

绍兴市鸿能工程建设有限公司
2026 年水务工程材料采购项目

公
开
招
标
文
件

(电子招投标)

招 标 编 号： ZJZH-WY-2026001
采 购 人： 绍兴市鸿能工程建设有限公司
采购代理机构： 浙江卓宏建设项目管理有限公司
监 督 单 位： 绍兴市公用事业集团有限公司

二〇二六年四月

目录

第一部分	招标公告
第二部分	投标须知
第三部分	招标项目范围及要求
第四部分	合同的主要条款
第五部分	评标方法及标准
第六部分	投标文件及其附件格式

第一部分 招标公告

项目概况：

绍兴市鸿能工程建设有限公司 2026 年水务工程材料采购项目的潜在投标人应在绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>) 获取（下载）招标文件，并于 2026 年 05 月 19 日 09 点 30 分 00 秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZJZH-WY-2026001

项目名称：绍兴市鸿能工程建设有限公司 2026 年水务工程材料采购项目

预算金额（元）：30000000.00

最高限价（元）：30000000.00

采购需求：详见招标文件

标项一：

标项名称：绍兴市鸿能工程建设有限公司 2026 年水务工程材料采购项目

数量：1

预算金额（元）：30000000.00

主要内容：绍兴市鸿能工程建设有限公司 2026 年水务工程材料采购项目，详见招标文件。

合同履行期限：总服务期自合同签订之日起满 1 年或本项目采购金额达到合同金额，具体根据采购人实际工程实施情况确定。

本项目接受联合体投标：否。

二、申请人的资格要求：

1. 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2. 本项目的特定资格要求：无

3. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

时间：2026 年 04 月 29 日至 2026 年 05 月 18 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）

地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台 <https://ygcg.sxjypt.com>

方式：供应商登陆绍兴市阳光采购服务平台 <https://ygcg.sxjypt.com>，在线申请获取采购文件（在绍兴市阳光采购服务平台主页“供应商入口”登录后，点击【网

上报名】-【项目报名】，找到对应项目，点击报名。完成后在【已报名项目】-【报名详细】中获取招标文件）。

售价（元）：0

说明：如遇两家（含）以上已签到供应商的 IP 地址相同，系统自动触发预警，并提示“响应无效”的当场拒收此类响应文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点（网址）

提交投标文件截止时间：2026年05月19日09点30分00秒（北京时间）

投标地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）

开标时间：2026年05月19日09点30分00秒（北京时间）

开标地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）

五、其他补充事宜

1. 供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以在招标文件获取期间，在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本项目采购监督单位投诉。质疑函范本、投诉书范本请到绍兴市阳光采购服务平台“资料下载”专区下载。

2. 其他事项：本项目为通过绍兴市阳光采购服务平台进行的全流程电子招投标项目，须通过绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）进行电子投标，无法接受线下投标文件，请供应商合理安排好时间准时投标。

说明：如遇两家（含）以上已签到供应商的 IP 地址相同，系统自动触发预警并提示“响应无效”的当场拒收此类响应文件。

3. 系统使用费：平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行（<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347>）。中标供应商在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，采购人有权取消其中标资格。

4. 本项目为非依法必须招标项目。

六、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

名称：绍兴市鸿能工程建设有限公司

地址：绍兴市越城区迪荡街道五泄路72号1号楼3-4层

项目联系人（询问）：杨工

项目联系方式（询问）：18857081933

质疑联系人：王工

质疑联系方式：13385857865

2. 采购代理机构信息:

名称: 浙江卓宏建设项目管理有限公司

地址: 绍兴市越城区凤林西路 172 号亿兆大厦 18 楼

项目联系人(询问): 王荧、金星

项目联系方式(询问): 13429494309

质疑联系人: 柳亚冰

质疑联系方式: 0575-89119592

3. 监督单位

名称: 绍兴市公用事业集团有限公司

地址: 绍兴市越城区解放大道 308 号

联系人: 陈工

监督投诉电话: 0575-88050323

若对项目采购电子交易系统操作有疑问, 拨打绍兴市阳光采购服务平台服务热线 0575-88163066 获取热线服务帮助。

CA 问题详见 <https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>。

第二部分 投标须知

前附表

序号	内 容
1	<p>供应商按照项目要求特许资格、资信证明文件（如果有）：</p> <p>法律和行政法规规定或授权有关部门规定供应商或产品进入市场须先行取得相关认证或许可的，供应商须在投标文件中提供相关的认证或许可证明材料。未经认证、许可，或者虽经认证、许可但相关资质证书已经失效的供应商，不能推荐、确认为中标供应商。</p>
2	<p>资格审查方式：资格后审。</p>
3	<p>投标有效期：投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。供应商的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。</p>
4	<p>转包：本项目不得转包。</p>
5	<p>分包： <input type="checkbox"/> A同意将非主体、非关键性的工作分包。 <input checked="" type="checkbox"/> B不同意分包。</p>
6	<p>投标文件份数：本项目实行网上投标，供应商于绍兴市阳光采购服务平台（https://ygcg.sxjypt.com）提供电子投标文件。</p>
7	<p>开标前答疑会或现场考察：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>A不组织。</p> <p><input type="checkbox"/>B组织，时间：_____，地点：_____，联系人：_____，联系方式：_____。</p>
8	<p>投标保证金：—元—</p> <p>投标保证金的到账截止时间：202—年—月—日—15点00分00秒（北京时间）。项目报名成功后，供应商通过登录绍兴市阳光采购服务平台在本项目中获取相应的虚拟子账号，并将保证金由供应商的账户/基本账户一次性缴入该虚拟子账号。</p> <p>投标保证金退还期限：未中标供应商的投标保证金在结果公示无异议结束后—5—日内退还，中标供应商的投标保证金在合同签订后—5—日内退还。</p> <p>如供应商选择电子保函方式缴纳投标保证金的：登录绍兴市阳光采购服务平台在本项目中购买电子保函（具体详见“绍兴市阳光采购服务平台电子保函操作指南”https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=353）。</p>
9	<p>样品提供：</p>

	<p><input checked="" type="checkbox"/>A不要求提供。</p> <p><input type="checkbox"/>B要求提供，</p> <p>(1) 样品：_____；</p> <p>(2) 样品制作的标准和要求：_____；</p> <p>(3) 样品的评审方法以及标准：详见“第五部分-评审方法及标准”；</p> <p>(4) 是否需要随样品提交检测报告：<input type="checkbox"/>否；<input type="checkbox"/>是，检测机构的要求：_____；检测内容：_____。</p> <p>(5) 提供样品的时间：_____；地点：_____；联系人：_____，联系电话：_____。 请供应商在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。</p> <p>(6) 采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。</p> <p>(7) 制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由供应商自理。</p>
10	<p>讲解演示：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>A无讲解演示。</p> <p><input type="checkbox"/>B有讲解演示：</p> <p>(1) 在评标时安排每个供应商进行讲解演示。每个供应商时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。</p> <p>(2) 现场讲解地点为，（可补充现场演示的其他要求，如人数、凭证、所需设备等）。</p> <p>注：因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。</p>
11	<p>进口产品</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不允许采购进口产品。</p> <p><input type="checkbox"/>可以采购进口产品，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品；但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制，将按照公平竞争原则实施采购。</p>
12	<p>项目属性与核心产品</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>货物类，单一产品或核心产品为：输送流体用无缝钢管、低压流体输送管道用螺旋缝埋弧焊钢管、内衬不锈钢复合钢管、双法兰内衬不锈钢复合钢管、输送流体用不锈钢无缝管、UPVC排水管、HDPE双壁波</p>

		<p>纹管环刚度8、离心球墨铸铁上水管水泥砂浆内衬GB/T13295 K9 柔性接口内衬符合GB/T17457(单价含胶圈)、水泥砂浆内衬环氧密封层球墨管GB/T13295 K9 柔性接口内衬符合GB/T32488(单价含胶圈)、离心球墨铸铁污水管铝酸盐水泥砂浆内衬GB/T26081 柔性接口内衬符合GB/T17457 (单价含胶圈)、双法兰传力接头、闸阀Z15T- 10K、闸阀Z15W- 16T、闸阀Z45T- 10、暗杆弹性座封闸阀 RVHX- 10、暗杆弹性座封闸阀 RVHX- 16、蝶阀FBGX- 10、蝶阀FBGX- 16、橡胶瓣止回阀SFCV- 10/ 16、带油缸止回阀、锁控型弹性座封闸阀。</p> <p>☐服务类—</p>
13	<p>供应商信用信息事项</p>	<p>信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购人委托的评标委员会或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商开标当天的信用记录。</p> <p>信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与采购活动。</p> <p>联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
14	<p>签字或盖章要求</p>	<p>1. 招标文件“第六部分”提供的投标文件格式要求投标人盖章、法定代表人印章的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章、法定代表人个人电子印章。联合体投标的，除联合体协议书格式之外的仅由联合体牵头人加盖单位电子印章、法定代表人个人电子印章即可；</p> <p>2. 投标文件所附证书证件、业绩证明文件等证明材料用原件的复印件并加盖投标人电子印章；</p> <p>3. 其他要求： <u> 无 </u>。</p>
15		<p>投标与开标注意事项：</p> <p>1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>2. 标前准备：</p>

	<p>2.1 各供应商应确保在参与本项目前成为绍兴市阳光采购服务平台网站正式注册会员，并完成 CA 数字证书办理。因未完成注册、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>2.2 供应商将绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具下载、安装完成后，通过 CA 登录进行投标文件制作。在使用绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。</p> <p>注：供应商先要申领 CA，取得 CA 后需要在绍兴市阳光采购服务平台进行绑定，CA 相关操作可参考《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》（https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298）。CA 数字证书办理需要一定时间，建议供应商获取招标文件后立即办理。</p> <p>3. 投标文件制作、递交、解密：</p> <p>3.1 供应商应按照本项目招标文件和绍兴市阳光采购服务平台的要求编制、加密传输投标文件。投标文件制作详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》。</p> <p>供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电绍兴市阳光采购服务平台技术支持热线咨询，联系方式：0575-88163066。</p> <p>3.2 供应商应在解密指令发出后 30 分钟内使用绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具完成投标文件解密，具体详见《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》。若供应商未按时解密的，视为投标文件撤回。</p>
16	<p>特别说明：本项目不接受联合体投标。</p> <p>联合体投标的或者以分包方式履行合同的，联合体各方（供应商与分包供应商）分别提供与联合体协议（分包意向协议）中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。</p> <p><input type="checkbox"/>联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第五部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。</p> <p><input type="checkbox"/>联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第五部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合子相关要求。</p>
17	<p>1. 采购代理服务费用：本项目采购代理费由采购人支付，中标供应商无需支付任何费用给采购代理机构或采购代理机构经办人。</p> <p>2. 系统使用费：平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行（https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347）。中标供应商在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，采购人有权取消其中标资格</p>
18	<p>其他事项：</p>

	<p>1.如遇两家（含）以上已签到供应商的 IP 地址相同，系统自动触发预警，并提示“响应无效”的当场拒收此类响应文件。</p> <p>2.中标人需在中标候选人公示结束后 3 日内提供纸质版投标文件四份（一正三副）给采购代理机构。</p>
<p>解释：凡涉及本招标文件的解释权属于采购人。</p>	
<p>注：</p> <p>1、排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人重新招标。</p> <p>2、本项目招标文件内对开标现场原件核验不作要求，采购人有权在中标后对中标候选人进行原件核验。投标人对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。</p>	

一、总则

1. 适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”“招标人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “供应商”“投标人”“投标单位”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “电子印章”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件 3）。

2.6 “电子交易平台”系指本项目采购活动所依托的绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）。

2.7 “★”系指实质性指标要求条款，“▲”系指主要性能指标要求条款。如任意一条打“★”的指标出现负偏离视为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理；如任意一条打“▲”的指标出现负偏离按评分标准作扣分处理。“☑”系指适用本项目的要求，“□”系指不适用本项目的要求。

3. 采购项目需要落实的采购政策

无。

4. 系统使用费

平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行 (<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347>)，具体如下：

一、系统使用费收费标准

采购方式	项目类别	项目成交（中标）价	参与响应（投标）的 供应商收费	成交（中标）的供 应商收费
非电子竞价	工程类项目	200 万元（含）以下	150 元/家/次，收取 后不退	1500 元
		200 万元以上		4000 元
	非工程类的货物、服 务项目	/		成交（中标）价的 2.5‰
电子竞价	所有类别	/	/	成交价的 1.5%

二、按标段进行收费，每标段最高收费不超过 5 万元；

三、无成交金额或仅有成交单价没有预算数量或其他原因无法计算出成交金额的项目，非电子竞价项目按每标段 1500 元收取，电子竞价项目按每标段 500 元收取。

★5. 特别说明：

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

二、招标文件

1. 采购方式

1.1 本次招标采用公开招标方式进行。

1.2 本次招标设定限价，即招标公告中公布的各标项预算金额或最高限价（各标项之间的预算金额不能互相调整）。

2. 授权委托

本项目为电子投标项目，供应商的法定代表人或其授权代表或个体工商户不需要参加现场投标和开标。

3. 投标费用

供应商应自行承担编制投标文件及参加本次投标所涉及的一切费用。不管投标结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

4. 招标文件的澄清与修改

4.1 招标文件包括本招标文件及所有的招标答疑记录（澄清、修改）和发出的补充通知。

4.2 招标文件的澄清

供应商对招标文件如有疑点要求澄清，可通过绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）以书面形式通知采购人或采购代理机构，采购人或采购代理机构将通过绍兴市阳光采购服务平台予以答复。招标文件澄清的内容对所有供应商均有约束力

4.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，采购人有权修改招标文件，并在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）以更正或澄清公告的形式通知所有供应商，更正或澄清公告中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。招标文件修改的内容作为招标文件的补充和组成部分，对所有供应商均有约束力。

4.4 为使供应商有足够的时间修正投标文件，如采购人澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，澄清或修改发出时间应在投标截止时间 15 日前，不足 15 日的应当顺延投标截止时间。在这种情况下，采购人与供应商以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

★5. 参考品牌

本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标人也可根据招标文件的要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合采购人实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。所投产品不在参考（推荐）品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与参考（推荐）品牌同档次、具有可比性，且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合采购人实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。

在实际应用中出现质量不如推荐品牌产品，采购人有权要求中标人提供推荐品牌范围内的产品，中标人不得拒绝，价格按照中标价格执行。

三、投标文件

1. 投标文件的语言、计量单位、形式及效力

1.1 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

1.2 投标文件以及供应商与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（技术术语除外）。

1.3 投标计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币单位：人民币元。

1.4 不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

1.5 投标文件的形式和效力

1.5.1 投标文件为电子投标文件，电子投标文件按《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》及本招标文件要求制作、加密传输。

1.5.2 投标文件的效力：

投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为投标文件撤回；投标文件未按时解密的处理，详见本招标文件“第二部分 投标须知”的“前附表”第15项内容。

2. 投标文件的组成

投标文件由“资格文件”、“商务技术文件”、“报价文件”三部分组成，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均应采用电子印章。

2.1 资格文件：

2.1.1 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.1.2 营业执照（加盖投标人电子印章）；

~~2.1.3 联合协议（如果有）；~~

~~2.1.4 分包意向协议（如果有）；~~

~~2.1.5 落实采购政策需满足的资格要求（如果有）；~~

~~2.1.6 本项目的特定资格要求（如果有）。~~

2.2 商务技术文件：

2.2.1 评分对应表；

2.2.2 投标函；

2.2.3 法定代表人授权委托书；

2.2.4 授权代表社保证明(2026年01月至2026年03月)；

2.2.5 法定代表人及其授权代表身份证复印件；

2.2.6 法定代表人身份证明书；

2.2.7 商务技术偏离表；

供应商应对项目技术规范和货物要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果供应商注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为供应商在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改。

2.2.8 采购供应商廉洁自律承诺书；

2.2.9 主要业绩证明；

业绩证明应有需方名称及联系电话，提供最终用户合同复印件（加盖单位公章）。如无独立法人资格的分公司参加投标的，投标时提供的人员、业绩、荣誉、

知识产权、项目案例等，必须为投标分公司本身所具有，总公司或其他分公司的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，不能作为该投标分公司的文件予以确认。

2.2.10 技术解决方案；

2.2.11 组织实施方案；

本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点；

2.2.12 售后服务方案；

针对本项目的售后服务方案，包括售后服务机构及人员情况等。供应商应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、供应商可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务。

2.2.13 供应商售后服务能力证明材料；

合作单位营业执照或供应商在设立的项目部、办公室、办事处等机构的证明材料或供应商作出的成交后提供服务的承诺。

2.2.14 供应商为完成本项目组建的项目小组名单；

每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的投标文件中安排的人员，须为供应商的固定职员；每个参加项目人员的履历表应随投标文件一并提交，主要内容包括学历、技术职称、工作特长、经验与业绩(包括从事相关项目的经验，对每一个项目有一个简要的描述，该人员参与的时间以及在项目中的责任)，资质情况等。

2.2.15 优惠条件及特殊承诺(如果有)；

2.2.16 培训计划(如果有)；

2.2.17 验收方案；

2.2.18 未尽事宜请各投标人按评分标准和相对应标项相关要求制作；

2.2.19 认为需要的其他商务技术文件或说明(格式自拟)。

2.3 报价文件：

2.3.1 开标一览表(报价表)；

3. 投标报价

3.1 供应商应按招标文件中《开标一览表》等附表要求填写；

3.2 报价为采购人可以合格使用产品或服务的价格，包括因供应本次项目所需的设备费、运输费、安装、调试、售后服务、利润、税金、保险、质检、验收及不可预见费用等一切费用；

3.3 招标文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价；

3.4 投标报价只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外）。

4. 投标文件的编制和签署

4.1 投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各供应商在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是供应商的风险。

4.2 电子投标文件：供应商应根据《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

4.3 投标文件应按照招标文件第六部分规定的格式要求进行签署、盖章。供应商的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

4.4 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在绍兴市阳光采购服务平台的 CA 绑定等身份认证操作，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子印章。

4.5 招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子印章。

5. 投标文件的提交、补充、修改、撤回

5.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，在补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

5.2 在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

6. 投标有效期

6.1 投标有效期详见本招标文件“第二部分 投标须知”的“前附表”第3项内容。供应商的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。

6.2 投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

6.3 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以以书面形式通知供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，供应商拒绝延长的，其投标无效。

四、开标和评标

1. 电子招投标开标及评审程序

- 1.1 投标截止时间后，主持人宣布开标会开始。
- 1.2 供应商应在解密指令发出后 30 分钟内使用绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具完成投标文件解密。
- 1.3 评标委员会对资格和商务技术响应文件进行评审。
- 1.4 主持人宣布商务技术得分及无效（废）投标情形（如果有），公布经商务技术评审符合招标文件要求的供应商名单及其商务技术得分。
- 1.5 主持人开启报价文件。
- 1.6 评标委员会对投标文件报价文件进行评审，核准投标报价及计算价格分，汇总商务技术分、价格分，根据得分排序确定中标候选人。
- 1.7 主持人公布评标结果。

特别说明：绍兴市阳光采购服务平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

2. 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人可暂停或延期交易活动：

- 2.1 交易场所电力（网络）供应异常；
- 2.2 电子交易平台被非法网络攻击；
- 2.3 电子交易平台硬件技术故障；
- 2.4 电子交易平台系统软件异常；
- 2.5 其他导致电子交易平台无法正常运行，影响交易活动正常开展，或无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人可以将项目暂停或延期，待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新组织采购。

3. 评标

3.1 评标委员会由采购人依法组建，负责评标活动。评标委员会遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

3.2 评标委员会由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。其中评审专家人数比例原则上应达到三分之二及以上。

3.3 评标委员会负责对供应商资格的最终审定。

3.4 评标委员会可以要求供应商对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但澄清或者说明不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评审中需要供应商对投标、响应文件作出澄清、说明或者补正的，评标委员会

和供应商应当通过绍兴市阳光采购服务平台交换数据电文。给予供应商提交澄清说明或补正的时间**不少于半小时**，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

3.5 评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为采购响应文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；采购人或采购代理机构可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分情形（评标委员会成员个人主观打分偏离所有评标委员会成员主观打分平均值 30%以上），启动评分畸高、畸低行为认定程序，评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场采购监管人员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

3.6 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件和招标文件内容本身，不依据任何外来证明。

3.7 评标委员会不向落标方解释落标的原因。

4. 投标文件的初审鉴定

4.1 资格性审查

4.1.1 依据法律、法规和招标文件规定，本项目由评标委员会组织资格审查，并出具资格审查报告。

4.2 符合性审查

4.2.1 评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件要求。所谓实质上的响应，是指投标文件与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和供应商的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的供应商的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

4.3 如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有实质性响应的投标。

5. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

5.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

5.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

5.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

6. 投标文件的评审、比较和否决

6.1 评标委员会将对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

6.2 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商就投标文件含义不明确的内容可对其通过绍兴市阳光采购服务平台进行书面说明并提供相关材料，但不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3 在评标过程中，如发现与招标文件要求相偏离的，评标委员会可对其偏离情形进行必要的核实。

6.4 在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关供应商，并可对其通过绍兴市阳光采购服务平台进行线上确认，但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.5 比较与评价。评标委员会应当按照评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.6 汇总（商务技术得分情况）。评标委员会各成员应当独立对每个供应商的商务技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

6.7 报价审核。对符合采购需求且通过商务技术评审的供应商的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6.7.1 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内通过绍兴市阳光采购服务平台提供线上说明，必要时提交相关证明材料。

6.8 评标委员会依据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较后，向采购人或采购代理机构提供书面评审报告，并按得分高低排序推荐中标候选人。

7. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评标委员会将对供应商进行询标，并可要求供应商作澄清，作为投标文件的补充部分，但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

8. 无效投标的情形

投标文件有下列情形之一的作无效投标处理：

8.1 未按照招标文件规定要求签字或盖章的或份数不足的；

8.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的（均无效）；

8.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加该采购项目的其他采购活动的；

8.4 供应商不具备招标文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备招标文件中规定的资格要求）；

8.5 《法定代表人身份证明书》与提供的身份证复印件信息不符的；《法定代表人授权委托书》与提供的身份证复印件信息不符的；

8.6 《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未加盖公章（《法定代表人授权委托书》要求“公章”和“签字或盖章”缺一不可）的；

8.7 授权代表非供应商正式职工的（以社保证明为准，如授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明），法定代表人及个体工商户除外；

8.8 投标文件中的投标函未加盖供应商的企业公章或填写不全的；

8.9 报价一经涂改，未在涂改处加盖供应商公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

8.10 未按招标文件规定的格式填写，或对招标服务或技术或产品等要求未详细应答或应答内容不全、有缺失的，经评标委员会认定为无法评审的；

8.11 出现同一标的物或本次招标产品(服务)内的主要产品(重要组成部分)出现商务技术文件资料、报价文件资料描述不一致或前后描述不一致，经评标委员会认定后为无法评审的；

8.12 《技术偏离说明表》不真实填写或弄虚作假的，对★的条款负偏离或者不能实质性满足的；

8.13 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

8.14 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的；

8.15 报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的；

8.16 投标文件“商务技术文件资料”部分中出现《开标一览表》相关内容的；

8.17 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

8.18 《开标一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的，经评标委员会认

定属于重大偏差的；

8.19 供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

8.20 供应商提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；

8.20.1 使用伪造、变造的许可证件；

8.20.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

8.20.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

8.20.4 提供虚假的信用状况；

8.20.5 其他弄虚作假的行为。

8.21 下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

8.21.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

8.21.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.21.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

8.21.4 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

8.21.5 不同供应商的投标文件相互混装；

8.21.6 有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处，且经询标澄清供应商无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的；

8.22 有下列情形之一的，属于恶意串通，其投标无效：

8.22.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

8.22.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

8.22.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

8.22.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加采购活动；

8.22.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

8.22.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃中标、成交；

8.22.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.23 评标委员会认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；

8.24 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

8.25 列入绍兴市公用事业集团有限公司禁止交易目录名单内的企业；

8.26 投标文件未按招标文件要求封装；

8.27 投标文件装订采用活页装订的；

8.28 其他违反法律、法规的情形。

9. 评标过程保密

9.1 评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况和评审文件的，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

9.2 在评标期间，供应商企图影响采购人或评标委员会的任何活动，都将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

五、授予合同

1. 中标条件

- 1.1 投标文件基本符合招标文件要求；
- 1.2 供应商有很好的执行合同的能力；
- 1.3 实施方案最合理并对采购人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；
- 1.4 供应商能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。
- 1.5 采购人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

2. 中标候选公示

2.1 采购人应当自收到评审报告之日起 3 日内，按评审报告推荐的排名顺序确定中标候选人，并在绍兴市阳光采购服务平台发布中标候选人公示，公示期为 3 日。

3. 中标确认及通知

3.1 中标候选人公示期结束且无尚未处理的异议（质疑）的，确认中标候选人为中标供应商。

3.2 采购人通过绍兴市阳光采购服务平台向中标供应商发出中标通知书并发布中标结果公告。中标供应商自行登录绍兴市阳光采购服务平台下载并打印中标通知书。

3.3 采购人应在确认中标供应商前再次对资格条件和相关证件材料进一步查验核实。在发出中标通知书前，中标供应商如有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该供应商的中标资格。

3.4 采购人或采购代理机构对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

4. 履约保证金

4.1 本项目中标供应商在签订合同时交纳签订合同价的 2.5%的履约保证金给采购人，合同履行完毕（且履约过程中无异议、无任何违约行为）之日起 30 日内退还（不计息）。

4.2 履约保证金缴纳方式以网银、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

5. 合同签订

5.1 中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 天内与采购人签订采购合同。

5.2 如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订采购合同。

6. 验收

6.1 采购人组织对供应商履约的验收。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并承担相应的法律责任。

6.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

六、质疑与投诉

1. 供应商质疑

1.1 质疑提出

1.1.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应通过绍兴市阳光采购服务平台交易系统以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，质疑路径为：绍兴市阳光采购服务平台供应商登录-左侧菜单栏：异议（质疑）-选择对应异议（质疑）节点-新建质疑-在弹出窗口中选择对应项目，填写质疑内容并上传盖章附件。供应商未按要求进行质疑的，采购人或者采购代理机构不予受理。

1.1.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。供应商已依法获取其可质疑采购文件的，可以对该文件提出质疑。

1.2 质疑提出时效

1.2.1 对采购文件提出质疑的，应当在采购文件获取截止时间（详见本招标文件“第一部分 招标公告”中“三、获取招标文件”内容）之前提出；

1.2.2 对采购过程有质疑的，应当在采购结果公告前提出。其中，对开标有质疑的，应当在开标期间提出；

1.2.3 对采购结果有质疑的，应当在中标候选人公示期间提出；

1.2.4同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

1.3 质疑函

1.3.1 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

事实依据；

必要的法律依据；

提出质疑的日期。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件 1。

1.4 质疑答复

1.4.1 采购人或采购代理机构应当在收到质疑函后 3 日内作出答复。

1.4.2 采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。供应商提出的质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

2. 供应商投诉

2.1 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督单位提出投诉。

2.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

2.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

2.4 以联合体形式参加采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件 2。

第三部分 招标项目范围及要求

1、货物名称、数量及上限单价：（本项目不设核心产品）

1.1 本项目报价以下浮率的形式进行报价（有效区间 0.00%至 100.00%，最多保留两位小数）。按报价下浮率下浮计算后的投标单价不得超过上限单价（含税综合单价，具体见附件），投标单价=上限单价*（1-投标下浮率）。报价下浮率不在有效区间内或按报价下浮率下浮计算后的投标单价超过上限单价的作无效投标处理。

1.2 综合单价包括但不限于产品价格、附件费、备品备件费、指导安装、调试费、钢管防腐（含施工现场管材接口的防腐和正常修补等与本项目相关的一切防腐内容）、技术培训费、特殊工具及检测仪器费、运输费、装卸费（包括到工地的卸车、就位费等，采购人无义务提供卸车机械及人员，中标人不得以无法卸货为由拒绝将货物送至指定地点）、包装费、途中损耗、劳务费、保险、利润、税金（税率 13%）、配合采购人的必要工作、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和义务等各项应有全部费用。

附件：（附产品及上限价）

序号	名称	规格/型号	单位	上限价（元）	推荐品牌
一、管材类					
1	输送流体用无缝钢管	Φ57×3~4	吨	5085.90	江苏玉龙、三鼎、浙江鑫桦或同档次及以上
2		Φ57×4~6	吨	5302.50	江苏玉龙、三鼎、浙江鑫桦或同档次及以上
3		Φ76×4~6	吨	5006.70	江苏玉龙、三鼎、浙江鑫桦或同档次及以上
4		Φ89×4~6	吨	4928.40	江苏玉龙、三鼎、浙江鑫桦或同档次及以上
5		Φ108×4~8	吨	4849.20	江苏玉龙、三鼎、浙江鑫桦或同档次及以上
6		Φ159×4~10	吨	4770.90	江苏玉龙、三鼎、浙江鑫桦或同档次及以上
7		Φ219×6~10	吨	4809.60	江苏玉龙、三鼎、浙江鑫桦或同档次及以上
8		Φ273×6~10	吨	4849.20	江苏玉龙、三鼎、浙江

					鑫桦或同档次及以上
1	低压流体输送管道用 螺旋缝埋弧焊钢管	Φ 219-630	吨	4085.10	江苏玉龙、三鼎、浙江 鑫桦或同档次及以上
2		Φ 720-920	吨	4164.30	江苏玉龙、三鼎、浙江 鑫桦或同档次及以上
3		Φ 1020-1220	吨	4284.00	江苏玉龙、三鼎、浙江 鑫桦或同档次及以上
4		Φ 1420- 1620	吨	4442.40	江苏玉龙、三鼎、浙江 鑫桦或同档次及以上
1	镀锌焊接钢管	DN15	吨	5511.45	利达、友发、迈科或同 档次及以上
2		DN20	吨	5511.45	利达、友发、迈科或同 档次及以上
3		DN25	吨	5511.45	利达、友发、迈科或同 档次及以上
4		DN40	吨	5511.45	利达、友发、迈科或同 档次及以上
5		DN50	吨	5401.20	利达、友发、迈科或同 档次及以上
6		DN65	吨	5401.20	利达、友发、迈科或同 档次及以上
7		DN80	吨	5290.95	利达、友发、迈科或同 档次及以上
8		DN100	吨	5236.35	利达、友发、迈科或同 档次及以上
1	内衬不锈钢复合钢管	DN15	米	24.99	水联、新阳光、西安向 阳或同档次及以上
2		DN20	米	30.45	水联、新阳光、西安向 阳或同档次及以上
3		DN25	米	49.56	水联、新阳光、西安向 阳或同档次及以上
4		DN32	米	68.25	水联、新阳光、西安向 阳或同档次及以上

5		DN40	米	86.10	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
6		DN50	米	107.10	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
7		DN65	米	130.20	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
8		DN80	米	210.00	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
9		DN100	米	262.50	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
10		DN125	米	315.00	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
11		DN150	米	378.00	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
12		DN200	米	509.25	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
1	双法兰内衬不锈钢复合钢管	DN100	米	252.00	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
2		DN125	米	344.40	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
3		DN150	米	451.50	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
4		DN200	米	666.75	水联、新阳光、西安向阳或同档次及以上
1	输送流体用不锈钢无缝管	$\Phi 25 \sim 45 \times 2.0 \sim 4$	吨	27300.00	钢一、大大、铭扬或同档次及以上
2		$\Phi 57 \sim 89 \times 2.5 \sim 4.5$	吨	25200.00	钢一、大大、铭扬或同档次及以上
3		$\Phi 108 \sim 159 \times 3.0 \sim 5$	吨	24780.00	钢一、大大、铭扬或同档次及以上
4		$\Phi 219 \sim 325 \times 4.0 \sim 8$	吨	28035.00	钢一、大大、铭扬或同档次及以上
5		$\Phi 426 \times 8 \sim 12$	吨	27956.25	钢一、大大、铭扬或同档次及以上

6		$\Phi 630 \times 10 \sim 14$	吨	30450.00	钢一、大大、铭扬或同档次及以上
1	不锈钢薄壁管(304) 沟槽式	DN100 \times 2.0	米	134.40	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
2		DN150 \times 2.5	米	257.25	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
3		DN200 \times 3.0	米	409.50	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
1	高密度聚乙烯给水管 PE100级 SDR11 1.6MPa	$\Phi 25 \times 2.30$	米	2.31	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
2		$\Phi 32 \times 3.00$	米	3.89	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		$\Phi 40 \times 3.70$	米	5.78	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		$\Phi 50 \times 4.60$	米	8.93	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		$\Phi 63 \times 5.80$	米	14.70	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		$\Phi 75 \times 6.80$	米	21.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
7		$\Phi 90 \times 8.20$	米	30.45	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
8		$\Phi 110 \times 10.00$	米	45.15	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
9		$\Phi 160 \times 14.60$	米	73.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
10		$\Phi 200 \times 18.20$	米	175.35	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
11		$\Phi 225 \times 20.50$	米	231.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
12		$\Phi 250 \times 22.70$	米	283.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
13		$\Phi 315 \times 28.60$	米	453.60	枫叶、伟星、中财或同档次及以上

14		$\Phi 400 \times 36.36$	米	672.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
15		$\Phi 450 \times 40.91$	米	651.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
16		$\Phi 500 \times 45.45$	米	1018.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
17		$\Phi 630 \times 57.27$	米	1575.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
18		$\Phi 800 \times 72.73$	米	2551.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	高密度聚乙烯给水管 PE100 级 SDR13.6 1.25MPa	$\Phi 25 \times 2.30$	米	2.26	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
2		$\Phi 32 \times 2.40$	米	3.68	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		$\Phi 40 \times 3.00$	米	5.67	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		$\Phi 50 \times 3.70$	米	7.29	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		$\Phi 63 \times 4.70$	米	11.69	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		$\Phi 75 \times 5.60$	米	16.52	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
7		$\Phi 90 \times 6.70$	米	23.76	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
8		$\Phi 110 \times 8.10$	米	35.11	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
9		$\Phi 160 \times 11.80$	米	74.01	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
10		$\Phi 200 \times 14.70$	米	115.01	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
11		$\Phi 225 \times 16.80$	米	145.55	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
12		$\Phi 250 \times 18.40$	米	183.67	枫叶、伟星、中财或同档次及以上

13		$\Phi 315 \times 23.20$	米	292.14	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	高密度聚乙烯给水管 PE100级 SDR17 1.0MPa	$\Phi 75 \times 4.50$	米	13.65	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
2		$\Phi 90 \times 5.40$	米	18.90	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		$\Phi 110 \times 6.60$	米	28.35	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		$\Phi 160 \times 9.50$	米	60.70	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		$\Phi 200 \times 11.90$	米	94.37	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		$\Phi 225 \times 13.40$	米	117.48	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
7		$\Phi 250 \times 14.80$	米	147.64	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
8		$\Phi 315 \times 18.70$	米	262.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
9		$\Phi 400 \times 23.70$	米	404.25	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
10		$\Phi 500 \times 29.70$	米	630.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	UPVC 排水管	$\Phi 50 \times 2.0$	米	5.57	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
2		$\Phi 75 \times 2.3$	米	9.66	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		$\Phi 110 \times 3.2$	米	17.64	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		$\Phi 160 \times 4$	米	34.65	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		$\Phi 200 \times 4.9$	米	54.60	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	HDPE 双壁波纹管环刚度 8	$\Phi 225$	米	38.85	枫叶、伟星、中财或同档次及以上

2		Φ 300	米	59.06	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		Φ 400	米	103.11	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		Φ 500	米	160.65	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		Φ 600	米	218.40	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		Φ 800	米	619.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	给水管（钢筋混凝土 II 级企口管	DN300	米	110.88	临海永丰、金华巨龙、利鹏管业
2		DN400	米	132.30	临海永丰、金华巨龙、利鹏管业
3		DN500	米	163.80	临海永丰、金华巨龙、利鹏管业
4		DN600	米	207.90	临海永丰、金华巨龙、利鹏管业
5		DN800	米	340.20	临海永丰、金华巨龙、利鹏管业
6		DN1000	米	491.40	临海永丰、金华巨龙、利鹏管业
7		DN1200	米	669.38	临海永丰、金华巨龙、利鹏管业
8		DN1500	米	1155.00	临海永丰、金华巨龙、利鹏管业
9		DN2200	米	2625.00	临海永丰、金华巨龙、利鹏管业
1	离心球墨铸铁上水管 水泥砂浆内衬	DN100	吨	6489.00	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
2	GB/T13295 K9 柔性 接口内衬符合	DN150	吨	5460.00	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
3	GB/T17457(单价含胶圈)	DN200	吨	5460.00	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上

4		DN300	吨	4793.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
5		DN400	吨	4735.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
6		DN500	吨	4735.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
7		DN600	吨	4735.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
8		DN700	吨	4515.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
9		DN800	吨	4840.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
10		DN1000	吨	4840.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
11		DN1200	吨	4956.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
12		DN1400	吨	5066.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
13		DN1600	吨	5286.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
14		DN1800	吨	5460.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
1		水泥砂浆内衬环氧密封层球墨管 GB/T13295 K9 柔性 接口内衬符合 GB/T32488(单价含胶圈)	DN100	吨	6825.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2			DN150	吨	5827.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3			DN200	吨	5827.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4	DN300		吨	5229.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
5	DN400		吨	5166.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
6	DN500		吨	5166.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	

7	离心球墨铸铁污水管 铝酸盐水泥砂浆内衬 GB/T26081 柔性接口 内衬符合 GB/T17457 (单价含胶圈)	DN600	吨	5166.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
8		DN700	吨	5166.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
9		DN800	吨	5166.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
1		DN100	米	80.85	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
2		DN150	米	100.80	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
3		DN200	米	136.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
4		DN300	米	199.47	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
5		DN400	米	332.96	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
6		DN500	米	420.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
7		DN600	米	585.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
8		DN700	米	787.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
9		DN800	米	1002.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
10		DN1000	米	1517.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
11		DN1200	米	2142.63	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上
12	DN1400	米	3001.43	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上	
13	DN1600	米	3887.84	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上	
14	DN1800	米	5134.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或 同档次及以上	

二、配件类-钢管配件					
1	钢制大小头	57*25(4mm)	只	9.03	浙正、圣天、华安或同档次及以上
2		89*57(5mm)	只	21.00	浙正、圣天、华安或同档次及以上
3		89*76(5mm)	只	10.15	浙正、圣天、华安或同档次及以上
4		108*76(5mm)	只	15.96	浙正、圣天、华安或同档次及以上
5		108*57(5mm)	只	17.64	浙正、圣天、华安或同档次及以上
6		108*89(5mm)	只	14.18	浙正、圣天、华安或同档次及以上
7		159*57(6mm)	只	63.00	浙正、圣天、华安或同档次及以上
8		159*89(6mm)	只	39.90	浙正、圣天、华安或同档次及以上
9		159*108(6mm)	只	46.20	浙正、圣天、华安或同档次及以上
10		219*108(6mm)	只	59.85	浙正、圣天、华安或同档次及以上
11		219*159(6mm)	只	48.30	浙正、圣天、华安或同档次及以上
12		325*108(8mm)	只	227.85	浙正、圣天、华安或同档次及以上
13		426*325(10mm)	只	252.00	浙正、圣天、华安或同档次及以上
14		325*219(8mm)	只	171.15	浙正、圣天、华安或同档次及以上
15		325*273(8mm)	只	152.25	浙正、圣天、华安或同档次及以上
16		426*219(10mm)	只	301.02	浙正、圣天、华安或同档次及以上

17		426*325(10mm)	只	249.90	浙正、圣天、华安或同档次及以上
18		630*426(10mm)	只	706.44	浙正、圣天、华安或同档次及以上
19		820*426(10mm)	只	1093.05	浙正、圣天、华安或同档次及以上
20		1020*820(12mm)	只	1347.15	浙正、圣天、华安或同档次及以上
21		1020*630(12mm)	只	1151.85	浙正、圣天、华安或同档次及以上
1	冲压弯	DN57*4	只	6.06	浙正、圣天、华安或同档次及以上
2		DN76*4	只	12.60	浙正、圣天、华安或同档次及以上
3		DN89*5	只	11.80	浙正、圣天、华安或同档次及以上
4		DN108*5	只	16.10	浙正、圣天、华安或同档次及以上
5		DN159*6	只	73.88	浙正、圣天、华安或同档次及以上
6		DN219*6	只	123.90	浙正、圣天、华安或同档次及以上
7		DN325*8	只	351.75	浙正、圣天、华安或同档次及以上
8		DN426*10	只	655.20	浙正、圣天、华安或同档次及以上
9		DN630*10	只	1630.13	浙正、圣天、华安或同档次及以上
10		DN820*12	只	2916.90	浙正、圣天、华安或同档次及以上
11		DN820*10	只	2520.00	浙正、圣天、华安或同档次及以上
1	377 钢制弯头	377*8 (1.0D)	只	321.62	浙正、圣天、华安或同档次及以上

2		377*8 (1.5D)	只	433.13	浙正、圣天、华安或同档次及以上
二、配件类-球墨配件					
1	90° 双承球弯	DN100	只	111.30	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	200.55	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	322.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	636.93	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	1208.39	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	2838.26	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN800	只	5985.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN1000	只	10531.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN1000 以上	吨	10013.35	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	90° 双盘球弯	DN100	只	131.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	221.55	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	341.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	740.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	1228.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	2882.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

7		DN800	只	5848.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN1000	只	10190.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN1000 以上	吨	10969.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	45 ° 双承球弯	DN100	只	98.70	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	170.42	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	264.08	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	496.47	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	833.60	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	1892.21	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN800	只	3801.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN1000	只	6399.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN1000 以上	吨	10013.35	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	45 ° 双盘球弯	DN100	只	123.90	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	205.80	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	304.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	824.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	1008.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

6		DN600	只	2247.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN800	只	4263.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN1000	只	7266.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN1000 以上	吨	10969.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	22.5 ° 双承球弯	DN100	只	91.04	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	155.72	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	235.10	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	416.85	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	693.19	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	1470.68	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN800	只	3335.85	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN1000	只	5543.63	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN1000 以上	吨	10969.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	11.25 ° 双承球弯	DN100	只	87.15	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	144.90	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	215.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	379.37	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

5		DN400	只	608.87	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	1255.22	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN800	只	2877.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN1000	只	4767.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN1000 以上	吨	10969.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	90 ° 承插球弯	DN100	只	116.55	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	208.95	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	334.95	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	651.97	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	1217.77	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	2819.57	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN800	只	5250.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN1000	只	9030.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN1000 以上	吨	10969.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	45 ° 承插球弯	DN100	只	103.85	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	178.29	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	276.15	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

4		DN300	只	511.46	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	842.10	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	1873.46	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN800	只	4200.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN1000	只	7140.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN1000 以上	吨	10969.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	22.5 ° 承插球弯	DN100	只	95.97	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	164.62	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	246.94	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	432.77	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	744.66	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	1508.17	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN800	只	3335.85	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN1000	只	5533.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN1000 以上	吨	10969.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	11.25 ° 承插球弯	DN100	只	92.09	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	156.77	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

3		DN200	只	227.33	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
4		DN300	只	395.30	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
5		DN400	只	660.40	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
6		DN600	只	1292.72	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
7		DN800	只	2882.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
8		DN1000	只	4767.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
9		DN1000 以上	吨	10969.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
1		三承球三通	DN100×80	只	144.90	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2			DN100×100	只	157.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3	DN150×80		只	210.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
4	DN150×100		只	229.95	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
5	DN150×150		只	274.05	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
6	DN200×80		只	293.48	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
7	DN200×100		只	312.90	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
8	DN200×150		只	362.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
9	DN200×200		只	469.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
10	DN300×80		只	556.42	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	

11		DN300×100	只	572.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
12		DN300×150	只	629.48	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
13		DN300×200	只	707.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
14		DN300×300	只	914.26	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
15		DN400×100	只	770.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
16		DN400×150	只	905.82	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
17		DN400×200	只	955.47	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
18		DN400×300	只	1180.20	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
19		DN400×400	只	1405.11	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
20		DN600×100	只	1583.09	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
21		DN600×150	只	1732.92	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
22		DN600×200	只	1761.06	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
23		DN600×300	只	2163.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
24		DN600×400	只	2416.82	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
25		DN600×600	只	3213.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上	
1		双承一盘球三通	DN100×80	只	154.35	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2			DN100×100	只	168.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

3		DN150×80	只	224.70	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN150×100	只	239.40	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN150×150	只	288.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN200×80	只	307.65	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN200×100	只	327.60	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN200×150	只	381.15	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN200×200	只	446.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
10		DN300×100	只	600.60	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
11		DN300×150	只	666.96	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
12		DN300×200	只	729.70	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
13		DN300×300	只	924.53	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
14		DN400×100	只	777.42	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
15		DN400×150	只	836.51	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
16		DN400×200	只	964.85	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
17		DN400×300	只	1156.58	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
18		DN400×400	只	1405.11	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
19		DN600×100	只	1601.84	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

20		DN600×150	只	1751.72	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
21		DN600×200	只	1770.41	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
22		DN600×300	只	2201.33	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
23		DN600×400	只	2416.79	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
24		DN600×600	只	3184.86	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
25		DN800×100	只	2882.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
26		DN800×150	只	3071.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
27		DN800×200	只	3234.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
28		DN800×250	只	3496.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
29		DN800×300	只	3738.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
30		DN800×400	只	4147.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
31		DN800×500	只	4599.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
32		DN800×600	只	5181.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
33		DN1000×100	只	4483.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
34		DN1000×150	只	4798.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
35		DN1000×200	只	5019.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	承插单支盘三通	DN100×80	只	160.65	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

2		DN100×100	只	174.30	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN150×80	只	232.05	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN150×100	只	248.85	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN150×150	只	295.05	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN200×80	只	318.15	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN200×100	只	336.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN200×150	只	393.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN200×200	只	455.70	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
10		DN300×100	只	581.70	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
11		DN300×150	只	664.13	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
12		DN300×200	只	726.81	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
13		DN300×300	只	916.13	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
14		DN400×100	只	788.66	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
15		DN400×150	只	934.82	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
16		DN400×200	只	983.54	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
17		DN400×300	只	1255.17	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
18		DN400×400	只	1423.80	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

19		DN600×100	只	1554.95	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
20		DN600×150	只	1714.13	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
21		DN600×200	只	1723.58	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
22		DN600×300	只	2163.84	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
23		DN600×400	只	2369.96	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
24		DN600×600	只	3123.96	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
25		DN800×100	只	3060.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
26		DN800×150	只	3102.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
27		DN800×200	只	3129.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
28		DN800×250	只	3528.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
29		DN800×300	只	3738.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
30		DN800×400	只	4074.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
31		DN1000×100	只	4515.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
32		DN1000×150	只	4788.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
33		DN1000×200	只	5082.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
34		DN1000×250	只	5407.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
35		DN1000×300	只	5685.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

36		DN1000×400	只	6331.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	泄水球三通	DN200×100	只	328.23	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN250×150	只	501.90	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN300×100	只	600.60	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN300×150	只	666.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN300×200	只	729.65	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN400×100	只	777.49	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN400×150	只	836.51	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN400×200	只	964.85	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN600×150	只	1527.82	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
10		DN600×200	只	1770.30	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
11		DN600×300	只	1931.57	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	承插丝三通	DN100×50	只	84.21	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN100×80	只	95.97	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN150×50	只	133.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN150×80	只	154.77	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN200×50	只	223.34	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

6		DN200×80	只	255.68	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN300×50	只	411.18	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN400×50	只	693.11	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	双承双盘球四通	DN100×100	只	278.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150×100	只	362.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN150×150	只	472.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN200×100	只	490.93	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN200×150	只	616.35	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN200×200	只	735.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN300×100	只	766.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN300×150	只	924.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN300×200	只	976.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
10		DN300×300	只	1312.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
11		DN400×100	只	735.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
12		DN400×150	只	1244.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
13		DN400×200	只	1239.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
14		DN400×300	只	1680.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

15		DN400×400	只	2152.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
16		DN600×200	只	2205.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
17		DN600×300	只	2782.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
18		DN600×400	只	3097.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
19		DN600×600	只	4515.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	全承四通	DN100	只	193.94	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150/100	只	260.40	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN150	只	329.18	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN200/100	只	337.05	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN200/150	只	408.45	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN200	只	507.15	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN300/100	只	610.68	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN300/150	只	683.76	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN300/200	只	792.44	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
10		DN300	只	1125.92	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
11		DN400/200	只	969.47	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
12		DN400/300	只	1315.13	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

13		DN400	只	1540.88	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
14		DN600/300	只	2095.49	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
15		DN600/400	只	2380.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
16		DN600	只	3329.13	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	盘承短管 (球甲管)	DN100	只	89.15	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	139.13	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	200.55	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	346.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	515.13	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	1011.68	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN700	只	1308.30	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN800	只	1770.41	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN1000	只	3075.35	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
10		DN1200	只	5407.50	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
11		DN1400	只	8274.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
12		DN1600	只	12915.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
13		DN1800	只	11970.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

1	盘插短管（球乙管）	DN100	只	93.98	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	152.78	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	220.40	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	402.78	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	599.45	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	1245.83	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
7		DN700	只	1676.75	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
8		DN800	只	2117.01	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
9		DN1000	只	3072.51	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
10		DN1200	只	5381.69	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
1	双承球套筒	DN100	只	96.60	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
2		DN150	只	155.40	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
3		DN200	只	224.70	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
4		DN300	只	384.04	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
5		DN400	只	599.45	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
6		DN600	只	1208.34	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上
1	双承渐缩管	DN100×80	只	82.95	新兴，穆松桥，兹氏或同档次及以上

2		DN150×100	只	134.40	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200×100	只	200.55	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN200×150	只	204.75	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN300×100	只	365.30	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN300×150	只	369.92	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN300×200	只	369.92	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN400×200	只	627.59	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN400×300	只	599.45	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
10		DN600×300	只	1423.80	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
11		DN600×400	只	1330.14	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	双盘渐缩管	DN100×50	只	97.65	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN100×80	只	91.04	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN150×80	只	171.15	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN150×100	只	156.45	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN200×100	只	261.45	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN200×150	只	215.25	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN300×100	只	412.13	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

8		DN300×150	只	443.94	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN300×200	只	474.92	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
10		DN400×200	只	651.00	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
11		DN400×300	只	731.54	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
12		DN600×300	只	1295.49	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
13		DN600×400	只	1338.54	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	承插渐缩管	DN100×80	只	81.27	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN150×100	只	125.42	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN200×100	只	222.39	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN200×150	只	217.35	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN300×100	只	474.92	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN300×150	只	496.44	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN300×200	只	482.37	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN400×200	只	816.80	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
9		DN400×300	只	798.11	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
10		DN600×300	只	1586.76	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
11		DN600×400	只	1090.37	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上

1	双盘短管	DN100/20cm	只	112.35	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
2		DN100/30cm	只	120.44	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
3		DN100/40cm	只	134.19	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
4		DN100/50cm	只	162.65	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
5		DN100/60cm	只	166.43	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
6		DN100/100cm	只	237.83	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
7		DN150/20cm	只	160.65	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
8		DN150/30cm	只	184.80	新兴, 穆松桥, 兹氏或同档次及以上
1	法兰橡皮	40*3	片	1.58	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
2		50*3	片	1.37	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
3		65*3	片	1.73	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
4		80*3	片	2.06	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
5		100*3	片	2.42	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
6		125*3	片	3.45	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
7		150*3	片	3.45	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
8		200*5	片	8.30	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
9		300*5	片	12.08	宏力、青翔、中澜或同档次及以上

10		400*5	片	18.38	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
11		500*5	片	20.90	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
12		600*5	片	26.36	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
13		800*8	片	61.64	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
14		1000*8	片	99.12	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
15		1200*8	片	129.68	宏力、青翔、中澜或同档次及以上
1	球墨胶圈	100	只	5.25	宏力、三五七、新兴或同档次及以上
2		150	只	7.14	宏力、三五七、新兴或同档次及以上
3		200	只	12.08	宏力、三五七、新兴或同档次及以上
4		300	只	21.00	宏力、三五七、新兴或同档次及以上
5		400	只	34.65	宏力、三五七、新兴或同档次及以上
6		500	只	46.20	宏力、三五七、新兴或同档次及以上
7		600	只	69.30	宏力、三五七、新兴或同档次及以上
8		800	只	168.00	宏力、三五七、新兴或同档次及以上
9		1000	只	260.40	宏力、三五七、新兴或同档次及以上
10		1200	只	334.95	宏力、三五七、新兴或同档次及以上
11		1400	只	410.03	宏力、三五七、新兴或同档次及以上

12		1600	只	498.75	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
13		1800	只	694.56	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
1	止脱橡胶圈	DN100	只	59.85	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
2		DN150	只	84.84	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
3		DN200	只	132.20	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
4		DN300	只	243.18	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
5		DN400	只	476.28	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
6		DN600	只	1407.00	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
1	污水球胶圈	DN200-ws	只	19.95	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
2		DN300-ws	只	25.31	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
3		DN400-ws	只	44.00	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
4		DN500-ws	只	71.40	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
5		DN600-ws	只	95.87	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
6		DN800-ws	只	236.25	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
7		DN1000-ws	只	324.98	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
8		DN1200-ws	只	439.85	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
9		DN1400-ws	只	606.36	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上

10		DN1600-ws	只	778.05	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
11		DN1800-ws	只	959.16	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
1	污水丁腈胶圈	DN200	只	20.95	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
2		DN250	只	26.46	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
3		DN300	只	38.59	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
4		DN400	只	55.13	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
5		DN500	只	85.45	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
6		DN600	只	121.28	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
7		DN700	只	199.55	宏力、三五一七、新兴 或同档次及以上
三、其他管道配件					
(1) 不锈钢配件					
1	沟槽等径三通(304不 锈钢)	DN100×100	只	136.50	银羊、水联、铭扬或同 档次及以上
2		DN150×150	只	252.00	银羊、水联、铭扬或同 档次及以上
3		DN200×200	只	430.50	银羊、水联、铭扬或同 档次及以上
1	沟槽 90 度弯头 (304 不锈钢)	DN100×100	只	168.00	银羊、水联、铭扬或同 档次及以上
2		DN150×150	只	294.00	银羊、水联、铭扬或同 档次及以上
3		DN200×200	只	472.50	银羊、水联、铭扬或同 档次及以上
1	沟槽 45 度弯头	DN100×100	只	147.00	银羊、水联、铭扬或同

	(304 不锈钢)				档次及以上
2		DN150×150	只	174.30	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
3		DN200×200	只	310.38	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
1	沟槽异径接头 (304 不锈钢)	DN100×80	只	105.00	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
2		DN150×80	只	152.25	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
3		DN150×100	只	167.57	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
4		DN200×80	只	225.75	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
5		DN200×100	只	223.65	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
6		DN200×150	只	220.50	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
1	沟槽法兰接头 (304 不锈钢)	DN100×50	只	240.45	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
2		DN100×65	只	273.00	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
3		DN100×80	只	304.50	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
4		DN150×50	只	296.10	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
5		DN150×65	只	351.75	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
6		DN150×80	只	351.75	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
7		DN150×100	只	399.00	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
1	沟槽异径三通 (304 不锈钢)	DN100×65	只	149.10	银羊、水联、铭扬或同档次及以上

2		DN100×80	只	149.10	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
3		DN150×80	只	241.50	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
4		DN150×100	只	254.10	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
5		DN200×100	只	380.10	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
6		DN200×150	只	441.00	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
1	沟槽法兰三通 (304 不锈钢)	DN100×50	只	267.75	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
2		DN100×65	只	304.50	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
3		DN100×80	只	378.00	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
4		DN100×100	只	504.00	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
5		DN150×50	只	405.30	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
6		DN150×65	只	441.00	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
7		DN150×80	只	472.50	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
8		DN150×100	只	535.50	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
1	沟槽法兰转换接头 (304 不锈钢)	DN65	只	208.95	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
2		DN80	只	208.95	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
3	沟槽法兰接头/小头 法	DN100×80	只	110.24	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
4		DN150×80	只	225.75	银羊、水联、铭扬或同档次及以上

5		DN200×100	只	372.75	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
1	卡箍 (304 不锈钢)	DN100×100	只	115.50	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
2		DN150×150	只	173.25	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
3		DN200×200	只	267.33	银羊、水联、铭扬或同档次及以上
(2) 镀锌配件					
1	镀锌三通	DN15	只	2.42	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
2		DN20	只	3.99	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
3		DN25	只	5.78	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
4		DN32	只	9.87	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
5		DN40	只	12.29	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
6		DN50	只	19.43	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
7		DN65	只	36.02	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
8		DN80	只	46.94	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
9		DN100	只	48.58	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
10		DN20×15	只	3.96	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
11		DN25×15	只	5.84	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
12		DN25×20	只	5.84	迈克、建支、赣玛或同档次及以上

13		DN32×15	只	9.08	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
14		DN32×20	只	9.77	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
15		DN32×25	只	10.19	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
16		DN40×15	只	12.29	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
17		DN40×20	只	12.29	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
18		DN40×25	只	12.29	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
19		DN40×32	只	12.29	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
20		DN50×15	只	19.32	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
21		DN50×20	只	19.32	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
22		DN50×25	只	19.32	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
23		DN50×32	只	19.32	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
24		DN50×40	只	19.32	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
25		DN65×15	只	36.02	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
26		DN65×20	只	36.02	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
27		DN65×25	只	36.02	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
28		DN65×32	只	36.02	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
29		DN65×40	只	36.02	迈克、建支、赣玛或同档次及以上

30		DN65×50	只	36.02	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
31		DN80×15	只	46.20	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
32		DN80×20	只	46.20	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
33		DN80×25	只	46.20	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
34		DN80×32	只	46.20	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
35		DN80×40	只	46.20	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
36		DN80×50	只	46.20	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
37		DN80×65	只	46.20	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
38		DN100×20	只	79.80	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
39		DN100×25	只	79.80	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
40		DN100×40	只	79.80	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
41		DN100×50	只	79.80	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
42		DN100×65	只	79.80	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
43		DN100×80	只	79.80	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
1	镀锌直弯	DN15	只	1.33	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
2		DN20	只	2.52	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
3		DN25	只	3.85	迈克、建支、赣玛或同档次及以上

4		DN32	只	6.83	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
5		DN40	只	8.51	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
6		DN50	只	13.13	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
7		DN65	只	22.05	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
8		DN80	只	33.60	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
9		DN100	只	59.43	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
1		镀锌弯头	DN15	只	1.68	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
2			DN20	只	2.63	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
3			DN25	只	3.99	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
4	DN32		只	6.83	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
5	DN40		只	8.72	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
6	DN50		只	13.13	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
7	DN65		只	22.05	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
8	DN80		只	34.13	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
9	DN100		只	58.17	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
10	DN20×15		只	2.63	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	
11	DN25×15		只	2.63	迈克、建支、赣玛或同档次及以上	

12		DN25×20	只	2.63	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
13		DN32×15	只	5.78	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
14		DN32×20	只	7.04	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
15		DN32×25	只	7.04	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
16		DN40×15	只	8.51	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
17		DN40×20	只	8.51	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
18		DN40×25	只	8.82	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
19		DN40×32	只	8.51	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
20		DN50×15	只	13.13	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
21		DN50×20	只	13.13	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
22		DN50×25	只	13.13	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
23		DN50×32	只	11.83	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
24		DN50×40	只	12.08	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
25		DN65×20	只	20.06	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
26		DN65×40	只	20.06	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
27		DN65×50	只	21.21	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
28		DN80×25	只	28.35	迈克、建支、赣玛或同档次及以上

29		DN80×40	只	26.88	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
30		DN80×50	只	33.29	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
31		DN80×65	只	33.29	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
32		DN100×40	只	49.41	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
33		DN100×50	只	55.62	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
34		DN100×65	只	57.54	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
1	镀锌卜申	DN20×15	只	1.68	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
2		DN25×15	只	2.73	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
3		DN25×20	只	2.84	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
4		DN32×15	只	4.20	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
5		DN32×20	只	3.89	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
6		DN32×25	只	4.20	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
7		DN40×15	只	5.51	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
8		DN40×20	只	5.57	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
9		DN40×25	只	5.57	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
10		DN40×32	只	5.46	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
11		DN50×15	只	7.77	迈克、建支、赣玛或同档次及以上

12		DN50×20	只	7.77	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
13		DN50×25	只	8.09	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
14		DN50×32	只	7.77	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
15		DN50×40	只	7.88	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
16		DN65×40	只	15.75	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
17		DN65×50	只	15.75	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
18		DN80×40	只	24.15	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
19		DN80×50	只	24.15	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
20		DN80×65	只	24.15	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
21		DN100×25	只	41.48	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
22		DN100×40	只	41.48	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
23		DN100×50	只	41.48	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
24		DN100×65	只	41.48	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
25		DN100×80	只	41.48	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
1	镀锌外接	DN15	只	1.47	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
2		DN20	只	2.00	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
3		DN25	只	3.15	迈克、建支、赣玛或同档次及以上

4		DN32	只	5.04	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
5		DN40	只	6.62	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
6		DN50	只	10.29	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
7		DN65	只	16.49	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
8		DN80	只	22.58	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
9		DN100	只	38.12	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
10		DN20×15	只	2.00	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
11		DN25×15	只	3.15	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
12		DN25×20	只	3.05	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
13		DN32×15	只	5.10	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
14		DN32×20	只	5.04	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
15		DN32×25	只	5.04	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
16		DN40×20	只	6.83	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
17		DN40×25	只	6.62	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
18		DN40×32	只	6.62	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
19		DN50×20	只	10.40	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
20		DN50×25	只	10.40	迈克、建支、赣玛或同档次及以上

21		DN50×32	只	10.06	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
22		DN50×40	只	10.40	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
23		DN65×20	只	15.75	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
24		DN65×25	只	15.75	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
25		DN65×32	只	15.75	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
26		DN65×40	只	15.75	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
27		DN65×50	只	16.28	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
28		DN80×25	只	22.05	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
29		DN80×32	只	22.05	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
30		DN80×40	只	22.05	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
31		DN80×50	只	22.05	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
32		DN80×65	只	22.05	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
33		DN100×25	只	38.85	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
34		DN100×32	只	38.85	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
35		DN100×40	只	38.85	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
36		DN100×50	只	38.85	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
37		DN100×65	只	38.85	迈克、建支、赣玛或同档次及以上

38		DN100×80	只	38.85	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
1	镀锌活接	DN15	只	5.78	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
2		DN20	只	6.90	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
3		DN25	只	10.19	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
4		DN40	只	20.58	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
5		DN50	只	27.30	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
6		DN65	只	50.40	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
7		DN80	只	66.47	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
8		DN100	只	104.25	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
1	镀锌塞头	DN15	只	0.95	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
2		DN20	只	1.26	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
3		DN25	只	2.00	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
4		DN32	只	3.05	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
5		DN40	只	4.31	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
6		DN50	只	7.25	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
7		DN65	只	14.18	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
8		DN80	只	21.00	迈克、建支、赣玛或同档次及以上

9		DN100	只	30.98	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
1	镀锌内接	DN15	只	1.58	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
2		DN20	只	2.00	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
3		DN25	只	3.05	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
4		DN32	只	4.94	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
5		DN40	只	6.20	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
6		DN50	只	9.14	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
7		DN65	只	15.75	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
8		DN80	只	23.10	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
9		DN100	只	39.38	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
1	镀锌内外弯	DN15	只	2.10	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
2		DN20	只	3.15	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
3		DN25	只	5.04	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
1	镀锌内外接	DN15	只	1.43	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
2		DN20	只	2.19	迈克、建支、赣玛或同档次及以上
(3)钢法兰、法兰橡皮、胶圈、PE 配件、塑料排水检查井等					
1	平面法兰 (GBT 9119)	DN40*10KG	只	20.27	浙正、水联、华安或同档次及以上

2		DN65*10kg	只	29.93	浙正、水联、华安或同档次及以上
3		DN50*10kg	只	25.10	浙正、水联、华安或同档次及以上
4		DN80*10kg	只	33.60	浙正、水联、华安或同档次及以上
5		DN100*10kg	只	42.00	浙正、水联、华安或同档次及以上
6		DN150*10kg	只	74.55	浙正、水联、华安或同档次及以上
7		DN200*10kg	只	87.15	浙正、水联、华安或同档次及以上
8		DN300*10kg	只	127.05	浙正、水联、华安或同档次及以上
9		DN400*10kg	只	229.95	浙正、水联、华安或同档次及以上
10		DN500*10kg	只	282.45	浙正、水联、华安或同档次及以上
11		DN600*10kg	只	400.05	浙正、水联、华安或同档次及以上
12		DN800*10kg	只	702.45	浙正、水联、华安或同档次及以上
13		DN1000*10kg	只	875.05	浙正、水联、华安或同档次及以上
14		DN1200*10kg	只	1402.28	浙正、水联、华安或同档次及以上
15		DN1400*10kg	只	2067.14	浙正、水联、华安或同档次及以上
16		DN40*16KG	只	17.64	浙正、水联、华安或同档次及以上
17		DN50*16KG	只	23.94	浙正、水联、华安或同档次及以上
18		DN65*16KG	只	28.98	浙正、水联、华安或同档次及以上

19		DN80*16KG	只	31.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
20		DN100*16KG	只	39.06	浙正、水联、华安或同档次及以上
21		DN150*16KG	只	70.56	浙正、水联、华安或同档次及以上
22		DN200*16KG	只	100.80	浙正、水联、华安或同档次及以上
23		DN300*16KG	只	182.70	浙正、水联、华安或同档次及以上
24		DN400*16KG	只	315.00	浙正、水联、华安或同档次及以上
25		DN500*16KG	只	519.75	浙正、水联、华安或同档次及以上
26		DN600*16KG	只	796.95	浙正、水联、华安或同档次及以上
27		DN800*16KG	只	1382.64	浙正、水联、华安或同档次及以上
28		DN1000*16KG	只	2378.78	浙正、水联、华安或同档次及以上
29		DN1200*16KG	只	3349.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
30		DN1400*16KG	只	4203.15	浙正、水联、华安或同档次及以上
1	丝口镀锌标准锻法兰 (GBT 9119)	DN40*10kg	只	24.15	浙正、水联、华安或同档次及以上
2		DN50*10kg	只	31.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
3		DN65*10kg	只	38.33	浙正、水联、华安或同档次及以上
4		DN80*10kg	只	42.00	浙正、水联、华安或同档次及以上
5		DN100*10kg	只	54.39	浙正、水联、华安或同档次及以上

1	丝口镀锌标准锻法兰 (加厚) (GBT 9119)	DN40*16kg	只	33.60	浙正、水联、华安或同 档次及以上
2		DN50*16kg	只	40.95	浙正、水联、华安或同 档次及以上
3		DN65*16kg	只	48.30	浙正、水联、华安或同 档次及以上
4		DN80*16kg	只	54.39	浙正、水联、华安或同 档次及以上
5		DN100*16kg	只	57.75	浙正、水联、华安或同 档次及以上
1	国标法兰盲板 (GBT 9119)	DN40	片	20.48	浙正、水联、华安或同 档次及以上
2		DN50	片	21.00	浙正、水联、华安或同 档次及以上
3		DN80	片	29.93	浙正、水联、华安或同 档次及以上
4		DN100	片	38.85	浙正、水联、华安或同 档次及以上
5		DN150	片	64.05	浙正、水联、华安或同 档次及以上
6		DN200	片	96.60	浙正、水联、华安或同 档次及以上
7		DN250	片	120.75	浙正、水联、华安或同 档次及以上
8		DN300	片	193.20	浙正、水联、华安或同 档次及以上
9		DN400	片	417.90	浙正、水联、华安或同 档次及以上
10		DN500	片	647.85	浙正、水联、华安或同 档次及以上
11		DN600	片	1030.05	浙正、水联、华安或同 档次及以上
12		DN800	片	2054.85	浙正、水联、华安或同 档次及以上

13		DN1000	片	3239.25	浙正、水联、华安或同档次及以上
14		DN1200	片	4651.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
15		DN1800	片	16558.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
1	不锈钢法兰盲板（GBT 9119）	DN40	片	57.96	浙正、水联、华安或同档次及以上
2		DN50	片	83.48	浙正、水联、华安或同档次及以上
3		DN80	片	137.55	浙正、水联、华安或同档次及以上
4		DN100	片	166.95	浙正、水联、华安或同档次及以上
1	活接橡皮	15	片	0.06	青翔、宏力、金羊羊或同档次及以上
2		20	片	0.06	青翔、宏力、金羊羊或同档次及以上
3		25	片	0.07	青翔、宏力、金羊羊或同档次及以上
4		32	片	0.13	青翔、宏力、金羊羊或同档次及以上
5		40	片	0.14	青翔、宏力、金羊羊或同档次及以上
6		50	片	0.15	青翔、宏力、金羊羊或同档次及以上
7		65	片	0.19	青翔、宏力、金羊羊或同档次及以上
8		80	片	0.20	青翔、宏力、金羊羊或同档次及以上
1	不锈钢三通	DN100*16kg	只	157.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
2		DN150*16kg	只	336.00	浙正、水联、华安或同档次及以上

3		DN200*16kg	只	605.85	浙正、水联、华安或同档次及以上
4		DN80×50*16kg	只	102.90	浙正、水联、华安或同档次及以上
5		DN100×65*16kg	只	157.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
6		DN100×80*16kg	只	157.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
7		DN150×50*16kg	只	325.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
8		DN150×80*16kg	只	325.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
9		DN150×100*16kg	只	325.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
10		DN200×100*16kg	只	598.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
11		DN200×150*16kg	只	362.54	浙正、水联、华安或同档次及以上
1	不锈钢冲压直弯	DN108×4*16kg	只	73.82	浙正、水联、华安或同档次及以上
2		DN159×4*16kg	只	169.05	浙正、水联、华安或同档次及以上
3		DN200*16kg	只	325.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
1	不锈钢弯头	DN50*16kg	只	25.31	浙正、水联、华安或同档次及以上
2		DN80*16kg	只	77.49	浙正、水联、华安或同档次及以上
3		DN100*16kg	只	121.80	浙正、水联、华安或同档次及以上
4		DN150*16kg	只	279.30	浙正、水联、华安或同档次及以上
5		DN200*16kg	只	483.00	浙正、水联、华安或同档次及以上

6		DN250*16kg	只	1050.00	浙正、水联、华安或同档次及以上
7		DN300*16kg	只	1590.75	浙正、水联、华安或同档次及以上
1	不锈钢外接	DN100×65*16kg	只	57.23	浙正、水联、华安或同档次及以上
2		DN100×80*16kg	只	51.03	浙正、水联、华安或同档次及以上
3		DN150×50*16kg	只	131.78	浙正、水联、华安或同档次及以上
4		DN150×80*16kg	只	122.43	浙正、水联、华安或同档次及以上
5		DN150×100*16kg	只	114.45	浙正、水联、华安或同档次及以上
6		DN200×100*16kg	只	231.00	浙正、水联、华安或同档次及以上
7		DN200×150*16kg	只	196.35	浙正、水联、华安或同档次及以上
8		DN300×250*16kg	只	430.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
1	不锈钢法兰	DN40*16kg	片	54.18	浙正、水联、华安或同档次及以上
2		DN50*16kg	片	71.40	浙正、水联、华安或同档次及以上
3		DN65*16kg	片	94.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
4		DN80*16kg	片	108.15	浙正、水联、华安或同档次及以上
5		DN100*16kg	片	132.30	浙正、水联、华安或同档次及以上
6		DN150*16kg	片	217.35	浙正、水联、华安或同档次及以上
7		DN200*16kg	片	296.63	浙正、水联、华安或同档次及以上

1	304 不锈钢焊接大小头	DN159*108	只	114.45	浙正、水联、华安或同档次及以上
2		DN325*273	只	462.00	浙正、水联、华安或同档次及以上
1	304 不锈钢法兰	DN150*10kg	片	217.35	浙正、水联、华安或同档次及以上
2		DN100*10kg	片	134.40	浙正、水联、华安或同档次及以上
3		DN80*10kg	片	110.25	浙正、水联、华安或同档次及以上
4		DN65*10kg	片	95.55	浙正、水联、华安或同档次及以上
5		DN200*10kg	片	294.00	浙正、水联、华安或同档次及以上
6		DN50*10kg	片	73.50	浙正、水联、华安或同档次及以上
1	注塑法兰头 PE100 级 SDR11 1.6MPa	110	只	17.33	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
2		160	只	38.33	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		200	只	65.63	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		225	只	81.90	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		250	只	118.65	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		315	只	170.10	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
7		400	只	178.92	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
8		500		535.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
9		630	只	1081.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上

10		800	只	1623.30	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	喷塑法兰片 PE100 级 SDR11 1.6MPa	110	片	52.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
2		160	片	88.20	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		200	只	131.25	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		225	只	136.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		250	只	183.75	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		315	只	218.40	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
7		400	只	362.25	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
8		500	只	619.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
9		630	只	855.75	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
10		800	只	1470.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	注塑弯头 PE100 级 SDR11 1.6MPa	90 × 90°	只	15.54	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
2		110 × 90°	片	24.99	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		160 × 90°	只	65.10	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		200 × 90°	只	115.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		225 × 90°	只	147.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		250 × 90°	只	183.75	枫叶、伟星、中财或同档次及以上

7		315×90°	只	362.25	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
8		400×90°	只	1191.75	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
9		500×90°	只	3076.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
10		630×90°	只	5302.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
11		800×90°	只	10006.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
12		90 ×45°	只	12.39	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
13		110×45°	片	19.95	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
14		160×90°	只	52.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
15		200×45°	只	85.05	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
16		225×45°	只	105.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
17		250×45°	只	141.75	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
18		315×45°	只	262.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
19		400×45°	只	876.75	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
20		500×45°	只	1785.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
21		630×45°	只	4284.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
22		800×45°	只	5985.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	注塑三通 PE100 级 SDR11 1.6MPa	90	只	22.58	枫叶、伟星、中财或同档次及以上

2		110	只	34.65	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		160	只	90.30	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		200	只	151.20	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		225	只	199.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		250	只	262.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
7		315	只	462.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
8		400	只	1638.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
9		630	只	6058.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
10		800	只	9729.83	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	注塑异径 PE100 级 SDR11 1.6MPa	110×90	只	13.13	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
2		160×110	只	28.88	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		160×90	只	27.30	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		200×90	只	43.58	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		200×110	只	45.15	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		200×160	只	52.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
7		225×90	只	57.75	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
8		225×110	只	59.85	枫叶、伟星、中财或同档次及以上

9		225×160	只	69.30	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
10		315×110	只	120.75	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
11		315×160	只	132.30	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
12		315×200	只	144.90	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
13		315×250	只	157.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
14		400×200	只	346.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
15		400×250	只	396.90	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
16		400×315	只	447.30	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
17		600×315	只	1039.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
18		600×400	只	1197.00	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	PE 管帽 PE100 级 SDR11 1.6MPa	25	只	0.84	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
2		32	只	1.26	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		40	只	1.58	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		50	只	2.31	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		63	只	4.41	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		75	只	5.67	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
7		90	只	8.19	枫叶、伟星、中财或同档次及以上

8		110	只	13.86	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
9		160	只	35.28	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
10		200	只	50.40	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
11		250	只	90.30	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
12		315	只	157.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
13		400	只	239.40	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
14		630	只	827.40	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	HDPE 密封圈	D225	只	3.78	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
2		D300	只	5.67	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
3		D400	只	11.55	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
4		D500	只	46.20	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
5		D600	只	94.50	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
6		D800	只	158.55	枫叶、伟星、中财或同档次及以上
1	流槽式 45° 弯头井座	OD450×ID300	只	237.30	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2	流槽式 90° 弯头井座	OD450×ID300	只	237.30	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3	流槽式三通井座	OD450×ID300	只	271.95	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4	流槽式直通井座	OD450×ID300	只	231.00	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上

5	万能井座	OD450×ID300	只	451.50	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
6	井简单头接	OD450×ID300×1	只	267.75	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	马鞍接头	OD200×OD75	只	8.15	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		OD200×OD110	只	13.62	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		OD315×OD50	只	8.15	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4		OD315×OD75	只	8.15	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
5		OD315×OD110	只	12.95	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
6		OD315×OD160	只	28.01	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
7		OD315×OD200	只	50.93	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
8		OD450×OD50	只	13.61	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
9		OD450×OD75	只	16.55	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
10		OD450×110	只	13.62	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
11		OD450×160	只	28.01	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
12		OD450×OD200	只	52.20	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
13		OD450×OD250	只	52.20	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
14		OD630×OD50	只	35.65	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
15		OD630×OD75	只	40.74	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上

16		OD630×OD110	只	13.62	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
17		OD630×OD160	只	28.01	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
18		OD630×OD200	只	52.20	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
19		OD630×OD250	只	52.20	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
20		OD630×OD315	只	76.39	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
21		OD450×ID225	只	59.84	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
22		OD450×ID250	只	59.84	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
23		OD630×ID225	只	59.84	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
24		OD630×ID250	只	59.84	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
25		OD630×ID300	只	76.39	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	汇合接头	160×110×110	只	57.75	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC 补芯	110×50	只	3.41	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		110×75	只	3.94	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	集污井胶圈	OD50	只	3.62	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		OD75	只	4.83	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		OD110	只	6.09	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	堵头	ID300	只	24.14	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上

1	22.5° 可变角接头	ID300	只	134.40	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	井盖及座 (M 污)	OD450	只	109.20	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 轴向中空实壁管	OD450	只	157.50	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	挡圈 1 型	OD450	只	18.38	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	井筒承口胶圈	OD450 0 型 1	只	18.38	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	开孔器	OD63	只	47.25	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		OD75	只	47.25	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		OD110	只	59.85	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4		OD160	只	77.70	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
5		dn200 (230mm)	只	248.72	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
6		dn225 (230mm)	只	220.50	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
7		dn300 (310mm)	只	220.50	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	马鞍扳手	OD110	只	110.25	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 弯头	DE50	只	1.66	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	2.96	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	6.09	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4		DE160	只	19.95	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上

1	PVC-U 检修口	DE50	只	2.96	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	5.09	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	10.19	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 直接 (管箍)	DE50	只	0.84	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	1.49	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	3.15	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4		DE160	只	6.83	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 直弯	DE50	只	1.32	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	2.21	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	4.73	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4		DE160	只	13.13	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 管卡	DE50	只	1.37	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	1.73	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	2.84	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4		DE160	只	3.89	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 异径管接	DE75*50	只	1.37	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE110*75	只	2.73	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上

3		DE160*110	只	6.41	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 弯头 90° (带检)	DE50	只	2.36	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	4.20	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	7.98	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4		DE160	只	22.05	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 透气帽	DE50	只	0.79	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	1.49	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	2.57	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4		DE160	只	4.78	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 顺水三通	DE50	只	2.15	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	4.78	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	9.98	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4		DE50*75	只	3.99	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
5		DE110*75	只	6.83	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 伸缩节	DE50	只	3.05	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	5.04	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	10.08	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上

4		DE160	只	21.00	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 方雨水斗	DE110	只	14.70	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2	PVC-U S 型存水弯	DE75	只	9.14	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	22.05	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
4		DE160	只	31.50	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 塞头	DE50	只	0.48	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	0.90	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	2.05	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	PVC-U 斜三通	DE50*75	只	4.52	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
1	立管检查口	DE50	只	2.78	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
2		DE75	只	5.09	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
3		DE110	只	10.19	江苏河马井, 伟星、中起或同档次及以上
(4) 哈夫节、哈夫三通、补漏器					
1	承插哈夫节	400	只	1018.50	同发、五色石、大足或同档次及以上
2		300	只	677.25	同发、五色石、大足或同档次及以上
1	哈夫三通(铸管卡)	150	只	324.45	同发、五色石、大足或同档次及以上
2		200	只	510.51	同发、五色石、大足或同档次及以上

3		300	只	572.25	同发、五色石、大足或同档次及以上
4		400	只	861.00	同发、五色石、大足或同档次及以上
5		200*80	只	315.00	同发、五色石、大足或同档次及以上
6		200*100	只	346.50	同发、五色石、大足或同档次及以上
7		200*150	只	383.25	同发、五色石、大足或同档次及以上
8		300*100	只	488.25	同发、五色石、大足或同档次及以上
9		300*150	只	500.85	同发、五色石、大足或同档次及以上
10		300*200	只	546.00	同发、五色石、大足或同档次及以上
11		400*100	只	735.00	同发、五色石、大足或同档次及以上
12		400*150	只	758.10	同发、五色石、大足或同档次及以上
13		400*200	只	761.25	同发、五色石、大足或同档次及以上
14		400*300	只	782.25	同发、五色石、大足或同档次及以上
15		600*100	只	1057.35	同发、五色石、大足或同档次及以上
16		600*200	只	1155.00	同发、五色石、大足或同档次及以上
17		600*300	只	1617.00	同发、五色石、大足或同档次及以上
18		600*400	只	1655.85	同发、五色石、大足或同档次及以上
19		800*300	只	1945.65	同发、五色石、大足或同档次及以上

20		800*400	只	2134.65	同发、五色石、大足或同档次及以上
21		800*600	只	2493.75	同发、五色石、大足或同档次及以上
22		1000*300	只	2693.25	同发、五色石、大足或同档次及以上
23		1000*400	只	2793.00	同发、五色石、大足或同档次及以上
24		1000*600	只	3342.15	同发、五色石、大足或同档次及以上
(5) 双法兰传力接头、橡胶软接头、套管式伸缩器、万能节等					
1	双法兰传力接头	VSSJAF-C2F-100	套	441.00	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
2		VSSJAF-C2F-150	套	666.75	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
3		VSSJAF-C2F-200	套	997.50	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
4		VSSJAF-C2F-300	套	1333.50	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
5		VSSJAF-C2F-400	套	2002.35	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
6		VSSJAF-C2F-600	套	3402.00	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
7		VSSJAF-C2F-800	套	6890.10	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
8		VSSJAF-C2F-1000	套	10762.50	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
9		VSSJAF-C2F-1200	套	14910.00	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
10		VSSJAF-B2F-100	套	420.00	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
11		VSSJAF-B2F-150	套	645.75	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上

12		VSSJAF-B2F-200	套	882.00	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
13		VSSJAF-B2F-300	套	1428.00	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
14		VSSJAF-B2F-400	套	1984.50	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
15		VSSJAF-B2F-600	套	3366.51	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
16		VSSJAF-B2F-800	套	7027.65	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
17		VSSJAF-B2F-1000	套	9546.60	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
18		VSSJAF-B2F-1200	套	12570.08	金羊、苏羊、冠龙或同档次及以上
1	单球挠性橡胶接头 TJ14- 1.0	DN50	只	84.00	九峰、环福、冠龙或同档次及以上
2		DN65	只	109.20	九峰、环福、冠龙或同档次及以上
3		DN80	只	127.05	九峰、环福、冠龙或同档次及以上
4		DN100	套	157.50	九峰、环福、冠龙或同档次及以上
5		DN125	套	215.99	九峰、环福、冠龙或同档次及以上
6		DN150	套	309.75	九峰、环福、冠龙或同档次及以上
7		DN200	套	472.50	九峰、环福、冠龙或同档次及以上
8		DN250	套	516.60	九峰、环福、冠龙或同档次及以上
9		DN300	套	808.50	九峰、环福、冠龙或同档次及以上
1	钢制伸缩器	DN50	只	234.68	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上

2		DN80	只	294.00	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
3		DN100	只	309.75	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
4		DN150	只	459.90	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
5		DN200	只	609.00	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
1	球墨万能节	DN15	只	11.55	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
2		DN20	只	13.86	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
3		DN25	只	16.17	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
4		DN40	只	23.10	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
5		DN50	只	31.24	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
6		DN65	只	79.85	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
7		DN80	只	92.59	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
8		DN100	只	115.71	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
1	万能三通	DN50	只	37.02	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
2		DN80	只	106.47	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
3		DN40×25	只	23.10	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
1	球墨万能三通	DN65	只	93.66	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
1	球墨丝口伸缩节	DN15	只	9.83	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上

2		DN20	只	12.71	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
3		DN25	只	17.22	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
4		DN40	只	23.10	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
5		DN50	只	27.16	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
6		DN65	只	71.61	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
7		DN80	只	83.16	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
8		DN100	只	115.61	亿丰、苏羊、智诚或同档次及以上
(6) 消防栓					
1	地上式消火栓	SS100/65- 1.6	只	971.25	龙威、管威、冠龙或同档次及以上
2		SS150/65- 1.6	只	1619.52	龙威、管威、冠龙或同档次及以上
3		SS150/80- 1.6	只	1619.52	龙威、管威、冠龙或同档次及以上
1	室内消火栓	SN50	只	57.23	龙威、管威、冠龙或同档次及以上
2		SN65	只	60.63	龙威、管威、冠龙或同档次及以上
四、水暖配件、材料					
(1) 井盖、表箱					
1	球墨方表箱	300*300	套	165.90	虹光、鑫丰、四通或同档次及以上
2		500*500	套	267.75	虹光、鑫丰、四通或同档次及以上
1	球墨大表箱	600*300	套	289.80	虹光、鑫丰、四通或同档次及以上

2		800*300	套	451.50	虹光、鑫丰、四通或同档次及以上
3		1000*600	套	1627.50	虹光、鑫丰、四通或同档次及以上
4		1200*700	套	2152.50	虹光、鑫丰、四通或同档次及以上
1	防冻水表箱	SMC 复合材料 500*310*130	套	102.90	天威、盼新、新光或同档次及以上
2		SMC 复合材料 510*310*154	套	294.00	天威、盼新、新光或同档次及以上
1	防盗球墨弹簧井	700*100	套	766.50	虹光、鑫丰、四通或同档次及以上
1	模压方表箱（加厚）	300×300	套	50.91	盼达、兴发、新光或同档次及以上
1	模压检查井（加厚）	Φ700 重	套	462.00	盼达、兴发、新光或同档次及以上
1	模压检查井	Φ700 轻	套	204.75	盼达、兴发、新光或同档次及以上
1	模石压井（加厚）	400*400（燃气）	套	143.22	盼达、兴发、新光或同档次及以上
1	水泥井圈	1480	只	493.50	盼达、兴发、新光或同档次及以上
1	可调式防沉降铸铁井盖	650*160	套	897.75	虹光、鑫丰、四通或同档次及以上
1	铸铁水算井（雨水）	500*500	套	283.50	虹光、鑫丰、四通或同档次及以上
1	PE 实芯盖板	1200*500*40	块	218.40	盼达、兴发、新光或同档次及以上
2		1300*500*40	块	225.75	盼达、兴发、新光或同档次及以上
3		1500*500*40	块	317.10	盼达、兴发、新光或同档次及以上
4		1200*500*40	块	218.40	盼达、兴发、新光或同档次及以上

5		1000*500*40	块	157.50	盼达、兴发、新光或同档次及以上
6		1400*500*40	块	262.50	盼达、兴发、新光或同档次及以上
7		1100*500*40	块	189.00	盼达、兴发、新光或同档次及以上
8		1600*500*40	块	273.00	盼达、兴发、新光或同档次及以上
(2) 材料					
1	生料带		卷	2.00	金亿、潜水艇、青翔或同档次及以上
2	堵漏王		kg	3.78	高科、雨虹、德高或同档次及以上
3	次氯酸钠	500GCP	瓶	19.64	康泽、杭电化、闰土
五、阀门类					
1	闸阀 Z15T- 10K	DN15	只	21.00	春江、白湖、铜都或同档次及以上
2		DN20	只	26.25	春江、白湖、铜都或同档次及以上
3		DN25	只	40.43	春江、白湖、铜都或同档次及以上
4		DN32	只	58.38	春江、白湖、铜都或同档次及以上
5		DN40	只	78.75	春江、白湖、铜都或同档次及以上
6		DN50	只	120.75	春江、白湖、铜都或同档次及以上
7		DN65	只	218.40	春江、白湖、铜都或同档次及以上
8		DN80	只	257.25	春江、白湖、铜都或同档次及以上
9		DN100	只	336.53	春江、白湖、铜都或同档次及以上

1	闸阀 Z15W- 16T	DN15	只	21.00	春江、白湖、铜都或同档次及以上
2		DN20	只	31.50	春江、白湖、铜都或同档次及以上
3		DN25	只	38.54	春江、白湖、铜都或同档次及以上
4		DN32	只	63.00	春江、白湖、铜都或同档次及以上
5		DN40	只	93.45	春江、白湖、铜都或同档次及以上
6		DN50	只	136.50	春江、白湖、铜都或同档次及以上
7		DN65	只	246.75	春江、白湖、铜都或同档次及以上
8		DN80	只	351.65	春江、白湖、铜都或同档次及以上
9		DN100	只	550.73	春江、白湖、铜都或同档次及以上
1	闸阀 Z45T- 10	DN40	只	153.30	春江、白湖、铜都或同档次及以上
2		DN50	只	257.25	春江、白湖、铜都或同档次及以上
3		DN65	只	315.00	春江、白湖、铜都或同档次及以上
4		DN80	只	420.00	春江、白湖、铜都或同档次及以上
5		DN100	只	556.50	春江、白湖、铜都或同档次及以上
6		DN125	只	645.75	春江、白湖、铜都或同档次及以上
7		DN150	只	1008.00	春江、白湖、铜都或同档次及以上
8		DN200	只	1522.50	春江、白湖、铜都或同档次及以上

9		DN250	只	1911.00	春江、白湖、铜都或同档次及以上
10		DN300	只	3360.00	春江、白湖、铜都或同档次及以上
	暗杆弹性座封闸阀 RVHX- 10	DN40	只	504.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1		DN50	只	504.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
2		DN65	只	603.75	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3		DN80	只	682.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4		DN100	只	824.25	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5		DN125	只	903.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
6		DN150	只	1333.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
7		DN200	只	1995.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
8		DN250	只	2404.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
9		DN300	只	3948.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
10		DN350	只	3990.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
11		DN400	只	8820.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
12		DN500	只	18900.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
13		DN600	只	20790.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
14	DN800	只	46410.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上	

15		DN1000	只	108675.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	暗杆弹性座封闸阀 RVHX- 16	DN40	只	504.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
2		DN50	只	504.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3		DN65	只	609.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4		DN80	只	661.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5		DN100	只	825.30	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
6		DN125	只	987.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
7		DN150	只	1365.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
8		DN200	只	2037.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
9		DN250	只	3234.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
10		DN300	只	4210.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
11		DN350	只	8767.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
12		DN400	只	10500.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
13		DN500	只	21000.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
14		DN600	只	26990.25	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
15		DN800	只	63000.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	球阀 Q11F- 16T	DN15	只	21.00	春江、白湖、铜都或同档次及以上

2		DN20	只	27.30	春江、白湖、铜都或同档次及以上
3		DN25	只	44.00	春江、白湖、铜都或同档次及以上
4		DN32	只	66.14	春江、白湖、铜都或同档次及以上
5		DN40	只	96.60	春江、白湖、铜都或同档次及以上
6		DN50	只	162.75	春江、白湖、铜都或同档次及以上
1		蝶阀 FBGX- 10	DN50	只	672.00
2	DN65		只	738.15	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3	DN80		只	919.80	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4	DN100		只	991.20	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5	DN125		只	1074.93	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
6	DN150		只	1311.96	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
7	DN200		只	2005.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
8	DN250		只	2100.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
9	DN300		只	2402.40	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
10	DN350		只	2100.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
11	DN400		只	3857.70	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
12	DN450		只	4200.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上

13		DN500	只	7099.05	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
14		DN600	只	10737.30	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
16		DN800	只	19215.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
17		DN1000	只	26624.22	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
18		DN1200	只	38200.47	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
19		DN1400	只	67251.45	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
20		DN1600	只	99223.95	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1		蝶阀 FBGX- 16	DN50	只	630.00
2	DN65		只	708.75	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3	DN80		只	902.90	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4	DN100		只	981.75	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5	DN125		只	1050.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
6	DN150		只	1304.21	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
7	DN200		只	1990.80	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
8	DN250		只	2140.95	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
9	DN300		只	2430.96	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
10	DN350		只	3150.84	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上

11		DN400	只	3900.54	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
12		DN450	只	5746.13	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
13		DN500	只	7176.12	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
14		DN600	只	11392.08	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
16		DN800	只	19442.22	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
17		DN1000	只	27039.60	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
18		DN1200	只	38980.62	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
19		DN1400	只	71387.40	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
20		DN1600	只	105977.55	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1		橡胶瓣止回阀 SFCV- 10/ 16	DN50	只	468.30
2	DN65		只	518.07	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3	DN80		只	638.40	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4	DN100		只	899.54	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5	DN125		只	1086.75	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
6	DN150		只	1490.90	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
7	DN200		只	2982.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
8	DN300		只	9409.05	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上

10		DN400	只	22274.70	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
11		DN500	只	24557.40	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
12		DN600	只	39900.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
13		DN800	只	65940.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	带油缸止回阀	DN50	只	586.74	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
2		DN65	只	680.30	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3		DN80	只	840.53	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4		DN100	只	1186.40	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5		DN125	只	1459.92	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
6		DN150	只	2259.39	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
7		DN200	只	3485.58	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
8		DN250	只	10815.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
9		DN300	只	18597.60	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
10		DN400	只	27329.40	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
11		DN500	只	35428.05	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
12		DN600	只	50400.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
13		DN700	只	59850.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上

14		DN800	只	74985.75	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	止回阀 H14W- 16T	DN15	只	22.68	春江、白湖、铜都或同档次及以上
2		DN20	只	30.45	春江、白湖、铜都或同档次及以上
3		DN25	只	43.05	春江、白湖、铜都或同档次及以上
4		DN32	只	72.45	春江、白湖、铜都或同档次及以上
5		DN40	只	96.60	春江、白湖、铜都或同档次及以上
6		DN50	只	138.60	春江、白湖、铜都或同档次及以上
1	复合式排气阀 CARX- 10	DN50	只	1040.66	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
2		DN65	只	1135.47	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3		DN80	只	1450.79	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4		DN100	只	1798.13	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5		DN125	只	2100.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
6		DN150	只	2712.05	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
7		DN200	只	3607.28	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
8		DN250	只	3675.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
9		DN300	只	6493.62	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	复合式排气阀 CARX- 16	DN50	只	1040.66	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上

2		DN65	只	1135.47	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3		DN80	只	1450.79	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4		DN100	只	1798.13	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5		DN125	只	1890.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
6		DN150	只	2711.10	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
7		DN200	只	3596.78	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
8		DN250	只	3622.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
9		DN300	只	6625.92	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	可调式减压阀 200X-10	DN50	只	2186.69	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
2		DN65	只	2594.13	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3		DN80	只	2694.83	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4		DN100	只	3258.65	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5		DN125	只	4305.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
6		DN150	只	5321.51	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
7		DN200	只	8502.69	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	减压阀	DN20	只	294.00	多诺特、伯尔梅特、艾瑞
1	法兰式手动涡轮蝶阀 (立式)	FBGX-10-600	只	10375.89	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上

2		FBGX-10-800	只	20107.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3		FBGX-10-1000	只	30518.36	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4		FBGX-10-1200	只	40322.28	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	手动蝶阀	GSD341X-600	只	23100.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	伸缩闸阀	Z35W- 16T- 15×3/4F	只	26.46	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
2		Z35W- 16T-20×3/4F	只	34.65	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
3		Z35W- 16T-20×1" F	只	35.81	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
4		Z35W- 16T-25×1F	只	53.55	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
1	带锁闸阀	Z15W- 16T-20	只	19.29	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
1	锁控型弹性座封闸阀	RDLX- 10/16-40	只	871.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
2		RDLX- 10/16-50	只	871.50	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3		RDLX- 10/16-65	只	933.98	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4		RDLX- 10/16-80	只	1074.68	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5		RDLX- 10/ 16- 100	只	1167.60	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
6		RDLX- 10/ 16- 150	只	1682.10	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
7		RDLX- 10-200	只	2305.80	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
8		RDLX- 10-300	只	4165.88	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上

1	污水复合式排气阀	SCAR-0050- 10	只	1972.95	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
2		SCAR-0200- 10	只	8430.45	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3		SCAR-0080- 10	只	2571.45	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4		SCAR-0100- 10	只	3929.10	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5		SCAR-0150- 10	只	5829.60	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	微量排气阀	ARVX DN20	只	156.45	春江、白湖、铜都或同档次及以上
2		ARVX DN25	只	163.80	春江、白湖、铜都或同档次及以上
1	单口排气阀	QB1- 10-25	只	239.40	春江、白湖、铜都或同档次及以上
2		QB1- 10-40	只	307.55	春江、白湖、铜都或同档次及以上
3		QB1- 10-50	只	335.58	春江、白湖、铜都或同档次及以上
1	防水表自转控制阀门六角	DN20	只	41.79	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
2		DN25	只	77.07	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
1	带锁防水表自转控制阀门六角	DN20	只	41.79	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
2		DN25	只	80.01	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
1	铜手柄铜球阀	DN25 Q11F-25T-25	只	40.43	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
2		DN40 Q11F-25T-40	只	83.48	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
1	A型磁性锁钥匙	DN20	只	8.72	盾安、正宜、盾运或同档次及以上

1	A 型磁性锁	DN20	只	5.25	盾安、正宜、盾运或同档次及以上
1	倒流防止器	DN50/LHS745X-16Q	只	2730.00	上海冠龙、安徽红星、上海上龙或同档次及以上
2		DN65/LHS745X-16Q	只	3307.50	上海冠龙、安徽红星、上海上龙或同档次及以上
3		DN80/LHS745X-16Q	只	3517.50	上海冠龙、安徽红星、上海上龙或同档次及以上
4		DN100/LHS745X-16Q	只	4410.00	上海冠龙、安徽红星、上海上龙或同档次及以上
5		DN150/LHS745X-16Q	只	6510.00	上海冠龙、安徽红星、上海上龙或同档次及以上
6		DN200/LHS745X-16Q	只	10290.00	上海冠龙、安徽红星、上海上龙或同档次及以上
7		DN300/LHS745X-16Q	只	24990.00	上海冠龙、安徽红星、上海上龙或同档次及以上
六、其他					
1	管道万能连接器	WN100	只	837.90	同发、开元、五色石或同档次及以上
2		WN150	只	1165.50	同发、开元、五色石或同档次及以上
3		WN200	只	1785.00	同发、开元、五色石或同档次及以上
4		WN300	只	3412.50	同发、开元、五色石或同档次及以上
5		WN400	只	5145.00	同发、开元、五色石或

					同档次及以上
6		WN600	只	8767.50	同发、开元、五色石或同档次及以上
1	滤水箱	50	只	127.05	前进、亿丰、苏羊或同档次及以上
2		80	只	196.35	前进、亿丰、苏羊或同档次及以上
3		100	只	352.80	前进、亿丰、苏羊或同档次及以上
4		150	只	517.65	前进、亿丰、苏羊或同档次及以上
5		200	只	723.45	前进、亿丰、苏羊或同档次及以上
1	阳台雨污分流器	TY-1	只	1564.50	汉威、博格斯、中财
1	缓冲阀	DN50	只	309.75	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
2		DN80	只	439.95	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
3		DN100	只	924.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
4		DN150	只	1995.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
5		DN200	只	2730.00	冠龙、VAG、丹佛斯或同档次及以上
1	螺丝、螺帽、双垫片	M16*70	套	1.13	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
2		M20*85	套	2.29	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
3		M20*130	套	3.47	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
4		M22*110	套	4.31	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
5		M24*110	套	5.46	兴盛、沈标、元立或同

					档次及以上
6		M27*110	套	8.72	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
7		M33*120	套	13.86	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
8		M33*130	套	14.70	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
9		M36*140	套	19.74	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
1	不锈钢螺丝、螺丝、 双垫片	M16*70	套	7.35	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
2	不锈钢螺丝、螺丝、 双垫片	M20*85	套	13.23	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
3	不锈钢螺丝、螺丝、 双垫片	M22*110	套	17.85	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
4	不锈钢螺丝、螺丝、 双垫片	M24*110	套	22.16	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
5	不锈钢螺丝、螺丝、 双垫片	M27*110	套	29.72	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
6	304 不锈钢螺栓	M27*130	套	33.29	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
7	不锈钢螺丝、螺丝、 双垫片	M33*120	套	57.23	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
8	不锈钢螺丝、螺丝、 双垫片	M36*140	套	63.00	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
9	不锈钢螺丝、螺丝、 双垫片	M45*200	套	40.95	兴盛、沈标、元立或同档次及以上
1		500*2000*50	块	201.29	盼达、兴发、新光或同档次及以上
2	复合盖板	500*1000*50	块	70.33	盼达、兴发、新光或同档次及以上
3		500*1500*50	块	105.50	盼达、兴发、新光或同档次及以上

4		500*1500*40	块	332.96	盼达、兴发、新光或同档次及以上
5		500*2000*40	块	351.70	盼达、兴发、新光或同档次及以上
6		500*1000*40	块	175.85	盼达、兴发、新光或同档次及以上
1	塑料制品*复合盖板	500*1000, C250	块	99.23	盼达、兴发、新光或同档次及以上
2		500*1500, C250	块	165.38	盼达、兴发、新光或同档次及以上
1	热镀锌钢格板	500*1500	只	214.94	国产优质
2		500*500	只	49.35	国产优质
3		500*1000	只	185.12	国产优质
1	304 不锈钢铺装井盖	600*600*60*6 (全 304)	套	518.29	国产优质
2		800*800*80*6 (全 304)	套	853.49	国产优质
1	不锈钢导杆 (304) 水泵用	DN50	米	124.95	国产优质
2		DN65	米	124.95	国产优质
3		DN80	米	230.69	国产优质
4		DN100	米	282.56	国产优质
1	流槽起始井	OD200×OD160	只	73.85	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD315×OD160	只	84.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD315×ID200	只	84.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD315×ID225	只	91.35	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD315×ID250	只	91.35	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		OD315×ID300	只	107.52	江苏河马井, 伟星、中

					起及同等
7		OD450×ID200	只	115.92	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		OD450×ID225	只	131.67	江苏河马井, 伟星、中起及同等
9		OD450×ID250	只	131.67	江苏河马井, 伟星、中起及同等
10		OD450×ID300	只	138.71	江苏河马井, 伟星、中起及同等
11		OD450×ID400	只	239.19	江苏河马井, 伟星、中起及同等
12		OD630×ID300	只	347.55	江苏河马井, 伟星、中起及同等
13		OD630×ID400	只	363.83	江苏河马井, 伟星、中起及同等
14		OD630×ID500	只	405.72	江苏河马井, 伟星、中起及同等
15		OD630×ID600	只	623.33	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	流槽 90 ° 弯头井	OD200×OD160	只	85.30	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD315×OD160	只	84.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD315×ID200	只	84.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD315×ID225	只	95.87	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD315×ID250	只	84.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		OD315×ID300	只	84.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		OD450×ID200	只	121.70	江苏河马井, 伟星、中起及同等

8		OD450×ID225	只	121.70	江苏河马井, 伟星、中起及同等
9		OD450×ID250	只	105.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
10		OD450×ID300	只	165.17	江苏河马井, 伟星、中起及同等
11		OD450×ID400	只	252.32	江苏河马井, 伟星、中起及同等
12		OD630×ID300	只	377.48	江苏河马井, 伟星、中起及同等
13		OD630×ID400	只	388.08	江苏河马井, 伟星、中起及同等
14		OD630×ID500	只	431.34	江苏河马井, 伟星、中起及同等
15		OD630×ID600	只	808.82	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	流槽三通井	OD200×OD160	只	85.30	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD315×OD160	只	87.84	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD315×ID200	只	89.52	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD315×ID225	只	104.16	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD315×ID250	只	104.16	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		OD315×ID300	只	136.82	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		OD450×ID200	只	124.32	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		OD450×ID225	只	145.53	江苏河马井, 伟星、中起及同等
9		OD450×ID250	只	145.53	江苏河马井, 伟星、中起及同等

10		OD450×ID300	只	171.57	江苏河马井, 伟星、中起及同等
11		OD450×ID400	只	269.12	江苏河马井, 伟星、中起及同等
12		OD630×ID300	只	361.41	江苏河马井, 伟星、中起及同等
13		OD630×ID400	只	385.67	江苏河马井, 伟星、中起及同等
14		OD630×ID500	只	456.54	江苏河马井, 伟星、中起及同等
15		OD630×ID600	只	857.33	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	流槽直通井	OD200×OD160	只	105.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD315×OD160	只	84.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD315×ID200	只	88.73	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD315×ID225	只	92.30	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD315×ID250	只	99.02	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		OD315×ID300	只	117.39	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		OD450×ID200	只	122.01	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		OD450×ID225	只	137.13	江苏河马井, 伟星、中起及同等
9		OD450×ID250	只	143.96	江苏河马井, 伟星、中起及同等
10		OD450×ID300	只	152.36	江苏河马井, 伟星、中起及同等
11		OD450×ID400	只	248.96	江苏河马井, 伟星、中起及同等

12		OD630×ID300	只	357.63	江苏河马井, 伟星、中起及同等
13		OD630×ID400	只	395.96	江苏河马井, 伟星、中起及同等
14		OD630×ID500	只	431.45	江苏河马井, 伟星、中起及同等
15		OD630×ID600	只	824.36	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	流槽 45° 弯头井	OD200×OD160	只	75.12	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD315×OD160	只	83.79	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD315×ID200	只	87.78	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD315×ID225	只	91.46	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD315×ID250	只	95.87	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		OD315×ID300	只	104.16	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		OD450×ID200	只	133.67	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		OD450×ID225	只	147.42	江苏河马井, 伟星、中起及同等
9		OD450×ID250	只	150.26	江苏河马井, 伟星、中起及同等
10		OD450×ID300	只	172.52	江苏河马井, 伟星、中起及同等
11		OD450×ID400	只	233.42	江苏河马井, 伟星、中起及同等
12		OD630×ID300	只	350.18	江苏河马井, 伟星、中起及同等
13		OD630×ID400	只	464.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等

14		OD630×ID500	只	528.36	江苏河马井, 伟星、中起及同等
15		OD630×ID600	只	727.86	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	流槽四通井	OD200×OD160	只	76.39	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD315×OD160	只	115.86	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD315×ID200	只	130.31	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD315×ID225	只	141.33	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD315×ID250	只	144.17	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		OD315×ID300	只	165.80	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		OD450×ID200	只	129.78	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		OD450×ID225	只	144.69	江苏河马井, 伟星、中起及同等
9		OD450×ID250	只	148.16	江苏河马井, 伟星、中起及同等
10		OD450×ID300	只	175.25	江苏河马井, 伟星、中起及同等
11		OD450×ID400	只	280.14	江苏河马井, 伟星、中起及同等
12		OD630×ID300	只	317.42	江苏河马井, 伟星、中起及同等
13		OD630×ID400	只	408.87	江苏河马井, 伟星、中起及同等
14		OD630×ID500	只	483.21	江苏河马井, 伟星、中起及同等
15		OD630×ID600	只	749.28	江苏河马井, 伟星、中起及同等

1	沉泥起始井	OD200×OD160	只	73.85	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD315×OD160	只	84.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD315×ID200	只	107.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD315×ID225	只	118.44	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD315×ID250	只	126.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		OD315×ID300	只	152.36	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		OD450×ID200	只	190.26	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		OD450×ID225	只	203.49	江苏河马井, 伟星、中起及同等
9		OD450×ID250	只	206.96	江苏河马井, 伟星、中起及同等
10		OD450×ID300	只	174.72	江苏河马井, 伟星、中起及同等
11		OD450×ID400	只	248.75	江苏河马井, 伟星、中起及同等
12		OD630×ID300	只	380.63	江苏河马井, 伟星、中起及同等
13		OD630×ID400	只	431.34	江苏河马井, 伟星、中起及同等
14		OD630×ID500	只	441.42	江苏河马井, 伟星、中起及同等
15		OD630×ID600	只	823.10	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	沉泥 90° 弯头井	OD200×OD160	只	75.12	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD315×OD160	只	91.67	江苏河马井, 伟星、中起及同等

3		OD315×ID200	只	110.15	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
4		OD315×ID225	只	119.49	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
5		OD315×ID250	只	105.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
6		OD315×ID300	只	152.36	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
7		OD450×ID200	只	200.24	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
8		OD450×ID225	只	215.67	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
9		OD450×ID250	只	268.91	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
10		OD450×ID300	只	211.16	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
11		OD450×ID400	只	213.05	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
12		OD630×ID300	只	375.27	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
13		OD630×ID400	只	448.98	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
14		OD630×ID500	只	125.37	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
15		OD630×ID600	只	869.72	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
1		沉泥三通井	OD200×OD160	只	85.30	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2			OD315×OD160	只	109.49	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3	OD315×ID200		只	114.35	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
4	OD315×ID225		只	118.76	江苏河马井, 伟星、中起及同等	

5		OD315×ID250	只	123.27	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
6		OD315×ID300	只	177.77	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
7		OD450×ID200	只	202.86	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
8		OD450×ID225	只	220.50	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
9		OD450×ID250	只	212.10	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
10		OD450×ID300	只	217.67	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
11		OD450×ID400	只	291.59	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
12		OD630×ID300	只	382.83	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
13		OD630×ID400	只	456.44	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
14		OD630×ID500	只	492.35	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
15		OD630×ID600	只	933.35	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
1		沉泥直通井	OD200×OD160	只	108.78	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2			OD315×OD160	只	84.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3			OD315×ID200	只	109.83	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4			OD315×ID225	只	114.66	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5	OD315×ID250		只	119.28	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
6	OD315×ID300		只	165.69	江苏河马井, 伟星、中起及同等	

7		OD450×ID200	只	213.05	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
8		OD450×ID225	只	193.52	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
9		OD450×ID250	只	197.61	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
10		OD450×ID300	只	198.35	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
11		OD450×ID400	只	266.39	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
12		OD630×ID300	只	380.73	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
13		OD630×ID400	只	452.45	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
14		OD630×ID500	只	482.58	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
15		OD630×ID600	只	882.53	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
1		沉泥 45° 弯头井	OD200×OD160	只	101.85	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2			OD315×OD160	只	63.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3			OD315×ID200	只	84.00	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4			OD315×ID225	只	102.17	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5			OD315×ID250	只	104.06	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6			OD315×ID300	只	111.62	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7	OD450×ID200		只	164.12	江苏河马井, 伟星、中起及同等	
8	OD450×ID225		只	185.22	江苏河马井, 伟星、中起及同等	

9		OD630×ID300	只	442.74	江苏河马井, 伟星、中起及同等
10		OD630×ID400	只	531.35	江苏河马井, 伟星、中起及同等
11		OD630×ID500	只	580.65	江苏河马井, 伟星、中起及同等
12		OD630×ID600	只	889.67	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	沉泥四通井	OD200×OD160	只	115.86	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD315×OD160	只	127.31	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD315×ID200	只	139.64	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD315×ID225	只	147.58	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD315×ID250	只	149.82	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		OD315×ID300	只	184.55	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		OD450×ID200	只	216.53	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		OD450×ID225	只	222.55	江苏河马井, 伟星、中起及同等
9		OD450×ID250	只	225.39	江苏河马井, 伟星、中起及同等
10		OD450×ID300	只	245.97	江苏河马井, 伟星、中起及同等
11		OD450×ID400	只	295.26	江苏河马井, 伟星、中起及同等
12		OD630×ID300	只	418.40	江苏河马井, 伟星、中起及同等
13		OD630×ID400	只	467.60	江苏河马井, 伟星、中起及同等

14		OD630×ID500	只	528.80	江苏河马井, 伟星、中起及同等
15		OD630×ID600	只	915.94	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	异径偏心接头	ID200×OD110	只	17.83	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		ID200×OD160	只	20.37	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		ID225×OD160	只	22.26	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		ID225×ID200	只	30.03	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		ID250×OD160	只	32.76	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		ID300×OD160	只	60.06	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		ID300*OD160*OD110	只	81.48	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		ID300×ID200	只	60.06	江苏河马井, 伟星、中起及同等
9		ID300×ID225	只	35.91	江苏河马井, 伟星、中起及同等
10		ID300×ID250	只	39.27	江苏河马井, 伟星、中起及同等
11		ID300×OD355	只	49.63	江苏河马井, 伟星、中起及同等
12		ID400×ID225	只	82.11	江苏河马井, 伟星、中起及同等
13		ID400×ID300	只	67.1	江苏河马井, 伟星、中起及同等
14		ID500×ID225	只	105.42	江苏河马井, 伟星、中起及同等
15		ID500×ID300	只	81.17	江苏河马井, 伟星、中起及同等

16		ID500×ID400	只	102.4	江苏河马井, 伟星、中起及同等
17		ID600×ID300	只	157.71	江苏河马井, 伟星、中起及同等
18		ID600×ID400	只	164.12	江苏河马井, 伟星、中起及同等
19		ID600×ID500	只	136.71	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	过渡接头	ID200×OD200	只	16.55	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		ID300×OD315	只	24.19	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		ID400×OD400	只	73.85	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		ID500×OD500	只	102.27	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		ID600×OD600	只	148.26	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		ID600×OD630	只	216.44	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	马鞍过渡接头	OD200×ID200	只	12.92	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	可变角接头	ID200 (内插)	只	6.36	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		ID200 (外插)	只	8.91	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		ID225 (内插)	只	10.19	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		ID225 (外插)	只	10.19	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		ID300 (内插)	只	16.55	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		ID300 (外插)	只	16.55	江苏河马井, 伟星、中起及同等

7		ID400（内插）	只	16.55	江苏河马井，伟星、中起及同等
8		ID400（外插）	只	16.55	江苏河马井，伟星、中起及同等
9		ID500（内插）	只	19.1	江苏河马井，伟星、中起及同等
10		ID500（外插）	只	19.1	江苏河马井，伟星、中起及同等
11		ID600（45°）	只	94.82	江苏河马井，伟星、中起及同等
1	压环（拍圈）	OD315	只	9.17	江苏河马井，伟星、中起及同等
2		OD450	只	14.26	江苏河马井，伟星、中起及同等
3		OD630	只	22.41	江苏河马井，伟星、中起及同等
1	井筒直接	OD315	只	13.24	江苏河马井，伟星、中起及同等
2		OD450	只	21.64	江苏河马井，伟星、中起及同等
3		OD630	只	35.65	江苏河马井，伟星、中起及同等
1	雨水收集口	OD315 正向	只	34.13	江苏河马井，伟星、中起及同等
2		OD315 侧向	只	41.76	江苏河马井，伟星、中起及同等
1	有口一通井	OD450×ID300	只	169.79	江苏河马井，伟星、中起及同等
1	克拉管转换头	200×200	只	29.84	江苏河马井，伟星、中起及同等
2		300×300	只	65.08	江苏河马井，伟星、中起及同等
1	非防护型圆形井盖/座	OD200 雨水	只	23.53	江苏河马井，伟星、中起及同等

2		OD315 雨水	只	47.05	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD450 雨水	只	85.14	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD630 雨水	只	171.41	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD200 污水	只	23.53	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		OD315 污水	只	47.05	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		OD450 污水	只	85.14	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		OD630 污水	只	171.41	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1		草坪井盖	OD315	只	21.90
2	OD450		只	43.29	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3	OD630		只	88.71	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4	PVC-U 双层轴向中空壁井筒	OD200 SN4	只	77.49	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD315 SN4	只	100.58	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		OD450 SN4	只	166.78	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		OD630 SN4	只	331.01	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		OD200 SN8	只	57.29	江苏河马井, 伟星、中起及同等
9		OD315 SN8	只	124.77	江苏河马井, 伟星、中起及同等
10		OD450 SN8	只	243.17	江苏河马井, 伟星、中起及同等

11		OD630 SN8	只	289.38	江苏河马井, 伟星、中起及同等
12		OD200 楔形	只	5.36	江苏河马井, 伟星、中起及同等
13		OD315 楔形	只	13.86	江苏河马井, 伟星、中起及同等
14		OD450 楔形	只	23.42	江苏河马井, 伟星、中起及同等
15		OD630 楔形	只	39.69	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	井筒胶圈	OD200 (帽子) L 形	只	6.36	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD450 (帽子) L 形	只	8.91	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD315 (I I I) L 形	只	8.91	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD450 (I I I) L 形	只	10.19	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD630 (I I I) L 形	只	19.10	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	变径接头/可变角接头/过渡接头胶圈	ID200	只	16.8	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		ID225	只	37.8	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		ID300	只	31.5	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		ID400	只	38.85	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		ID500	只	47.25	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		ID600	只	52.5	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	外径管接井胶圈	OD110	只	16.8	江苏河马井, 伟星、中起及同等

2		OD160	只	4.52	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		OD200	只	7.73	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		OD250	只	10.19	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		OD315	只	12.81	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	HDPE 缠绕管 SN8/SN10 接井胶圈	ID200	只	22.05	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		ID300	只	26.48	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		ID400	只	59.07	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		ID500	只	79.44	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		ID600	只	140.55	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	PVC 加筋管 SN8 接井 胶圈	ID225 (上海)	只	8.91	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		ID300 (上海)	只	15.28	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		ID400 (上海)	只	22.92	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		ID500 (上海)	只	52.20	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		ID300 (安徽)	只	8.91	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		ID400 (安徽)	只	15.28	江苏河马井, 伟星、中起及同等
7		ID500 (安徽)	只	61.11	江苏河马井, 伟星、中起及同等
8		ID600 (安徽)	只	92.94	江苏河马井, 伟星、中起及同等

1	HDPE 双波管接井胶圈	ID225 SN4	只	7.56	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		ID300 SN4	只	15.75	江苏河马井, 伟星、中起及同等
3		ID400 SN4	只	23.42	江苏河马井, 伟星、中起及同等
4		ID500 SN4	只	27.51	江苏河马井, 伟星、中起及同等
5		ID500 SN8	只	30.77	江苏河马井, 伟星、中起及同等
6		ID600 SN8	只	40.32	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	PVC 双波管接井胶圈	OD250	只	6.3	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	外径管接转换接头/ 过渡接头胶圈	OD355	只	7.64	江苏河马井, 伟星、中起及同等
2		OD400	只	10.19	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	马鞍紧固器	$\phi 110 \sim \phi 225$	只	52.92	江苏河马井, 伟星、中起及同等
1	环氧粉末外防腐	不小于 825 μm	平方米	88.20	国产优质
1	环氧粉末内防腐	不小于 525 μm	平方米	71.66	国产优质
1	给水钢管-内防-二底二面 8710-2B(白色)	250 $\mu\text{m}(\pm 10)$	平方米	22.93	国产优质
1	给水钢管-外防-二底三面 8710-2C(明管绿色)	200 $\mu\text{m}(\pm 10)$	平方米	34.40	国产优质
1	给水钢管-外防一一布三油 8710-2A(黑色)	250 $\mu\text{m}(\pm 10)$	平方米	22.93	国产优质
1	给水钢管-外防-二布四油 8710-2A(黑色)	大于 450 μm	平方米	34.40	国产优质

1	给水钢管-外防-二布 六油 8710-2A(黑色)	大于 600 μm	平方 米	37.49	国产优质
1	污水钢管-内防-二底 二面 GZ-2(黑色)	大于 150 μm	平方 米	22.93	国产优质
1	污水钢管-外防-二布 四油 GZ-2(黑色)	大于 500 μm	平方 米	42.00	国产优质
1	污水钢管-外防-一 布三油 GZ-2(黑色)	大于 200 μm	平方 米	42.00	国产优质
1	污水钢管-外防-二底 三面 GZ-2(明管黄色)	大于 200 μm	平方 米	44.10	国产优质

2、基本技术要求

2.1 中标人提供的设备必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

2.2 所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

2.3 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

2.4 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

2.5 所有货物提供产品质量证明书、合格证、检验报告等文件，国外生产的必须有合法的进货渠道证明，如海关报关单、原产地证明、商检证明等。

3、专业技术要求

注：如下述标准及规范有出入则以较严格者为准；如下述标准和规范已有最新颁布或变更的，或实施期间有最新颁布或变更的，按最新颁布或变更的标准、规范执行。

3.1 管材类

3.1.1 碳钢管及管件

3.1.1.1 管材技术要求

无缝钢管必须符合GB/T 8163的规定。焊接钢管必须符合《普通流体输送管道用埋弧焊钢管》SY/T 5037的规定。

★碳钢管及管件材质必须是20#钢材。

★无缝钢管管材原材料为宝武钢、沙钢、河钢、鞍钢、首钢、宁钢或同档次及以上厂家所生产的。

3.1.1.2钢制配件技术要求

钢管管件按给水排水标准图集《02S403 钢制管件》标准要求执行。

钢制法兰及法兰盲板材料为20#钢，锻打钢，禁用钢板直接切割制作，按国标对应的压力等级要求供货，法兰厚度、型式按给水排水标准图集《02S403 钢制管件》对应压力等级法兰要求。**法兰盲板满足《钢制管法兰盖》GB/T9123**

3.1.2 螺旋缝埋弧焊钢管

要求满足《普通流体输送管道用埋弧焊钢管》SY/T5037(Q235B)。

3.1.3钢管及管件防腐技术要求

3.1.3.1钢管及管件防腐工艺细则

钢管及管件防腐要求在工厂进行，除施工现场的钢管焊口防腐外。

3.1.3.2环氧粉末防腐：

(1) 一般要求：

为保证防腐施工质量，生产企业应有相应的质量控制制度或操作规程，质检员和操作工应具备相关专业知 识，经学习培训合格后方可上岗。

▲环氧粉末及现场专用涂料（修补剂）原材料的推荐厂家（品牌）为：博士盾、巴斯夫、佐敦或同档次以上）

(2) 钢管及配件的防腐要求：

(1) 表面处理

①表面处理应彻底清除管道内外壁的浮锈、氧化铁皮、焊渣、油污等，焊缝的突起高度不得大于防腐层设计厚度的1/3。

▲②采用各种防腐涂料防腐层时，内外壁表面处理应达到GB/T8923.1《涂覆涂料前钢材表面处理表面清洁度的目视评定》Sa2.5级；配件可采用人工除锈，应达到St3级标准。

(2) 内防腐

▲①内防腐采用双层环氧粉末喷涂，涂层厚度不小于525 μ m，内焊缝防腐补口在现场进行，采用现场防腐专用涂料、其成分为双组份液体环氧树脂。并与环氧粉末属于同一系列相容性产品，其干膜厚度不小于525 μ m按照《熔融结合环氧粉末涂料的防腐蚀涂装》(GB/T18593)和相关的技术要求执行。

★②给水用的内防腐材料应符合现行的《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》GB/T 17219的规定，并具有涉及饮用水卫生安全产品许可批件。(3) 外防腐

▲③埋地钢管外防腐采用双层环氧粉末喷涂，涂层厚度不小于825 μ m；

▲④裸露管道外防腐采用双层环氧粉末加强级防腐、双层环氧粉末喷涂为复合涂层结构，由防腐型环氧粉末底层和抗机械损伤型环氧 粉末面层一次喷涂成膜完成。

外防腐涂层厚度不小于825 μ m。环氧粉末质量、性能、施工及验收执行《埋地钢质管道双层熔结环氧粉末外涂层技术规范》(Q/CNPC38)、《熔融结合环氧粉末涂料的防腐涂装》(GR/T18593)和相关的技术要求:

⑤外焊缝防腐补口在现场进行,采用现场防腐专用涂料,其成分为双组份液体环氧树脂,并与环氧粉末属于同一系列相容性产品。其干膜厚度不得小于825 μ m。

3.1.3.3常规普通防腐

(1)防腐原材料安全性要求

★给水用的内防腐材料应符合现行的《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》GB/T 17219的规定,并具有涉及饮用水卫生安全产品许可批件。

(2)普通钢管明细

一、给水钢管					
序号	防腐类别	工艺	涂料名称	涂层干膜厚度	备注
1	给水内防	二底二面	8710-2B(白色)	250 μ m(±10)	
2	给水外防 (明管)	二底三面	8710-2C(绿色)	200 μ m(±10)	
3	给水外防	一布三油	8710-2A(黑色)	250 μ m(±10)	
4	给水外防	二布四油	8710-2A(黑色)	大于 450 μ m	
二、污水钢管					
1	污水内防	二底二面	GZ-2(黑色)	大于 150 μ m	
2	污水外防	二布四油	GZ-2(黑色)	大于 500 μ m	
3	污水外防 (明管)	二底三面 (明管黄色)	GZ-2(黄色)	大于 200 μ m	
4	污水外防	一布三油	GZ-2(黑色)	大于 200 μ m	

3.1.4内衬不锈钢复合钢管

3.1.4.1质量标准:严格按照《CJ/T192内衬不锈钢复合钢管》产品标准和其他相关标准执行。内衬层的不锈钢管焊缝应进行100%在线检测。(规格尺寸及允许偏差见下表)

给水内衬不锈钢复合钢管的规格尺寸及允许偏差

单位:毫米

公称尺寸 DN	公称外径 D	外径 偏差	衬管 公称壁厚S 2	衬管壁厚 偏差	复合管 公称壁厚	复合管 壁厚偏 差
15	21.3	+0.5	0.30	正偏差不限	2.8	+10%

20	26.9		0.30		2.8		
25	33.7		0.30		3.2		
32	42.4		0.30		3.5		
40	48.3		0.40		3.5		
50	60.3		0.40		3.5		
65	76.1		0.40		3.8		
80	88.9		0.40		4.0		
100	114.3		+1%		0.50	正偏差不限	4.0
125	139.7		0.50		4.0		
150	168.3 (165.1)	0.60	4.5				

注1、复合管采用焊接连接时，衬管厚度应不小于0.5mm。
注2、DN150的钢管外径为165.1mm,仅用于采用55°锥管螺纹连接或沟槽连接时。
注3、所有偏差不允许负偏差，只允许正偏差。

管材标准长度为 6m,允许偏差为：0~+20mm。

3.1.4.2产品标注：生产企业名称、执行标准号、公称通径×（外基管壁厚+内衬不锈钢管壁厚）。

★3.1.4.3材料要求：

（1）外基管钢管：外基管须满足GB/T3091《低压流体输送用焊接钢管》要求，外基管必须要求去除内焊筋以及其化学成分、机械力学性能等应符合相关标准、规范要求；

（2）内衬不锈钢钢带：必须提供内衬管供方质检报告和其他证明文件，其化学成分、机械、力学性能等应符合相关标准、规范要求，内衬不锈钢管采用食品级 304（06Cr19Ni10），其牌号和化学成分、机械性能应符合 GB12771 的要求；卫生安全性应符合GB/T17219《生活饮用输配水设备及防护材料的安全性评价标准》。

（3）制造工艺采用机械式旋压或滚压复合工艺，复合后不锈钢和钢管之间密实、结合牢固，确保切割、压槽、开孔过程不脱开。

（4）标识清晰、完整：对检验合格的给水内衬不锈钢复合钢管，严格按 CJ/T192、GB/T3091及相关标准、规范中规定的内容进行标识。

（5）产品质量证明文件交货时随合格产品一起向购方提供完整的产品质量证明书以及各项报告等相关文件：

- ① 产品质量证明书（原件）；
 - ② 原材料提供单位产品质量保证书（复印件）；
 - ③ 成品机械、力学性能及化学成分检验报告（复印件，按组批次）；
 - ④ 静水压试验（复印件，按组批次）；
 - ⑤ 数量规格清单；
 - ⑥ 市级及以上产品质量检测中心出具的，完整的产品检验报告。
- (6) 其它未明要求按照《内衬不锈钢复合钢管》（CJ/T 192）。

3.1.5 薄壁不锈钢管及管件

3.1.5.1 材料

(1) 材料牌号及化学成分

★①不锈钢管及管件采用食品级 304(06Cr19Ni10)以上牌号，其材料应符合 GB/T 20878 的规定。

②不锈钢原料采用张家港浦项、太钢、宝武钢、鞍钢、甬金品牌等同档次品牌原料。

★③具有涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件；

(2) 钢管的力学性能

不锈钢钢管的力学性能应符合 GB/T19228.2 条款 7 的规定。

3.1.5.2 尺寸及外观颜色要求

(1) 不锈钢钢管

①不锈钢钢管的尺寸与公差应符合 GB/T12771 的规定。本规定尺寸与公差为最低标准，低于此标准的产品将被拒绝。

②不锈钢钢管的长度与偏差

不锈钢钢管长度为定尺长度，为 6 米。其允许偏差为：0~+20mm。

③不锈钢钢管表面颜色

不锈钢钢管为采用酸洗的亚光色不锈钢本色或经过抛光的银白色。

(2) 不锈钢管件

①连接方式：**采用沟槽式连接。**

②不锈钢管件

不锈钢管件外观应清洁光滑，焊缝表面应无裂纹、气孔、咬边等缺陷，其外表面允许有轻微的模痕，但不应有明显的凹凸不平和超过壁厚负偏差的划痕，纵向划痕深度不应大于名义壁厚的 10%。

(3) 水压性能、气密性能、连接性能、压扁试验、扩口试验、晶间腐蚀试验、盐雾试验均满足国家相关规范要求。

(4) 涡流探伤

不锈钢钢管的涡流探伤试验须按照 GB/T7735 的规定进行,其对比试样人工缺陷应符合 GB/T7735 中验收等级 A 的规定。

2.5 卫生要求

不锈钢管件卫生性能应符合 GB/T17219 《生活饮用输配水设备及防护材料的安全性评价标准》的规定。

3.1.5.3 其他未明要求按照《薄壁不锈钢管道技术规范》(GB/T 29038)。

3.1.6 双壁波纹管

▲3.1.6.1 材质要求: HDPE 材质(环刚度 8 级及以上)。

3.1.6.2 颜色

管材的色泽应均匀一致,颜色一般选黑色或灰色,由供需双方商定,但必须有别于当地其他同类型埋地塑料管。

3.1.6.3 外观

管壁不允许有气泡、裂口、分解变色线及明显的杂质。波纹管的波形应均匀一致,不应出现短缺波纹。管内壁应光滑。内外壁应紧密熔结,不应出现脱开现象。

3.1.6.4 尺寸及偏差

(1) 管材尺寸偏差应符合表 1 的规定。

(2) 管材同方向弯曲应小于 2%。

表 1

项目	技术指标
落锤冲击(0℃)	9 / 10 不破裂
环刚度(kN / m ²)	≥SN8
扁平试验	无破裂
摩擦系数	干放≤0.363 施加膨润土≤0.155
连接密封试验	无泄漏
冷弯曲率半径(100/90)	最小弯曲半径 4.5 米,管壁不得折损
冷弯曲率半径(110/100)	最小弯曲半径 5.0 米,管壁不得折损

3.1.6.5 标志、环境性能

(1) 标志

产品上应有下列明显标志：产品名称、产品标记、生产材料、生产厂名（或商标）、生产日期以及其他采购人要求的内容。

(2) 环境性能

- ①管材的适用温度范围：-20℃~+50℃（能正常使用）。
- ②在保障各种技术性能指标的前提下，其在土壤中的使用寿命不小于 50 年。
- ③在 50 年的寿命时间内应具有耐蚁蚀性能。
- ④在 50 年的寿命时间内应具有耐鼠咬性能。
- ⑤在 50 年的寿命时间内应具有耐酸、碱、盐腐蚀性能。
- ⑥管材应具有低卤、阻燃性能。

3.1.6.6 其它未明要求按照《埋地用聚乙烯（PE）结构管道系统 第 1 部分聚乙烯双壁波纹管材》（GB/T 19472.1）

3.1.7 PE管材

本次采购PE 管材及配件采用PE100型号。供货商所提供的管材应印有厂家出厂时的标志，且管材上标志间距不超过2米。标志至少应包括：生产厂名或商标；公称外径、压力；生产日期；采用标准号；

3.1.7.1 质量要求

规定用高密度聚乙烯树脂为主要原料制作。

3.1.7.2 执行标准：

投标人按照合同供应的产品应符合《给水用聚乙烯（PE）管道系统第2部分：管材》（GB/T13663.2）、《给水用聚乙烯（PE）管道系统第2部分：管件》（GB/T13663.3）

3.1.8 UPVC 管材及管件

标准及规范：中标人按照合同供应的产品应符合现行版的国家及行业标准。

3.1.9 镀锌钢管

3.1.9.1 外形及重量

(1) 长度

镀锌钢管的长度为 6m。

(2) 定尺长度

镀锌钢管的主尺长度应在通常长度范围内其长度允许偏差为+20mm。

(3) 弯曲度

镀锌钢管应具有使用性的直度。

(4) 端头形状

镀锌钢管的两端应在镀锌前与钢管轴线切成直角，切口内外毛刺高度均不得大于 0.5mm。

(5) 标记

镀锌钢管应注明国标标准编号和尺寸及厂家名称。

3.1.9.2 质量技术要求：

(1) 牌号和化学成分

镀锌钢管用钢的牌号和化学成分应符合 GB-3092 所规定的黑管用钢的牌号和化学成分。

(2) 制造方法

黑管的制造方法（炉焊或电焊）由制造厂选择，镀锌采用热浸镀锌法。

(3) 交货状态

镀锌钢管以不带螺纹交货。

(4) 力学性能

钢管镀锌前的力学性能应符合 GB3091 的规定。

(5) 镀锌层的均匀性

镀锌钢管应做镀锌层均匀性的试验，钢管试样在硫酸铜溶液中连续浸渍 5 次不得变红。

(6) 冷弯曲试验

公称口径不大于 50mm 的镀锌钢管应做冷弯曲试验。弯曲角度为 90°，弯曲半径为外径的 8 倍。试验时不带填充物，试样焊缝处应置于弯曲方向的外侧或上部。试验后，试样上不应有裂缝及锌层剥落现象。

(7) 水压试验

水压试验应在黑管进行，也可用涡流探伤代替水压试验。试验压力及涡流探伤对比试样尺寸应符合国标 GB3091 的规定。

(8) 表面质量

镀锌钢管的内外表面应有完整层，不得有未镀上锌的黑斑和气泡存在。允许有不大的粗糙面和局部的锌瘤存在。

(9) 镀锌层重量

镀锌层重量平均值应不小于 300g/m²。

3.1.9.3 试验方法：

(1) 表面检查

镀锌钢管的内外表面应用肉眼逐根进行检查。

(2) 尺寸检查

镀锌钢管应在镀锌前的黑管上用足够精确度的量具逐根进行测量。

(3) 螺纹检查

带螺纹的镀锌钢管，按 YB822 的规定，用环规逐根检查螺纹。

3.1.9.4 检验规则：

(1) 镀锌钢管按批进行检查和验收，每批由同一牌号、同一规格的钢管组成

公称口径 $\leq 25\text{mm}$ 每批 1000 根

公称口径 $> 25\sim 50\text{mm}$ 每批 750 根

公称口径 $> 50\text{mm}$ 每批 500 根

(2) 复验和判定

镀锌钢管的复验和判定规则应符合 GB2102 的规定。

3.1.9.5 包装、标注及质量证明书

镀锌钢管的包装、标志及质量证明书应符合 GB2102 的规定。

3.1.10 给水用球墨管

3.1.10.1 本次招标采购的给水用球墨铸铁管必须符合 (GB/T 13295) 标准的规定

3.1.10.2 中标人在球墨铸铁管运输中注意采取包装防护措施，避免碰撞。

★3.1.10.3 球墨铸管采用柔性 t 型接口，K9 级及以上。

▲3.1.10.4 球墨铸铁管外壁采用喷锌加环氧煤沥青涂层，符合 GB/T 17456 球墨铸铁管外表涂锌，GB/T17459 球墨铸铁 (cast iron) 管沥青涂层等现行标准。内壁涂覆 IS04179 水泥砂浆，水泥砂浆内衬厚度的检验应符合 GB/T17457，水泥砂浆内衬环氧密封层球墨管应符合 GB/T 32488 的规定，并满足城市供水水质标准 GJ/T206 (现行) 和生活饮用水卫生标准 GB5749 (现行) 的要求。

3.1.10.5 接口用橡胶圈所用橡胶材质不得含有对饮用水、管材及橡胶圈性能有害的物质，符合 GB/T21873 橡胶圈密封件给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范。

3.1.10.6 抗拉强度 (Mpa)、密度、硬度、粗糙系数等要求均符合现行国家标准。

3.1.10.7 管道内、外表面要光洁，涂层均匀。

3.1.10.8球墨铸管配件材质与直管有相同机械性能的球墨铸铁。

3.1.10.9其它未明要求按照《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T 13295）

3.1.11污水用球墨管

3.1.11.1本次招标采购的污水用球墨铸铁管必须符合（GB/T 26081）标准的规定。

3.1.11.2球墨铸铁管运输中注意采取包装防护措施，避免碰撞。

3.1.11.3球墨铸管采用柔性t型接口，压力等级至少满足C30。

3.1.11.4外表面应涂覆沥青或其他防腐材料。

水泥砂浆内衬应符合 GB/T17457的要求,输送污水时,应采用铝酸盐水泥砂浆内衬,其中铝酸盐水泥应符合 GB/T201的规定。

3.1.11.5管道接口用橡胶圈污水用丁腈橡胶。

3.1.11.6管道内、外表面要光洁，涂层均匀。

3.1.11.7其它未明要求按照《排水工程用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T 26081）

。

3.1.12 球墨铸铁管配件

3.1.12.1球墨铸管配件材质与直管有相同机械性能的球墨铸铁。内层涂覆水泥砂浆内衬（IS04179标准）防腐。外表面、承口内表面和插口外表面防腐同管道要求。

3.1.12.2其它未明要求按照《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T13295）

。

3.2 阀门类

3.2.1 暗杆硬密封闸阀

3.2.1.1 标准要求

设计标准：GB/T12232

法兰标准：GB/T17241.6

压力试验标准：GB/T13927

产品标志标准：GB/T12220

球墨铸铁技术标准：GB/T12227

不锈钢技术标准：GB/T1220

铜合金技术标准：GB/T12225

3.2.1.2 技术要求

(1) “O”形密封圈

阀杆采用三道“O”形橡胶密封圈密封，并设置防尘密封，密封严密，不漏水，更换方便。

(2) 传动机构

手动闸阀采用手轮操作，在手轮轮缘上有明显的指示闸板关闭方向的箭头和带有开关两向的箭头和“开”、“关”字样。手轮固定在阀杆上。操纵闸阀时，所有运动部件灵活、轻便。

注：其它未明要求按照《通用阀门 法兰连接铁制闸阀》GB/T12232。

3.2.2 手动软密封闸阀

3.2.2.1 产品执行标准

CJ/T216 《给水排水用软密封闸阀》

GB/T12221 《金属阀门 结构长度》

GB/T17241.6 《整体铸铁法兰》

GB/T13927 《工业阀门 压力试验》

3.2.3 法兰式软密封蝶阀

3.2.3.1 产品执行标准

(1) GB/T12238 《法兰及对夹连接弹性密封蝶阀》

(2) GB/T12221 《金属阀门 结构长度》

(3) GB/T17241.6 《整体铸铁法兰》

(4) GB/T13927 《工业阀门 压力试验》

3.2.3.1 手动装置

(1) 阀门的蜗轮传动机构壳体材料为球墨铸铁，有足够的刚度，能承受所需的力矩，保证阀板在开启或关闭时的稳定性，以及保证使阀板能稳定地停留在任意开度位置。传动机构外壳的材质与阀体一致。

(2) DN400 及以上二级传动装置采用行星减速装置加蜗轮蜗杆，保证二级传动箱内各零件的加工精度和装配精度，保证蜗轮蜗杆的自锁功能。

(3) 所有蝶阀都装配开启和关闭的限位装置，并且设置水平和垂直双方向的启闭指示器，刻度显示采用整体浇铸工艺，刻度涂有反光涂料，刻度明显清晰。

(4) 在额定压力下人工操作手轮开启或关闭阀的最大作用力不大于 300N。

(5) 其它未明要求按照《法兰和对夹连接弹性密封蝶阀》GB/T12238

3.2.4 橡胶瓣止回阀

3.2.4.1 产品执行标准

GB/T13932 《铁制旋启式止回阀》
GB/T12221 《金属阀门 结构长度》
GB/T17241.6 《整体铸铁法兰》
GB/T13927 《工业阀门 压力试验》

3.2.4.2 技术要求

(1) 止回阀采用橡胶瓣式止回阀，止回阀主要由阀体、阀盖及阀瓣三种主要零件组成。

(2) 橡胶瓣止回阀安装在水泵出口或其它防止水倒流的管路上，减少水锤，保护管道和水泵的安全。

(3) 橡胶瓣止回阀应采用全流面积式设计。

(4) 阀瓣最小开启压力 $\leq 0.01\text{Mpa}$ 。

(5) 阀瓣转动轴固定在阀体的凹槽中，结构稳定可靠。

(6) 橡胶瓣止回阀的阀盖易于开启，便于阀门清洁与维护。

3.2.4.3 材质要求

阀体、阀盖：球墨铸铁 QT450-10；

阀瓣：碳钢包覆丁腈橡胶；

密封垫：丁腈橡胶 NBR。

3.2.4.4 其它未明要求按照《橡胶瓣止回阀》JB/T13880。

3.2.5 缓冲型污水复合式排气阀

3.2.4.1 产品执行标准

CJ/T217 《给水管道复合式高速进排气阀》
GB/T17241.6 《整体铸铁法兰》
GB/T13927 《工业阀门 压力试验》
GB/T1220 《不锈钢棒》
GB/T12227 《通用阀门 球墨铸铁件技术条件》

3.2.6 微阻缓闭蝶形止回阀

3.2.6.1 工作条件

工作介质：原水

工作温度： $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

环境适应温度：-10℃~60℃。

3.2.6.2 结构形式

- (1) 止回阀采用斜盘大偏心，双偏心结构。
- (2) 止回阀开关时间采用快慢二段式，慢关段缓闭时间可在 1-60 秒内调节。
- (3) 止回阀阀轴采用贯穿式，阀体后端采用阀板轴向可调式机构。
- (4) 止回阀根据使用要求，应有金属硬密封和金属对橡胶软密封两种方式可供选择。
- (5) 止回阀轴承采用自润式轴承，勿需注油。
- (6) 阀板与阀轴联接采用退拔销结构。

3.2.6.3 材料材质

- (1) 阀体：球墨铸铁
- (2) 阀瓣：球墨铸铁
- (3) 阀轴：不锈钢
- (4) 阀座：不锈钢
- (5) 密封圈：橡胶

3.2.7 阀门伸缩、限位接头

3.2.7.1 总体要求

- (1) 材质：根据设备的使用环境，合理确定设备各部件的材质，以保证整机正常使用，并在投标书中注明各部件材质。
- (2) 防腐蚀：设备中的铸铁部件，应进行防腐处理，正常使用年限不得低于 30 年。
- (3) 所投设备应是专业制造厂技术成熟的最终产品，投标人应对所提供设备运行的安全和可靠性以及设备的质量和性能负全部责任。

3.2.7.2 基本要求

(1) 阀门伸缩接头

伸缩接头密封型式采用压盖压紧楔形密封圈，使密封圈内径紧压在连接管外圆上，密封圈斜面紧贴本体斜面，密封型式简单、可靠。依靠密封圈的弹性变形，能保证在伸缩量范围内补偿管道发生的位移时而没有泄漏。

(2) 阀门传力接头

① 阀门传力接头的主要结构：由本体、压盖、短管法兰、密封圈、传力螺杆、螺母等组成。

②阀门传力接头在伸缩量范围内可以自由调节安装长度。

③阀门传力补偿接头的设计、制造和验收应严格按照 GB/T 12465《管路补偿接头》国家标准执行。

④阀门传力接头要适合设计用途，可更换部件要求由伸缩节厂家针对设计用途来推荐提供，但其质量不得低于标书中指定要求。

⑤阀门传力接头要求在最大允许工作压力和最大流速的工况下正常使用。

⑥设备的材质的要求:本体、压盖为球墨铸铁 QT400-15，短管为碳钢 Q235，密封圈为定睛橡胶 NBR，螺杆、螺母为碳钢 Q235-A(镀锌)，并不限制投标人提供更优材质的权利，但是必须有足够的材料说明其材质的优越性。设备的每个部件可在现场安装。两个相同设备上的对应部件要能够互换。除试验要求外，设备在交货前应未曾使用过。楔形密封圈材质丁腈橡胶 NBR，其标准按 GPL70 HG/T 3091 执行。

⑦阀门传力接头连接型式及长度要求

单法兰阀门传力接头的一端端头应设法兰，铸铁法兰连接尺寸执行整体铸铁管法兰 GB/T 17241.6 标准，工作压力 PN1.0MPa，另一端是带一端短钢管与管道直接焊接。

双法兰阀门传力接头的两端端头应设法兰与管道连接，短管上的钢制法兰连接尺寸执行凸面板式平焊钢制管法兰 GB/T 9119 标准，本体上的铸铁法兰连接尺寸及制造标准执行整体铸铁管法兰 GB/T 17241.6 标准，法兰的工作压力为 PN1.0MPa。

松套传力接头的伸缩量不得小于下表的数值：

工程通径	调节量
65~250	+20
300~700	+25
800~2400	+30
2600~3600	+40

(3) 阀门限位接头

①阀门限位接头的主要结构：由本体、压盖、短管法兰、密封圈、限位螺杆、螺母等组成。

②阀门限位接头的设计、制造和验收应严格按照 GB/T 12465《管路补偿接头》国家标准执行。

③阀门限位接头要适合设计用途，可更换部件要求由伸缩节厂家针对设计用途来推荐提供，但其质量不得低于标书中指定要求。

④阀门限位接头要求在最大允许工作压力和最大流速的工况下正常使用。

⑤设备的材质的要求:本体、压盖为球墨铸铁 QT400-15, 短管为碳钢 Q235, 密封圈为定睛橡胶 NBR, 螺杆、螺母为碳钢 Q235-A(镀锌), 并不限制投标人提供更优材质的权利, 但是必须有足够的材料说明其材质的优越性。设备的每个部件可在现场安装。两个相同设备上的对应部件要能够互换。除试验要求外, 设备在交货前应未曾使用过。楔形密封圈材质丁腈橡胶 NBR, 其标准按 GPL70 HG/T 3091 执行。

⑥阀门限位接头连接型式及长度要求

单法兰阀门限位接头的一端端头应设法兰, 铸铁法兰连接尺寸执行整体铸铁管法兰 GB/T 17241.6 标准, 工作压力 PN1.0MPa, 另一端是带一端短钢管与管道直接焊接。

双法兰阀门限位接头的两端端头应设法兰与管道连接, 短管上的钢制法兰连接尺寸执行凸面板式平焊钢制管法兰 GB/T 9119 标准, 本体上的铸铁法兰连接尺寸及制造标准执行整体铸铁管法兰 GB/T 17241.6 标准, 法兰的工作压力为 PN1.0MPa。

阀门限位接头的伸缩量不得小于下表的数值:

公称尺寸 DN	伸缩量 δ
65~250	+25
300~700	+32.5
800~2400	+65
2600~3600	+70

3.2.7.3 其它未明要求按照《管路补偿接头》GB/T12465。

3.2.8 可曲挠橡胶柔性接头

该设备为管道用减震、单球、整体法兰橡胶接头, 产品执行标准为 HG/T 2289《可曲挠橡胶接头》标准, 侧法兰符合 GB1.0Mp 标准。

3.3 其他

3.3.1 地上式室外消火栓

3.3.1.1 执行标准:

- GB/4452 室外消火栓通用技术条件
 - GB/T1348 球墨铸铁件
 - HG/T3091 橡胶密封圈件——给、排水管道用接口密封圈材料规范
 - GB/17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- 质量要求:

产品须提供合格的型式检验报告。

3.3.2 抢修节

3.3.2.1 主要零部件材质及执行标准

序号	部件名称	材料/等级	执行标准
1	壳体	Q235B	GB/T 713
2	橡胶密封垫	三元乙丙、硅橡胶（硬度等级 60）	GB/T 21873
3	涂层	供水管道专用环氧粉末涂料	参照 CJ/T120
4	螺栓	碳钢或奥氏体不锈钢（性能等级 ≥ 8.8 级）	GB/T 3098.1
5	螺母	碳钢或奥氏体不锈钢（性能等级 ≥ 8.0 级）	GB/T 3098.2
6	配件	凡士林润滑剂	医用

3.3.2.2 壳体要求

① 壳体材料为 Q235B 钢板的性能和表面质量应符合《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》（GB/T709）、《锅炉和压力容器用钢板》（GB713）等相应国家标准的规定。

② 壳体厚度允许偏差应符合 GB/T 709 中的 B 类偏差的规定。

3.3.2.3 球墨管用抢修节（钢制）应在 1.0Mpa 压力下进行水压试验，稳压时间不少于 5min 无渗漏且壳体无结构性损伤。

3.3.3 井盖、表箱须符合《检查井盖》（GB/T23858），倒流防止器须符合《JB/T11151》规定。

3.3.3.1 井盖的材质要求：球墨铸铁。

3.3.3.2 井盖的样式要求：根据采购人实际需要制作。如涉及新的开模等费用由投标人在报价时综合考虑，采购人不再另行额外支付费用。

3.3.4 塑料检查井

须符合（CJ/7233）。

3.3.5 其余材料未详细描述的都要求符合国家现行有关行业标准及规定。

4、其他技术要求：

4.1 上述参数提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，中标人应提供符合国家级行业相应标准的优质先进产品。

4.2 如投标人未以书面形式对本技术要求提出异议，则意味着投标人完全同意技术条款的要求。如有异议，不管多么微小，都应在技术偏差表中说明。

4.3 所有材料必须进行检测，检测费用由中标人承担，管道类每项材料每年进行不低于 2 次的抽检，其他类配件、阀门及井盖等每项材料每年进行不低于 1 次的抽检，质量不合格的该批次所有材料无条件更换，并扣违约金(最高该批次材料价格的 30%)；若质量不合格的该批次材料已使用到项目中去，所造成的材料及返工等损失的一切费用均由中标人承担。出现 2 次及以上材料质量不合格的，采购人有权单方面解除合同，并扣除履约保证金。

▲4.4 中标人不得拒绝小批量到货的采购请求，否则采购人可无条件解除合同。

4.5 为保证材料质量，每批次货物发货前应提前准备同批次检验报告，到货验收时需要提供该货物的产品质量证明书、合格证、同批次检验报告。三证未齐的货物不得入库。

★5、其他商务要求

5.1 供货期

5.1.1 总服务期自合同签订之日起满 1 年或本项目采购金额达到合同金额，具体根据采购人实际工程实施情况确定。

5.1.2 供货时间：具体按采购人实际需求分批供货、交货，采购人将需供货货物的数量、型号、规格尺寸、送货地点书面通知中标人，中标人负责在收到采购人书面通知后 5 天内将货物送达采购人指定地点交货，根据工程实际情况，管道一根起送，配件一个起送（如遇紧急材料，中标人需无条件配合并满足采购人的实际需求）。

5.1.3 如中标人未能在规定时间内完成供货，影响采购人正常生产的，采购人有权暂扣未支付之货款，追究中标人相关责任，造成的损失一律由中标人承担。如造成严重影响的，采购人有权单方解除合同，并酌情扣除部分未支付之货款作为违约金（最高不超过合同款项的 10%），同时将中标人的违约情况上报采购监督单位，按相关文件进行处理。

5.1.4. 中标人需负责采购人非定制产品且不影响二次销售的设备材料的无条件退货。

5.2 供货地点：绍兴市行政区域范围内（所有产品的供货地点均由采购人指定）。

5.3 交货方式：本次招标货物采用送货方式，无论多少，采用何种运输方式，采

取何种包装，完整安全按时送达采购人项目现场指定地点并负责卸货，包括到工地的卸车、就位等，采购人无义务提供卸车机械及人员，中标人不得以无法卸货为由拒绝将货物送达至指定地点。

5.4 安全责任：中标人承担货物在送达指定地点前及运输过程（包括卸装期间）中货物的毁损、灭失等和发生人身伤亡事故等风险和安全责任，并承担一切经济损失和法律责任。

5.5 所有权转移时间：以交付货物完成的时间为所有权转移时间。交付完成前的所有权归中标人所有，由中标人承担相应责任。

5.6 质保期：本次采购质保期要求不少于 2 年，自全部货物供货完成后以最后一批合格验收通过日起计。

5.7 售后服务

中标人须提供从验收合格之日起不少于 2 年的免费质保期。中标人承诺超过本要求的，以优惠者为准。无论在质保期内还是质保期满后，中标人负责对其实施的项目提供现场服务。要求中标人在接到采购人的电话后 2 小时内响应，12 小时内到达现场，并最迟在第 2 个工作日内排除故障，48 小时内无法修复的，必须采取临时调换等措施，以保证采购人的正常使用。临时调换的设备、材料要求不低于原有标准，相关费用（包含维修、更换产生的人工、机械、主辅材）质保期内由中标人承担，质保期外不得高于市场平均水平。

5.8 付款方式

5.8.1 不支付预付款。

5.8.2 合同签订后，由中标人实施供货（根据采购人要求分配供货），货物运至采购人指定地点并通过验收合格后 6 个月内，采购人向中标人支付该批次实际到货价款的 97.5%。

5.8.3 其余 2.5% 作为质保金，质保期满后（质保期自全部货物供货完成后以最后一批合格验收通过日起计），质保期内无发生质量问题，一次性付清余款（不计息）。

5.8.4 发票应随付款申请书同时提供（按照国家有关规定缴纳相应税费，**开具增值税专票，税率 13%**。本合同约定价格的不含税价格不因国家税率变化而变化，在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计的价格相应调整，以开具发票时间为准。

5.9 中标人必须指派一名采购联系人，负责发货、发票、对账等相关事宜的对接，中标后报采购人。否则可按月扣 10000 元/月的违约金。

5.10 变更及结算原则

5.10.1 钢管合同价格调整:

5.10.1.1 经双方协商, 中标单价为合同单价, 中标单价(合同单价)=上限单价*(1-中标下浮率), 合同单价为固定单价, 由于钢材市场价格变动频繁, 如钢管价格在《浙江造价信息》上下浮动不超过5%, 采购价格按照合同单价执行, 不作调整。

5.10.1.2 每次采购中标人及时将价格变动资料提报采购人确认, 如采购人发现中标人提报价格不符合诚信合规, 采购人有权终止合同。

5.10.1.3 如《浙江造价信息》上钢管价格上下浮动超过5%, 超过5%部分单价调整方法, 按照下述方式调整。

产品单价在投标人中标价格的基础上:

(1) 带钢结算价以开标日《浙江造价信息》上对应钢管的信息价为基数(简称“基准价格”), 与采购人采购订单下达当日《浙江造价信息》上对应钢管的信息价(简称“参考价格”)进行比较, 增减超过5%的金额作为采购价格的相应调整金额。

(2) 调整金额:

调增金额(价格涨幅大于5%)=[(参考价格-基准价格)/基准价格]*100%-5%]*基准价。

调减金额(价格降幅大于5%)=[(参考价格-基准价格)/基准价格]*100%+5%]*基准价。

(3) 订单价格=合同单价+调整金额

5.10.2 除钢管以外其余招标清单上的材料如在《浙江造价信息》和《绍兴建设工程造价管理信息》上有价格, 若中标价高于信息价, 则对应结算单价格按照信息价上浮10%结算。

本合同约定的货物单价(不含税)不因国家税率变化而变化, 若在合同履行期间, 如遇国家的增值税税率调整, 则货物综合单价(价税合计)相应调整。

附表: 以上条款中★、▲条款内容汇总表

符号	参数内容要求	投标文件中提供的佐证材料要求
★	所投产品不在参考(推荐)品牌范围内的	需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与参考(推荐)品牌同档次、具有可比性, 且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合采购人实

		际业务需求同档次优质品牌的说明书
★	碳钢管及管件材质必须是20#钢材。	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
★	无缝钢管管材原材料为宝武钢、沙钢、河钢、鞍钢、首钢、宁钢或同档次及以上厂家所生产的。	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
▲	环氧粉末及现场专用涂料（修补剂）原材料的推荐厂家（品牌）为：博士盾、巴斯夫、佐敦或同档次以上）	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
▲	钢管及配件的防腐要求(1)表面处理:b采用各种防腐涂料防腐层时，内外壁表面处理应达到GB/T8923.1《涂覆涂料前钢材表面处理表面清洁度的目视评定》Sa2.5级:配件可采用人工除锈，应达到St3级标准。	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
▲	内防腐采用双层环氧粉末喷涂，涂层厚度不小于525 μm，内焊缝防腐补口在现场进行，采用现场防腐专用涂料、其成分为双组份液体环氧树脂。并与环氧粉末属于同一系列相容性产品，其干膜厚度不小于525 μm按照《熔融结合环氧粉末涂料的防腐蚀涂装》(GB/T18593)和相关的技术要求执行。	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
★	内防腐：给水用的内防腐材料应符合现行的《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》GB/T 17219 的规定，并具有涉及饮用水卫生安全产品许可批件。	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章并提供涉及饮用水卫生安全产品许可批件
▲	外防腐：a)埋地钢管外防腐采用双层环氧粉末喷涂，涂层厚度不小于825 μm；	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
▲	外防腐：b)裸露管道外防腐采用双层环氧粉末加强级防腐、双层环氧粉末喷涂为复合涂层结构，由防腐型环氧粉末底层和抗机械损伤型环氧粉末面层一次喷涂成膜完成。外防腐涂层厚度不小于825 μm。环氧粉末质量、性能、施工及验收执行《埋地钢质管道双层熔结环氧粉末外涂层技术规范》(Q/CNPC38)、《熔融结合环氧粉末涂料的防腐蚀涂装》(GR/T18593)和相关的技术要求	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
★	常规普通防腐：给水用的内防腐材料应符合现行的	提供生产厂家出具的证明材料或承

	《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》GB/T 17219 的规定，并具有涉及饮用水卫生安全产品许可批件。。	诺书加盖生产厂家及投标人公章并提供涉及饮用水卫生安全产品许可批件
★	<p>内衬不锈钢复合钢管材料要求：</p> <p>外基管钢管：外基管须满足GB/T3091《低压流体输送用焊接钢管》要求，外基管必须要求去除内焊筋以及其化学成分、机械力学性能等应符合相关标准、规范要求；</p> <p>内衬不锈钢钢带：必须提供内衬管供方质检报告和其他证明文件，其化学成分、机械、力学性能等应符合相关标准、规范要求，内衬不锈钢管采用食品级304（06Cr19Ni10），其牌号和化学成分、机械性能应符合 GB12771 的要求；卫生安全性能应符合 GB/T17219《生活饮用输配水设备及防护材料的安全性评价标准》。</p>	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
★	<p>薄壁不锈钢管及管件材料要求：</p> <p>不锈钢管及管件采用食品级 304（06Cr19Ni10）以上牌号，其材料应符合 GB/T 20878 的规定；具有涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件。</p>	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章并提供涉及饮用水卫生安全产品许可批件
▲	双壁波纹管材质要求： HDPE 材质（环刚度 8 级及以上）	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
★	球墨铸管 采用柔性 t 型接口，K9 级及以上。	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
▲	<p>球墨铸铁管外壁采用喷锌加环氧煤沥青涂层，符合 GB/T 17456 球墨铸铁管外表喷锌，GB/T17459 球墨铸铁（cast iron）管沥青涂层等现行标准。</p> <p>内壁涂覆 ISO4179 水泥砂浆，水泥砂浆内衬厚度的检验应符合 GB/T17457，并满足城市供水水质标准 GJ/T206（现行）和生活饮用水卫生标准 GB5749（现行）的要求。</p>	提供生产厂家出具的证明材料或承诺书加盖生产厂家及投标人公章
▲	中标人不得拒绝小批量到货的采购请求，否则采购人可无条件解除合同。	投标人单独提供承诺书加盖投标人公章
★	发票应随付款申请书同时提供（按照国家有关规定缴纳相应税费， 开具增值税专票，税率 13% ，若在合同履行期间，如遇国家的增值税税率调整则按新税率执行）	提供投标人近 3 个月开具的货款发票复印件加盖投标人公章（任意购买方）

第四部分 拟签订的合同文本

合同编号：

采购合同参考范本 (货物类)

项目名称：绍兴市鸿能工程建设有限公司 2026 年水务工程材料采购项目

甲方：绍兴市鸿能工程建设有限公司

乙方（中标人）：

签订地：

签订日期： 年 月 日

（合同按采购文件及中标供应商投标文件的内容制定，以下仅为部分参考条款）

合同编号：

采购人（以下简称甲方）：绍兴市鸿能工程建设有限公司

中标人（以下简称乙方）：

签订时间： 年 月 日

签订地点：浙江省绍兴市越城区

甲乙双方根据绍兴市鸿能工程建设有限公司 2026 年水务工程材料采购项目（项目编号：）的采购交易结果，签署本合同。

一、合同有效期：总服务期自合同签订之日起满 1 年或本项目采购金额达到合同金额，以先到者为准，具体根据甲方实际工程实施情况确定。

二、项目内容及合同价格：

序号	货物名称	规格/型号	品牌/生产厂商	单位	中标单价 (元)	备注
1						
2						
总价小写： ¥30000000 元					大写：叁仟万元人民币	
注：总服务期自合同签订之日起满 1 年或本项目采购金额达到合同金额（3000 万元），具体根据甲方实际工程实施情况确定。						

注：（1）货物的技术要求符合采购文件技术参数；（2）以上综合单价已包含达到预期使用效果所需的一切费用包含但不限于产品价格、附件费、备品备件费、指导安装、调试费、钢管防腐（含施工现场管材接口的防腐和正常修补等与本项目相关的一切防腐内容）、技术培训费、特殊工具及检测仪器费、运输费、装卸费（包括到

工地的卸车、就位费等，甲方无义务提供卸车机械及人员，乙方不得以无法卸货为由拒绝将货物送达至指定地点）、包装费、途中损耗、劳务费、保险、利润、税金（税率 13%）、配合甲方的必要工作、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和义务等各项应有全部费用。

三、项目供货时间、地点及供货方式：

1. 供货期：总服务期自合同签订之日起满 1 年或本项目采购金额达到合同金额，具体根据采购人实际工程实施情况确定。

具体供货时间：具体按甲方实际需求分批供货、交货，甲方将需供货货物的数量、型号、规格尺寸、送货地点书面通知乙方，乙方负责在收到甲方书面通知后 5 天内将货物送达甲方指定地点交货，根据工程实际情况，管道一根起送，配件一个起送（如遇紧急材料，乙方需无条件配合并满足甲方的实际需求）。

如乙方未能在规定时间内完成供货，影响甲方正常生产的，甲方有权暂停支付未支付之货款，追究乙方相关责任，造成的损失一律由乙方承担。如造成严重影响的，甲方有权单方解除合同，并酌情扣除部分未支付之货款作为违约金（最高不超过合同款项的 10%），同时将乙方违约情况上报采购监督单位，按相关文件进行处理。

2. 供货地点：绍兴市行政区域范围内（所有产品的供货地点均由甲方指定。）

3. 供货方式：本次招标货物采用送货方式，无论多少，采用何种运输方式，采取何种包装，完整安全按时送达甲方项目现场指定地点并负责卸货，包括到工地的卸车、就位等，甲方无义务提供卸车机械及人员，乙方不得以无法卸货为由拒绝将货物送达至指定地点。

4. 安全责任：乙方承担货物在送达指定地点前及运输过程（包括卸装期间）中货物的毁损、灭失等和发生人身伤亡事故等风险和安全责任，并承担一切经济损失和法律责任。

5. 所有权转移时间：以交付货物完成的时间为所有权转移时间。交付完成前的所有权归乙方所有，由乙方承担相应责任。

6. 乙方需负责甲方非定制产品且不影响二次销售的设备材料的无条件退货。

四、货物包装：

1. 乙方向甲方所售的产品必须是原厂生产并附有产品资料（产品质量证明书、合格证、同批次检验报告），当所售产品与签订合同不一致时，甲方有权拒绝接受并要求赔偿换货所产生的损失。

2. 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符；货物外观清洁，型号、规格、制造厂及生产或出厂日期标注准确；随带资料（原件）齐全。

五、产品质量标准及交货和开箱检验：

1. 乙方提供的产品必须是符合招标文件内容、技术条件中的规格型号和技术性能。产品的质量、技术标准如在招标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新国家标准执行，无国家标准的，按普遍认可的国内行业标准或甲方认可的其它国家的权威标准。

2. 产品的质量保证期为货物验收合格之日起 （根据中标情况填写）年。

3. 在产品质量保证期之内，乙方对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷而造成的任何产品质量问题或故障负责，甲方概不负责。产品质量保证期内非因甲方的人为原因而出现货物质量问题的，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能及时修理或不能及时调换，按违约处理。质量保证期外，如因甲方使用不当造成故障，乙方负责包修、包换或者包退，费用双方另行协商。

4. 质保期后 1 年内重复出现保修期内出现过的故障，仍属保修范围。

5. 在质保期内故障时间累计超过 1 个月，甲方有向乙方索赔的权利。

6. 当货物质保期满之后，乙方依然能提供全面的技术支持及备件供应。乙方应提供质保期以后的维修办法及维修报价。有备件停产时乙方应及时通知甲方，以便甲方及时储备备件。

7. 接到货物故障通知后，乙方应在 2 小时内响应，12 个小时内到达，48 小时内不能修复的，则无偿更换有质量问题的原材料。

8. 验收：合同货物到达指定现场后，甲方将在 15 天内组织开箱检验。甲方应在开箱检验前 7 天书面通知乙方，乙方应自费派技术人员参加开箱检验。如果乙方没有派人参加开箱检验，甲方有权自行进行开箱检验，其开箱检验结果应视为乙方已经认可。

六、履约保证金

乙方在签订合同时交纳签订合同价的 2.5% 的履约保证金给甲方，合同履行完毕（且履约过程中无异议、无任何违约行为）之日起 30 日内退还（不计息）。履约保证金缴

纳方式：以网银、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

七、每批次供货时提供的主要技术资料：

提供相应货品的供货清单、产品质量证明书、合格证、同批次检验报告、原料进货凭证及相应检测报告，检测报告必须涵盖主要技术指标。

八、货款支付：

1. 不支付预付款。

2. 合同签订后，由乙方实施供货（根据甲方要求分配供货），货物运至甲方指定地点并通过验收合格后 6 个月内，甲方向乙方支付该批次实际到货价款的 97.5%。

3. 其余 2.5% 作为质保金，质保期满后（质保期自全部货物供货完成后以最后一批合格验收通过日起计），质保期内无发生质量问题，一次性付清余款（不计息）。

4. 发票应随付款申请书同时提供（按照国家有关规定缴纳相应税费，开具增值税专票，税率 13%。本合同约定价格的不含税价格不因国家税率变化而变化，在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计的价格相应调整，以开具发票时间为准。

九、合同转包：

1. 不允许转包。

2. 乙方在投标文件中说明自制的零部件不得委托其它厂生产。

3. 即使乙方在投标文件中对外购或外协的零部件作了说明且得到甲方认可，但乙方仍应对这些零部件的质量和技术性能负全部责任。

十、验收

1. 乙方应提供货物的设计技术规定、验收标准、安装技术规范，经甲方确认后，与有关国家、行业标准和规范及双方签订的技术协议和合同的规定一起作为货物验收标准。

2. 货物必须符合招标文件**第三部分《招标范围及要求》**中规定的标准并保证均在国家标准（部分高于国家标准的以招标文件技术规格书为准）允许公差范围内。超出公差范围的，作不合格产品（等同于质量问题）处理，产品的性能（包括但不限于防腐、重量、卫生要求等）不符合招标文件要求的或者影响产品使用的，产品作不合格产品（等同于质量问题）处理。

3. 货物到达甲方指定地点后，乙方要会同甲方共同参与货物初步验收。

4. 如发现货物与合同不符，甲方有权要求乙方在 48 小时内免费更换对应的货物，

若乙方拒绝更换，甲方有权要求解除合同，造成工程延误的，应承担工程损失费等一切费用

5. 乙方保证所提供的货物如发现有质量异议，必须在接到甲方通知后 12 小时内赶到现场免费提供检测设备或检测费用。

6. 因产品质量问题，造成甲方的工程损失和第三方人身伤亡事故的，乙方应承担由此发生的一切损失和费用，包括：检验费、医疗费、护理费、交通费及工程建设误工费。

7. 货物经甲乙双方验收合格后，签订货物验收合格证书，以上相关检验、验收费用由乙方承担。

8. 验收标准见招标文件第三部分《招标范围及要求》和乙方提供的货物验收标准、安全技术规范。

9. 所有材料必须进行检测，检测费用由乙方承担，管道类每项材料每年进行不低于 2 次的抽检，其他类配件、阀门及井盖等每项材料每年进行不低于 1 次的抽检，质量不合格的该批次所有材料无条件更换，并扣违约金（最高该批次材料价格的 30%）；若质量不合格的该批次材料已使用到项目中去，所造成的材料及返工等损失的一切费用均由乙方承担。出现 2 次及以上材料质量不合格的，甲方有权单方面解除合同，并扣除履约保证金。

10. 为保证材料质量，每批次货物发货前应提前准备同批次检验报告，到货验收时需要提供该货物的产品质量证明书、合格证、同批次检验报告。三证未齐的货物不得入库。

十一、变更及结算原则

1、钢管合同价格调整：

1.1 经双方协商，中标单价为合同单价， $\text{中标单价（合同单价）} = \text{上限单价} * (1 - \text{中标下浮率})$ ，合同单价为固定单价，由于钢材市场价格变动频繁，如钢管价格在《浙江造价信息》上下浮动不超过 5%，采购价格按照合同单价执行，不作调整。

1.2 每次采购乙方及时将价格变动资料提报甲方确认，如甲方发现乙方提报价格不符合诚信合规，甲方有权终止合同。

1.3 如《浙江造价信息》上钢管价格上下浮动超过 5%，超过 5%部分单价调整方法，按照下述方式调整。

产品单价在乙方中标价格的基础上：

1) 带钢结算价以开标日《浙江造价信息》上对应钢管的信息价为基数（简称“基准价格”），与甲方采购订单下达当日《浙江造价信息》上对应钢管的信息价（简称“参考价格”）进行比较，增减超过 5%的金额作为采购价格的相应调整金额。

2) 调整金额：

调增金额（价格涨幅大于 5%）= [（参考价格-基准价格）/基准价格]*100%-5%]*基准价。

调减金额（价格降幅大于 5%）=[（参考价格-基准价格）/基准价格]*100%+5%]*基准价。

3) 订单价格=合同单价+调整金额

2 除钢管以外其余招标清单上的材料如在《浙江造价信息》和《绍兴建设工程造价管理信息》上有价格，若中标价高于信息价，则对应结算单价格按照信息价下浮 10% 结算。

本合同约定的货物单价（不含税）不因国家税率变化而变化，若在合同履行期间，如遇国家的增值税税率调整，则货物综合单价（价税合计）相应调整。

十二、专利权

1. 乙方应当对提供的合同货物和工艺方面的一切技术费、商标费、专利费或执照费承担责任，保护甲方在中国使用合同货物不受任何损害，包括软件或其任何部件而遭受的所有第三方的专利、商标或工业产权和知识产权侵权的索赔（由乙方承受）。如果第三方就侵权提出收费或索赔，乙方应对第三方承担此事务并承担所有可能发生的法律和财务责任。一切由执照费、文字和技术或专利侵权引起的申诉，或者由使用货物和工艺结构特征，原件的排列所引起的法律裁决、诉讼和费用与甲方无关，本合同所规定的货物应付款，应当视作为包括了技术费、专利费、执照费和其他类似与相关方面费用。

2. 乙方提供的合同货物涉及专利权或其他知识产权的，应提供其作为该权利的合法拥有者或合法被许可实施人的相关证明，包括有关证书、权利号、使用年限、使用范围等。

十三、售后服务

无论在质保期内还是质保期满后，乙方负责对其实施的项目提供现场服务。要求乙方在接到甲方的电话后 2 小时内响应，12 小时内到达现场，并最迟在第 2 个工作日内排除故障，48 小时内无法修复的，必须采取临时调换等措施，以保证甲方的正常使

用。临时调换的设备、材料要求不低于原有标准，相关费用（包含维修、更换产生的人工、机械、主辅材）质保期内由乙方承担，质保期外不得高于市场平均水平。

十四、违约责任

1. 提供的货物和服务质量必须达到合格，凡货物或服务提供过程中发现的达不到招标文件要求的，可认定为不履行合同，乙方必须无偿返工直至符合要求，并每次支付违约金 3000 元（违约金从已缴纳的履约保证金中扣除，合同履行完毕后履约保证金不再全额退还，只退还扣除违约金后的金额，不足部分由乙方补足）。

2. 设备交付后，由于甲方保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，乙方协助甲方及时给予补齐或修复，费用由甲方承担。

3. 供货期延迟一天（甲方同意可延迟的时间除外）需支付给甲方 1000 元作为违约金，依天累计（违约金在履约保证金中扣除，不足部分由乙方补足）。超过 10 天仍无法完成，甲方有权单方解除合同，并要求赔偿给甲方造成的损失。

4. 货物运输过程中的安全责任由乙方负责，乙方应在运输过程中采取各种必要措施避免安全隐患和事故的发生，确保货物安全送达。运输期间发生的任何安全问题甲方概不负责。

5. 根据《绍兴市柴油动力移动源排气污染防治办法》第九条、第十三条的规定，乙方在合同实施过程中使用的柴油动力移动源（柴油货车、非道路移动机械）必须符合低排放要求并已向生态环境部门申领绿色编码，在进入作业现场前须如实向甲方登记报备绿色编码，未申领绿色编码的柴油动力移动源不得进入作业现场施工。在作业现场发现有未申领绿色编码的柴油动力移动源或者未如实进行绿色编码报备的，认定乙方违约，按照本合同违约条款承担相应违约责任。

6. 除不可抗力外，如乙方发生不能按期完成供货任务，甲方发生中途变更等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。

7. 乙方在规定时间无正当理由拒签合同者，将被列入采购人黑名单 3 年内不得参与本公司所有项目的投标。

8. 乙方必须指派一名采购联系人，负责发货、发票、对账等相关事宜的对接。否则按月扣 10000 元/月违约金。

9. 乙方不得拒绝小批量到货的采购请求，否则甲方可无条件解除合同。

十五、不可抗力

1. 在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定的其他情形影响而不能

执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。

2. 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信函寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十六、合同修改和解除

1. 除本合同另有约定外，对合同的修改应由双方签署补充协议。

2. 除非甲方对产品的品牌、型号规格和涉及价格因素的技术参数提出修改，乙方不得对合同价格提出修改要求。

3. 乙方有以下行为的，甲方有权单方解除合同并没收履约保证金，造成的损失由乙方赔偿：

- (1) 私自转包的；
- (2) 货物不符合招标要求的，或所提供的产品品牌与中标品牌不一致的；
- (3) 未按期完成供货的（未经甲方允许）；
- (4) 项目未通过验收且在整改后仍未能通过验收的；
- (5) 其他违反《中华人民共和国民法典》规定的。

(6) 本合同范围的货物，应由乙方自行采购供应，不得转让他人供应；除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

十七、解决合同纠纷的方式

1. 因执行本合同所发生的，或与本合同有关的一切争议，甲方与乙方双方应通过友好协商解决。

2. 如经协商仍不能解决争议时，甲乙双方采取以下第①种方式解决。

①向甲方所在地人民法院起诉；

②向绍兴仲裁委员会申请仲裁。

3. 本合同生效之后，如果任何一方违约，那么守约方为维护权益向违约方追偿的一切费用包括但不限于律师费，诉讼费，保全费，鉴定费，差旅费，公证费等均由违约方承担。

4. 合同经甲、乙双方法定代表人或其授权代表签名并加盖单位公章或合同专用章后生效。

5. 采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。
6. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
7. 本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执二份。

甲方（盖章）：

法定代表人或

其授权代表（签字）：

乙方（盖章）：

法定代表人或

其授权代表（签字）：

联系人：

电话：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

联系人：

电话：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

合同附件 1

廉政承诺书

采购人：绍兴市鸿能工程建设有限公司（以下简称甲方）

中标供应商：（以下简称乙方）

根据有关廉政建设的规定，为做好物资采购过程中的党风廉政建设，保证项目的高效优质，保证合同资金的安全和有效使用，特订立如下合同：

第一条 甲乙双方的基本要求

- （一）严格遵守党和国家有关法律法规。
- （二）严格执行项目合同文件，自觉按合同办事。
- （三）双方所涉业务活动坚持公开、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，违反甲乙双方管理制度。
- （四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，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政规定的行为，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合同义务条款的行为，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等。
- （二）甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动，不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和办公用品等。
- （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、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- （四）甲方工作人员的配偶、子女不得从事与甲方项目有关的经济活动。

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行贿或馈赠礼金，有价证券、贵重礼品。

(二) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方或个人支付的任何费用。

(三) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加宴请及娱乐活动。

(四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和办公用品等。

第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定、给予党纪、政纪或组织处理；给甲方造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议招投标主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的交易市场的处罚。

第五条 本合同有效期与主合同一致。

本合同作为项目合同的附件，与项目合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第六条 本协议份数与主合同一致。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或其授权代表（签字）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

年 月 日

年 月 日

合同附件 2

安全协议

采购人：绍兴市鸿能工程建设有限公司（以下简称甲方）

中标供应商：（以下简称乙方）

为做好项目的安全管理工作，经甲乙双方充分协商签订本协议。

第一条

本协议为乙方针对项目所提供的货物采购、装卸、运输、产品保护、售后、产品检测等服务以及乙方承诺的其他服务相关的安全管理工作。

第二条 甲方安全责任

乙方进入甲方区域前，对乙方负责人进行现场口头的安全事项说明。

第三条 乙方安全责任

(1) 乙方应做好货物装料、运输、卸货等全过程实施期间的安全管理工作，相关安全责任由乙方负责，实施过程中发生事故的法律、经济等责任均由乙方承担。

(2) 乙方应严格把关货物质量安全，因货物质量原因引起的甲方生产安全事故以及引起的损失均由乙方承担。

(3) 乙方进入甲方管辖区域实施运输、卸货以及提供其他服务过程中，应严格执行甲方现场管理制度，服从甲方指挥，否则引起的安全事故由乙方承担责任。

第四条 本协议作为主合同的附件，与主合同同步签署，并具有同等法律效力。

第五条 本协议份数与主合同一致。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或其授权代表

法定代表人或其授权代表

（签名）

（签名）

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第五部分 评标方法及标准

1、评标方法:

1.1 本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。中标候选人并列的，由采购人代表采用随机抽取的方式确定。

评分标准：共 100 分，其中商务技术分 30 分，价格分 70 分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数 2 位）。

2.1 商务技术分（30 分）

序号	评分内容和标准		分值
1	产品 技术 能力	<p>根据各投标人所投货物性能以及技术参数对招标文件各项基本要求的逐项响应情况由评委进行评议评分，投标人所投货物完全满足招标文件技术规范及要求的，得 16 分。有负偏离情况的，评标委员会将根据该技术参数的负偏离对所投货物使用影响程度进行以下扣分：</p> <p>1、技术参数中标注“★”号的指标条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的负偏离，在评标时将其视为投标无效；</p> <p>2、标注“▲”指标，每负偏离一项扣 1.5 分，扣完为止。</p> <p>3、其他指标，每负偏离一项扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>4、正偏离不加分。</p> <p>5、技术参数中要求提供佐证材料的，投标文件中提供材料扫描件加盖投标人电子印章，不提供的作负偏离处理。</p>	16
2	同类 业绩	<p>投标人提供自 2023 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）承接过同类项目业绩，合同标的须包含球墨铸铁管、内衬不锈钢复合管、阀门，每个合同得 1.5 分，最多得 6 分。</p> <p>注：1、同一业主多个合同，则按 1 个合同计。2、以上业绩证明材料要求投标文件中需同时提供中标通知书、供货合同（含货物清单）和发票扫描件（须体现以上业绩要求）加盖投标人电子印章，缺项不得分。</p>	6
3	质保 期的 延续	<p>投标人在投标文件中承诺的二年质保期基础上每增加一年的，得 1 分，不足一年的不加分，此项目最多得 2 分。</p> <p>注：提供承诺书（格式自拟）扫描件加盖投标人电子印章</p>	2
4	供退 货方 案	<p>根据投标人提供的供退货方案，包括货物来源、产品运输、专职服务人员、退货方案等情况进行评分。</p> <p>1、优秀 2.1-3 分：具有清晰正规的货物来源且供货充足；产品运输安全快捷流量大且具备突发事件应急方案；专职服务人员安排全面；产品退货方案切合采购人实际需求。</p>	3

	<p>2、良好 1.1-2 分：货物来源正规且基本满足采购人的供货需求；产品运输安全快捷基本满足采购人需求；配备基础专职服务人员；产品退货方案基本满足采购人需求。</p> <p>3、一般 0.1-1 分：货物来源正规；产品运输、专职服务人员、产品退货方案竞争力小无法满足采购人需求。</p> <p>4、未提供不得分。</p>	
	<p>仓储场地：投标人提供用于本项目的仓储场地满足采购人需求，场地面积大于等于 5000 平方米的得 3 分。小于 5000 平方米或无法提供仓储场地的不得分。</p> <p>注：提供仓储场地属于投标人的产权证明或提供签订日期为本项目招标公告发布日前的租赁合同及租赁付款凭证扫描件并加盖投标人电子印章。</p>	3

注：

1. 供应商编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

2. 供应商提供的证件若具有有效期的，须在有效期内，否则该项不得分。

3. 采购人有权在中标后对中标候选人资格要求的原件、有关以上评分的资料原件、投标承诺的功能真实性进行核验，说明如下：

（1）供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料和实现功能的真实性承担法律责任。

（2）如投标文件中提供了复印件，而中标后在规定时间内（采购人提出要求进行投标材料核验之日起 5 日内）无法提供相应原件的；投标文件中承诺实现的功能，中标后经验证无法实现或达到其投标承诺的：

- ①采购人有权取消其中标资格，拒绝与中标供应商签订合同，并追究其缔约过失责任。
- ②取消中标供应商今后参与采购人三年采购投标资格。
- ③违法违规的报监督单位查处；构成犯罪的依法追究刑事责任。

4. 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

2.2 价格分（70 分）

2.2.1 评标基准下浮率：即满足招标文件要求且投标下浮率最大的投标下浮率为评标基准下浮率，其价格分为满分。

2.2.2 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

报价分=【(1-评标基准下浮率) / (1-投标下浮率)】×价格权值×100

即：投标报价得分=【(1-评标基准下浮率) / (1-投标下浮率)】×70

第六部分投标文件及其附件格式

资格文件部分

目录

(1) 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函.....	(页码)
(2) 营业执照.....	(页码)
(3) 联合协议.....	(页码)
(4) 分包意向协议.....	(页码)
(5) 落实采购政策需满足的资格要求.....	(页码)
(6) 本项目的特定资格要求.....	(页码)

一、符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】采购活动，郑重承诺：

（一）具备以下条件：

1、具有独立承担民事责任的能力（如供应商为金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产证或其他有效财产资料，承诺具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加采购活动）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

供应商名称(电子印章)：

日期： 年 月 日

~~二、营业执照~~

~~(提供营业执照复印件加盖电子印章)~~

~~三、联合协议（如果有）~~

~~[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件4）；]~~

~~四、分包意向协议（如果有）~~

~~[中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件5)；采购人不同意分包或者供应商中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。]~~

~~五、落实采购政策需满足的资格要求（如果有）~~

~~（根据招标公告落实采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）~~

~~六、本项目的特定资格要求（如果有）。~~

~~（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料。）~~

商务技术文件部分

目录

(1) 评分对应表·····	(页码)
(2) 投标函·····	(页码)
(3) 法定代表人授权委托书·····	(页码)
(4) 授权代表社保证明·····	(页码)
(5) 法定代表人及其授权代表身份证复印件·····	(页码)
(6) 法定代表人身份证明书·····	(页码)
(7) 商务技术偏离表·····	(页码)
(8) 采购供应商廉洁自律承诺书·····	(页码)
(9) 主要业绩证明·····	(页码)
(10) 技术解决方案·····	(页码)
(11) 组织实施方案·····	(页码)
(12) 售后服务方案·····	(页码)
(13) 供应商售后服务能力证明材料·····	(页码)
(14) 项目小组人员名单·····	(页码)
(15) 优惠条件及特殊承诺·····	(页码)
(16) 培训计划·····	(页码)
(17) 验收方案·····	(页码)
(18) 评分标准和相对应标项相关要求制作·····	(页码)
(19) 认为需要的其他商务技术文件或说明·····	(页码)

一、评分对应表

评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
对应第五部分评标方法及标准(报价除外)		
.....		

注：如果本项目评标办法采用综合评分法，需在商务技术文件中提供此评分对应表。

供应商(电子印章)：

日期：

二、投标函

致：

根据贵方招标文件（填写招标编号：）的要求，正式授权（全权代表姓名、单位、职务）代表供应商（填写单位、地址）提交投标文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹声明同意如下：

1. 我方同意在供应商须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。
2. 我方承诺已经具备本项目招标文件中要求的参加采购活动的供应商应当具备的条件。
3. 我方投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购人或采购代理机构提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。
4. 我方理解贵方将不受所收到的最低报价的约束。
5. 本投标自开标之日（投标截止之日）起90天内有效。
6. 我方将严格遵守以下条款，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加本项目采购人发起的采购活动；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- a) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- b) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- c) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- d) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- e) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- f) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第 a) 至 e) 项情形之一的，中标、成交无效。

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

供应商(电子印章)：

日期：

法定代表人授权委托书（格式）——（适用于联合体投标）

本授权委托书声明：—

现授权委托_____（填写单位全称）的（填写姓名）为我方授权代表，（填写身份证号码：_____）。以我方的名义参加组织的投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。—

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。—

授权代表无转委托权。特此委托。—

授权代表姓名：_____性别：_____年龄：_____

单位：_____部门：_____职务：_____

办公地址：_____联系电话：_____传真：_____

联合体成员名称(电子印章或公章)：—

联合体成员名称(电子印章或公章)：—

_____日期：_____年_____月_____日

四、授权代表社保证明(2026年01月至2026年03月)

五、法定代表人及其授权代表身份证复印件(正反面)

六、法定代表人身份证明书(格式)

供 应 商：

地 址：

姓 名：

身份证号码：

职 务：

系_____（填写供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称（电子印章）：

年 月 日

七、商务技术偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1			
2			
.....			

供应商保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，供应商响应招标文件的全部要求。

注：按本格式和要求提供。

八、采购供应商廉洁自律承诺书

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我单位将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

- 一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；
- 二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；
- 三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；
- 四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；
- 五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；
- 六、严格遵守《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报项目所在行业主管部门（如有）。由此引起的相应损失均由我单位承担。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

九、主要业绩证明

附表:相关项目业绩一览表

项目名称	项目类型	简要描述	合同金额 (万元)	合同签订日期	项目地址与 采购人联系电话	所在页码

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明页码。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

十、技术解决方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制；未要求的，无需提供。)

投标产品规格配置清单

序号	设备名称	投标品牌及型号	规格配置详细说明	数量	备注
1					
2					
3					
4					
5					

注：1. 如果本项目涉及硬件设备采购，须在技术文件中提供此配置清单，提供主要投标产品的技术参数证明材料（如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等）。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

十一、组织实施方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制；未要求的，无需提供。)

附表:项目实施进度计划表(以生效日算起)

工作日 内容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	...

注：供应商可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

十二、售后服务方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制；未要求的，无需提供。)

附表A:售后服务机构情况表 (按此格式自制)

序号	机构名称	机构性质	注册地址	服务技术人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方服务机构。

附表B:售后服务人员情况表 (按此格式自制)

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
	总协调人									
	售后人员									
	...									

供应商名称 (电子印章)：

日期： 年 月 日

十三、供应商售后服务能力证明材料

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)

供应商名称 (电子印章)：

日期： 年 月 日

十四、项目小组人员名单

（由供应商根据采购需求及招标文件要求编制；未要求的，无需提供。）

附表A:本项目的项目经理情况表

姓名		页码	截止投标时间近3年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表B:本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性 别	年 龄	学 历 (页码)	专 业 (页码)	职 称 (页码)	本项目中 的 职 责	项 目 经 历	参 与 本 项 目 的 到 位 情 况

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表 C:本项目的项目负责人和小组人员社会保障资金记录情况表（以社保部门出具缴纳凭证作附件）

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

十五、优惠条件及特殊承诺

(由供应商根据采购需求自行编制)

供应商名称(电子印章):

日期: 年 月 日

十六、培训计划

(由供应商根据采购需求自行编制;未要求的,无需提供。)

附表:培训日程及费用

课程名称	提供的资料	持续时间	授课教师	培训对象	培训地点	课程费用
费用总计						

注解:A 课程清单按时间顺序排列,并提供以下详细资料:

1. 课程概要
2. 课程目的
3. 教学方式
4. 先决条件
5. 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

注:须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

供应商名称(电子印章):

日期: 年 月 日

十七、验收方案

（由供应商根据采购需求自行编制）

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

十八、评分标准和相对应标项相关要求制作

（由供应商根据采购需求自行编制）

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

十九、认为需要的其他商务技术文件或说明

（由供应商自行编制）

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

报价文件部分

目录

(1) 开标一览表（报价表）（页码）

一、开标一览表（报价表）

（填写采购人）、（填写采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我方（填写供应商全称），谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（填写项目名称）_____【招标编号：_____（填写招标编号）】的实施。

序号	投标人名称	报价下浮率
1		_____ %

备注：本项目报价以下浮率的形式进行报价（有效区间 0.00%至 100.00%，最多保留两位小数）。按报价下浮率下浮计算后的投标单价不得超过上限单价，投标单价=上限单价*（1-投标下浮率）。报价下浮率不在有效区间内或按报价下浮率下浮计算后的投标单价超过上限单价的作无效投标处理。

注：1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位电子签章或者由法定代表人或其授权代表签字或盖章，否则其投标作无效投标处理。

2. 采购人不接受某一标项中有 2 个(含)以上的报价或方案，若投标人在此表中有 2 个(含)以上的报价或方案，其投标作无效投标处理。

3. 投标人需按本表格式填写，如无对应内容，则填写：“无或/”。

4. 有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

5. 有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0 元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，供应商不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

6. 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价等予以公示。请把上述涉及的内容完整填写在开标一览表中。

供应商名称（电子印章）：

日期： 年 月 日

附件 1：质疑函范本及制作说明

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 2：投诉书范本及制作说明

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：.....

地 址：邮编：

被投诉人 1：

地 址：邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址：邮编：

联系人：联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号：包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公示：是/否..公示期限：

采购结果公示：是/否..公示期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/采购代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时, 应当提交投诉书和必要的证明材料, 并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的, 投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉, 投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项, 质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的, 投诉书应当由本人签字; 投诉人为法人或者其他组织的, 投诉书应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

附件3：业务专用章使用说明函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方(供应商全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX 专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX 专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标人（法定名称章）：

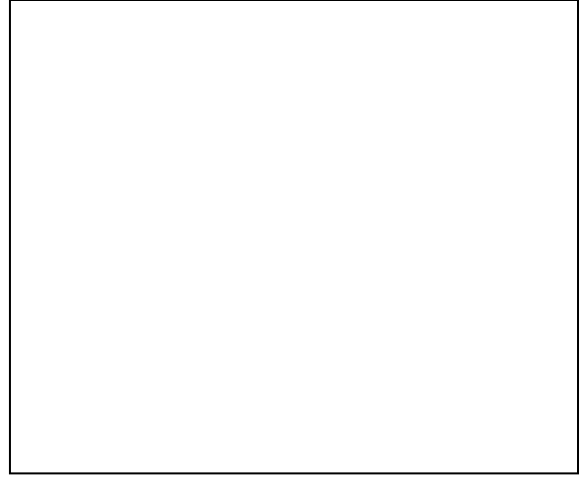
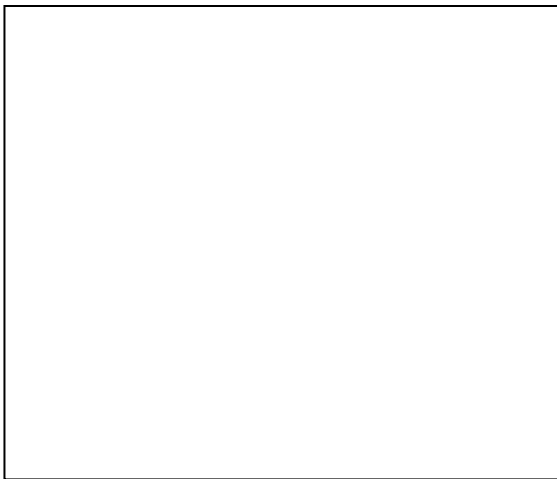
日期： 年 月

日

附：

投标人法定名称章（印模）

投标人“XX 专用章”（印模）



附件4: 联合协议

~~(以联合体形式投标的, 提供联合协议; 本项目不接受联合体投标或者供应商不以联合体形式投标的, 则不需要提供)~~

~~(联合体所有成员名称) 自愿组成一个联合体, 以一个供应商的身份参加 (项目名称) 【招标编号: (采购编号)】 投标。~~

~~一、各方一致决定, (某联合体成员名称) 为联合体牵头人, 代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。~~

~~二、所有联合体成员各方签署授权书, 授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺, 包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。~~

~~三、本次联合投标中, 分工如下:~~

~~(联合体成员1) 承担的工作和义务为: ;~~

~~(联合体成员2) 承担的工作和义务为: ;~~

~~.....~~

~~四、如果中标, 联合体各成员方共同与采购人签订合同, 并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。~~

~~五、有关本次联合投标的其他事宜:~~

~~1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。~~

~~2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的, 按照资质等级较低的供应商确定资质等级。~~

~~3、本协议提交采购人、采购代理机构后, 联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。~~

~~联合体成员名称(电子印章或公章):~~

~~联合体成员名称(电子印章或公章):~~

~~.....~~

~~日期: 年 月 日~~

~~注: 按本格式和要求提供。~~

附件5：~~分包意向协议~~

~~（中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者供应商中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。）~~

~~（供应商名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（供应商名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。~~

~~一、分包标的及数量~~

~~（供应商名称）将XX工作内容分包给（分包供应商1名称），（分包供应商1名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；~~

~~*****~~

~~二、分包工作履行期限、地点、方式~~

~~三、质量~~

~~四、价款或者报酬~~

~~五、违约责任~~

~~六、争议解决的办法~~

~~_____ 供应商名称(电子印章)；~~

~~_____ 分包供应商名称(电子印章或公章)；~~

~~*****~~

~~_____ 日期：____年__月__日~~

~~注：按本格式和要求提供。~~