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	MS830-P米色带挂	36	个
1135		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	AB403-1铝合金	36	个
1136		配电柜门锁	五金材料	任意品牌	AB301-3-1	36	个
1137		子母合页	五金材料	任意品牌	304不锈钢, 4寸, 4×3×3.0	72	付
1138		合页	五金材料	任意品牌	304不锈钢, 4寸, 不分左右	72	付
1139		防火门合页	五金材料	任意品牌	304不锈钢	48	付
1140		插销	五金材料	任意品牌	304不锈钢, 6寸	18	付
1141		配电柜散热过滤棉	五金材料	任意品牌	1m×5m×3mm	30	块
1142		碎布/碎布条	五金材料	任意品牌	不限	300	公斤
1143		磨砂工业油污洗手液	五金材料	任意品牌	5L一桶	36	桶
1144		水泥	五金材料	任意品牌	25kg/包	18	包
1145		红砖	五金材料	任意品牌	不限	1200	块
1146		堵漏王	五金材料	任意品牌	2kg/包	24	包
1147		氧气充装	五金材料	任意品牌	40L/瓶	96	瓶
1148		乙炔充装	五金材料	任意品牌	40L/瓶	48	瓶
1149		氮气充装	五金材料	任意品牌	40L/瓶	48	瓶
1150		玻璃反光贴膜	五金材料	任意品牌	宽50cm	72	米
1151		玻璃反光贴膜	五金材料	任意品牌	宽80cm	72	米
1152		玻璃反光贴膜	五金材料	任意品牌	120cm	72	米
1153		储药罐	五金材料	任意品牌	PE立式储罐, V=10m3, 壁厚不低于8mm	6	套

1154		储药罐	五金材料	任意品牌	PE立式储罐, V=6m ³ , 壁厚不低于8mm, 全黑	6	个	
1155		不锈钢储气罐	五金材料	任意品牌	304不锈钢材质容积1m ³ , 承压16kg	4	套	
1156		采水器	五金材料	任意品牌	透明亚克力; 容积3L; 厚5mm; 含5米尼龙绳	5	套	
1157		深水采样器	五金材料	任意品牌	容积2L, 配采样绳10m, 止水夹, 橡胶管, 304不锈钢材质。	5	套	
1158		压力罐	五金材料	任意品牌	304不锈钢材质, 容积450升, 承压25kg。	4	套	
1159		小型储药罐	五金材料	任意品牌	容积300L	4	个	
1160		油漆刷	五金材料	任意品牌	1英寸	36	把	
1161		油漆刷	五金材料	任意品牌	2英寸	36	把	
1162		油漆刷	五金材料	任意品牌	3英寸	36	把	
1163		油漆刷	五金材料	任意品牌	4英寸	36	把	
1164		油漆刷	五金材料	任意品牌	5英寸	36	把	
1165		油漆刷	五金材料	任意品牌	6英寸	24	把	
1166		油漆刷	五金材料	任意品牌	8英寸	18	把	
1167		黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M8×1, 中直, 国标	12	个	
1168		黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M10×1, 中直, 国标	12	个	
1169		黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M12×1, 中直, 国标	12	个	

1170	黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M8×1, 45°, 国标	12	个
1171	黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M10×1, 45°, 国标	12	个
1172	黄油嘴	五金材料	任意品牌	铜M12×1, 45°, 国标	12	个
1173	304不锈钢扎带	五金材料	任意品牌	4.6×300mm, 100条/包	6	包
1174	304不锈钢扎带	五金材料	任意品牌	7.9×400mm, 100条/包	6	包
1175	410不锈钢自钻螺钉	五金材料	任意品牌	国标尺寸	24	公斤
1176	L型加油管	五金材料	任意品牌	M16×1.5 长160cm	6	个
1177	PP隔膜压力表	五金材料	任意品牌	耐酸碱, 径向安装	6	个
1178	PVC挡鼠板	五金材料	任意品牌	2000mm*600mm*10mm	12	块
1179	百叶窗	五金材料	任意品牌	电柜散热风扇用	6	个
1180	宝塔接头	五金材料	任意品牌	304不锈钢材质	5	公斤
1181	不锈钢门锁	五金材料	任意品牌	304通用型孔距110mm边距35mm	6	套
1182	不锈钢盆	五金材料	任意品牌	304不锈钢材质, 加厚, 直径50cm	12	个
1183	不锈钢扇形喷嘴	五金材料	任意品牌	1/8-65度 出水孔径2.0	12	个
1184	不锈钢扇形喷嘴	五金材料	任意品牌	1/4-65度 出水孔径2.0	12	个
1185	不锈钢脱胶剂	五金材料	任意品牌	450mL	6	瓶
1186	不锈钢锥形喷嘴	五金材料	任意品牌	1/4-50度 出水孔径1.2	12	个

1187	擦拭用脱脂棉花球	五金材料	任意品牌	20g	6	包
1188	冲侧阀	五金材料	任意品牌	1寸	24	个
1189	磁吸式库存卡	五金材料	任意品牌	55×75三轮磁, 蓝色	300	个
1190	带电清洗剂	五金材料	任意品牌	JX-823, 25kg/桶	6	桶
1191	导轨	五金材料	任意品牌	电气元件安装用, 国标尺寸	6	公斤
1192	地板警示胶带	五金材料	3M/鸣固/优仪	颜色: 黑黄, 宽50mm, 卷长33米	18	卷
1193	电动车轮胎	五金材料	台铃/朝阳/正新	16×4.0	4	条
1194	定向轮	五金材料	任意品牌	三寸, 尼龙材质	3	个
1195	发电机机油滤清器	五金材料	任意品牌	LF777	2	个
1196	发电机机油滤清器	五金材料	任意品牌	LF670	2	个
1197	发电机空气滤芯	五金材料	任意品牌	A478-020	2	个
1198	发电机水滤芯	五金材料	任意品牌	WF2076	2	个
1199	防臭地漏芯	五金材料	任意品牌	304材质	3	个
1200	防火门锁	五金材料	任意品牌	通用型304不锈钢	3	个
1201	风机专用泄压阀	五金材料	任意品牌	A27TW-2Q SVF-100	2	个
1202	高压黑色夹布橡胶管	五金材料	任意品牌	防爆耐热耐磨耐高压管内径13mm	18	米
1203	花洒软管套装	五金材料	任意品牌	免打孔底座, 2米软管, 大面板3挡出水	6	套

1204		滑触线轨道夹	五金材料	任意品牌	4P	9	个	
1205		滑触线支架	五金材料	任意品牌	4P	9	个	
1206		化油器清洗剂	五金材料	任意品牌	400ml	6	瓶	
1207		环保中性洗手 沙	五金材料	任意品牌	2.7kg	18	箱	
1208		缓冲闭门器	五金材料	任意品牌	大号 承重65-85KG	6	个	
1209		混合阀通用阀 芯	五金材料	任意品牌	黄铜, 43~49mm, 每个尺寸各3个	6	个	
1210		胶塞	五金材料	任意品牌	塑料膨胀管	9	千克	
1211		可调节脚钉	五金材料	任意品牌	尼龙材质脚钉, 可调节	30	个	
1212		隔热棉	五金材料	任意品牌	20mm厚	120	平方米	
1213		过滤棉	五金材料	任意品牌	无纺布空气过滤棉, 过滤等级G4	480	平方米	
1214		过滤棉	五金材料	任意品牌	材质: 聚氨酯	120	平方米	
1215		过滤器	五金材料	任意品牌	适用于160CDL480-RC1鼓风机, QX109511	15	个	
1216		空气芯滤器	五金材料	按需定制	外径23.1cm, 内径19.7cm, 高8.2cm, 过 滤等级G5, 高效过滤棉, 铝合金外框; 测量误差±0.5cm, 具体需要现场看样 品	2	个	

1217	空气芯滤器	五金材料	按需定制	外径21.5cm×高70cm, 过滤等级G5, 高效过滤棉, 铝合金外框, 测量误差±0.5cm, 具体需要现场看样品	2	个	
1218	空气芯滤器	五金材料	按需定制	直径17.8cm, 高度11.5cm, 过滤等级G5, 高效过滤棉, 铝合金外框, 测量误差±0.5cm, 具体需要现场看样品	2	个	
1219	空压机精密滤芯	五金材料	任意品牌	ND-013	3	个	
1220	空压机纸滤	五金材料	任意品牌	SL-165E-S8, 直径70mm长50mm	12	个	
1221	冷却加工乳化油	五金材料	任意品牌	JZ-520	30	千克	
1222	联轴器弹性胶	五金材料	任意品牌	CJ28/38/92SHA9 (32*38)	6	个	
1223	淋浴三联龙头	五金材料	任意品牌	入墙式, 孔距13.5-16cm	6	个	
1224	六角弹性缓冲垫	五金材料	任意品牌	按需定制	18	个	
1225	铝皮	五金材料	任意品牌	厚0.5mm	120	平方米	
1226	绿色彩瓦	五金材料	任意品牌	800*3500*0.5cm	60	块	

1227	毛巾架	五金材料	任意品牌	浴巾架挂钩	3	个
1228	镁棒	五金材料	任意品牌	配40L美的热水器用	12	根
1229	门窗把手	五金材料	任意品牌	铝合金（左右为一副）	2	付
1230	耐震压力表	五金材料	上海江云仪表厂/红旗/伊莱斯	Y100型，0-0.1MPa，机械指针	12	个
1231	内墙修补膏	五金材料	嘉宝莉/德高/牛盾	白色 1.5kg/桶	18	桶
1232	排风扇专用过滤网	五金材料	任意品牌	1cm×1m×1m	3	块
1233	泡沫双面胶	五金材料	任意品牌	3mm厚*24cm宽5m长	36	卷
1234	起重滑轮	五金材料	任意品牌	国标尺寸	3	个
1235	气动两联调压阀	五金材料	任意品牌	AASF50. MAX250FS	3	个
1236	PU气管管件	五金材料	任意品牌	国标尺寸	18	千克
1237	球形锁	五金材料	任意品牌	304不锈钢	15	套
1238	三角皮带	五金材料	三星/风豹/三力士	SP2型	18	米
1239	三角皮带	五金材料	三维/风豹/三力士	SPA型	18	米
1240	三角皮带	五金材料	三维/风豹/三力士	SPB型	18	米
1241	三角皮带	五金材料	三维/风豹/三力士	SPC型	18	米
1242	杀虫喷雾	五金材料	任意品牌	专杀蜘蛛	6	瓶
1243	沙袋	五金材料	任意品牌	25mm×60mm	30	个
1244	石笔	五金材料	任意品牌	材质：石矿，长68mm*宽8.2mm	3	盒
1245	双开门不锈钢门锁	五金材料	任意品牌	304不锈钢 双开门式锁具	3	付

1246		水表	五金材料	任意品牌	200mm	2	个
1247		水表	五金材料	任意品牌	150mm	2	个
1248		水表	五金材料	任意品牌	125mm	2	个
1249		水表	五金材料	任意品牌	100mm	2	个
1250		水表	五金材料	任意品牌	80mm	3	个
1251		水表	五金材料	任意品牌	65mm	3	个
1252		水表	五金材料	任意品牌	50mm	3	个
1253		水表	五金材料	任意品牌	40mm	3	个
1254		水表	五金材料	任意品牌	32mm	3	个
1255		水表	五金材料	任意品牌	20mm	3	个
1256		水泥桶	五金材料	任意品牌	30×20×22cm	6	个
1257		四氟管	五金材料	任意品牌	7×10mm	60	米
1258		塑料扇形喷嘴	五金材料	任意品牌	dn20(1/2外丝)	12	个
1259		铜锁芯	五金材料	任意品牌	304不锈钢, 锁芯总长70mm, 高29mm, 锁孔距140mm	12	把
1260		透明硅胶管	五金材料	任意品牌	4mm×6mm	30	米
1261		透明塑料瓶	五金材料	任意品牌	350ML, 厚款	120	个
1262		透明油位计	五金材料	任意品牌	长80mm	24	个
1263		万向轮	五金材料	任意品牌	三寸, 尼龙材质	24	个
1264		洗手粉	五金材料	任意品牌	8斤/箱	12	箱
1265		洗手盆排水管	五金材料	任意品牌	通用	12	条
1266		消防栓	五金材料	任意品牌	地上式, DN100	18	个
1267		乙二醇冷却液	五金材料	任意品牌	FD-2(20L/桶)	3	桶
1268		遮蔽保护膜	五金材料	任意品牌	1.1m×30m	30	卷
1269		铸铁井盖	五金材料	任意品牌	任意尺寸	180	千克

1270		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	6×1mm	48	米
1271		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	8×1.5mm	60	米
1272		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	10×1.5mm	60	米
1273		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	12×1mm	60	米
1274		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	12×1.5mm	60	米
1275		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	14×1.5mm	48	米
1276		PA6尼龙气管	五金材料	任意品牌	16×1.5mm	48	米
1277		电接点压力表	五金材料	红旗/伊莱斯/润能	YXC-100 0-0.6MPa M20×1.5铜接头	2	个
1278		传送皮带	五金材料	任意品牌	SPZ 1837Lw	6	条
1279		分水鞍座	五金材料	任意品牌	PE, 主管32, 增接20	24	个
1280		门扣	五金材料	任意品牌	304不锈钢、4寸	3	个
1281		pu聚氨酯板	五金材料	任意品牌	4m*1m, 厚8mm	2	块
1282		扇型喷嘴	五金材料	任意品牌	螺纹4分, 孔径2.8mm	12	个
1283		洗衣机水龙头	五金材料	任意品牌	304不锈钢、4分	12	个
1284		阻尼器	五金材料	任意品牌	RXMZ-1.0/1.0 PVC材质	3	个
1285		阻尼器	五金材料	任意品牌	RXMZ-2.0/1.0 PVC材质	3	个
1286		沥青料	五金材料	任意品牌	25KG/包	30	包
1287		沥青油	五金材料	任意品牌	50KG/桶	3	桶
1288		门卫电动栏杆	五金材料	任意品牌	八角红白色长3米, 宽45mm	2	个

1289	排气扇（百叶窗）	五金材料	任意品牌	8寸, 面板尺寸300*300mm, 开孔250*250mm	4	个	
1290	排气扇（橱窗式）	五金材料	任意品牌	8寸	8	个	
1291	排气扇（天花板管道式）	五金材料	任意品牌	12寸, 面板尺寸320*320mm, 开孔280*280mm	9	个	
1292	排气扇（天花板管道式）	五金材料	任意品牌	10寸, 面板尺寸270*270mm, 开孔232*232mm	4	个	
1293	石子	五金材料	任意品牌	25KG/包	5	包	
1294	氩气充装	五金材料	任意品牌	10L/次	4	次	
1295	氩气充装	五金材料	任意品牌	20L/次	3	次	
1296	氩气充装	五金材料	任意品牌	40L/次	2	次	
1297	雨水篦	五金材料	任意品牌	75cm*45cm, 重型	6	个	
1298	铸铁井盖	五金材料	任意品牌	800*700	18	个	
1299	不锈钢冲孔网板	五金材料	需要定制	1500mm*2000mm*2mm 孔径10mm	2	块	
1300	不锈钢冷热进水软管	五金材料	任意品牌	4分, 1米	30	根	
1301	磁悬浮空调滤芯	五金材料	需要定制	长955mm*宽405mm*厚46mm过滤等级G4, 高效过滤棉, 铝合金外框, 测量误差±0.5mm	6	块	

1302	磁悬浮空调滤芯	五金材料	需要定制	长590mm*宽390mm*厚45mm过滤等级G4, 高效过滤棉, 铝合金外框, 测量误差±0.5mm	3	块	
1303	冲洗水箱	五金材料	箭牌/九牧/日丰	7L	3	套	
1304	ABS外牙旋转喷头	五金材料	任意品牌	4分	3	个	
1305	ABS外牙旋转喷头	五金材料	任意品牌	6分	3	个	
1306	彩钢瓦	五金材料	任意品牌	PVC材质, 厚度≥3mm, 宽度0.9m	48	米	
1307	彩钢瓦	五金材料	任意品牌	201不锈钢材质, 厚度≥5mm, 宽度0.9m	48	米	
1308	PVC透明管	五金材料	任意品牌	DN20	60	米	
1309	PVC透明管	五金材料	任意品牌	DN25	60	米	
1310	PVC透明管	五金材料	任意品牌	DN32	60	米	
1311	电工胶布	五金材料	公牛/3M/正泰	18mmX10m, 阻燃防潮, 任意颜色	120	卷	
1312	二沉池导轮包胶	五金材料	任意品牌	轮直径400mm	3	个	
1313	防火泥	五金材料	任意品牌	3C消防认证, 10kg/箱	12	箱	
1314	隔热棉	五金材料	任意品牌	10mm厚	30	平方米	
1315	隔热棉	五金材料	任意品牌	5mm厚	30	平方米	
1316	工业草酸清洗剂	五金材料	任意品牌	25kg/桶, 浓度≥55%	30	桶	
1317	吸油棉	五金材料	任意品牌	400*500*2mm, 100片/箱	1	箱	

1318		橡胶垫	五金材料	任意品牌	2m*5m*3mm	3	张	
1319		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN1600, 外径1720mm, 内径1620mm, 厚度5mm	2	个	
1320		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN1400, 外径1520mm, 内径1420mm, 厚度5mm	2	个	
1321		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN1200, 外径1320mm, 内径1220mm, 厚度5mm	2	个	
1322		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN1000, 外径1120mm, 内径1020mm, 厚度5mm	2	个	
1323		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN900, 外径1010mm, 内径920mm, 厚度5mm	3	个	
1324		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN800, 外径910mm, 内径820mm, 厚度5mm	3	个	
1325		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN700, 外径800mm, 内径720mm, 厚度5mm	3	个	
1326		橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN600, 外径695mm, 内径630mm, 厚度5mm	3	个	

1327	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN500, 外径595mm, 内径530mm, 厚度 5mm	3	个	
1328	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN450, 外径540mm, 内径475mm, 厚度 5mm	6	个	
1329	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN400, 外径485mm, 内径426mm, 厚度 5mm	6	个	
1330	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN350, 外径418mm, 内径377mm, 厚度 5mm	6	个	
1331	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN300, 外径377mm, 内径325mm, 厚度 5mm	6	个	
1332	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN250, 外径325mm, 内径273mm, 厚度 5mm	6	个	
1333	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN200, 外径288mm, 内径219mm, 厚度 5mm	6	个	
1334	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN150, 外径205mm, 内径159mm, 厚度 5mm	6	个	
1335	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN125, 外径180mm, 内径133mm, 厚度 5mm	6	个	

1336	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN100, 外径153mm, 内径108mm, 厚度5mm	6	个	
1337	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN80, 外径130mm, 内径89mm, 厚度5mm	6	个	
1338	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN65, 外径118mm, 内径76mm, 厚度5mm	6	个	
1339	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN50, 外径95mm, 内径57mm, 厚度5mm	6	个	
1340	橡胶垫片	五金材料	任意品牌	DN40, 外径81mm, 内径45mm, 厚度5mm	6	个	
1341	油布	五金材料	任意品牌	防水抗老化, 6*6m	6	张	
1342	遮阳网	五金材料	任意品牌	黑色, 新料聚乙烯, 尺寸8.5*4m	6	张	
1343	不锈钢专用抛光蜡	五金材料	任意品牌	长18.5cm	12	个	
1344	亚克力板	五金材料	任意品牌	尺寸1.22*2.44m, 厚度5mm	6	块	
1345	压力表	五金材料	任意品牌	1.6Mpa防震、不锈钢材质、M20×1.5、表盘直径100mm	9	个	

1346		压力表	五金材料	任意品牌	150kpa、防震、不锈钢材质、M20×1.5、表盘直径100mm	9	个	
1347		压力表	五金材料	任意品牌	1.6Mpa防震、不锈钢材质、G1/4、表盘直径60mm	9	个	
1348		压力表	五金材料	任意品牌	1.0Mpa防震、不锈钢材质、G1/4、表盘直径60mm	9	个	
1349		压力表	五金材料	任意品牌	0-0.16Mpa	3	套	
1350	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达	0-25mm, 分度值0.01mm	4	把	
1351	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达	25-50mm, 分度值0.01mm	4	把	
1352	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达	50-75mm, 分度值0.01mm	4	把	
1353	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达	75-100mm, 分度值0.01mm	4	把	
1354	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达	100-125mm, 分度值0.01mm	4	把	
1355	▲	外径千分尺	工器具	哈量/上工/世达	125-150mm, 分度值0.01mm	3	把	
1356	▲	内径千分尺	工器具	哈量/上工/世达	0-30mm, 分度值0.01mm, 带校对环规	3	把	

1357	▲	内径千分尺	工器具	哈量/上工/世达	25-50mm, 分度值0.01mm带校对环规	3	把	
1358	▲	内径千分尺	工器具	哈量/上工/世达	50-75mm, 分度值0.01mm	3	把	
1359	▲	内径千分尺	工器具	哈量/上工/世达	75-100mm, 分度值0.01mm	3	把	
1360	▲	百分表	工器具	哈量/成量/史丹利	测量范围0-5mm, 精度值0.01mm, 精度等级1级。	5	只	
1361	▲	百分表	工器具	哈量/成量/史丹利	测量范围0-10mm, 精度值0.01mm, 精度等级1级	5	只	
1362	▲	百分表	工器具	哈量/成量/史丹利	测量范围0-20mm, 精度值0.01mm, 精度等级1级	4	只	
1363	▲	百分表	工器具	哈量/成量/史丹利	测量范围0-30mm, 精度值0.01mm, 精度等级1级	4	只	
1364	▲	卷尺	工器具	世达/史丹利/老A	5米	12	把	
1365	▲	卷尺	工器具	世达/史丹利/老A	7.5米	12	把	
1366	▲	游标卡尺	工器具	上工/世达/史丹利	0-300mm (带表)	5	把	
1367	▲	游标卡尺	工器具	上工/世达/史丹利	0-200mm (带表)	5	把	
1368	▲	铝合金尺座不锈钢角尺	工器具	史丹利/世达/伍尔特	300mm	6	把	
1369	▲	带水平尺的角尺	工器具	史丹利/世达/伍尔特	300mmx164mm	6	把	
1370	▲	钢板尺	工器具	史丹利/世达/伍尔特	30cm	6	把	

1371	▲	钢板尺	工器具	史丹利/世达/伍尔特	50cm	6	把	
1372	▲	钢板尺	工器具	史丹利/世达/得力	1米	6	把	
1373	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	13mm	30	把	
1374	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	17mm	30	把	
1375	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	19mm	30	把	
1376	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	27mm	18	把	
1377	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	30mm	18	把	
1378	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	32mm	18	把	
1379	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	34mm	18	把	
1380	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	36mm	18	把	
1381	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	38mm	9	把	
1382	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	40mm	9	把	
1383	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	41mm	5	把	
1384	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	42mm	5	把	
1385	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	44mm	5	把	
1386	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	45mm	5	把	
1387	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	46mm	5	把	
1388	▲	梅花开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	48mm	5	把	

1389	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	9-11mm	48	把	
1390	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	12-14mm	48	把	
1391	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	13-16mm	48	把	
1392	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	14-17mm	48	把	
1393	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	17-19mm	48	把	
1394	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	19-22mm	48	把	
1395	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	22-24mm	30	把	
1396	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	24-27mm	30	把	
1397	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	27-30mm	30	把	
1398	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	30-32mm	30	把	
1399	▲	梅花扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	32-36mm	30	把	
1400	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	9-11mm	48	把	
1401	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	12-14mm	48	把	
1402	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	13-16mm	48	把	
1403	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	14-17mm	48	把	
1404	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	17-19mm	48	把	
1405	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	19-22mm	48	把	
1406	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	22-24mm	30	把	

1407	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	24-27mm	30	把	
1408	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	27-30mm	30	把	
1409	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	30-32mm	30	把	
1410	▲	开口扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	32-36mm	30	把	
1411	▲	梅花棘轮-开口 扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	12mm	48	把	
1412	▲	梅花棘轮-开口 扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	13mm	48	把	
1413	▲	梅花棘轮-开口 扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	14mm	48	把	
1414	▲	梅花棘轮-开口 扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	17mm	48	把	
1415	▲	梅花棘轮-开口 扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	19mm	48	把	
1416	▲	梅花棘轮-开口 扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	22mm	48	把	
1417	▲	梅花棘轮-开口 扳手	工器具	百威狮/世达/史丹利	24mm	30	把	
1418	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	27mm	30	只	
1419	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	30mm	30	只	
1420	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	32mm	30	只	
1421	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	34mm	30	只	
1422	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	36mm	18	只	
1423	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	38mm	18	只	
1424	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	40mm	18	只	

1425	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	41mm	18	只	
1426	▲	套筒	工器具	百威狮/世达/史丹利	46mm	18	只	
1427	▲	梅花扳手套装	工器具	世达/史丹利/田岛	5.5mm-32mm	6	套	
1428	▲	开口扳手套装	工器具	百威狮/世达/史丹利	5.5mm-32mm	6	套	
1429	▲	梅花开口扳手 套装	工器具	百威狮/世达/史丹利	5.5mm-32mm	6	套	
1430	▲	梅花棘轮-开口 扳手套装	工器具	百威狮/世达/史丹利	6-32mm	6	套	
1431	▲	套筒扳手套装	工器具	沪工/百威狮/瑞能	5.5mm-32mm	6	套	
1432	▲	棘轮齿轮扳手 套装	工器具	开拓/世达/史丹利	8mm-24mm (14件套)	6	套	
1433	▲	扭力扳手	工器具	开拓/世达/史丹利	28-210Nm	4	把	
1434	▲	内六角扳手套 装	工器具	史丹利/世达/高松	1.5mm-10mm	12	套	
1435	▲	内六角扳手套 装	工器具	史丹利/世达/高松	加长球头 10件套 (2mm-10)	12	套	
1436	▲	内六角扳手套 装	工器具	史丹利/世达/高松	英制	5	套	
1437	▲	内六角扳手	工器具	史丹利/世达/高松	12mm	9	把	
1438	▲	内六角扳手	工器具	史丹利/世达/高松	14mm	9	把	
1439	▲	内六角扳手	工器具	史丹利/世达/高松	16mm	9	把	
1440	▲	内六角扳手	工器具	史丹利/世达/高松	17mm	4	把	
1441	▲	内六角扳手	工器具	史丹利/世达/高松	18mm	4	把	
1442	▲	内六角扳手	工器具	史丹利/世达/高松	19mm	4	把	

1443	▲	内六角扳手	工器具	史丹利/世达/高松	22mm	3	把	
1444	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	4寸	15	把	
1445	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	6寸	24	把	
1446	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	8寸	24	把	
1447	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	10寸	24	把	
1448	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	12寸	15	把	
1449	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	15寸	15	把	
1450	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	18寸	9	把	
1451	▲	活动扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	24寸	4	把	
1452	▲	链条扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	12寸	6	把	
1453	▲	链条扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	15寸	6	把	
1454	▲	皮带扳手	工器具	世达/宝工/史丹利	11寸	4	把	
1455	▲	大开口卫浴扳手	工器具	ZHCY/绿林/得力	6-75mm	6	把	
1456	▲	八合一水槽扳手	工器具	ZHCY/绿林/得力	适用于2/3/4/6分螺母	6	把	
1457	▲	大容量拉杆式工具包	工器具	世达/老A/史丹利	23寸 430×240×380mm	5	个	
1458	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长60-75mm	30	把	
1459	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长100mm	36	把	

1460	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长125mm	36	把	
1461	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长150mm	36	把	
1462	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长60-75mm	24	把	
1463	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长100mm	36	把	
1464	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长150mm	36	把	
1465	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长200mm	24	把	
1466	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长40-60mm	30	把	
1467	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长100mm	36	把	
1468	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长125mm	36	把	
1469	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长150mm	36	把	
1470	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长200mm	36	把	
1471	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长250mm	36	把	
1472	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长150mm	18	把	
1473	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长200mm	18	把	
1474	▲	十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长250mm	18	把	
1475	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长60-75mm	30	把	
1476	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长100mm	36	把	
1477	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长125mm	36	把	

1478	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3.2mm, 杆长150mm	36	把	
1479	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长60-75mm	24	把	
1480	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长100mm	36	把	
1481	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长150mm	36	把	
1482	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长200mm	24	把	
1483	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长40-60mm	30	把	
1484	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长100mm	36	把	
1485	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长125mm	36	把	
1486	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长150mm	36	把	
1487	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长200mm	36	把	
1488	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长250mm	36	把	
1489	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长150mm	24	把	
1490	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长200mm	24	把	
1491	▲	一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长250mm	24	把	
1492	▲	十字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3mm, 杆长60mm	24	把	
1493	▲	十字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长80mm	24	把	
1494	▲	十字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长100mm	24	把	
1495	▲	十字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长150mm	24	把	

1496	▲	一字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径3mm, 杆长60mm	24	把	
1497	▲	一字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长80mm	24	把	
1498	▲	一字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长100mm	24	把	
1499	▲	一字绝缘螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长150mm	24	把	
1500	▲	短款十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长30mm	24	把	
1501	▲	短款十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长30mm	24	把	
1502	▲	短款一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径5mm, 杆长30mm	24	把	
1503	▲	短款一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长30mm	24	把	
1504	▲	可敲击十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长150mm	12	把	
1505	▲	可敲击十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长200mm	12	把	
1506	▲	可敲击十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长250mm	12	把	
1507	▲	可敲击十字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长300mm	12	把	
1508	▲	可敲击一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径6mm, 杆长150mm	12	把	
1509	▲	可敲击一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长200mm	12	把	
1510	▲	可敲击一字螺丝刀	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	杆径8mm, 杆长250mm	12	把	
1511	▲	精修螺丝刀套装	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	6件套	12	套	
1512	▲	棘轮螺丝刀组合套装	工器具	史丹利/世达/罗宾汉	含十字批头、一字批头、梅花批头、六角批头	12	套	

1513	▲	钢丝钳	工具	世达/史丹利/宝工	6寸	24	把	
1514	▲	钢丝钳	工具	世达/史丹利/宝工	8寸	24	把	
1515	▲	斜口钳	工具	世达/史丹利/宝工	5寸	24	把	
1516	▲	斜口钳	工具	世达/史丹利/宝工	6寸	24	把	
1517	▲	斜口钳	工具	世达/史丹利/宝工	7寸	24	把	
1518	▲	尖嘴钳	工具	世达/史丹利/宝工	5寸	24	把	
1519	▲	尖嘴钳	工具	世达/史丹利/宝工	6寸	24	把	
1520	▲	尖嘴钳	工具	世达/史丹利/宝工	8寸	24	把	
1521	▲	大力钳	工具	老A/世达/史丹利	7寸	5	把	
1522	▲	大力钳	工具	老A/世达/史丹利	10寸	5	把	
1523	▲	孔用卡簧钳	工具	世达/史丹利/宝工	5寸, 直嘴	6	把	
1524	▲	孔用卡簧钳	工具	世达/史丹利/宝工	7寸, 直嘴	6	把	
1525	▲	孔用卡簧钳	工具	世达/史丹利/宝工	9寸, 直嘴	6	把	
1526	▲	孔用卡簧钳	工具	世达/史丹利/宝工	13寸, 直嘴	6	把	
1527	▲	孔用卡簧钳	工具	世达/史丹利/宝工	5寸, 弯嘴	6	把	
1528	▲	孔用卡簧钳	工具	世达/史丹利/宝工	7寸, 弯嘴	6	把	
1529	▲	孔用卡簧钳	工具	世达/史丹利/宝工	9寸, 弯嘴	6	把	
1530	▲	孔用卡簧钳	工具	世达/史丹利/宝工	13寸, 弯嘴	6	把	

1531	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	5寸,直嘴	6	把	
1532	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	7寸,直嘴	6	把	
1533	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	9寸,直嘴	6	把	
1534	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	13寸,直嘴	6	把	
1535	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	5寸,弯嘴	6	把	
1536	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	7寸,弯嘴	6	把	
1537	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	9寸,弯嘴	6	把	
1538	▲	轴用卡簧钳	工器具	世达/史丹利/宝工	13寸,弯嘴	6	把	
1539	▲	卡簧钳套装	工器具	钢盾/宝拉/世达	轴用、孔用	12	套	
1540	▲	剥线钳	工器具	世达/老A/罗宾汉	6寸	18	把	
1541	▲	剪剥压线钳	工器具	世达/老A/罗宾汉	7寸	18	把	
1542	▲	多功能网络压线钳	工器具	胜为/锐能/山泽	4P/6P/8P	4	把	
1543	▲	液压压线钳	工器具	正泰/德力西/得力	压接4-70mm ²	4	套	
1544	▲	液压压线钳	工器具	正泰/德力西/得力	压接10-120mm ²	4	套	
1545	▲	液压压线钳	工器具	正泰/德力西/得力	压接16-240mm ²	3	套	
1546	▲	液压压线钳	工器具	正泰/德力西/得力	压接16-300mm ²	3	套	
1547	▲	手动棘轮剪线钳	工器具	罗宾汉/史丹利/世达	剪切单股350mm ² 以下电缆	5	把	
1548	▲	锯条	工器具	史丹利/世达/老A	12寸,18齿,10片/盒	4	盒	

1549	▲	锯条	工器具	史丹利/世达/老A	12寸, 24齿, 11片/盒	12	盒	
1550	▲	锯条	工器具	史丹利/世达/老A	12寸, 32齿, 12片/盒	4	盒	
1551	▲	整型锉刀套装	工器具	卡夫威尔/世达/史丹利	10件套	6	套	
1552	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿平锉10寸	6	把	
1553	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿平锉10寸	6	把	
1554	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿平锉10寸	6	把	
1555	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿半圆锉10寸	6	把	
1556	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿半圆锉10寸	6	把	
1557	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿半圆锉10寸	6	把	
1558	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿圆锉10寸	6	把	
1559	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿圆锉10寸	6	把	
1560	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿三角锉10寸	6	把	
1561	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿三角锉10寸	6	把	
1562	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿三角锉10寸	6	把	
1563	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿平锉6寸	6	把	
1564	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿平锉6寸	6	把	
1565	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿平锉6寸	6	把	

1566	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿半圆锉6寸	6	把	
1567	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿半圆锉6寸	6	把	
1568	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿半圆锉6寸	6	把	
1569	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿圆锉6寸	6	把	
1570	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿圆锉6寸	6	把	
1571	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿圆锉6寸	6	把	
1572	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿圆锉6寸	6	把	
1573	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	粗齿三角锉6寸	6	把	
1574	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	中齿三角锉6寸	6	把	
1575	▲	钳工锉刀	工器具	史丹利/世达/得力	细齿三角锉6寸	6	把	
1576	▲	手持丝锥	工器具	上工/沪工/博世	M14	9	付	
1577	▲	手持丝锥	工器具	上工/沪工/博世	M16	9	付	
1578	▲	手持丝锥	工器具	上工/沪工/博世	M18	9	付	
1579	▲	手持丝锥	工器具	上工/沪工/博世	M20	9	付	
1580	▲	手持丝锥	工器具	上工/沪工/博世	M22	9	付	
1581	▲	头戴式电焊防护面罩	工器具	迅达/者也/世达	自动变光	12	套	
1582	▲	焊把钳	工器具	金象/沪工之星/长城精工	全铜, 300A	12	把	
1583	▲	焊把钳	工器具	金象/沪工之星/长城精工	全铜, 500A	12	把	
1584	▲	焊把钳	工器具	金象/沪工之星/长城精工	全铜, 800A	6	把	
1585	▲	防护眼镜	工器具	3M/霍尼韦尔/世达	防雾版	30	付	

1586	▲	圆头锤	工器具	麦思德/老A/史丹利	1磅	9	把	
1587	▲	圆头锤	工器具	麦思德/老A/史丹利	2磅	9	把	
1588	▲	鸭嘴锤	工器具	麦思德/老A/史丹利	500g	9	把	
1589	▲	鸭嘴锤	工器具	麦思德/老A/史丹利	1000g	9	把	
1590	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	2.5磅	9	把	
1591	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	3磅	9	把	
1592	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	4磅	9	把	
1593	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	6磅	5	把	
1594	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	8磅	5	把	
1595	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	10磅	3	把	
1596	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	12磅	3	把	
1597	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	14磅	3	把	
1598	▲	八角锤	工器具	世达/老A/史丹利	16磅	3	把	
1599	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔16-20mm	24	只	
1600	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔21-30mm	24	只	
1601	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔32-40mm	24	只	
1602	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔42-50mm	24	只	
1603	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔53-60mm	24	只	

1604	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔65-70mm	15	只	
1605	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔75-80mm	15	只	
1606	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔85mm	15	只	
1607	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔90mm	15	只	
1608	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔95mm	15	只	
1609	▲	硬质合金钢 金属开孔器	工器具	佰瑞特/世博/优尼卡	开孔100mm	15	只	
1610	▲	手动吸锡器	工器具	宝工/世达/史丹利	吸力30cm-Hg, ABS材质	3	把	
1611	▲	pvc剪管器	工器具	上匠/世达/史丹利	0-64mm+刀片	6	把	
1612	▲	黄油枪	工器具	世达/史丹利/宝工	100CC	12	把	
1613	▲	黄油枪	工器具	世达/史丹利/宝工	400CC	12	把	
1614	▲	黄油枪	工器具	世达/史丹利/宝工	600CC	12	把	
1615	▲	透明管黄油枪	工器具	世达/史丹利/宝工	400CC	6	把	
1616	▲	黄油枪尖嘴	工器具	世达/史丹利/宝工	通用尺寸	30	颗	
1617	▲	黄油枪油嘴	工器具	世达/史丹利/宝工	通用尺寸	30	颗	
1618	▲	黄油枪软管	工器具	世达/史丹利/宝工	18英寸	4	条	
1619	▲	切割片	工器具	大白鲨/金象/砂威	400*3.2*32mm 25片/盒	18	盒	
1620	▲	切割片	工器具	大白鲨/金象/砂威	350*3.2*25.4mm 25片/盒	18	盒	
1621	▲	手砂轮切割片	工器具	大白鲨/金象/砂威	105*1.2*16mm 50片/盒	120	盒	

1622	▲	手砂轮切割片	工器具	大白鲨/金象/砂威	105*2.5*16mm 50片/盒	90	盒
1623	▲	手砂轮磨片	工器具	大白鲨/金象/砂威	100*6*16mm 50片/盒	60	盒
1624	▲	手砂轮磨片	工器具	大白鲨/金象/砂威	100*4*16mm 50片/盒	30	盒
1625	▲	手砂轮百叶砂 轮片	工器具	大白鲨/金象/砂威	100*16mm 40片/盒	60	盒
1626	▲	金刚石切割片	工器具	博世/老A/雷蒙	4寸	24	片
1627	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	1吨3米	8	台
1628	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	1吨6米	8	台
1629	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	2吨3米	8	台
1630	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	2吨6米	8	台
1631	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	2吨9米	6	台
1632	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	3吨3米	6	台
1633	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	3吨6米	6	台
1634	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	3吨9米	6	台
1635	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	3吨12米	4	台
1636	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	5吨3米	4	台
1637	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	5吨6米	4	台
1638	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	5吨9米	4	台
1639	▲	双轴承手拉葫 芦	工器具	沪工/世达/得力	5吨12米	4	台

1640	▲	断头螺丝取丝器	工器具	史丹利/世达/宝工	M3-M14	10	套	
1641	▲	角磨机	工器具	博世/牧田/德伟	适用砂轮直径少于等于105mm, 功率约700W。	9	台	
1642	▲	充电式角磨机	工器具	博世/牧田/德伟	适用砂轮直径少于等于105mm, 双电套装。	9	台	
1643	▲	手电钻	工器具	博世/牧田/德伟	功率约345W	9	台	
1644	▲	充电式手电钻	工器具	博世/牧田/德伟	最大扭矩50/28牛米, 扭矩设置20档, 最大夹持能力13mm, 三爪夹头, 电池容量18V/4.0安时, 配两电一充。	6	台	
1645	▲	充电式手电钻	工器具	博世/牧田/德伟	最大扭矩100牛米, 1/4英寸内六角夹头, 电池容量12V/2.0安时, 配两电一充。	6	台	
1646	▲	轻型电锤	工器具	博世/牧田/德伟	功率约720W, 单次最大锤击力2.0焦耳, 锤击率0-4800bpm, 空载转速0-2000rpm。	8	台	

1647	▲	电锤	工具	博世/牧田/德伟	功率约900W, 单次最大锤击力5.0焦耳, 锤击率0-3600bpm, 空载转速0-760rpm。	4	台	
1648	▲	充电式电锤	工具	博世/牧田/德伟	单次锤击力1.7焦耳, 锤击率0-4550bpm, 空载转速0-1800rpm, 配两电一充。	9	台	
1649	▲	手持式工程钻机	工具	博森/得力/东成	额定输入功率2200W, 额定电压220V, 额定负责转速0-1250rpm, 最大钻孔直径168mm。	9	台	
1650	▲	无刷电动扳手	工具	博世/牧田/德伟	最大扭矩300牛米, 工具夹头1/2英寸, 电池容量18V/4.0安时, 配两电一充。	6	套	
1651	▲	数字万用表	工具	福禄克 (FLUKE) / 日置 (HIOKI) /GMC高美	F17B	11	套	
1652	▲	钳型电流表	工具	福禄克 (FLUKE) / 日置 (HIOKI) /GMC高美	F317	5	套	

1653	▲	钳型电流表	工具	福禄克 (FLUKE) / 日置 (HIOKI) /GMC高 美	F319	5	套	
1654	▲	钳型电流表	工具	福禄克 (FLUKE) / 日置 (HIOKI) /GMC高 美	3280-10F	5	套	
1655	▲	充电式吹风机	工具	东成/老A/雷蒙	1.6-2.8m3/min, 3档调风, 电池容量 4.0Ah, 一电一充。	5	台	
1656		气缸	工具	怀利/德力西/正泰	SC62×50	2	个	
1657		气缸	工具	任意品牌	ACTAIR C70	1	个	
1658		气源处理器	工具	正泰/施耐德/西门子	单联件, 可调压	18	套	
1659		气源处理器	工具	正泰/施耐德/西门子	双联件, 可调压	18	套	
1660		气源处理器	工具	正泰/德力西/西门子	三联件, 可调压	18	套	
1661		活动立柱磁性 表座	工具	任意品牌	磁吸力60kg	5	套	
1662		球形万向磁性 表座	工具	任意品牌	磁吸力60kg 总长约200mm	5	套	
1663		球形万向磁性 表座	工具	任意品牌	磁吸力60kg 总长约380mm	3	套	
1664		氩气表	工具	任意品牌	锌合金+铝材质 最大输入压力15MPa 调节范围: 0.01-0.15MPa	9	个	

						公称压力: 25L/min 进口链接螺纹 G5/8" (M23*1.8) 出口链接螺纹: M16*1.5 出口连接气管: 内径6.5-8mm均可				
1665					任意品牌	0-16MPA不锈钢材质, 径向安装, 不锈 钢材质接头, M14×1.5	个	9		
1666			液压表	工具	任意品牌	0.02-1.0mm 长150mm	把	3		
1667			塞尺	工具	任意品牌	0.02-1.0mm 长500mm	把	3		
1668			磁性水平尺	工具	任意品牌	400mm	把	3		
1669			水平尺	工具	任意品牌	24寸 铝合金 磁性 质量好的	把	12		
1670			刀口尺	工具	任意品牌	200mm	把	3		
1671			直柄麻花钻头	工具	任意品牌	2.5mm, 含钴高速钢全磨制	支	18		
1672			直柄麻花钻头	工具	任意品牌	3mm, 含钴高速钢全磨制	支	24		
1673			直柄麻花钻头	工具	任意品牌	3.5mm, 含钴高速钢全磨制	支	24		
1674			直柄麻花钻头	工具	任意品牌	4mm, 含钴高速钢全磨制	支	24		

1675	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	4.5mm, 含钴高速钢全磨制	24	支	
1676	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	5mm, 含钴高速钢全磨制	24	支	
1677	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	6mm, 含钴高速钢全磨制	24	支	
1678	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	7mm, 含钴高速钢全磨制	24	支	
1679	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	8mm, 含钴高速钢全磨制	24	支	
1680	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	9mm, 含钴高速钢全磨制	24	支	
1681	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	10.5含钴高速钢全磨制	24	支	
1682	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	11.5含钴高速钢全磨制	24	支	
1683	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	12.5含钴高速钢全磨制	24	支	
1684	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	13mm, 含钴高速钢全磨制	24	支	
1685	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	14mm, 含钴高速钢全磨制	24	支	
1686	直柄麻花钻头	工具	任意品牌	16mm, 含钴高速钢全磨制	24	支	
1687	高速合金硬质 麻花钻头	工具	任意品牌	12mm-13.5mm	12	支	
1688	高速合金硬质 麻花钻头	工具	任意品牌	13.5mm-15.5mm	12	支	
1689	高速合金硬质 麻花钻头	工具	任意品牌	15.6mm-16.5mm	12	支	
1690	高速合金硬质 麻花钻头	工具	任意品牌	16.6mm-18.5mm	12	支	

1691	高速合金硬质 麻花钻头	工器具	任意品牌	18.6mm-20.5mm	12	支	
1692	高速合金硬质 麻花钻头	工器具	任意品牌	20.6mm-22.5mm	9	支	
1693	高速合金硬质 麻花钻头	工器具	任意品牌	22.6mm-24.5mm	9	支	
1694	高速合金硬质 麻花钻头	工器具	任意品牌	24.6mm-26.5mm	5	支	
1695	高速合金硬质 麻花钻头	工器具	任意品牌	26.6mm-28.5mm	4	支	
1696	高速合金硬质 麻花钻头	工器具	任意品牌	28.6mm-30.5mm	4	支	
1697	瓷砖专用钻头	工器具	任意品牌	M6	24	支	
1698	瓷砖专用钻头	工器具	任意品牌	M8	24	支	
1699	瓷砖专用钻头	工器具	任意品牌	M10	24	支	
1700	圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M6×100mm	60	支	
1701	圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M8×100mm	60	支	
1702	圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M10×100mm	96	支	
1703	圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M10×160mm	96	支	
1704	圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M12×120mm	72	支	
1705	圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M12×160mm	72	支	

1706		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M12×200mm	72	支	
1707		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M14×160mm	72	支	
1708		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M14×200mm	72	支	
1709		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M16×160mm	72	支	
1710		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M16×200mm	72	支	
1711		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M16×350mm	72	支	
1712		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M18×200mm	48	支	
1713		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M18×350mm	48	支	
1714		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M20×200mm	48	支	
1715		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M20×350mm	48	支	
1716		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M22×200mm	30	支	
1717		圆柄/方柄冲击 钻头	工器具	任意品牌	超硬钨钢合金, M22×350mm	30	支	

1718		圆柄/方柄冲击 钻头	工具	任意品牌	超硬钨钢合金, M25×200mm	30	支	
1719		圆柄/方柄冲击 钻头	工具	任意品牌	超硬钨钢合金, M25×350mm	30	支	
1720		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 25×370mm	24	支	
1721		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 27×370mm	12	支	
1722		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 30×370mm	24	支	
1723		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 32×370mm	12	支	
1724		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 36×370mm	24	支	
1725		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 40×370mm	24	支	
1726		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 44×370mm	12	支	
1727		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 46×370mm	18	支	
1728		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 51×370mm	9	支	
1729		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 63×370mm	9	支	
1730		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 71×370mm	6	支	
1731		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 76×370mm	6	支	
1732		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 83×370mm	6	支	
1733		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 102×350mm	6	支	
1734		水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 112×350mm	6	支	

1735	水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 120×350mm	6	支	
1736	水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 132×350mm	6	支	
1737	水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 160×350mm	4	支	
1738	水钻头	工具	任意品牌	金刚石, 168×350mm	4	支	
1739	波纹铣刀	工具	任意品牌	直径6mm	12	支	
1740	波纹铣刀	工具	任意品牌	直径8mm	12	支	
1741	波纹铣刀	工具	任意品牌	直径10mm	12	支	
1742	波纹铣刀	工具	任意品牌	直径12mm	12	支	
1743	波纹铣刀	工具	任意品牌	直径14mm	12	支	
1744	波纹铣刀	工具	任意品牌	直径16mm	12	支	
1745	手电钻钥匙	工具	任意品牌		12	把	
1746	钻夹	工具	任意品牌	1-13mm	24	个	
1747	L型套筒扳手	工具	世达/史丹利/田岛	开口17mm, 长度187mm	12	个	
1748	L型套筒扳手	工具	世达/史丹利/田岛	开口19mm, 长度204mm	12	个	
1749	L型套筒扳手	工具	世达/史丹利/田岛	开口21mm, 长度221mm	12	个	
1750	L型套筒扳手	工具	世达/史丹利/田岛	开口22mm, 长度230mm	12	个	
1751	撬批	工具	任意品牌	六角多批头	4	套	
1752	老虎钳	工具	任意品牌	25mm	4	把	
1753	老虎钳	工具	任意品牌	40mm	4	把	
1754	老虎钳	工具	任意品牌	50mm	4	把	
1755	锰钢国际轴用卡簧	工具	任意品牌	φ 8-20mm	90	个	
1756	锰钢国际轴用卡簧	工具	任意品牌	φ 22-35mm	90	个	
1757	锰钢国际轴用卡簧	工具	任意品牌	φ 36-50mm	90	个	

1758	锰钢国标轴用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 52-70mm	48	个	
1759	锰钢国标轴用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 72-90mm	36	个	
1760	锰钢国标轴用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 95-105mm	36	个	
1761	锰钢国标轴用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 110-125mm	24	个	
1762	锰钢国标轴用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 8-20mm	90	个	
1763	锰钢国标孔用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 22-35mm	90	个	
1764	锰钢国标孔用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 36-50mm	90	个	
1765	锰钢国标孔用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 52-70mm	48	个	
1766	锰钢国标孔用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 72-90mm	36	个	
1767	锰钢国标孔用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 95-105mm	36	个	
1768	锰钢国标孔用 卡簧	工器具	任意品牌	Φ 110-125mm	24	个	
1769	304不锈钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 8-20mm	30	个	
1770	304不锈钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 22-35mm	30	个	
1771	304不锈钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 36-50mm	30	个	
1772	304不锈钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 52-70mm	18	个	
1773	304不锈钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 72-90mm	18	个	

1774		304不锈钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 95-105mm	12	个	
1775		304不锈钢国标 轴用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 110-125mm	12	个	
1776		304不锈钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 8-20mm	30	个	
1777		304不锈钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 22-35mm	30	个	
1778		304不锈钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 36-50mm	30	个	
1779		304不锈钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 52-70mm	18	个	
1780		304不锈钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 72-90mm	18	个	
1781		304不锈钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 95-105mm	12	个	
1782		304不锈钢国标 孔用卡簧	工器具	任意品牌	Φ 110-125mm	12	个	
1783		电缆剪线钳	工器具	任意品牌	6寸	5	把	
1784		电缆剪线钳	工器具	任意品牌	8寸	4	把	
1785		电缆剪线钳	工器具	任意品牌	10寸	4	把	
1786		电缆剪线钳	工器具	任意品牌	12寸	4	把	
1787		电缆剪线钳	工器具	任意品牌	18寸	3	把	
1788		电缆剪线钳	工器具	任意品牌	24寸	3	把	
1789		电缆剪线钳	工器具	任意品牌	32寸	3	把	

1790		液压电缆剪线钳	工器具	任意品牌	出力10吨, 剪切 $\phi 95\text{mm}$ 以下电缆	5	把	
1791		台虎钳	工器具	任意品牌	6寸	3	套	
1792		台虎钳	工器具	任意品牌	8寸	3	套	
1793		管钳	工器具	任意品牌	8寸	9	把	
1794		管钳	工器具	任意品牌	10寸	9	把	
1795		管钳	工器具	任意品牌	12寸	9	把	
1796		管钳	工器具	任意品牌	14寸	9	把	
1797		管钳	工器具	任意品牌	18寸	6	把	
1798		管钳	工器具	任意品牌	24寸	6	把	
1799		管钳	工器具	任意品牌	36寸	5	把	
1800		管钳	工器具	任意品牌	48寸	5	把	
1801		钢凿	工器具	任意品牌	250mm, 平头	9	把	
1802		钢凿	工器具	任意品牌	300mm, 平头	9	把	
1803		钢凿	工器具	任意品牌	250mm, 尖头	9	把	
1804		钢凿	工器具	任意品牌	300mm, 尖头	9	把	
1805		木工凿	工器具	任意品牌	1/2寸	4	把	
1806		木工凿	工器具	任意品牌	3/4寸	4	把	
1807		木工凿	工器具	任意品牌	1寸	4	把	
1808		锯弓	工器具	任意品牌	12寸, 重型	6	把	
1809		撬棍	工器具	任意品牌	六凌钢 粗25mm, 长135cm	4	把	
1810		撬棍	工器具	任意品牌	六凌钢 粗25mm, 长115cm	3	把	
1811		撬棍	工器具	任意品牌	六凌钢 粗23mm, 长95cm	3	把	
1812		撬棍	工器具	任意品牌	六凌钢 粗18mm, 长75cm	5	把	

1813		撬棍	工具	任意品牌	六棱钢	粗16mm, 长55cm	5	把	
1814		撬棍	工具	任意品牌	六棱钢	粗16mm, 长35cm	5	把	
1815		丝攻铰手	工具	任意品牌		180mm	9	把	
1816		丝攻铰手	工具	任意品牌		280mm	9	把	
1817		丝攻铰手	工具	任意品牌		380mm	9	把	
1818		板牙	工具	任意品牌		M14	9	付	
1819		板牙	工具	任意品牌		M16	9	付	
1820		板牙	工具	任意品牌		M18	9	付	
1821		板牙	工具	任意品牌		M20	9	付	
1822		板牙	工具	任意品牌		M22	9	付	
1823		手动丝锥板牙 套装	工具	任意品牌		可套M3-M12螺纹	3	套	
1824		轻型管子铰板 套装	工具	任意品牌		攻4分、6分、1寸管螺纹	3	套	
1825		工业用厚壁裁 纸刀	工具	任意品牌		大号	30	把	
1826		裁纸刀片	工具	任意品牌		大号	60	盒	
1827		锦纶尼龙绳	工具	任意品牌		绳径16mm	180	米	
1828		锦纶尼龙绳	工具	任意品牌		绳径18mm	180	米	
1829		锦纶尼龙绳	工具	任意品牌		绳径20mm	180	米	
1830		锦纶尼龙绳	工具	任意品牌		绳径22mm	120	米	
1831		锦纶尼龙绳	工具	任意品牌		绳径24mm	120	米	
1832		起重吊带	工具	任意品牌		1T×1米	12	条	
1833		起重吊带	工具	任意品牌		1T×2米	24	条	
1834		起重吊带	工具	任意品牌		1T×3米	24	条	
1835		起重吊带	工具	任意品牌		2T×1米	12	条	
1836		起重吊带	工具	任意品牌		2T×2米	24	条	
1837		起重吊带	工具	任意品牌		2T×3米	24	条	
1838		起重吊带	工具	任意品牌		2T×4米	24	条	

1839		起重吊带	工器具	任意品牌	3T×1米	12	条	
1840		起重吊带	工器具	任意品牌	3T×2米	24	条	
1841		起重吊带	工器具	任意品牌	3T×4米	24	条	
1842		起重吊带	工器具	任意品牌	5T×2米	12	条	
1843		起重吊带	工器具	任意品牌	5T×3米	24	条	
1844		起重吊带	工器具	任意品牌	5T×4米	24	条	
1845		起重吊带	工器具	任意品牌	5T×6米	12	条	
1846		起重吊带	工器具	任意品牌	10T×2米	4	条	
1847		起重吊带	工器具	任意品牌	10T×4米	4	条	
1848		起重吊带	工器具	任意品牌	10T×5米	4	条	
1849		起重吊带	工器具	任意品牌	10T×6米	4	条	
1850		手持式电焊防护面罩	工器具	任意品牌	红钢纸	24	个	
1851		电焊面罩玻璃镜片	工器具	任意品牌	7#、8#、9#、10片/盒	24	盒	
1852		电焊面罩玻璃镜片	工器具	任意品牌	10#、10片/盒	6	盒	
1853		电焊机地线钳	工器具	任意品牌	全铜, 300A	9	把	
1854		电焊机地线钳	工器具	任意品牌	全铜, 500A	9	把	
1855		电焊机地线钳	工器具	任意品牌	全铜, 800A	5	把	
1856		焊把线	工器具	任意品牌	纯铜16mm2	60	米	
1857		焊把线	工器具	任意品牌	纯铜25mm2	120	米	
1858		焊把线	工器具	任意品牌	纯铜35mm2	180	米	
1859		焊把线	工器具	任意品牌	纯铜50mm2	60	米	
1860		磁性焊接定位器	工器具	任意品牌	全方位套装	12	套	
1861		牛皮电焊围裙	工器具	任意品牌	70*100cm 棕色整体	12	件	
1862		焊工手套	工器具	任意品牌	软牛皮	72	对	
1863		焊工用墨镜	工器具	任意品牌	不限	36	付	

1864		气瓶推车	工器具	任意品牌	适用于40L气瓶	8	辆	
1865		氧气乙炔管	工器具	任意品牌	含氧气管、乙炔管，双色管， $\phi 8\text{mm}$ ，配接头。	240	米	
1866		氧气减压表	工器具	任意品牌	全铜	15	套	
1867		乙炔减压表	工器具	任意品牌	全铜	15	套	
1868		氩气减压表	工器具	任意品牌	全铜	15	套	
1869		回火防止器	工器具	任意品牌	适用于乙炔减压阀	12	套	
1870		回火防止器	工器具	任意品牌	适用于割枪	12	套	
1871		氧气乙炔割枪	工器具	任意品牌	30型，全铜国标	9	套	
1872		氧气乙炔割枪	工器具	任意品牌	100型，全铜国标	9	套	
1873		氧气乙炔割枪	工器具	任意品牌	300型，全铜国标	6	套	
1874		乙炔割嘴	工器具	任意品牌	30型，全铜，5只/盒	18	盒	
1875		乙炔割嘴	工器具	任意品牌	100型，全铜，5只/盒	18	盒	
1876		乙炔割嘴	工器具	任意品牌	300型，全铜，5只/盒	12	盒	
1877		氧气乙炔工具 套装	工器具	任意品牌	30型/100型，含铜割枪、氧气乙炔气管， 氧气乙炔减压阀、回火防止器等。	9	套	
1878		液化气喷火枪	工器具	任意品牌	30型	3	把	
1879		液化气喷火枪	工器具	任意品牌	35型	3	把	

1880		液化气喷火枪	工器具	任意品牌	50型	3	把	
1881		氩弧焊机枪	工器具	任意品牌	150A, 4米长度	4	套	
1882		氩弧焊机枪	工器具	任意品牌	150A, 8米长度	3	套	
1883		氩弧焊机枪头	工器具	任意品牌	150A	6	把	
1884		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	1.6mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1885		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	1.6mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1886		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	1.6mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1887		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.0mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1888		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.0mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1889		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.0mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1890		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.4mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1891		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.4mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1892		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	2.4mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1893		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	3.0mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1894		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	3.0mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1895		氩弧焊钨针	工器具	任意品牌	3.0mm, 钨钨, 10支/盒	4	盒	
1896		钨针夹	工器具	任意品牌	1.6mm, 紫铜, 10个/盒	3	盒	
1897		钨针夹	工器具	任意品牌	2.0mm, 紫铜, 10个/盒	3	盒	

1898		钨针夹	工器具	任意品牌	2.4mm, 紫铜, 10个/盒	3	盒
1899		钨针夹	工器具	任意品牌	3.0mm, 紫铜, 10个/盒	3	盒
1900		导流体	工器具	任意品牌	1.6mm	12	只
1901		导流体	工器具	任意品牌	2.0mm	12	只
1902		导流体	工器具	任意品牌	2.4mm	12	只
1903		导流体	工器具	任意品牌	3.0mm	12	只
1904		氩弧焊枪瓷嘴	工器具	任意品牌	任意规格	30	包
1905		氩弧焊保护套	工器具	任意品牌	适配TIG150型焊枪	30	米
1906		氩弧焊手套	工器具	任意品牌	全羊皮, 耐高温	12	副
1907		等离子切割枪 把	工器具	任意品牌	含枪头、防爆橡胶管、纯铜线、防火橡胶套等, 长度8米。	6	套
1908		等离子切割枪 头	工器具	任意品牌	P80	12	把
1909		P80电极割嘴	工器具	任意品牌	1.5孔, 10套/盒	12	盒
1910		P80电极钎丝割 嘴	工器具	任意品牌	1.5孔, 10套/盒	12	盒
1911		P80电极超音速 割嘴	工器具	任意品牌	1.5孔, 10套/盒	4	盒
1912		切割枪头开关	工器具	任意品牌	P80割枪使用, 10只/包	4	包
1913		钢管柄羊角锤	工器具	任意品牌	0.25kg	9	把
1914		钢管柄羊角锤	工器具	任意品牌	0.5kg	9	把
1915		钢管柄羊角锤	工器具	任意品牌	0.75kg	9	把

1916		橡胶锤	工器具	任意品牌	16oz	6	把	
1917		橡胶锤	工器具	任意品牌	24oz	6	把	
1918		C型夹	工器具	任意品牌	2寸	9	只	
1919		C型夹	工器具	任意品牌	3寸	9	只	
1920		C型夹	工器具	任意品牌	4寸	9	只	
1921		C型夹	工器具	任意品牌	5寸	5	只	
1922		C型夹	工器具	任意品牌	6寸	5	只	
1923		C型夹	工器具	任意品牌	8寸	5	只	
1924		C型夹	工器具	任意品牌	10寸	4	只	
1925		C型夹	工器具	任意品牌	12寸	4	只	
1926		木工开孔器	工器具	任意品牌	开孔19-64mm	5	套	
1927		木工开孔器	工器具	任意品牌	开孔64-127mm	5	套	
1928		电烙铁	工器具	任意品牌	40W	9	把	
1929		电烙铁	工器具	任意品牌	60W	9	把	
1930		电烙铁	工器具	任意品牌	80W	9	把	
1931		松香	工器具	任意品牌	20g	12	盒	
1932		无铅锡焊丝	工器具	任意品牌	100g	18	卷	
1933		电热吸锡器	工器具	任意品牌	加热功率30W,吸锡功率350W,吸锡筒直径32mm。	5	把	
1934		冲洗水枪	工器具	任意品牌	水枪材质: 锌合金+工程塑料, 枪头口径8mm (带10米软管, 带多功能接头、台盆接头、通水接头)	12	套	
1935		高压水枪	工器具	任意品牌	高压清洗机用, 一米五	4	把	

1936	LED手提式照明灯	工器具	任意品牌	50W 6-8小时	12	盏
1937	LED投光灯	工器具	任意品牌	200V 100W	12	个
1938	手电筒	工器具	任意品牌	充电式, 光源类型: LED, 电池类型: 锂电池	30	把
1939	探照灯	工器具	任意品牌	15000w, 可充电, 电量显示	9	个
1940	平板小推车	工器具	任意品牌	90cm×60cm	4	辆
1941	斗车	工器具	任意品牌	加厚 实芯轮	6	台
1942	纱手套	工器具	任意品牌	加厚	1200	双
1943	点胶纱手套	工器具	任意品牌	加厚、点胶	600	双
1944	帆布手套	工器具	任意品牌	24线加固	1200	双
1945	工业级耐酸碱加长乳胶手套	工器具	任意品牌	45cm	120	双
1946	工业级耐酸碱加长乳胶手套	工器具	任意品牌	55cm	120	双
1947	橡胶手套	工器具	任意品牌	加厚, 乳胶	180	双
1948	油漆滚筒	工器具	任意品牌	4寸	24	支
1949	油漆滚筒	工器具	任意品牌	8寸	24	支
1950	镰刀	工器具	任意品牌	加厚长弯头, 110钢柄, 18×48cm	6	把
1951	剪刀	工器具	任意品牌	不锈钢, 大号	6	把
1952	剪刀	工器具	任意品牌	不锈钢, 中号	6	把
1953	油灰刀	工器具	任意品牌	1寸	6	把
1954	油灰刀	工器具	任意品牌	2寸	6	把
1955	油灰刀	工器具	任意品牌	3寸	6	把

1956		灰匙抹灰刀	工器具	任意品牌	大号	3	把	
1957		锄头	工器具	任意品牌	木柄小号宽锄	12	把	
1958		锄头	工器具	任意品牌	木柄特大号宽锄	12	把	
1959		不锈钢铲	工器具	任意品牌	1m, 尖头	6	把	
1960		不锈钢铲	工器具	任意品牌	1m, 方头	6	把	
1961		捞网	工器具	任意品牌	带4米长杆、孔径30mm。口宽45×50cm	12	把	
1962		竹筐/箩筐	工器具	任意品牌	不限 直径50mm高40mm	3	个	
1963		皮划艇	工器具	任意品牌	双人	2	艘	
1964		台秤	工器具	任意品牌	300kg, 电子计数	2	台	
1965		氧气瓶	工器具	任意品牌	国标40L, 不带气	6	瓶	
1966		乙炔瓶	工器具	任意品牌	国标40L, 不带气	6	瓶	
1967		氮气瓶	工器具	任意品牌	国标40L, 不带气	6	瓶	
1968		氩气瓶	工器具	任意品牌	国标10L, 不带气	6	瓶	
1969		0型圈拼接专用工具	工器具	任意品牌	2-10mm	4	套	
1970		透明收纳箱	工器具	任意品牌	44cm×30cm×16cm, 加厚	60	个	
1971		透明收纳箱	工器具	任意品牌	44cm×30cm×25cm, 加厚	60	个	
1972		透明收纳箱	工器具	任意品牌	53cm×38cm×24.5cm, 加厚	60	个	

1973		周转箱	工器具	任意品牌	550×400×300mm	任意颜色	60	个	
1974		零件盒	工器具	任意品牌	470×300×180mm 斜口箱, 任意颜色		48	个	
1975		塑料筐	工器具	任意品牌	540×360×310mm	任意颜色	78	个	
1976		抽屉式物料存放柜	工器具	任意品牌	75抽 蓝色抽屉 不带门 高90cm 宽65cm 深22cm		12	个	
1977		螺丝盒	工器具	任意品牌	10mm×15mm×50mm	任意颜色	60	个	
1978		分体式铁皮柜	工器具	任意品牌	高390mm、宽850mm、深360mm。		18	个	
1979		铁皮柜	工器具	任意品牌	高810mm、宽630mm、深400mm, 双门, 2层, 表面喷塑加工。		12	个	
1980		货架	工器具	任意品牌	长2m、宽0.6米、高1.8米, 4层, 单层 承载100kg以上。		36	个	
1981		不锈钢取样桶	工器具	任意品牌	1L		24	个	
1982		吹尘枪	工器具	任意品牌			30	把	
1983		吹尘枪	工器具	任意品牌	带15米气管及接头		12	把	

1984		热熔胶枪	工器具	任意品牌	100-150W	6	把	
1985		发泡剂枪	工器具	任意品牌		18	把	
1986		玻璃胶枪	工器具	任意品牌		18	把	
1987		结构胶枪	工器具	任意品牌		18	把	
1988		铆钉枪	工器具	任意品牌	11寸	12	把	
1989		油壶	工器具	任意品牌	300ml	12	把	
1990		铝合金手摇油泵	工器具	任意品牌	适用200L油桶	6	把	
1991		电动抽油泵	工器具	任意品牌	适用200L油桶, 150W 金属管、金属嘴	18	把	
1992		便携储油桶	工器具	任意品牌	20L, 铝盖加厚	12	只	
1993		便携储油桶	工器具	任意品牌	30L, 铝盖加厚	12	只	
1994		热熔胶棒	工器具	任意品牌	Φ7mm, 10支/包	6	包	
1995		热熔胶棒	工器具	任意品牌	Φ11mm, 10支/包	6	包	
1996		火石仔砂轮磨头	工器具	任意品牌	圆柱形 柄直径: 6mm 磨头直径: 10mm	60	支	
1997		金刚石合金直磨头	工器具	任意品牌	圆柱3*12	120	个	
1998		砂轮机砂轮片	工器具	任意品牌	5寸, 白刚玉	4	片	
1999		砂轮机砂轮片	工器具	任意品牌	6寸, 白刚玉	4	片	
2000		砂轮机砂轮片	工器具	任意品牌	8寸, 白刚玉	4	片	
2001		羊毛抛光片	工器具	任意品牌	100*8*16mm 5片/盒	30	盒	
2002		角磨机钢丝刷	工器具	任意品牌	孔径16mm, 特厚耐磨	120	只	

2003		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 60目	360	张	
2004		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 120目	360	张	
2005		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 180目	360	张	
2006		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 240目	360	张	
2007		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 320目	360	张	
2008		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 400目	360	张	
2009		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 800目	360	张	
2010		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 1000目	360	张	
2011		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 1500目	360	张	
2012		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 2000目	360	张	
2013		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 3000目	180	张	
2014		砂纸	工器具	任意品牌	干湿两用, 5000目	180	张	
2015		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	2吨	12	台	
2016		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	3吨	12	台	
2017		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	5吨	12	台	
2018		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	10吨	12	台	
2019		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	16吨	6	台	
2020		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌	20吨	6	台	

2021		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌		32吨	3	台	
2022		液压立式千斤顶	工器具	任意品牌		50吨	3	台	
2023		卧式液压千斤顶	工器具	任意品牌		1.5吨	4	台	
2024		卧式液压千斤顶	工器具	任意品牌		2吨	4	台	
2025		卧式液压千斤顶	工器具	任意品牌		3吨	4	台	
2026		三爪拉马	工器具	任意品牌		3寸	4	套	
2027		三爪拉马	工器具	任意品牌		4寸	4	套	
2028		三爪拉马	工器具	任意品牌		6寸	4	套	
2029		三爪拉马	工器具	任意品牌		8寸	4	套	
2030		三爪拉马	工器具	任意品牌		10寸	2	套	
2031		三爪拉马	工器具	任意品牌		12寸	2	套	
2032		三爪拉马	工器具	任意品牌		14寸	2	套	
2033		三爪拉马	工器具	任意品牌		16寸	2	套	
2034		三爪拉马	工器具	任意品牌		20寸	2	套	
2035		整体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌		5吨	4	台	
2036		整体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌		10吨	4	台	
2037		整体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌		20吨	3	台	
2038		整体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌		30吨	3	台	
2039		分体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌		5吨	3	台	
2040		分体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌		10吨	3	台	
2041		分体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌		20吨	3	台	
2042		分体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌		30吨	3	台	

2043		分体液压式三爪拉马	工器具	任意品牌	50吨	3	台	
2044		内孔轴承拉马	工器具	任意品牌	拆卸内孔直径16-38mm轴承	8	套	
2045		多用分离器工 具套装	工器具	任意品牌	齿轮、轴承拆卸器组合, 14件套, 适用 范围35mm-75mm。	5	套	
2046		多用分离器工 具套装	工器具	任意品牌	齿轮、轴承拆卸器组合, 8件套, 适用 范围75mm-105mm。	5	套	
2047		断头螺丝取丝 器	工器具	任意品牌	双头, 4分-6分	10	个	
2048		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	6步 (1.5米), 加厚	6	张	
2049		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	10步 (2.5米), 加厚	6	张	
2050		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	12步 (3米), 加厚	6	张	
2051		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	16步 (4米), 加厚	5	张	
2052		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	20步 (5米), 加厚	5	张	
2053		铝合金人字梯	工器具	任意品牌	24步 (6米), 加厚	5	张	

2054		铝合金便携竹节升降人字梯	工器具	任意品牌	3.5米	6	张	
2055		铝合金便携竹节升降人字梯	工器具	任意品牌	3.9米	6	张	
2056		铝合金便携竹节升降人字梯	工器具	任意品牌	4.7米	6	张	
2057		铝合金便携竹节升降人字梯	工器具	任意品牌	5.5米	6	张	
2058		铝合金伸缩直梯	工器具	任意品牌	收5.5米,伸10米,加厚	4	张	
2059		铝合金伸缩直梯	工器具	任意品牌	收4.9,伸8.9米,加厚	4	张	
2060		铝合金伸缩直梯	工器具	任意品牌	收4.7伸7.7米,加厚	4	张	
2061		铝合金便携竹节升降直梯	工器具	任意品牌	8米	6	张	
2062		铝合金便携竹节升降直梯	工器具	任意品牌	6.6米	6	张	
2063		铝合金便携竹节升降直梯	工器具	任意品牌	5.4米	6	张	
2064		铝合金便携竹节升降直梯	工器具	任意品牌	4.6米	6	张	
2065		铝合金便携竹节升降直梯	工器具	任意品牌	3.8米	6	张	
2066		绳梯	工器具	任意品牌	涤纶梯绳,防滑树脂梯棍,10米长。	4	张	

2067		绳梯	工器具	任意品牌	涤纶梯绳, 防滑树脂梯棍, 15米长。	4	张	
2068		绳梯	工器具	任意品牌	涤纶梯绳, 防滑树脂梯棍, 20米长。	4	张	
2069		工程铝合金脚 手架	工器具	任意品牌	5.6米, 带制动轮	3	套	
2070		热镀锌移动脚 手架	工器具	任意品牌	工程型, 1.7m (高) × 0.95m (宽) × 1.8m (长), 管厚不少于2mm, 每套含2片架子+2对拉杆+1个踏板+4链接棒+4个开口销。另加四个轮子	3	套	
2071		手动叉车	工器具	任意品牌	3T, 550×1200mm	3	台	
2072		手动叉车	工器具	任意品牌	5T, 550×1200mm	2	台	
2073		手动液压堆高 叉车	工器具	任意品牌	2T, 升高高度1600mm	2	台	
2074		手动液压堆高 叉车	工器具	任意品牌	3T, 升高高度1600mm	2	台	
2075		电动液压堆高 叉车	工器具	任意品牌	2T, 升高高度1600mm	1	台	
2076		电动液压堆高 叉车	工器具	任意品牌	3T, 升高高度1600mm	1	台	

2077	电钻式管道疏通机	工器具	任意品牌	额定电压220V, 适用于疏通下水道、马桶、地漏、厨房洗菜池等。	6	套	
2078	手摇式兆欧表	工器具	任意品牌	500V, 测量范围0-500M Ω , 允差 $\pm 10\%$, 铝合金外壳。	6	台	
2079	手摇式兆欧表	工器具	任意品牌	1000V, 测量范围0-1000M Ω , 允差 $\pm 11\%$, 铝合金外壳。	6	台	
2080	接地电阻检测仪	工器具	任意品牌	0-1000 Ω	2	台	
2081	红外线测温仪	工器具	任意品牌	-50度至900度	6	台	
2082	热成像仪	工器具	任意品牌	测温范围: $\leq -15^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 400^{\circ}\text{C}$ 。	6	台	
2083	分体式振动检测仪	工器具	任意品牌	振动加速度量程0.1-199.9m/S ² , 振动速度量程0.1-199.9mm/S, 振动位移量程1-1999 μm , 精度误差 $\pm 5\%$, 带磁性吸盘。	5	台	

2084	一体式振动检测仪	工器具	任意品牌	振动加速度量程0.1-199.9m/S ² , 振动速度量程0.1-199.9mm/S, 振动位移量程1-1999 μ m, 精度误差 $\pm 5\% \pm 2$ 字节。	5	台	
2085	电桥	工器具	任意品牌	测试频率10-10KHz, 测量范围(L)0.001 μ H-99999H, 测量范围(C)0.001pF-99.999mF, 测量范围(R)0.0001 Ω -99.999M Ω , 分辨率1mHz, 准确度0.01%。	2	台	
2086	调温热风枪	工器具	任意品牌	2000W, 数显调温, 无极调温。	6	把	
2087	充电式电动马锯	工器具	任意品牌	8寸, 1280W, 锂电池, 电池容量6.0AH, 两电一充。	3	把	
2088	充电式电动马锯	工器具	任意品牌	16寸, 1500W, 锂电池, 电池容量6.0AH, 两电一充。	3	把	

2089	激光水平仪	工器具	任意品牌	高精度5线,水平精度±1.5mm/m,垂直精度±1.5mm/m,室内可视范围10m-15m。	4	台	
2090	激光测距仪	工器具	任意品牌	测量范围0.05m-60m,显示精度1mm。	5	台	
2091	激光测距仪	工器具	任意品牌	测量范围0.05m-100m,显示精度1mm。	5	台	
2092	多功能数显测电笔	工器具	任意品牌	测试范围10-250VAC、12/36/55VDC	24	支	
2093	充电式手持吸尘器	工器具	得力/世达/博世	功率: 30-80W	12	个	
2094	内磨机	工器具	任意品牌	220V、105W,可调速	6	把	
2095	内磨机	工器具	任意品牌	220V、400W	6	把	
2096	PE管热熔器	工器具	得力/世达/博世	模头20-63mm	4	台	
2097	玻璃吸盘	工器具	任意品牌	通用型	15	个	
2098	弹簧弯管器	工器具	任意品牌	DN15	18	支	
2099	电动螺丝刀	工器具	博世/威克士/世达	配一字头、十字头、内六角扳手,扭矩可调	6	个	
2100	电动喷壶	工器具	任意品牌	锂电池充电, 20L	6	个	
2101	垫片切割器	工器具	任意品牌	IMPA612001	3	套	

2102		带盖腰包	工器具	任意品牌	多功能便携工具包 大号含腰带含背带	18	个	
2103		工业级干湿两用吸尘器	工器具	任意品牌	干湿吹三用, 80L, 4800w	2	台	
2104		户外遮阳棚	工器具	任意品牌	3*3米	11	个	
2105		划规	工器具	任意品牌	6寸, 总长度150mm	9	把	
2106		划规	工器具	任意品牌	12寸, 总长度300mm	9	把	
2107		划规	工器具	任意品牌	20寸, 总长度500mm	9	把	
2108		氯气报警器	工器具	爱德克斯/保时安/希玛	YT-10 0-100PPM	3	台	
2109		皮带冲	工器具	任意品牌	3-25mm套装	6	套	
2110		射钉枪	工器具	任意品牌	S8000工具箱套装 (消音+自动排渣+威力可调)	9	套	
2111		手动绞盘双向自锁式手摇卷扬机	工器具	任意品牌	型号:1200LBS	6	台	
2112		太阳伞	工器具	任意品牌	直径2.8m	12	把	
2113		挑钩套装	工器具	Ronix/史丹利/世达	5件密封圈挑钩套装, 带把手	3	套	
2114		橡胶量杯	工器具	任意品牌	500ml	15	个	
2115		橡胶量杯	工器具	任意品牌	1000ml	15	个	
2116		蓄电池检测仪	工器具	胜利仪器/泰克曼/霍尼韦尔	VC3025	2	个	

2117		液压弯管器	工器具	任意品牌	工作管壁厚2-3.5mm, 工作管径范围13-24mm	2	台	
2118		液压弯管器	工器具	任意品牌	工作管壁厚2.7-4.5mm, 工作管径范围22-60mm	2	台	
2119		液压弯管器	工器具	任意品牌	工作管壁厚2.7-4.5mm, 工作管径范围22-89mm	2	台	
2120		液压弯管器	工器具	任意品牌	工作管壁厚2.7-6mm, 工作管径范围22-108mm	2	台	
2121		不锈钢扎带拉紧器	工器具	任意品牌	适用宽度12mm以内的不锈钢扎带	5	把	
2122		注射器	工器具	任意品牌	250mL	18	个	
2123		液压法兰分离器	工器具	任意品牌	工作能力14T, 最大扩张距离81mm	2	个	
2124		电工工作台	工器具	任意品牌	2100*750*800, 防静电	2	台	
2125		红外测距仪	工器具	任意品牌	0-100米	3	个	
2126		钳工工作台	工器具	任意品牌	2000*1000*800, 无抽带底板	2	台	
2127		抄网杆	工器具	任意品牌	不锈钢, 9米长	5	根	

2128		磁力钻	工具	任意品牌	1500W, 适用钻头直柄麻花 钻头 (3-16), 锥柄麻花钻头 (14-23), 空心钻头 (12-50)	1	套	
2129		分贝检测器	工具	任意品牌	测量范围30-130dB	6	台	
2130		零件清洗盆	工具	任意品牌	小号 12L	9	个	
2131		零件清洗盆	工具	任意品牌	中号 20L	9	个	
2132		零件清洗盆	工具	任意品牌	大号 29L	9	个	
2133		梅花内六角扳手	工具	任意品牌	标准9件套	3	套	
2134		皮尺	工具	任意品牌	50米	6	个	
2135		手拉吊葫芦手板紧线器	工具	任意品牌	0.75吨1.5米	2	个	
2136		手拉吊葫芦手板紧线器	工具	任意品牌	1吨1.5米	2	个	
2137		手拉吊葫芦手板紧线器	工具	任意品牌	1.5吨1.5米	2	个	
2138		手拉吊葫芦手板紧线器	工具	任意品牌	2吨1.5米	2	个	
2139		手拉吊葫芦手板紧线器	工具	任意品牌	0.75吨3米	2	个	
2140		手拉吊葫芦手板紧线器	工具	任意品牌	1吨3米	2	个	
2141		手拉吊葫芦手板紧线器	工具	任意品牌	1.5吨3米	2	个	
2142		手拉吊葫芦手板紧线器	工具	任意品牌	2吨3米	2	个	
2143		手拉吊葫芦手板紧线器	工具	任意品牌	0.75吨6米	2	个	
2144		手拉吊葫芦手板紧线器	工具	任意品牌	1吨6米	2	个	

2145	手拉吊葫芦手 扳紧线器	工器具	任意品牌	1.5吨6米	2	个
2146	手拉吊葫芦手 扳紧线器	工器具	任意品牌	2吨6米	2	个
2147	万用表表笔鳄鱼 夹	工器具	任意品牌	10A	3	套
2148	万用表表笔鳄鱼 夹	工器具	任意品牌	20A	3	套
2149	万用表测试线	工器具	任意品牌	10A	3	套
2150	万用表测试线	工器具	任意品牌	20A	3	套
2151	兆欧表连接线	工器具	任意品牌	1000v, 1m	3	套
2152	兆欧表连接线	工器具	任意品牌	1000v, 3m	3	套
2153	兆欧表连接线	工器具	任意品牌	1000v, 5m	3	套
2154	兆欧表连接线	工器具	任意品牌	1000v, 8m	3	套
2155	兆欧表连接线	工器具	任意品牌	2500v, 1m	3	套
2156	兆欧表连接线	工器具	任意品牌	2500v, 3m	3	套
2157	兆欧表连接线	工器具	任意品牌	2500v, 5m	3	套
2158	兆欧表连接线	工器具	任意品牌	2500v, 8m	3	套
2159	液位标尺	工器具	任意品牌	不锈钢材质, 1米/把, 宽度15cm	18	米
2160	油桶	工器具	任意品牌	200L/个	2	个
2161	电子计时器	工器具	任意品牌	带电池, LED显示, 具备计时, 闹钟等 功能	3	个

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期： 年 月 日

12-3 整体供货服务流程（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（不做强制性要求）

附件一：评标工作大纲

东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料 及工器具物资采购项目

（招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006号）

评标工作大纲

建成工程咨询股份有限公司

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 东莞市水务集团净水有限公司2023年五金材料及工器具物资采购项目（招标编号：广建咨询（东招）-2023-0006号）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 评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。
- 1.3 招标代理机构（建成工程咨询股份有限公司）组织评标工作，全过程接受招标人、主管部门的监督、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、招标代理机构秘书组。
- 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、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

- 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算术平均值、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，得票超过半数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 投标人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报有两个或多个报价，且未书面声明哪一个有效；

- 7.4 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、严重违法失信行为记录名单](处罚期限届满的除外);
- 7.5 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;
- 7.6 投标有效期限不符合要求;
- 7.7 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;
- 7.8 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;
- 7.9 未填写或虚假填写《用户需求偏离表》的;
- 7.10 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,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。
- 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,修正错误的原则如下:
- 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。经双方确认后,作为合同文件的组成部分。
- (2) 按上述报价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。

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估、综合比较与评价；评标委员会根据商务和技术评估的结果，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。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；然后评标委员会对技术标进行评审，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技术评分；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 各评委根据招标代理机构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	30分
(2) 技术	40分
(3) 价格	30分

(1) 商务：

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	财务状况	投标人2019年-2021年三个年度，每具有1个年度净利润无亏损的得1分，满分3分。 备注：净利润以经审计的财务报表为准，应提供经独立会计师事务所	3分

		审计过的有效的财务报表复印件；未盈利或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。	
2	标准化程度	(1) 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书得1.5分。 (2) 投标人具有有效期内的OHSAS18001（或GB/T45001-2020，或ISO45001）职业健康安全管理体系认证证书得1.5分。 备注：投标人应提供上述证书复印件及能显示证书有效状态的全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/）查询结果凭证，否则不得分。	3分
3	业绩	投标人2020年1月1日以来承接的五金材料或工器具在国内的销售业绩，按下列情况评分，本项业绩评审满分24分。 (1) 单项合同金额≥380万元的前述业绩，每项得4分。 (2) 190万元≤单项合同金额<380万元的前述业绩，每项得3分。 (3) 40万元≤单项合同金额<190万元的前述业绩，每项得2分。 (4) 20万元≤单项合同金额<40万元的前述业绩，每项得1分，本子项满分12分。 备注： ①当一份业绩同时包含五金材料及工器具物资时，只计算一次分数，不重复得分； ②业绩须附五金材料或工器具销售合同复印件（合同卖方为投标人），否则不得分； ③若合同无法反映评分条件（合同签订日期为2020年1月1日或以后，合同标的必须包含五金材料或工器具、合同金额）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需加盖购买方公章），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属投标人完成的或符合本项评分要求的业绩，在评标时将不予考虑。	24分
商务总分			30分

(2) 技术：

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	所投五金材料及工器具品牌	1、对各投标人所投属于重要货物的五金材料及工器具（即采购清单中标▲的五金材料及工器具）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）进行比较，按优[15-12]分、良（12-8]分，中（8-4]分，差（4-0]分进行评审。 备注：投标人应提供投标品牌表，否则不得分。	15分
		2、对各投标人所投五金材料及工器具（即采购清单中未标▲的五金材料及工器具）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）进行比较，按优[5-4]分、良（4-2]分，中（2-1]分，差（1-0]分进行评审。 备注：投标人应提供投标品牌表，否则不得分。	5分
3	整体供货服务流程	对各投标人所提供的整体供货服务流程内容是否全面、思路清晰，对本项目工作的重点、难点分析准确、透彻，对应措施科学、可操作性强，服务计划完善、统筹合理等进行横向对比，按优[5-4]分、良（4-2]分，中（2-1]分，差（1-0]分进行评审。	5分
4	供货计划及进度保证措施方案	对各投标人所提供的供货计划是否实质性满足或优于本项目需求，进度保证措施具体、可行性进行横向比较，按优[4-3]分、良（3-2]分、中（2-1]分、差（1-0]分进行评审。	4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，售后服务机构的便利性、技术服务人员数量及水平，以及服务响应时间等方面进行横向对比，按优[3-2]分、良（2-1.5]分、中（1.5-1]分、差（1-0]分进行评审。	3分
技术总分			40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，评标委员会将检查报价基础是否一致，是否存在重大漏项，同时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。若评标委员会认定投标人以低于企业成本价报价或报价存在重大漏项，且投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料，导致招标人的利益得不到保障，则该投标人的投标作为无效投标处理。

若投标报价表未按招标文件要求完整填写，影响服务质量和项目的实施的，导致招标人的利益得不到保障的，该投标人的投标作为无效投标处理。

对是否低于企业成本价报价或报价存在重大漏项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，得票超过半数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 30 分

A、根据有效投标人的投标报价，最低价作为基准价（Y）。投标人报价（X）等于基准价的得满分30分，其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times 30$$

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

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

F_1 、 F_2 、 $\dots$ 、 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) 购买招标文件的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) 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。