

群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点
快速化改造工程桩基检测、工程质量检测（不含
钢结构检测）项目

招 标 文 件

（电子招投标）

招标人：绍兴市基础设施建投投资有限公司
招标代理机构：浙江中际工程项目管理有限公司
监督单位：绍兴市城市发展集团有限公司

二〇二五年三月

群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速
化改造工程桩基检测、工程质量检测（不含钢结构检
测）项目招标文件

招标人：绍兴市基础设施建投投资有限公司（盖章）

地 址：绍兴市越城区解放大道 288 号

联系人：戚孟坚

电话：0575-85132425

招标代理机构：浙江中际工程项目管理有限公司（盖章）

地 址：绍兴市越城区胜利东路 435 号元城大厦 1004 室

联系人：罗燕燕

电话：15157512144

监督单位：绍兴市城市发展集团有限公司（盖章）

地 址：绍兴市越城区解放大道 288 号

联系人：陈丽英

联系电话：0575-88227251

目 录

| | |
|--|----|
| 群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程桩基检测、工程质量检测（不含钢结构检测）项目招标公告 | 4 |
| 第一章 投标须知 | 7 |
| 前附表 | 7 |
| 第一节 总则 | 10 |
| 第二节 招标文件 | 10 |
| 第三节 投标文件的编制 | 11 |
| 第四节 投标文件的递交 | 12 |
| 第五节 开标会议 | 13 |
| 第七节 定标 | 16 |
| 第八节 授予合同 | 17 |
| 第二章 合同主要协议条款 | 18 |
| 第三章 技术规范及图纸 | 42 |
| 第四章 投标文件格式 | 44 |

群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程桩基检测、工程质量检测（不含钢结构检测）项目招标公告

1. 招标条件

本招标项目群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程桩基检测、工程质量检测（不含钢结构检测）项目已由绍兴市发展和改革委员会以绍市发改中心〔2024〕9号批准建设，项目业主为绍兴市基础设施投资有限公司，建设资金来自财政资金，项目出资比例为100%，招标人为绍兴市基础设施投资有限公司。项目已具备招标条件，现对群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程桩基检测、工程质量检测（不含钢结构检测）项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：位于绍兴市孙端街道钱陶公路与群贤路交汇处。

2.2 建设规模：对钱陶公路和群贤路交汇节点进行改造。钱陶公路改造段起点位于小库村村道以北，终点至皇甫大桥南侧，南北向主线设置跨线桥上跨群贤路并通过一对转向匝道向东连接群贤路；群贤路改造段起点位于皇甫庄大桥东侧，终点至缪家横大桥东侧，设置东西向短地道下穿钱陶公路。其中钱陶公路段改造长度约1.9km（其中主线跨线桥长约1540m，桥梁最大单跨跨径约78米），群贤路段改造长度约0.9km（其中地道长约482m），全长约2.8km。

招标控制价：约398.9578万元（其中桩基检测228.33125万元，工程质量检测170.62655万元）。

2.3 招标范围：检测内容包括群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程范围内的桩基检测、工程质量检测。地基基础检测（桩基检测）包括静载抗压、静载抗拔、低应变检测等内容（具体详见工程量清单及价格）；工程质量检测（见证取样检测）包括标准试验、材料、现场试验等内容（具体详见工程量清单及价格），具体做法与要求符合设计图纸、规范和建筑行业相关主管部门及招标人要求。

2.4 服务时间：与施工工期同步。

2.5 质量要求：按项目业主要求提交相关成果资料，提供资料符合国家有关规范、规程、标准、相关部门的规定和设计要求。

2.6 资格审查方式：采用资格后审。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须同时具有以下资质：（1）持有工商行政管理部门核发的有效企业法人营业执照或事业单位法人资格证；（2）具有省级及以上建设行政主管部门核发的工程质量检测机构资质证书，资质类别同时包含：地基基础工程检测资质和见证取样检测（通用）资质，且通过计量认证，上述证书需在有效期范围内。

项目负责人资格要求：/

3.2 其他要求：

3.2.1 企业和项目负责人近五年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书）。

3.3 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 时间: 2025 年 3 月 15 日至 2025 年 3 月 22 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);

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

4.3 方式: 投标人登录绍兴市阳光采购服务平台 <https://ygcg.sxjypt.com>, 在线申请获取招标文件 (在绍兴市阳光采购服务平台主页“投标人入口”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)。

4.4 售价 (元): 0

说明: 如遇两家 (含) 以上已签到投标人的 IP 地址等相同, 系统自动触发预警, 并提示“响应无效”的当场拒收此类投标文件。

5. 投标保证金

5.1 投标保证金金额: 70000 元;

5.2 报名成功后, 投标人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, 并将保证金由投标人的账户 (户名须与投标人名称一致) 一次性缴入该虚拟子账号;

5.3 投标保证金缴纳截止时间: 2025 年 3 月 23 日 15:00 时整 (北京时间, 以资金到账时间为准);

5.4 投标保证金退还期限: 未中标投标人的投标保证金在结果公示无异议结束后 5 日内退还, 中标投标人的投标保证金在合同签订上传后 5 日内退还;

5.5 如投标人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>)。

6. 投标文件递交截止时间、开标时间和地点:

6.1 提交投标文件截止时间: 2025 年 3 月 24 日 09:30 (北京时间)

6.2 投标地点 (网址): 本项目采用全流程电子交易, 投标人须通过绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具将电子投标文件上传提交到绍兴市阳光采购服务平台 (<https://ygcg.sxjypt.com>)。

6.3 开标时间: 2025 年 3 月 24 日 09:30 (北京时间)

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

6.5. 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进行电子投标, 无法接受线下投标文件, 请投标人合理安排好时间准时投标。

7. 其他有关内容

7.1 评标入围方法: 全部入围。

7.2 评标方法: 综合评估法 (设技术标), 最高分中标。

7.3 投标人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招标人或招标代理机构提出质疑。质疑投标人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标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。

7.4 系统使用费: 绍兴市阳光采购服务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>)。本项目成交系统使用费为每标段 4000 元，中标人在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，招标人有权取消其中标资格。

7.5 本项目为非依法必须招标项目。

7.6 若本公告相关内容与正式发出的招标文件不一致，以正式发出的招标文件为准。

8. 联系方式

招标人名称：绍兴市基础设施建投投资有限公司

地址：绍兴市越城区解放大道 288 号

联系人：戚孟坚

电话：0575-85132425

邮箱：/

招标代理机构名称：浙江中际工程项目管理有限公司

地址：绍兴市越城区胜利东路 435 号元城大厦 1004 室

联系人：罗燕燕

电话：15157512144

邮箱：1042790610@qq.com

监督单位：绍兴市城市发展集团有限公司

地址：绍兴市越城区解放大道 288 号

联系人：陈丽英

联系电话：0575-88227251

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 0575-88163066/15068988625/15381628176 获取热线服务帮助。

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

第一章 投标须知

前附表

| 序号 | 内 容 |
|----|--|
| 1 | <p>工程综合说明</p> <p>工程名称：<u>群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程桩基检测、工程质量检测（不含钢结构检测）项目</u></p> <p>建设地点：<u>位于绍兴市孙端街道钱陶公路与群贤路交汇处。</u></p> <p>招标范围：<u>检测内容包括群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程范围内的桩基检测、工程质量检测。地基基础检测（桩基检测）包括静载抗压、静载抗拔、低应变检测等内容（具体详见工程量清单及价格）；工程质量检测（见证取样检测）包括标准试验、材料、现场试验等内容（具体详见工程量清单及价格），具体做法与要求符合设计图纸、规范和建筑行业相关主管部门及招标人要求。</u></p> <p>服务时间：<u>与施工工期同步。</u></p> <p>招标控制价：<u>约 398.9578 万元（其中桩基检测 228.33125 万元，工程质量检测 170.62655 万元）。</u></p> |
| 2 | 资金来源：自筹 |
| 3 | <p>企业资质要求：</p> <p>本次招标要求投标人须同时具有以下资质：<u>（1）持有工商行政管理部门核发的有效企业法人营业执照或事业单位法人资格证；（2）具有省级及以上建设行政主管部门核发的工程质量检测机构资质证书，资质类别同时包含：地基基础工程检测资质和见证取样检测（通用）资质，且通过计量认证，上述证书需在有效期范围内。</u></p> <p>项目负责人资格要求：/</p> <p>其他要求：</p> <p>①企业和项目负责人近五年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书）。 ②本次招标不接受联合体投标。</p> |
| 4 | 资格审查方式：资格后审 |
| 5 | <p>评标方法及标准：</p> <p><u>综合评估法（设技术标），最高分中标。</u></p> <p>评标入围办法：<u>全部入围。</u></p> |
| 6 | 投标文件有效期： <u>60</u> 日历天，自投标截止之日起。 |
| 7 | <p>投标保证金数额：</p> <p>金额：<u>70000 元；</u></p> <p>报名成功后，投标人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，并将保证金由投标人的账户（户名须与投标人名称一致）一次性缴入该虚拟子账号；</p> <p>投标保证金缴纳截止时间：2025 年 3 月 23 日 15:00 时整（北京时间，以资金到账时间为准）；</p> <p>投标保证金退还期限：<u>未中标投标人的投标保证金在结果公示无异议结束</u></p> |

| | |
|----|---|
| | <p>后 5 日内退还, 中标投标人的投标保证金在合同签订上传后 5 日内退还;</p> <p>如投标人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> |
| 8 | <p>投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向招标人或者招标代理机构提出异议(质疑), 否则, 招标人或者招标代理机构不予受理:</p> <p>(1) 对招标文件有异议(质疑)的, 应当在招标文件获取截止时间之前, 在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向招标人或者招标代理机构提出。</p> <p>(2) 对招标过程有异议(质疑)的, 应当在招标结果公告前提出。其中, 对开标有异议(质疑)的, 应当在开标期间提出。</p> <p>(3) 对中标结果有异议(质疑)的, 应当在中标候选人公示期间提出。</p> <p>(4) 投标人应在质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。</p> |
| 9 | <p>采用电子投标的项目, 投标人递交的加密电子投标文件即为投标文件正本, 不再要求投标人在投标时提交副本和纸质投标文件。</p> <p>投标人通过“绍兴市阳光采购服务平台”制作电子投标文件, 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》(https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298)。</p> |
| 10 | <p>投标与开标注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目实行网上投标, 采用电子投标文件。若投标人参与投标, 自行承担投标一切费用。 2. 标前准备: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 各投标人应确保在参与本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投标人自行承担。 2.2 投标人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>注: 投标人先要申领 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, 建议投标人获取招标文件后立即办理。</p> 3. 投标文件制作、递交、解密: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 投标人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>投标人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: 0575-88163066/15068988625/15381628176</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.2 投标人应在开标时间后 60 分钟(以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准)内登录绍兴市阳光采购服务平台, 使用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》。若投标人未按时解密的, 视为投标文件撤回。 |

| | |
|----|---|
| 11 | 投标文件提交地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台 (https://ygcg.sxjypt.com) |
| 12 | 投标文件递交截止时间：2025 年 3 月 24 日 9 时 30 分 |
| 13 | 开标时间：2025 年 3 月 24 日 9 时 30 分 地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台 (https://ygcg.sxjypt.com) |
| 14 | 履约担保形式和金额：合同价的 2%；履约保证金的形式：现金、支票、汇票、转账、银行保函、融资担保公司保函或者保险机构保证保险保单。在合同签订前全额交纳。履约担保在服务完成，达到投标承诺和合同的全部要求，且扣除履约情况扣款后无息退还。 |

第一节 总则

一、工程说明

本工程说明详见前附表。

二、招标范围：检测内容包括群贤路（绍兴市袍江马山至上虞曹娥公路）节点快速化改造工程范围内的桩基检测、工程质量检测。地基基础检测（桩基检测）包括静载抗压、静载抗拔、低应变检测等内容（具体详见工程量清单及价格）；工程质量检测（见证取样检测）包括标准试验、材料、现场试验等内容（具体详见工程量清单及价格），具体做法与要求符合设计图纸、规范和建筑行业相关主管部门及招标人要求。

三、招标方式

1、本工程按照《中华人民共和国招标投标法》及与之相配套的法规、规章，采用公开招标的方式，择优选定中标人。

招标人在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）发布信息公告，潜在投标人应根据招标人发布的信息要求，在规定时间内在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）获取招标文件。

2、本工程项目采用**资格后审**。

四、工程要求

1、本工程质量要求须遵循的技术规范：符合国家有关规范、规程、标准、相关部门的规定和设计要求。

2、桩基的验收和检测应满足《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）第9章和《建筑基桩检测技术规范》（JGJ106-2014）及地方质监部门的相关要求。

3、除非招标人另有要求，中标人必须按照有关国家规范和标准开展检测工作，未提到的其他规范和标准，只要与本工程有关，中标人都必须遵照执行。

五、资金来源

建设单位的资金通过投标须知前附表所述的方式获得。

六、投标文件有效期

60日历天，自投标截止之日起。

七、投标费用

投标人应自行承担编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。本项目招标代理费等由中标单位支付。中标服务费的交纳时间：领取中标通知书前交纳。不论投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

第二节 招标文件

一、招标文件的组成

1、招标文件由前附表、投标须知、主要合同协议条款、技术规范、施工图纸、公告信息、投标书及投标书附录、投标函、辅助资料等组成。

2、投标人应认真阅读招标文件中所有内容。如果投标人编制的投标文件实质上不响应招标文件要求，其投标文件将在评标时被拒绝。

二、招标文件的澄清

投标人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>）以书面形式通知招标人或招标代理机构，招标人或招标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

对所有投标人均有约束力。

三、招标文件的修改

1、在投标截止时间前，招标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投标人，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。澄清或修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。

2、为使投标人有足够的时间编制投标文件，如招标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 5 日前，不足 5 日的应当顺延投标截止时间。在这种情况下，招标人与投标人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。

四、招标答疑及现场勘察

1、投标人需要对工程施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标书和签署合同所需的资料。可事先和招标人联系，由招标人指定时间自行踏勘现场，勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。

2、潜在投标人应密切关注绍兴市阳光采购服务平台，如有澄清（补充）文件，投标人必须下载最新的澄清（补充）文件。

第三节 投标文件的编制

一、投标文件的组成

1. 投标文件由“资格文件”、“技术文件”、“商务文件”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。

1.1 资格文件包括：

- (1) 封面；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 企业法人营业执照（正本或副本）；
- (4) 企业资质证书；
- (5) 企业和项目负责人近五年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书，格式自拟）；
- (6) 投标人需要说明的其他资料（如有，格式自拟）。

1.2 技术文件包括：

- (1) 封面；
- (2) 承诺书；
- (3) 项目负责人简历表；
- (4) 拟派人员表；
- (5) 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；）；
- (6) 未尽事宜请各投标人按评分标准内容要求制作；
- (7) 投标人需要说明的其他资料（格式自拟）。

1.3 商务文件包括：

- (1) 投标函；
- (2) 报价明细表；

2. 采用电子投标的项目，投标人递交的加密电子投标文件即为投标文件正

本，不再要求投标人在投标时提交副本和纸质投标文件。

3. 采用电子投标的项目，投标人应通过“绍兴市阳光采购服务平台”根据电子招标文件的要求规范制作投标文件。

4. 上述电子投标文件中的各组成部分，投标人应按投标文件格式中的要求签字、盖章、盖电子印章。

5. 电子投标文件递交要求（采用电子投标的项目）：投标人应将完整的加密电子投标文件在投标截止时间前上传到绍兴市阳光采购服务交易平台（以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准），未上传电子投标文件的视作放弃投标，逾期上传的电子投标文件视为无效投标。

6. 中标人在开标后 3 天内向招标代理提供纸质投标文件 5 份。本项目（采用电子投标方式）。

二、投标文件格式要求

各投标人应在开标前应确保成为绍兴市阳光采购服务平台网站正式注册入库投标人，并完成 CA 数字证书办理。因未注册入库、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投标人自行承担。

投标人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 登录客户端进行投标文件制作。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。

注：投标人先要申领 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，建议投标人获取招标文件后立即办理。

投标人应根据《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》（<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>）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。

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》（<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>）及本招标文件要求制作、加密传输。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：

0575-88163066/15068988625/15381628176。

三、投标保证金：详见投标须知前附表第 7 项。

第四节 投标文件的递交

1. 投标人应按“招标公告”规定的时间、方式将投标文件上传至绍兴市阳光采购服务平台，绍兴市阳光采购服务平台将拒收接受逾期上传的投标文件。

2. 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改投标文件。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，视为投标文件撤回。

3. 在投标截止日期与招标文件规定中规定的有效期终止日期间内，投标人不得撤回投标文件。

第五节 开标会议

一、开标时间和地点

- 1、招标人在投标截止时间和招标文件规定的地点进行公开开标。
- 2、本项目采用“不见面”开标方式，不强制要求投标人参加现场开标会。

二、开标程序

开标一般按下列程序进行：

- 1、投标截止时间后，主持人宣布开标会开始。
- 2、供应商登录绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具，使用解密功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起60分钟内（以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准）。
- 3、评标委员会对资格和技术文件进行评审。
- 4、主持人宣布技术得分及无效（废）投标情形（如果有），公布经技术（资格）评审符合招标文件要求的投标人名单及其技术得分。
- 5、主持人开启报价文件资料。
- 6、评标委员会对投标文件报价文件资料进行评审。
- 7、根据评标办法规定推荐中标候选人。

三、开标特别说明（采用电子投标、不见面开标的项目）

- 1、开标时，投标人的法定代表人（或者其委托代理人）应使用加密投标文件时使用的CA锁登录投标文件制作工具，并完成投标文件解密，投标人上传的电子投标文件由投标人在规定时间内自行完成解密。

2、投标文件解密在60分钟内完成，具体以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准。

因投标人原因造成其电子投标文件未解密的，视作撤回其投标文件。部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续执行。

- 3、电子投标项目开标的其他相关程序按照绍兴市阳光采购服务平台相关制度执行。

4、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。

4.1. 招标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，招标人可暂停或延期交易活动：

- 4.2. 交易场所电力（网络）供应异常；
- 4.3 电子交易平台被非法网络攻击；
- 4.4 电子交易平台硬件技术故障；
- 4.5 电子交易平台系统软件异常；

4.6 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，不影响招标公平、公正性的，招标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；影响或可能影响招标公平、公正性的，应当重新组织招标。

5、投标人的法定代表人（或其委托代理人）应实时关注绍兴市阳光采购服务平台不见面开标系统页面，观看开标全过程，并根据需要，使用不见面开标系统与招标代理机构进行互动交流、澄清、投标文件解密等活动。投标人使用CA锁登录不见面开标系统，参与在线开标活动，均被视为是投标人的法定代表人或其

委托代理人，承担相应的法律责任。

未及时登录不见面开标系统，参与在线开标的投标人，视为放弃交流和对开评标全过程提出异议的权利。并且投标人将无法获取解密指令、废标、澄清、唱标、评标结果等实时情况。投标人应承担由此引起的相关风险。

四、投标人有下列情形之一的，评标委员会可以否决其投标：

- 1、未按规定在招标会议召开时间前向招标人递交投标文件的；
- 2、投标文件未按要求密封的；
- 3、投标人不符合招标文件载明的资格条件要求的；
- 4、投标文件不符合招标文件载明的要求的；
- 5、不符合招标文件明确的实质性响应条件的；

五、投标书鉴定和公布

当众宣读核查结果，并宣读有效投标的投标人名称以及投标主要内容。

六、唱标

唱标内容将做好记录。

七、招标记录

招标会议全过程由招标人代表或其委托的招标代理机构代表记录，并存档备查。

第六节 评标

一、评标组织

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由 5 人及以上单数组成。评标委员会应设评标组长 1 名，由评标委员会成员推荐产生。

二、评标

1、入围方式：全部入围。

2、本次评标采用综合评分法（设技术标），技术标 30 分，商务标 70 分。

评标委员会对资格审查合格的投标人技术标、商务标进行全面评审计分。

3. 评分细则：

3.1 技术标评分标准（30 分）

| 评分项目 | 评分细则 | 分值 |
|---------------|--|----|
| 企业资信 (4 分) | 1. 投标人具备有效期内的①ISO 质量管理体系认证的得 1 分；②环境管理体系认证的得 1 分；③职业健康安全管理体系认证的得 1 分；④信息安全管理体系认证证书得 1 分。本项最高得 4 分。 【注：有效性认定：须提供以上有效证书扫描件，并在全中国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList ）查询到有效的相关证书信息截图，否则不得分；】 | 4 |
| 业绩 (3 分) | 投标人自 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），承接过类似检测项目业绩（类似检测项目指建设单位委托单个检测合同中同时包含地基基础检测（桩基检测）和工程质量检测（见证取样检测）内容），每个得 1.5 分，本项最高得 3 分。 证明材料：检测合同（要求提供完整合同复印件）、中标通知书复印件，上述材料均须加盖投标单位公章，不提供不得分。 备注：如以上证明材料未体现工程规模、技术标准、主要检测内容及 | 3 |

| | | | |
|--------------|--|--|---|
| | 承接时间的，需提供项目发包人或项目所在行业主管部门出具的证明材料等清晰可辩的复印件并加盖单位公章，否则作为无效业绩。 | | |
| 团队配备 (6分) | <p>(1) 项目负责人：具有岩土类或检测类或工程类高级工程师及以上职称，得1分，具有国家注册土木工程师（岩土专业）证书的得1分，本项最高2分。</p> <p>(2) 技术负责人：具有检测类或工程类高级工程师及以上职称，得1分。</p> <p>(3) 检测技术人员：具有中级及以上职称且同时提供省级及以上主管部门颁发的培训合格证，每提供一个人员得0.5分，本项最高得3分。</p> <p>以上人员均不得兼任。</p> <p>证明材料： 提供上述人员相应的证书及社保证明材料。提供的社保证明应符合以下要求：须提供缴费期限包含2024年12月至2025年2月的投标人所属社保机构养老保险缴纳清单或证明（缴费单位和投标人名称必须一致，非独立法人的分公司社保证明有效，并加盖社保缴费证明专用章【或电子专用章】）的社保证明件为准；若为事业编制，须提供缴纳期限包含2024年12月至2025年2月由人事代理中心或相关部门出具的社保证明（需加盖人事代理中心或相关部门证明专用章）。上述证件复印件加盖投标单位公章，不提供不得分。</p> | | 6 |
| 项目实施 方案 | 1、检测技术方案 | 突出检测技术方案的特点，可行、可靠、合理、有先进性。优得【4.0-3.6】分；良得【3.5-2.4】分；一般得【2.3-1.6】分，无方案不得分。 | 4 |
| | 2、检测管理等服务的质量保证措施 | 检测管理措施全面、针对性好、具体，有结合现场检测管理的措施。优得【4.0-3.6】分；良得【3.5-2.4】分；一般得【2.3-1.6】分，无方案不得分。 | 4 |
| | 3、工程进度和施工组织 | 组织结构、职责、拟投入的人员、拟投入的仪器设备及其它资源配置、工程进度计划是否能满足工程进度要求，检测现场的安全、文明施工等保障措施是否合理，由专家进行横向比较。优得【3.0-2.7】分；良得【2.6-1.8】分；一般得【1.7-1.2】分，无方案不得分。 | 3 |
| | 4、合理化建议 | 针对本项目关键技术、工艺有深入的理解与掌握，对本项目检测的重难点有相应的解决措施，由专家进行横向比较。优得【3.0-2.7】分；良得【2.6-1.8】分；一般得【1.7-1.2】分，无方案不得分。 | 3 |
| 实验室 (3分) | <p>因考虑检测的时效与便利性，根据投标供应商实验室与项目所在地的便利性、响应及时性等进行打分：</p> <p>1. 实验室便利性：0-1.5分；</p> <p>2. 响应及时性：0-1.5分；</p> <p>注：提供相关证明资料扫描件加盖公章，投标供应商须对真实性负责。</p> | | 3 |

注：（1）对各评标委员会成员的技术标评分进行汇总，按算术平均值方式计算出各投标人的技术分。得分计算结果精确到小数点后两位，小数点后第三位四

舍五入。

(2) 投标人所提供的复印件必须与自有原件一致，如发现有伪造或恶意修改等现象，招标人将上报监督单位，并追究投标人相应责任。招标人将对中标单位所有原件进行核查。

3.2 商务标评分标准（70 分）

(1) 本项目招标人确定的招标控制价为 398.9578 万元，投标人据此进行下浮率报价，投标下浮率上限为 8%，超出此范围的报价作无效标处理。

(2) 投标下浮率报价最多只能精确到小数点后两位，否则作废标处理。投标人投标下浮率，设为 X_i 。

(3) 设定下浮率抽取区间：8%至 15%（含上、下限）。

(4) 开标时，下浮率抽取在有关监督部门监督下由业主代表在 8%~15%（各档之间的步长为 0.5%）范围内随机抽取两次，算术平均值作为基准评标下浮率，设为 Y 。各投标人报价得分计算如下：

当 $X_i = Y$ 时，得满分；

当 $X_i > Y$ 时，得分 = $70 - (X_i - Y) \times 100 \times 1$ ；

当 $X_i < Y$ 时，得分 = $70 - (Y - X_i) \times 100 \times 2$ 。

计算投标价得分不足一个百分点时，使用直线插入法计算。得分计算结果精确到小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。

3.3 商务标评估在技术标评估完成后进行。技术标和商务标评估后的分数相加计算出每一投标人的总得分，计算结果精确到小数点后两位。

3.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，应作废标处理，并且不允许通过修正或者撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为其具有响应性的投标。

4. 中标方式：商务标+技术标总得分最高的中标。最高得分相同时，报价低者中标，若报价也相同，由招标人当场抽签确定中标候选人。

5. 合同价=中标价=招标控制价×（1-下浮率）

三、有下列情形之一的，招标人应重新招标：

1、开标会议确认有效投标人少于 3 家的；

2、经评审后否决所有投标的或有效投标人少于 3 个的。

第七节 定标

1、评标委员会推荐中标候选人 1 名。评标结束后，招标人自收到评标报告之日起 3 日内在绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）发布中标候选人公示，公示期为 3 日。

2、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人。

3、招标人通过绍兴市阳光采购服务平台向中标人发出中标通知书并发布中标结果公告。中标人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。

4、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

第八节 授予合同

（一）中标通知书

招标人签发中标通知书通知中标人，同时将中标结果通知所有未中标的投标人，中标通知书将成为合同的主要附件。

（二）合同签订

中标人应在中标通知书发出之日起 30 天内与招标人根据《中华人民共和国民法典》及相关文件的规定，依据招标文件、投标文件签订合同，逾期不签订的视为违约，投标人应当 承担招标人遭受的损失，包括但不限于重新招标（如果有）发生的费用，重新确定的中标人的投标报价与违约投标人报价之间的差价，招标人为实现债权而发生的诉讼费、 律师费、差旅费、鉴定费等。

第二章 合同主要协议条款

合同协议条款将由招标人与中标人结合本工程具体情况协商后签订。招标人以下简称甲方，中标人以下简称乙方。以下是招标人提出涉及投标人的主要条款。

一、通用合同条款主要内容：略

二、专用合同条款主要内容：

1. 合同价格形式：

1、本工程桩基检测、工程质量检测均采用固定单价形式，工程量按实结算。结算时超出合同价部分控制在合同价的 10%以内（若超出合同价的 10%，超出部分的费用不予结算，检测数量增加不再计取费用）。

注：如因不可预见或招标人要求等原因遇到本次桩基检测清单中没有涉及的检测内容时，检测内容应由发包人确认后实施。检测价格根据 2024 年 8 月发布的《绍兴地区建设工程检测参考价》收费标准的 35%基础上，再结合投标下浮率确定；如在《绍兴地区建设工程检测参考价》中无收费标准的，则按《绍兴市建设工程相关检测项目参考价》收费标准的 35%基础上，再结合投标下浮率确定；如在《绍兴市建设工程相关检测项目参考价》中无收费标准的，则按《浙江省物价局关于调整交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费标准的复函（浙价服〔2013〕264 号）》收费标准的 35%基础上，再结合投标下浮率确定。

2. 价款确定：

合同价包含且不限于完成和实施本工程检测所需的人工、机械、材料、水电费、人员差旅及食宿费、各项措施费、施工现场转场、设备运输和安拆、安全文明措施、垃圾外运、保险、配合费、管理费、税金、应向政府及主管部门缴纳的各项手续费用等一切费用。

3. 付款方式：

不支付预付款，每年 11 月份根据当年完成检测并提供相应工程简报的工程量计算进度款，按 80%支付，剩余 20%在工程竣工验收完成移交后一次性付清。

注：每次付款前，乙方应开具同等数额的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝支付。

4. 履约担保形式和金额：中标单位需在合同签订后 30 日内向招标人提交履约担保，金额为合同价的 2%，履约担保期限 3 年，期限满后退还，不计息。如履约担保期限满之前一个月内，尚未完成全部检测内容时，则需续保，续保期根据预计的完成检测时间再延长一个月。履约担保的形式为：应以银行转账或银行保函或专业担保公司担保或保险公司保险等的形式。

5. 违约责任：

1、合同生效后，如合同项目因政策调整造成停建，甲方有权解除合同，若乙方未开始检测工作的，则甲方不承担违约责任，不支付任何款项。

2、满足检测条件后乙方应及时进行检测，乙方未能按约定或甲方指令要求的日期递交符合要求的成果，导致甲方工程进度延误的，每延误一天，乙方向甲方支付违约金 1 万元/天，延误时间累计超过 1 个月的，甲方有权解除合同，乙方承担全部违约责任。

3、若存在部分乙方无法自行实施检测的项目，乙方需在甲方认可的情况下，委托具有相应资质的检测单位进行检测。若乙方擅自将项目分包或转包，应立即整改并按照合同暂定总价的 10%向甲方支付违约金，同时甲方有权即时解除合同，乙方承担全部违约责任。

4、若甲方依据本合同约定解除合同的，乙方的人员和设备（包括乙方擅自将检测工作中任何部分另行委托第三方的人员和设备）未在甲方解除合同通知送达之日起五日内撤离工作现场并向甲方移交有关的所有资料，乙方应向甲方支付合同总价款的 20% 作为违约金，甲方有权处理乙方未撤离工作现场的设备，乙方不得据此要求甲方承担任何责任。

5、乙方不按时进场检测，在甲方发出书面通知后的三日内仍不进场检测的，乙方应向甲方支付合同价的 20% 作为违约金，且甲方有权解除合同。

6、如发生乙方应向甲方支付违约金、赔偿金情况的，甲方有权在应付未付款中扣除，违约金、赔偿金不足以弥补甲方损失的，甲方可继续向乙方追偿。

7、项目负责人需同投标文件保持一致，乙方不得擅自更换，如乙方擅自更换项目负责人，甲方有权处以 3 万元/人/次违约金，擅自更换项目团队人员（项目负责人除外），甲方有权处以 1 万元/人/次违约金。

8、乙方应根据相关程序要求完成向主管部门的上报备案等程序性工作。乙方需承担上报、备案时产生的所有相关费用。

9、乙方须向甲方提交检测资料，并须对其质量负责。同时，检测结果必须符合国家规范和标准及当地相关部门和甲方的要求，若检测结果达不到国家规范和标准及甲方有关要求，在甲方三次书面通知后仍未能采取有效措施的，甲方有权单方解除合同，乙方应承担合同价款 20% 的违约金及甲方的损失。

10、乙方在检测过程中存在弄虚作假行为的，甲方有权单方解除合同并报建设主管部门依法处理，并要求乙方承担甲方的损失。

6. 争议解决方式：

甲方和乙方在履行合同中发生争议的，双方应友好协商解决。协商不成的，则任一方可将该争议向工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

在争议解决期间，双方应在不影响本项目工程进度的情况下继续履行合同。

7. 其他内容：

7.1 合同签订前，乙方须在当地建设主管部门及质监部门完成信息登记，否则甲方可不予签订合同，并重新进行招标。合同签订后，乙方须在绍兴市区范围内设立取样试验检测点，供项目进行试验检测。

7.2 乙方在检测过程中若出现检测质量、进度及配合等问题，在甲方三次书面警示通知后仍未能采取有效措施的，甲方有权单方终止合同，并保留索赔的权利。

7.3 乙方应向甲方提交 6 份纸质成果资料，1 份电子版资料。

7.4 执行合同过程中，乙方应服从甲方或监理单位对质量、服务、进度、安全生产、文明施工等方面的管理和协调，有责任完成与工程总承包单位和其他专项工程承包单位之间的工作协调，并对工作作出书面的计划。如果发生争议，经协商一致或监理单位作出安排、提出要求后，各方都应遵守，并不得以此为要求增加费用或延长工期。乙方应严格执行绍兴市城发集团及绍兴市基础设施投资有限公司相关文件制度。

7.5 乙方有责任对投标文件中提出的技术规范、标准负责。乙方对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护甲方的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术等专利引起的法律裁决、诉讼和费用均与甲方无关。乙方为本项目提供的技术方案及相关的检测报告、资料等知识产权归甲方所有，未经甲方书面允许，乙方不得向外透露。

7.6 乙方有责任履行本合同约定的义务，乙方如出现不按合同约定履行义务

的情况，每发生一次，甲方有权要求乙方按 5000～50000 元/次支付违约金（条款中已特别约定违约金的除外），并须在甲方指定期限内整改完毕，未能按甲方要求整改完毕的，还应再承担 5000～50000 元的违约金。未按要求整改的违约情形累计发生 3 次以上（含）甲方有权解除本合同，乙方承担全部违约责任。

7.7 甲方负责本工程的日常管理工作，包括对乙方实施方案、进度、质量、安全文明、付款、结算等合同履行全过程的管理，且本工程最终的审核和决策权归甲方所有。

7.8 工程开工后，乙方定期指派项目负责人到工程现场进行检测指导，解决检测有关问题，当遇到检测问题时，乙方相关人员应立即到现场处理。

7.9 本工程需做好桩基检测方案并经施工、监理、建设单位共同确认。

7.10 在检测时所需的工器具、辅助材料及通道等一律由乙方自行负责提供，请在投标报价时自行考虑。乙方必须按规定程序和安全文明施工有关要求实施，实施过程中的各种意外，其责任由乙方承担，甲方不承担任何责任。

7.11 因乙方原因造成工程出现质量事故或安全事故的，由乙方承担因此导致的经济和其它一切责任。因乙方检测资料准确性导致的工程出现返工等情况，涉及的一切损失由乙方承担。

合同附件目录

- 1、履约保函；**
- 2、项目负责人简历表；**
- 3、项目拟派人员表；**
- 4、桩基检测工程量；**
- 5、工程质量检测工程量；**

附件:履约保函

履约保函

绍兴市基础设施建投投资有限公司:

鉴于绍兴市基础设施建投投资有限公司(以下简称“甲方”)接受(以下简称“乙方”)于____年____月____日参加的______投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就乙方履行与你方订立的合同,向你方提供保函。

1. 保函金额人民币(大写): _____元(¥: _____)。

2. 保函有效期: 自本保函开具之日起, 至____年__月__日止。

3. 在本保函有效期内, 我方在收到你方以书面形式提出的在保函金额内的赔偿要求后, 在 5 个工作日内无条件支付。

4. 甲、乙双方按规定修改合同时, 我方承担本保函规定的义务不变。

5. 本保函适用国际商会《见索即付保函统一规则》等独立保函交易示范规则。

6. 凡有关本保函以及与本保函发生的争端, 双方应通过友好协商, 妥善解决。如通过协商仍不能解决时, 任何一方均可向绍兴仲裁委员会提请仲裁。

担保人: _____(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____(签字)

地址: _____

邮编: _____

电话: _____

传真: _____

年 月 日

附件：项目负责人简历表

项目负责人简历表

| | | | | |
|---------|------|--------|-------|------|
| 姓 名 | | 性 别 | | |
| 资 格 | | 职 称 | | |
| 学 历 | | 年 龄 | | |
| 参加工作时间 | | 从事项目年限 | | |
| 已完成项目情况 | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 开竣工日期 | 工程质量 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备 注 | | | | |

附件：项目拟派人员表

项目拟派人员表

| 姓名 | 岗位 | 注册证书号（岗位证书号） | 社会保障号 | 手机 |
|----|----|--------------|-------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

附件：桩基检测工程量

(一) 桩基检测

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂估工程量 | 上限单价 | 备注 |
|---------------------|-------------------------|------|-------|-----------------|--|
| 1 | 高应变 | 根 | 12 | 1400 元/根 | 承载力特征值 $\leq 5000\text{KN}$ (桩径 1.0m) |
| | | | 17 | 2450 元/根 | 承载力特征值 $> 5000\text{KN}$ |
| 2 | 低应变 | 根 | 587 | 35 元/根 | 桩长小于 30m (平均小于 30m) 管桩 |
| | | 根 | 150 | 42 元/根 | 桩长小于 30m (平均小于 30m) 灌注桩 |
| 3 | 超声波 | 根 | 258 | 350*3 元/根 | 桩长小于 30m(用符号代表) |
| | | | 0 | 385*3 元/根 | 桩长 30~50m (含 30m) |
| | | | 464 | 420*3 元/根 | 桩长大于 50m (含 50m) |
| 4 | 静载试验 (钻孔灌注桩) | 根 | 13 | 24.5 元 /10KN | 按 1000 吨综合考虑 |
| 5 | 取芯法 | 根 | 6 | 140 元/米 | 钻孔灌注桩 (桩长 75m 考虑) |
| | | | 349 | 70 元/米 | 高压旋喷桩 (平均桩长 4.3m) |
| | | | 20 | 70 元/米 | 三轴水泥搅拌桩 (桩长 11m 考虑) |
| | | | 35 | 70 元/米 | IMS 工法桩 (桩长 15m 考虑) |
| 6 | 轻便触探 | 根 | 855 | 140 元/根 | 高压旋喷桩 |
| 7 | 单桩静载试验 (高压旋喷桩) | 根 | 214 | 24.5 元/10KN | 按 60 吨综合考虑 |
| 8 | 复合地基静载 实验(高压旋喷 桩) | 根 | 214 | 24.5 元/10KN | 按 60 吨综合考虑 |
| 9 | 单桩竖向抗压 静载实验 (管桩) | 根 | 30 | 1470 元/根 | |
| 检测费用总合计：2283312.5 元 | | | | | |

附件：工程质量检测工程量

（二）工程质量检测：

| 序号 | 检测类别/材料名称 | | 规格型号 | 检测项目 | 检测频率 | 预估检测次数 | 上限单价（元） |
|----|-----------|-------|--------------|---------|--------------|--------|---------|
| 1 | 标准试验 | 水泥混凝土 | C15 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | | 水泥混凝土 | C20 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | | | C20 喷射 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | | 水泥混凝土 | C25 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | | 水泥混凝土 | 水下 C30 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | | | C30 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | | | C30 补偿收缩混凝土 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | | | C30/P6 | 配合比（抗渗） | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 910 |
| | | 水泥混凝土 | C35 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | | | C35 水下 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | | | C35/P8 | 配合比（抗渗） | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 980 |
| | | 水泥混凝土 | C40 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | | 水泥混凝土 | C50 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1050 |
| | | 水泥混凝土 | C50 高韧性纤维混凝土 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1050 |
| | | 水泥混凝土 | C50 补偿收缩混凝土 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1050 |
| | | 水泥混凝土 | C60 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1050 |

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--------------|--------------|---|------|
| | | C60 补偿收缩混凝土 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1050 |
| | 水泥砂浆 | M7.5 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 280 |
| | 水泥砂浆 | M10 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 280 |
| | 沥青混凝土 | SMA-13(SBS) | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 沥青混凝土 | AC-16(SBS) | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 沥青混凝土 | AC-20(SBS) | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 沥青混凝土 | AC-13 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 沥青混凝土 | AC-20 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 沥青混凝土 | AC-25 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 水泥稳定碎石(砾)石 | 4.0MPa/7d | 配合比(压实度 98%) | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 水泥稳定碎石(砾)石 | 3.5MPa/7d(4.5%) | 配合比(压实度 97%) | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 水泥稳定碎石(砾)石 | 3.5MPa/7d(3.5%) | 配合比(压实度 97%) | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 水泥稳定碎石(砾)石 | 3.0MPa/7d | 配合比(压实度 97%) | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 水泥稳定碎石(砾)石 | 2.5MPa/7d | 配合比(压实度 97%) | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 1750 |
| | 级配碎石 | 级配碎石 | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | 水泥稳定土 | 水泥参量 6% | 配合比 | 原材料发生变化时重新试验 | 1 | 700 |
| | 土工标准试验 | 宕渣/土 | 击实 | 每取土场 1 次 | 6 | 280 |

| | | | | | | | |
|---|--------|-----|---------|--|--|-----|--------|
| 2 | 材 料 | 水泥 | / | 安定性、标准稠度用水量、凝结时间、比表面积、胶砂强度、胶砂流动度、密度、氯离子含量、碱含量 | 同厂家、同品质、同编号、同生产日期的水泥,袋装以 200t(散装以 500t) 为一批。 | 392 | 1109.5 |
| | | 粉煤灰 | / | 细度、需水量比、安定性、三氧化硫、烧失量、含水率、碱含量 | 同厂家、同品质、同编号、同生产日期粉煤灰, 200t 为一批 | 110 | 1039.5 |
| | | 矿渣粉 | / | 比表面积、活性指数、含水率、流动度比、密度、氯离子 | 按同一厂家、同一品种、同一技术指标、同一批号且连续进场粒化高炉矿渣粉和复合矿物掺合料不超过 500t 为一批 | 24 | 647.5 |
| | | 砂 | / | 筛分、密度、含泥量、泥块含量、表观密度、细度模数、亚甲蓝、石粉含量 | 同产地、同规格、连续进场数量不超过 400m ³ 或 600t 为一批 | 190 | 217 |
| | | 石 | / | 筛分、堆积密度、表观密度、含泥量、泥块含量、压碎值、针片状颗粒含量,含水率、坚固性、吸水率 | 同产地、同规格、连续进场数量不超过 400m ³ 或 600t 为一批 | 270 | 437.5 |
| | | 石灰 | / | 有效氧化钙、氧化镁含量、未消化残渣含量 | 日产量 200t 以上每批量不大于 200t | 30 | 315 |
| | | 减水剂 | / | 减水率、泌水率比、含气量、抗压强度比、凝结时间差、密度、pH 值、氯离子含量、碱含量及含水率 | 运到工地的外加剂产品,每 20t 为一批,总量不足 20t 亦为一批。 | 65 | 1627.5 |
| | | 早强剂 | 三乙醇胺早强剂 | 外观,固体含量,细度,初始稠度,稠化时间,抗压强度提高率 | 运到工地的外加剂产品,每 20t 为一批,总量不足 20t 亦为一批。 | 2 | / |
| | | 膨胀剂 | / | 限制膨胀率,凝结时间,抗压强度,细度,氧化镁,碱含量 | 运到工地的外加剂产品,每 20t 为一批,总量不足 20t 亦为一批。 | 36 | 1592.5 |

| | | | | | | | |
|--|--|------------|---------|---|--|-----|-------|
| | | 沥青 | 普通 | 密度、针入度、软化点、延度、溶解度、与集料的粘附性 | 每批检测 1 次，每批次不超过 100t | 10 | 630 |
| | | | 改性 | 密度、针入度、软化点、延度、溶解度、与集料的粘附性 | 每批检测 1 次，每批次不超过 100t | 12 | 630 |
| | | 沥青混凝土 | 细集料 | 筛分、密度、含泥量、泥块含量、表观密度、细度模数、亚甲蓝、石粉含量、砂当量 | 同产地、同规格、连续进场数量不超过 400m ³ 或 600t 为一批 | 17 | 304.5 |
| | | 沥青混凝土 | 粗集料 | 筛分、堆积密度、表观密度、含泥量、泥块含量、压碎值、针片状颗粒含量、含水率、坚固性、吸水率 | 同产地、同规格、连续进场数量不超过 400m ³ 或 600t 为一批 | 49 | 437.5 |
| | | 无机结合料 | 石屑 | 筛分、密度、含泥量、泥块含量、表观密度、细度模数 | 同产地、同规格、连续进场数量不超过 400m ³ 或 600t 为一批 | 90 | 151.2 |
| | | 无机结合料 | 粗集料 | 筛分、堆积密度、表观密度、含泥量、泥块含量、压碎值、针片状颗粒含量、石粉含量 | 同产地、同规格、连续进场数量不超过 400m ³ 或 600t 为一批 | 40 | 304.5 |
| | | CRB550 钢筋网 | / | 拉伸、弯曲、抗剪力、重量偏差、断后伸长率 | 同牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋进行组批,每批的质量不宜大于 60t | 1 | 322 |
| | | HRB400 钢筋网 | >10mm | 拉伸、弯曲、抗剪力、重量偏差、断后伸长率 | 同牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋进行组批,每批的质量不宜大于 60t | 3 | 322 |
| | | 钢筋 | HRB400E | 抗拉强度、断后伸长率、最大力延伸率、弯曲、重量偏差、反向弯曲 | 同牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋进行组批,每批的质量不宜大于 60t | 45 | 49 |
| | | | HRB400 | 抗拉强度、断后伸长率、最大力延伸率、弯曲、重量偏差 | 同牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋进行组批,每批的质量不宜大于 60t | 265 | 49 |

| | | | | | | | |
|--|--|----------|----------------|-----------------------------------|---|-----|-------|
| | | | HPB300 | 抗拉强度、断后伸长率、最大力延伸率、弯曲、重量偏差 | 同牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋进行组批,每批的质量不宜大于 60t | 20 | 49 |
| | | | CRB550 | 抗拉强度、断后伸长率、最大力延伸率、弯曲、重量偏差 | 同牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋进行组批,每批的质量不宜大于 60t | 10 | 49 |
| | | | 机械连接 | 抗拉强度 | 1 次/批, 每批不超过 500 个 | 220 | 105 |
| | | | 焊接接头 | 抗拉强度 | 1 次/批, 每批不超过 300 个 | 300 | 70 |
| | | 止水螺杆 | / | 抗拉强度、断后伸长率、最大力延伸率、重量偏差 | 同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋进行组批,每批的质量不宜大于 60t。 | 1 | 43.75 |
| | | 声测管 | φ57×3.0 无缝钢管 | 外观、尺寸、压扁试验、拉伸试验、抗拉强度、密封性能 | 每批次不超过 3000m | 70 | 542.5 |
| | | | φ54×1.8 无缝钢管 | 外观、尺寸、压扁试验、拉伸试验、抗拉强度、密封性能 | 每批次不超过 3000m | 40 | 542.5 |
| | | 钢管 | 规格:15x1.2 | 外形, 尺寸, 强度, 屈服, 断后伸长率, 压扁等 | 同一规格, 同一批号, 同一炉号为一检验批 | 4 | 227.5 |
| | | | 外径 * 壁厚 720x10 | 外形, 尺寸, 强度, 屈服, 断后伸长率, 压扁等 | 同一规格, 同一批号, 同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | | 外径 * 壁厚 159*4 | 外形, 尺寸, 强度, 屈服, 断后伸长率, 压扁等 | 同一规格, 同一批号, 同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | | SC80 | 外形, 尺寸, 强度, 屈服, 断后伸长率, 压扁等 | 同一规格, 同一批号, 同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | 聚苯乙烯泡沫塑料 | 5cm 厚 | 尺寸偏差、压缩强度、导热系数、尺寸稳定性、可燃性、吸水率、表观密度 | 以出厂的同一类别、同一规格的产品 600m ² 为一批, 不足 600m ² 按 600 m ² 算 | 12 | 1365 |
| | | 聚乙烯发泡填 | / | 尺寸偏差、压缩强度、导热系数、尺寸稳定 | 以出厂的同一类别、同一规 | 2 | 1365 |

| | | | | | | | |
|--|--|------------|--|--|---|---|-------|
| | | 缝板 | | 性、可燃性、吸水率、 表观密度 | 格的产品 600m ² 为 一批,不足 600m ² 按 600 m ² 算 | | |
| | | 预埋铁 件 | Q235B | 尺寸偏差、力学性能、 涂层检测、探伤 | 每批次不超过 60t | 1 | 511 |
| | | | Q235c | 尺寸偏差、力学性能、 涂层检测、探伤 | 每批次不超过 60t | 2 | 511 |
| | | | 镀锌钢板 止水片 | 屈服强度、抗拉强度、 伸长率、冷弯 | 同一牌号、同一炉号、 同一质量等级、同一 交货状态的钢板和钢 带组成,每批重量应 不大于 60t。轧制卷重 大于 30t 的钢带和连 轧板可按两个轧制卷 组批。 | 1 | 63 |
| | | 花箱滤 水层 | 4cm 厚 陶 粒 | 颗粒分析、堆积密度、 表观密度、吸水率、筒 压强度、空隙率 | 轻集料按类别、名称、 密度等级分批检验与 验收。每 400m ³ 为一 批。不足 400m ³ 亦按 400m ³ 一批计。 | 1 | / |
| | | 金属结 构刷油 | 灰色调和 漆 | 容器中状态,施工性, 重涂适应性,防结皮 性,漆膜颜色,流出时 间,干燥时间,细度, 光泽,挥发物等 | 500-1000 个平方为一 检验批,不足 500 按 500 算。 | 2 | / |
| | | | 防锈漆 | 容器中状态,施工性, 重涂适应性,防结皮 性,漆膜颜色,流出时 间,干燥时间,细度, 光泽,挥发物等 | 500-1000 个平方为一 检验批,不足 500 按 500 算。 | 2 | / |
| | | 方形排 水管 | 304 不 锈 钢 5×5, 厚 4mm , L=1.5m | 外形,尺寸,抗拉强度, 断后伸长率,冲击吸收 功。 | 同一牌号,同一原材 料批次,同一规格尺 寸为一检验批。 | 1 | 136.5 |
| | | 工字钢 | 40b | 外形,尺寸,抗拉强度, 屈服,断后伸长率,冲 击吸收功等 | 同一牌号,同一炉号, 同一质量等级,同一 品种,同一尺寸的钢 材组成,每 60t 为一 批次。 | 6 | 136.5 |

| | | | | | | |
|--|------|---------------------------------------|---|--|---|--------|
| | 防水卷材 | 1.5mm 厚 自粘聚合 物改性沥 青防水卷 材 | 拉伸性能、钉杆撕裂强 度、耐热性、低温柔性、 不透水性、剥离强度、 渗油性、持粘性、热老 化、热稳定性 | 以同一类型、同一规 格 10000 m ² 为一批， 不足 10000 m ² 亦作为 一批。 | 3 | 910 |
| | | 1.5mm 厚 高分子自 粘胶膜防 水卷材 | 单位面积质量、厚度、 拉伸性能、钉杆撕裂强 度弹性恢复率、抗冲击 性能、抗静态荷载、耐 热性、低温弯折性、低 温柔性、渗油性、不透 水性、防串水性、与后 浇混凝土剥离强度、与 后浇混凝土浸水剥离 强度、热老化 | 以同一类型、同一规 格 10000 m ² 为一批， 不足 10000 m ² 亦作为 一批。 | 2 | 1277.5 |
| | | 4mm 厚 SBS 改性 沥青耐根 穿刺防水 卷材 | 拉伸性能、钉杆撕裂强 度、耐热性、低温柔性、 不透水性、剥离强度、 渗油性 | 以同一类型、同一规 格 10000m ² 为一批,不 足 10000m ² 亦可作为 一批。 | 1 | 70 |
| | | 4mm 厚改 性沥青防 水卷材 | 拉伸性能、钉杆撕裂强 度、耐热性、低温柔性、 不透水性、剥离强度、 渗油性、持粘性、热老 化、热稳定性 | 以同一类型、同一规 格 10000m ² 为一批,不 足 10000m ² 亦可作为 一批。 | 1 | 451.5 |
| | | 350 纸胎 油毛毡 | 单位面积浸涂材料总 量、不透水性、吸水率、 耐热度、拉力、柔度 | 以同一类型的 1500 卷卷材为一批，不足 1000 卷也可作为一 批(每卷 20±0.3m ²)。 | 1 | / |
| | 变形缝 | 弹性密封 膏 | 邵氏硬度、标态拉伸粘 结性、基材剥离粘结 性、与基材附件相容 性、压缩永久变开 | 以同一分类的产品每 10t 为一批进行检验， 不足 10t 也作为一批。 | 1 | 1750 |
| | | 中埋式钢 边橡胶止 水带 | 尺寸公差、外观质量硬 度(邵尔 A)、拉伸强度、 扯断伸长率、撕裂强 度、压缩永久变形、脆 性温度热空气老化 | B 类、S 类止水带以 同标记、连续生产的 5000m 为一批(不足 5000m 按一批计)、J 类止水带以每 100m 制品所需要的胶料为 一批，抽取足够胶料 | 1 | 1225 |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|-----------|--|--|--------------------|----------------------------------|
| | | | | | 单独 | | |
| | | | 外贴式橡胶止水带 | 尺寸公差、外观质量硬度(邵尔 A)、拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度、压缩永久变形、脆性温度热空气老化 | B 类、S 类止水带以同标记、连续生产的 5000m 为一批(不足 5000m 按一批计)、J 类止水带以每 100m 制品所需要的胶料为一批,抽取足够胶料单独 | 1 | 1225 |
| | | | 高模量聚氨酯密封胶 | 密度、流动性(下垂度/流平性)、低温柔性、表干时间、质量与体积变化、挤出性、适用期、硬度、热老化、弹性恢复率、拉伸粘结性、定伸粘结性、弹性恢复率、剥离粘结性、拉伸模量、断裂伸长率、浸水后定伸粘结性、质量损失率 | 以同一分类的产品每 10t 为一批进行检验,不足 10t 也作为一批。 | 1 | 4095 |
| | | 钢绞线 | φs15.2 | 尺寸偏差、力学性能、松弛试验 | 同牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋进行组批,每批的质量不宜大于 60t | 原材 14 次,松弛 1 次 | 175 |
| | | 锚具 | 15-9 拉 | 尺寸偏差、硬度、静载锚固性能 | 同种材料、同一生产工艺条件下、同批进场的产品视为同一验收批。其中尺寸,硬度抽 3%不少于 5 套,静载每个验收批不宜超过 2000 套。 | 尺寸,硬度各 5 套,静载 3 组 | 尺寸: 14 元/个,硬度 135/个,静载 1102.5/组。 |
| | | | 15-12 拉 | 尺寸偏差、硬度、静载锚固性能 | 同种材料、同一生产工艺条件下、同批进场的产品视为同一验收批。其中尺寸,硬度抽 3%不少于 5 套,静载每个验收批不宜超过 2000 套。 | 尺寸,硬度各 30 套,静载 3 组 | 尺寸: 14 元/个,硬度 35 元/个,静载 1470/组。 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---------------|----------------|---|----------------------|--------------------------------|
| | | | 15-15 拉 | 尺寸偏差、硬度、静载锚固性能 | 同种材料、同一生产工艺条件下、同批进场的产品视为同一验收批。其中尺寸，硬度抽 3% 不少于 5 套，静载每个验收批不宜超过 2000 套。 | 尺寸，硬度各 5 套，静载 3 组 | 尺寸：14 元/个，硬度 35 元/个，静载 1575/组。 |
| | | | M15-3 | 尺寸偏差、硬度、静载锚固性能 | 同种材料、同一生产工艺条件下、同批进场的产品视为同一验收批。其中尺寸，硬度抽 3% 不少于 5 套，静载每个验收批不宜超过 2000 套。 | 尺寸，硬度各 10 套，静载 3 组 | 尺寸：14 元/个，硬度 35 元/个，静载 420/组。 |
| | | | M15-4 | 尺寸偏差、硬度、静载锚固性能 | 同种材料、同一生产工艺条件下、同批进场的产品视为同一验收批。其中尺寸，硬度抽 3% 不少于 5 套，静载每个验收批不宜超过 2000 套。 | 尺寸，硬度各 80 套，静载 6 组 | 尺寸：14 元/个，硬度 35 元/个，静载 560/组。 |
| | | | M15-5 | 尺寸偏差、硬度、静载锚固性能 | 同种材料、同一生产工艺条件下、同批进场的产品视为同一验收批。其中尺寸，硬度抽 3% 不少于 5 套，静载每个验收批不宜超过 2000 套。 | 尺寸，硬度各 200 套，静载 12 组 | 尺寸：14 元/个，硬度 35 元/个，静载 700/组。 |
| | | | M15-6 | 尺寸偏差、硬度、静载锚固性能 | 同种材料、同一生产工艺条件下、同批进场的产品视为同一验收批。其中尺寸，硬度抽 3% 不少于 5 套，静载每个验收批不宜超过 2000 套。 | 尺寸，硬度各 5 套，静载 3 组 | 尺寸：14 元/个，硬度 35 元/个，静载 840/组。 |
| | | | 锚 具 BM15-4 | 尺寸偏差、硬度、静载锚固性能 | 同种材料、同一生产工艺条件下、同批进场的产品视为同一验收批。其中尺寸，硬度抽 3% 不少于 5 套，静载每个验收批不宜超过 2000 套。 | 尺寸，硬度各 30 套，静载 1 组 | 尺寸：14 元/个，硬度 35 元/个，静载 560/组。 |

| | | | | | | |
|--|-----|---------------------|-------------------------------------|---|--------------------|-------------------------------|
| | | 锚 具 BM15-5 | 尺寸偏差、硬度、静载锚固性能 | 同种材料、同一生产工艺条件下、同批进场的产品视为同一验收批。其中尺寸，硬度抽 3% 不少于 5 套，静载每个验收批不宜超过 2000 套。 | 尺寸，硬度各 60 套，静载 1 组 | 尺寸：14 元/个，硬度 35 元/个，静载 700/组。 |
| | 夹片 | / | 尺寸、硬度 | 同种材料、同一生产工艺条件下、同批进场的产品视为同一验收批，每个检验批不宜超过 500 套。 | 尺寸、硬度各 140 套 | 尺寸：14 元/个，硬度 10.5 付/个。 |
| | 波纹管 | 金属波纹管 | 外观，尺寸，集中荷载下的径向刚度，抗渗漏试验 | 每批一次，每批次不超过 50000m | 4 | 490 |
| | | 塑料波纹管 | 环刚度，冲击试验，环柔性，烘箱试验 | 每批一次，每批次不超过 50000m | 7 | 682.5 |
| | 压浆料 | / | 凝结时间、流动度、泌水率、压力泌水率、抗压/折强度、自由膨胀率 | 每批次不超过 200t | 80 | 665 |
| | 支座 | GBZY 450*99 板式橡胶支座 | 抗压弹性模量，抗剪弹性模量，抗剪老化，抗剪粘结性能，转角，极限抗压强度 | 每批次进场检验一次，每检验代表数量不超过 200 块 | 2 | 6405 |
| | | GBZY 500*110 板式橡胶支座 | 抗压弹性模量，抗剪弹性模量，抗剪老化，抗剪粘结性能，转角，极限抗压强度 | 每批次进场检验一次，每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 6405 |
| | | GBZY 350*85 板式橡胶支座 | 抗压弹性模量，抗剪弹性模量，抗剪老化，抗剪粘结性能，转角，极限抗压强度 | 每批次进场检验一次，每检验代表数量不超过 200 块 | 4 | 6405 |
| | | GYZF4 350*87 四氟滑动支座 | 抗压弹性模量，抗剪弹性模量，抗剪老化，抗剪粘结性能，转角，极限抗压强度 | 每批次进场检验一次，每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 6405 |
| | | GQZ1500 DX 球钢支座 | 竖向承载力，水平承载力 | 每批次进场检验一次，每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 2800 |
| | | GQZ1500 SX 球钢 | 竖向承载力，水平承载力 | 每批次进场检验一次，每检验代表数量 | 1 | 2800 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|--------------|-----------------------------|---|-------|
| | | | 支座 | | 不超过 200 块 | | |
| | | | GQZ4500 DX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 2800 |
| | | | GQZ4500 SX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 2800 |
| | | | GQZ4500 GD 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 2800 |
| | | | GQZ2500 DX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 2800 |
| | | | GQZ2500 SX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 2800 |
| | | | GQZ2500 GD 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 2800 |
| | | | GQZ7000 DX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 5600 |
| | | | GQZ7000 SX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 5600 |
| | | | GQZ1750 0DX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 11200 |
| | | | GQZ1750 0SX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 11200 |
| | | | GQZ1750 0GD 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 11200 |
| | | | GQZ4000 DX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 2800 |
| | | | GQZ4000 SX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 2800 |
| | | | GQZ1000 0DX 球钢 支座 | 竖向承载力, 水平承载力 | 每批次进场检验一次, 每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 5600 |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---|------|
| | | | GQZ1000 0SX 球钢 支座 | 竖向承载力,水平承载力 | 每批次进场检验一次,每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 5600 |
| | | | GQZ1000 0GD 球钢 支座 | 竖向承载力,水平承载力 | 每批次进场检验一次,每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 5600 |
| | | | GBZH300 *65 (CR) 板式橡胶 支座 | 抗压弹性模量,抗剪弹性模量,抗剪老化,抗剪粘结性能,转角,极限抗压强度 | 每批次进场检验一次,每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 6405 |
| | | | GBZY300 *63 (CR) 板式橡胶 支座 | 抗压弹性模量,抗剪弹性模量,抗剪老化,抗剪粘结性能,转角,极限抗压强度 | 每批次进场检验一次,每检验代表数量不超过 200 块 | 4 | 6405 |
| | | | 200*200* 20 抗震橡 胶支座 | 竖向承载力,水平承载力 | 每批次进场检验一次,每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 2800 |
| | | | GBZH300 *63 (CR) 板式橡胶 支座 | 抗压弹性模量,抗剪弹性模量,抗剪老化,抗剪粘结性能,转角,极限抗压强度 | 每批次进场检验一次,每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 6405 |
| | | | GBZY300 *65 (CR) 板式橡胶 支座 | 抗压弹性模量,抗剪弹性模量,抗剪老化,抗剪粘结性能,转角,极限抗压强度 | 每批次进场检验一次,每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 6405 |
| | | | GBZY300 *74 (CR) 板式橡胶 支座 | 抗压弹性模量,抗剪弹性模量,抗剪老化,抗剪粘结性能,转角,极限抗压强度 | 每批次进场检验一次,每检验代表数量不超过 200 块 | 1 | 6405 |
| | | 伸缩缝 | 简易伸缩 缝 | 常规检测项目 | 同品种、同等级、同批号、同一生产厂家的每批进场检验 1 次 | 1 | / |
| | | | 铝合 金 伸 缩 缝 | 常规检测项目 | 同品种、同等级、同批号、同一生产厂家的每批进场检验 1 次 | 1 | / |
| | | | 防 撞 护 栏 伸 缩 缝 | 常规检测项目 | 同品种、同等级、同批号、同一生产厂家的每批进场检验 1 次 | 1 | / |
| | | | 160 型 | 拉伸、压缩试验、纵向、竖向、横向错位试验、测定水平摩阻力、变位均匀性 | 同品种、同等级、同批号、同一生产厂家的每批进场检验 1 次 | 1 | / |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|--------------------|------------------------------------|-------------------------------|---|-----|
| | | | 120 型 | 拉伸、压缩试验、纵向、竖向、横向错位试验、测定水平摩阻力、变位均匀性 | 同品种、同等级、同批号、同一生产厂家的每批进场检验 1 次 | 1 | / |
| | | | 80 型 | 拉伸、压缩试验、纵向、竖向、横向错位试验、测定水平摩阻力、变位均匀性 | 同品种、同等级、同批号、同一生产厂家的每批进场检验 1 次 | 1 | / |
| | | 塑料管 | PE-de50 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 2 | 350 |
| | | | PE-de32 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 2 | 350 |
| | | | PE-de20 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 1 | 350 |
| | | | PE-DN200 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 1 | 350 |
| | | | PVC 双壁波纹排水管, DN300 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 1 | 350 |
| | | | PVC-φ160*5 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 1 | 350 |
| | | | PVC-φ250*5 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 1 | 350 |
| | | | PVC-φ160*5 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 7 | 350 |
| | | | PVC-φ70*3 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 2 | 350 |
| | | 配管 | PE-φ100 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 1 | 350 |
| | | | PE-φ125 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 1 | 350 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---|-------|
| | | | PE-φ25 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 2 | 350 |
| | | | PE-φ32 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 1 | 350 |
| | | | PE-φ50 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 2 | 350 |
| | | | PE-φ75 | 尺寸及偏差，拉伸强度，断裂伸长率，落锤冲击试验等 | 每批检测 1 次，每批次不超过 5000m | 1 | 350 |
| | | | 镀锌钢管 SC125，壁厚 5mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | | 镀锌钢管 SC100，壁厚 4mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | | 镀锌钢管 SC70，壁厚 4mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | | 镀锌钢管 SC65，壁厚 4mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | | 镀锌钢管 SC50，壁厚 3.8mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | | 镀锌钢管 SC40，壁厚 3.5mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | | 镀锌钢管 SC32，壁厚 3.5mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 2 | 227.5 |
| | | | 镀锌钢管 SC25，壁厚 3.2mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | | 镀锌钢管 SC20，壁厚 2.8mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------------------|--|--|-----|-------|
| | | 镀锌钢管 DN100 | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | 热镀锌钢管 SC80， 壁 厚 3.2mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | 热镀锌钢管 SC32， 壁 厚 2.5mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | | 热镀锌钢管 sc100， 壁厚 5mm | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 5 | 227.5 |
| | | 金属软管 φ25 | 外形，尺寸，强度，屈服，断后伸长率，压扁等 | 同一规格，同一批号，同一炉号为一检验批 | 1 | 227.5 |
| | 岩石 | 侧石 | 抗压强度 | 每批检测 1 次，每批次不超过 1000m³ | 2 | 175 |
| | | 平石 | 抗压强度 | 每批检测 1 次，每批次不超过 1000m³ | 2 | 175 |
| | | 块石 | 抗压强度 | 每批检测 1 次，每批次不超过 1000m³ | 1 | 175 |
| | | 芝 麻 灰 花 岗 岩 | 抗压强度 | 每批检测 1 次，每批次不超过 1000m³ | 1 | 175 |
| | 混凝土管 | / | 外观，尺寸，回弹强度 | 抽 10%管节且不少于 5 个断面。 | 175 | 280 |
| | 土工合 成材料 | 聚酯玻纤布 | 单位面积质量、断裂强力、断裂伸长率、CBR 顶破强力、撕破强力、垂直渗透系数厚度 | 同一配方、原料、工艺和生产条件的产品可组成一批。 | 1 | 612.5 |
| | | 无纺土工布 | 单位面积质量、断裂强力、断裂伸长率、CBR 顶破强力、撕破强力、垂直渗透系数厚度 | 按交货批号的同一品种、同-规格的产品作为检验批。 | 1 | 612.5 |
| | | 玻纤格栅 | 网眼尺寸、断裂强力、断裂伸长率 | 同一质量等级、同一规格品种、同一生产工艺稳定连续生产的一定数量的单位产品为一检查批。 | 1 | 420 |

| | | | | | | | |
|--|--|---------|--------------------|---|--|----|-----|
| | | | 防 水 土 工 布 | 单位面积测量、幅宽测定、网孔尺寸测定、宽条拉伸、条带拉伸、拉伸强度、拉伸断裂伸长率梯形撕破强力、CBR顶破强力、接缝拉伸试验 | 按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为检验批。 | 1 | 595 |
| | | | 防 渗 土 工 膜 | 单位面积测量、幅宽测定、宽条拉伸、条带拉伸梯形撕破强力、CBR顶破强力、垂直渗透系数、剥离强度 | 按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为检验批。 | 1 | 490 |
| | | | 透 水 土 工 布 | 单位面积测量、幅宽测定、网孔尺寸测定、宽条拉伸、条带拉伸、拉伸强度、拉伸断裂伸长率、梯形撕破强力、CBR顶破强力、接缝撞伸试验 | 按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为检验批。 | 1 | 595 |
| | | | 钢 塑 土 工 格 栅 | 尺寸偏差、拉伸强度、标称伸长率 | 同一原料、同一配方和相同工艺情况下生产同一规格塑料土工格栅为一批,每批数量不得超过 500 卷,生产 7d 尚不足 500 卷则以 7d 产量为一批 | 2 | 420 |
| | | 龙 骨 | 镀 锌 钢 龙 骨 | 外观、尺寸、平直度、涂镀层厚度、双面镀锌层厚度、涂层铅笔硬度 | 班产里大于等于 2000m 者,以 2000m 同型号、同规格的轻钢龙骨为一批,班产量小于 2000m 者,以实际班产里为一批。 | 11 | 315 |
| | | 检 查 井 盖 | 球 墨 铸 铁 , 复 合 材料井盖 | 外观质量,几何尺寸,承载能力,残留变形 | 同一工程,同一种类,同一规格 100 套为一批。 | 12 | 350 |
| | | | 铸铁篦子 | 外观质量,几何尺寸,承载能力,残留变形 | 同一工程,同一种类,同一规格 100 套为一批。 | 92 | 350 |

| | | | | | | | |
|---|--|----------|---------------|---|--|----|-------|
| | | 腻子 | 耐水腻子 | 容器中状态、施工性、低温贮存稳定性、干燥时间、初期干燥抗裂性、耐水性、打磨性、粘结强度、耐碱性 | 同一厂家,同一材料,同一规格型号,同一批号为一批。 | 1 | 787.5 |
| | | | 防裂腻子 | 容器中状态、施工性、低温贮存稳定性、干燥时间、初期干燥抗裂性、耐水性、打磨性、粘结强度、耐碱性 | 同一厂家,同一材料,同一规格型号,同一批号为一批。 | 1 | 787.5 |
| | | 涂料 | 防火、防霉 | 容器中状态,干燥时间,外观与颜色,初期干燥抗裂性,粘结强度,抗裂强度,耐酸,耐碱等 | 同一厂家,同一材料,同一规格型号,同一批号为一批。 | 1 | 700 |
| | | 人行道地砖铺设 | 30*30*6 | 外观质量,几何尺寸,抗压强度,抗折强度,吸水率,摩擦系数等 | 同一类别,同一规格,同一强度每 3000m ² 为一批。 | 1 | 507.5 |
| | | 高强度透水路面砖 | 6cm 厚度 | 外观质量、尺寸偏差、抗折强度,劈裂抗拉强度,透水性。 | 同品种、同规格、同级别的砌块,以 30000 块为一批,每天不足 30000 块亦为一批,随机抽取 50 块进行尺寸允许偏差、外观质量检验。 | 17 | 472.5 |
| 3 | | 钢板 | 搪瓷钢板、预埋铁件、钢构件 | 抗拉强度,屈服强度,伸长率,冷弯试验 | 同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋进行组批,每批的质量不宜大于 60t | 12 | 105 |
| | | 标记 | 凸起路标 | 外观质量、结构尺寸、色度性能、发光强度系数、逆反射均匀性、整体抗冲击性能、逆反射器抗冲击性能、抗压荷载、碎裂后状态、耐磨损性能 | 25000 只为 1 批、< 10000 时取 20 只破坏性试验做 8 只, > 10000 时取 20 只,破坏性试验做 16 只 | 1 | 332.5 |
| | | | 轮廓标 | 外观质量、外形尺寸、色度性能、发光强度系数、密封性能 | 同一批号原材料、同一配方和同一工艺生产的同一规格的轮廓标可组为一批,一般不大于 1000 个。 | 1 | / |

| | | | | | | | |
|----------------------|--------|------------|----------------|-----------------|---|------|-------|
| 4 | 混凝土、砂浆 | 混凝土立方体抗压强度 | 150*150*150 | 抗压强度 | 每拌制 100 盘不超过 100m³时, 取样不得少于一次。 | 3800 | 21 |
| | | 抗渗等级 | P6 | 抗渗等级 | 抗渗压力试件每段结构不大于 30m, 每次浇筑或连续浇筑过 500m³留置一组。 | 3 | 210 |
| | | | P8 | 抗渗等级 | 抗渗压力试件每段结构不大于 30m, 每次浇筑或连续浇筑过 500m³留置一组。 | 40 | 280 |
| 5 | 砂浆 | 砂浆立方体抗压强度 | 70.7*70.7*70.7 | 抗压强度 | 不超过 250m³ 砌体的同一类型、同一强度等级的砌体砂浆, 每台搅拌机应至少抽检一次 | 50 | 15.75 |
| 6 | 无机结合料 | | / | 无侧限抗压强度 | 每 2000m²取 1 组 | 44 | 105 |
| 7 | 沥青混合料 | | / | 马歇尔稳定度、含油量、矿料级配 | 每日每品种检查 1 次 | 20 | 927.5 |
| 检测费用总合计: 1706265.5 元 | | | | | | | |

第三章 技术规范及图纸

一、现场自然条件

(包括: 现场环境、地形、地貌、地质、水文、地震烈度及气温、雨雪量、风向、风力等) 绍兴地区常规自然条件。

二、现场施工条件

(包括: 建设用地面积、建筑物占地面积、场地拆迁及平整情况、施工用水、电及有关勘探资料等) 现场施工条件已具备。

三、本工程采用的技术规范

按国家及地方现行的行业标准及相关技术规范。

四、图 纸

/

第四章 投标文件格式

一、投标文件的组成

1. 投标文件应包括下列内容：

1.1 资格文件包括：

- (1) 封面；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 企业法人营业执照（正本或副本）；
- (4) 企业资质证书；
- (5) 企业和项目负责人近五年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书，格式自拟）；
- (6) 投标人需要说明的其他资料（如有，格式自拟）。

1.2 技术文件包括：

- (1) 封面；
- (2) 承诺书；
- (3) 项目负责人简历表；
- (4) 拟派人员表；
- (5) 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；）；
- (6) 未尽事宜请各投标人按评分标准内容要求制作；
- (7) 投标人需要说明的其他资料（格式自拟）。

1.3 商务文件包括：

- (1) 投标函；
- (2) 总报价书；

_____（项目名称）

投 标 文 件

（资格文件/技术文件/商务文件）

投标人：_____（电子签单）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件一

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证复印件

附件二

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以本公司的名义参加_____（招标人名称）的_____（工程名称）的投标活动。代理人在开标、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。

授权委托人无转委权。特此委托。

投 标 人：_____（电子签章）
法定代表人：_____（盖章或签字）
身份证号码：_____
委托代理人：_____（盖章或签字）
身份证号码：_____

年 月 日

附：委托代理人身份证复印件

附件三

承 诺 书

_____（招标人名称）：

我方承诺：我方对资格后审资料所有提交的证明材料真实有效性负责，若发现有伪造证书等行为的，同意招标人不接受我方投标，我方缴纳的投标保证金不予退还。

我方承诺：我单位和拟派本项目的项目负责人近5年无行贿犯罪记录。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件四

项目负责人简历表

| | | | | |
|---------|------|--------|-------|------|
| 姓 名 | | 性 别 | | |
| 资 格 | | 职 称 | | |
| 学 历 | | 年 龄 | | |
| 参加工作时间 | | 从事项目年限 | | |
| 已完成项目情况 | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 开竣工日期 | 工程质量 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备 注 | | | | |

注：此表中各项可进一步细分，栏数不够可自加。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件五

_____项目拟派人员表

| 姓名 | 岗位 | 注册证书号（岗位证书号） | 社会保障号 | 手机 |
|----|----|--------------|-------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件六

投 标 函

_____（招标人名称）：

1、我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，我单位愿意以招标人招标控制价基础上下浮_____%承包上述本项目。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方将提交履约保证金合同价的2%。

4、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5、_____（其他补充说明）。

投标人：_____（电子签章）

单位地址：

法定代表人：_____（签字或盖章）

电 话：_____ 传 真：_____

开户银行名称：

银行帐号：

开户银行地址：_____ 电 话：_____

年 月 日

附件七

总报价书

| | |
|-------|------------------|
| 投标单位： | |
| 项目名称 | |
| 服务期 | |
| 下浮率报价 | (大写)：下浮百分之 _____ |

备注：下浮率报价最多精确到小数点后两位。

投标人在报价时应考虑综合因素，中标后不得因检测工程量变更而拒绝检测。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

附：

投标报价书写规范说明

一、投标文件中报价（包括下浮率，下同）填写要求为大写的，应用中文（中文大、小写均可）书写，数值表述清晰即可，但不得出现阿拉伯数字、标点符号或者中文以外的其他文字；填写要求为小写的或者不作要求的，均应采用阿拉伯数字和数学符号（如“.”、“%”等）书写，不得出现中文或其他文字。不满足以上书写规范要求或者未填写的，相应的投标文件作废标处理。

二、投标文件中对同一内容有多处报价的，出现报价不一致时，按以下办法处理：

（1）大写与小写不一致的，以大写为准（大写或者小写书写不规范的，或未填写的按第“一”条处理）；

（2）有二个及以上大写报价且数值大小有不一致的，按废标处理；

（3）无大写报价的，但有二个以上小写报价且数值大小有不一致的，按废标处理。