

# 浙江省建设工程质量检测合同

合同编号: \_\_\_\_\_

工程名称: 瑞安市塘下中心路贯通工程专项检测及见证取样检测服务

委托方 (甲方): 瑞安市塘下镇人民政府

受托方 (乙方): 大玮检测科技有限公司

签订日期: 2025 年 1 月 24 日

签订地点:

浙江省住房和城乡建设厅 编制



根据《中华人民共和国民法典》《建设工程质量检测管理办法》及其他法律、法规的规定，甲、乙双方就瑞安市塘下中心路贯通工程专项检测及见证取样检测服务工作一事，经友好协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成以下条款，以资共同遵守。

### 一、工程基本信息

|        |                               |    |  |       |                        |
|--------|-------------------------------|----|--|-------|------------------------|
| 工程名称   | 瑞安市塘下中心路贯通工程<br>专项检测及见证取样检测服务 |    |  | 监督注册号 |                        |
| 建设单位   | 瑞安市塘下镇人民政府                    |    |  | 监理单位  |                        |
| 施工单位   |                               |    |  | 结构类型  |                        |
| 工程造价   |                               |    |  | 建筑面积  | 95058.95m <sup>2</sup> |
| 工程概况   |                               |    |  |       |                        |
| 见证人员   |                               | 电话 |  | 见证员号  |                        |
| 施工方联系人 |                               | 电话 |  | 通信地址  | 通信邮箱                   |

### 二、检测内容及价格

(一) 检测项目类别：地基基础工程检测、市政桥梁检测资质、主体结构工程现场检测（按资质类别填写，不在资质范畴的，按照大类方式填写）。

(二) 主要检测项目：详见合同附件清单。

(三) 检测依据：根据相关标准规范、设计文件要求等，以委托单约定为准。

(四) 检测数量：详见合同附件清单，最终以实际检测数量为准。

(五) 检测价格：详见合同附件清单。

### 三、双方的主要义务

#### (一) 甲方的主要义务：

1. 授权（可为多人）姓名：\_\_\_\_\_，身份证号码：\_\_\_\_\_，为送样和现场检测联络代表，全权负责与乙方联系检测事宜。当本合同中相关信息及检测项目发生变化时，甲方应在三日内书面告知乙方办理合同变更手续。

2. 按照标准规范和相关要求进行取样、送样、委托和见证，并保证样品的真实性。

3. 现场检测时，检测条件要具备相关规定要求并提供必要的协助。

4. 甲方负责提供检测所需的设计文件及变更文件等相关资料，并负责协调、联系、接洽相关的检测工作。

5. 甲方不得以任何方式干预乙方检测工作的公正性。

6. 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

7. 按照本合同约定支付费用。

8. 负责向乙方提供检测项目档案资料、以往检测、维修记录资料；

9. 负责组织对乙方检测成果报告进行验收

10. 按合同约定按时向乙方支付费用。

#### (二) 乙方的主要义务：

1. 按期完成甲方委托，按期提交检测报告。

2. 严格按相关标准规范进行检测，确保数据公正、准确。

3. 除按规定需上报或上传的检测信息外,对甲方的资料信息进行保密。
4. 向甲方提供必要的检测咨询服务。
5. 检测结果不合格的,乙方应在获得检测结果后\_\_\_日内通知甲方和工程质量监督机构。
6. 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。
7. 乙方在检测实施前,应根据不同的结构型式,结合检测现场的现状编制科学、规范、符合实际情况的检查实施方案,报甲方批准实施;
8. 乙方按照现行国家有关检测的技术标准、规范,按合同要求进行检测,并定期向甲方反映工作情况和存在问题,对于甲方提出的技术要求和合理变更以及必要的检验应当接受;
9. 检测所需的设备、仪器、工具、材料、防护措施以及检测、试验,均由乙方自行配备;
10. 乙方在检测过程中不得破坏原工程结构,确保工程的使用安全;
11. 乙方按相关部门要求做好检测现场的交通管理工作,检测过程中的安全事宜由乙方自行负责;
12. 乙方必须为现场工作人员购买意外伤害保险;
13. 在检测过程中导致的任何事故,均由乙方全权负责,甲方对此不承担任何责任;
13. 乙方应按照相关规范确定检测内容,完善表格,提供技术电子文档;
14. 分析整理检测数据,编制检测报告,并向甲方提供正式报告和有关电子文档;

15. 乙方应文明施工，检测完毕后及时清理现场，并负责做好现场的结构物保护工作；

16. 乙方对其提交的检查数据、计算数据、技术分析及结论等成果的质量负全部责任；

17. 协助对甲方的技术进行保密；

18. 向甲方提供必要的检测咨询服务；

19. 甲方组织验收时所涉及的专家审查费均由乙方承担；

20. 乙方应服从建设单位检测安排，不得以任何理由拒绝或延迟进场检测；

21. 乙方应与施工单位配合做好对安全生产、文明施工的管理；

22. 乙方自行解决现场工作人员的生活、工作条件；

23. 乙方应在堆载、就位及检测的过程中进行有效的安全防护并标识，否则出现一切的后果均由乙方承担；

24. 免费提供后期检测咨询服务。（咨询、解释、分析等）

25. 提交成果：每次检测工作结束后3个工作日内提交正式检测报告（份数按甲方要求提供为准）

26. 现场水电道路等与检测相关的辅助工作乙方自行解决；

27. 乙方所有检测、监测工作人员应承担有关资料的保密义务；

28. 合同执行期间，遵守法律法规及其他有关规定，接受甲方及其他有关部门的监督、检查和管理。

#### 四、检测程序

（一）由甲方按规定将受检样品（部位）或受检项目委托乙方实施检测。



(二) 需乙方现场抽样或现场检测, 甲方须提前三个工作日通知乙方。

(三) 每次送样或乙方现场抽样(或乙方现场检测), 甲方需填写检测委托单, 明确样品或待检项目的相关信息及检测要求。

(四) 乙方应在约定的时限内向甲方出具检测结果, 并提供\_\_份有效的检测报告。

(五) 检测报告出具后, 检测样品若有约定, 双方应按事先约定的方式进行处置。

## 五、履行方式及期限

合同签订之日起至工程竣工验收完成之日止。根据工程的进度要求进行分批试验测试, 配备足够的检测设备及人员, 确保检测任务在甲方规定时间内完成, 不得影响工程施工工期。

## 六、合同价款和支付方式

(一) 本合同检测费用根据实际发生检测项目和数量结算。检测费用总价(含税)暂定人民币760000元, 大写:柒拾陆万整。

(二) 支付方式:

1、履约保证金: 提供合同总价的1%的履约担保, 以银行转账/转帐支票/银行汇票/工程保函(银行保函、保险机构保证保险保单和融资担保公司保函)等非现金形式向甲方提交。

保函应满足以下几个条件: ①为见索即付保函: 即在乙方没有实施合同或者未履行合同义务时, 甲方不需要出具任何证明和理由, 只要看到乙方违约, 就可对保函进行收兑; ②保函期限: 担保有效期自甲方与乙方签订的合同生效之日

起至甲方签收最后一批成果文件之日起 15 日后失效；③如果由于工期延误或工程保函出具机构要求分期出具保函的，则在前一份保函有效期满之日 2 个月前必须重新出具相同内容的保函；若不出具，甲方有权对保函进行收兑。④保函开具方需开通官方网站进行在线查询功能。甲方通过开具方的官方网站进行在线查询后，可以确认真实性的，对原件进行收讫。否则，甲方有权不予收讫。

服务期满后退还乙方的履约保证金。

## 2、预付款支付：

合同签订后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 40% 的预付款，根据浙财采监[2022]3 号、8 号文件，在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。

预付款扣回：在第一次支付服务费时一次性扣回预付款，不足抵扣的在下次付款时扣回，以此类推。甲方在服务款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度可相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

乙方提交预付款担保的期限：合同签订后 10 天内提供预付款担保，如乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，则无需预付款担保或相应减少担保金额。

预付款担保的形式为：采用银行保函形式。

银行保函应满足以下几个条件：

(1) 出具保函的机构：需经甲方确认。

(2) 为见索即付保函：在出现下列情况时，甲方不需要出具任何证明和理由，就可对银行保函进行收兑。



①乙方没有实施合同或未履行合同义务时；

②乙方因涉及相关司法案件导致预付款被采取查封、冻结或扣划等处置时；

③因不可抗力等原因导致该项目无法实施（包括暂停）时。

（3）保函期限：在预付款完全扣回、释放完毕之前，应保证银行保函持续有效。

（4）如因乙方未及时提供预付款担保，导致买方无法支付预付款，不影响乙方履行合同义务，不得以此拖延或不履行合同义务。

3、付款方式：服务费每半年支付一次，在每半年结束后的下个月支付本期已完成检测工程量对应服务费的75%（乙方须提供相关证明材料及发票，由甲方审核通过后，予以支付）；完成所有检测工作并由采购人核对检测数量后，据实结算剩余款项。

注：（1）乙方必须开具支付金额100%的正式税务发票。（2）对于满足合同支付约定条件的，甲方于收到乙方开具的正式税务发票后7个工作日内予以支付相应款项，具体视财政资金到位情况为准，由违约或考核引起的经济扣罚，直接在服务款中扣除。（3）本项目的经费由政府拨款，如因政策影响，拨款未能及时到位，乙方不得以此为由而不履行本项目规定的义务。

## 七、保密要求

（一）甲乙双方不经另一方的同意，不得直接或间接的将本合同项目有关的、与合同双方有关的或与第三方有关的，以书面、口头、图形、电子或其他任何形式表现的信息，泄露、披露或传授给任何与本合同项目无关的人员或第三方。

（二）保密期限为本合同生效之日起至保密信息被甲方披露或成为公开信

息之日止。

(三) 下列信息不视为保密信息，双方另有约定的除外：

1. 非因一方的过错，另一方披露时已可公开获取的信息；

2. 一方根据有效的司法、仲裁机构、政府机关及其分支机构或其他监管机构的要求而披露的信息。

## 八、违约责任

(一) 因甲方未履行义务而造成乙方无法按时保质地完成检测业务的，甲方应当承担相应的经济损失，并赔偿由此给乙方造成的损失。

(二) 检测报告信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误的，乙方应进行更正或免费重新进行检测，给甲方造成损失的应予以赔偿，由甲方原因造成上述错误的除外。

(三) 乙方与施工单位串通，存在弄虚作假行为的，一经发现，每次扣罚签约合同总价款的 5%。

(四) 因乙方原因，超过 3 次未能按时完成服务的，甲方有权解除合同，并上报有关监管部门。

(五) 其他违约责任：不论任何原因，未经甲方同意，乙方不得擅自变更项目负责人、不得转包他人；否则，甲方有权单方面终止本合同的履行、没收履约保证金，乙方承担甲方由此造成的全部损失。

## 九、对检测结论异议的处理

复检费用：

1) 如各方对检测数据有争议，可以请双方认可的第三方检测机构进行检测，

检测费用由过错方支付。

2) 由施工方过错引起的多次检测费用由甲方责令施工方支付检测费用。

## 十、其他约定事项

1. 甲方有权根据实际情况增减检测数量或检测内容。增减检测数量的中标综合单价不变，增加检测内容的费用不予增加。本项目最终检测服务费若低于签约合同总价按实结算，超过签约合同总价按签约合同总价结算。

2. 整个项目检测内容及检测数量必须满足图纸、技术规程、验收规范、有关文件及当地相关部门的竣工验收要求。

3. 乙方需规避与施工单位之间存在隶属关系或个人关系或经济关系方面的利害关系，不得再向施工单位索求额外费用补偿。

4. 所有检测项目均需要乙方到现场取样检测。

5. 接到进场通知后 15 个日历天内完成主体工程基桩的试验测试，配备足够的监测设备及人员，且不得影响主体工程施工工期。

6. 本项目需符合智慧桩基平台要求，所有检测数据准确、真实、有效，并根据当地主管部门要求做好衔接工作。

## 十一、转包或分包

1. 本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人；

2. 如有转让和未经需甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

## 十二、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续 180 天以上,三方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

### 十三、合同解除:

(一) 经合同双方协商一致,同意解除合同的;

(二) 因发生不可抗力或重大技术风险导致不能实施检测活动或出具检测报告;

(三) 甲方不按约付款,经催告后在合理的时间内仍未履行,乙方可单方提出解除合同。乙方迟于 7 日开展检测工作,经催告后合理时间内仍未履行的,甲方可单方提出解除合同;

(四) 在履行期限届满之前,一方明确表示或者以自己行为表明不履行本合同主要义务;

(五) 法律规定的其他情形。

### 十四、争议解决

(一) 履行本合同如发生争议,应通过友好协商解决。如协商解决不成,双方商定,采用以下第 (2) 种方式解决。

1. 因本合同所发生任何争议,申请项目所在地仲裁委员会仲裁;

2. 可由本合同签订地或者项目所在地人民法院诉讼管辖。

(二) 本合同项下债权人通过诉讼或仲裁债权时,由债务人承担债权人实现债权所产生的诉讼费(仲裁费)、律师费、差旅费、担保费等费用。

### 十五、其他

(一) 本合同一式四份，双方各执两份，具有同等法律效力。

(二) 本合同经双方签字盖章后生效。

(三) 本合同所载明的地址、电话、电子邮件为双方通知送达合法有效的地址、电话、电子邮件，如果任何一方变更，应在变更后3日内书面通知对方，否则任何一方一经发送前述地址、电话、电子邮件，即视为被送达方收到。

(四) 当甲方委托乙方承担现场取样工作时，合同双方应对取样费用、双方的主要义务和检测程序进行补充约定。

|   |  |
|---|--|
| <p>委托方：瑞安市塘下镇人民政府<br/>(签章) <br/>地址：<br/>代表人：罗建<br/>经办人：<br/>开户银行：<br/>账号：<br/>电话：<br/>电子邮箱：</p> | <p>受托方：太理检测科技有限公司<br/>(签章) <br/>地址：浙江省温州市洞头区瓯江口产业集聚区灵鹏街道灵展路80号<br/>代表人：袁一侓 <br/>经办人：蒋鑫鑫<br/>项目负责人：姜宝仁<br/>开户银行：中国工商银行股份有限公司温州马鞍池支行<br/>账号：1203206009201048718<br/>电话：0577-86711580<br/>电子邮箱：495435464@qq.com</p> |
|---|--|



附件一：检测清单

## 1、报价明细表（专项检测）

项目名称：瑞安市塘下中心路贯通工程专项检测及见证取样检测服务

项目编号：QDCG2024073

货币单位：人民币

| 序号   | 类别      | 检测项目     | 计量单位 | 数量  | 单价      | 合价        |
|------|---------|----------|------|-----|---------|-----------|
| 1    | 水泥搅拌桩   | 取芯       | 米    | 795 | 98.73   | 78492.00  |
| 2    |         | 单桩静载     | 根    | 59  | 1480.98 | 87377.88  |
| 3    |         | 复合地基承载力  | 根    | 59  | 1480.98 | 87377.88  |
| 4    | 桥梁桩基    | 声测       | 根    | 80  | 370.25  | 29619.62  |
| 5    |         | 静载       | 吨    | 946 | 24.68   | 23350.14  |
| 6    | T梁      | 静荷载      | 片    | 4   | 2468.30 | 9873.21   |
| 7    |         | 混凝土回弹    | 片    | 20  | 123.42  | 2468.30   |
| 8    |         | 保护层扫描    | 片    | 20  | 98.73   | 1974.64   |
| 9    | 台身、台帽   | 混凝土回弹    | 构件   | 8   | 123.42  | 987.32    |
| 10   |         | 保护层扫描    | 构件   | 8   | 98.73   | 789.86    |
| 11   | 重力式挡墙基础 | 浅层平板荷载试验 | 点    | 6   | 1480.98 | 8885.89   |
| 合计报价 |         |          |      |     |         | 331196.74 |

## 2、报价明细表（见证取样检测）

项目名称：瑞安市塘下中心路贯通工程专项检测及见证取样检测服务

项目编号：QDCG2024073

货币单位：人民币

| 序号 | 类别                      | 检测项目       | 计量单位 | 数量   | 单价     | 合价       |
|----|-------------------------|------------|------|------|--------|----------|
| 1  | 塘渣、原土                   | 重型击实、CBR 值 | 组    | 3    | 617.08 | 1851.23  |
| 2  | 桥台后填级配碎石                | 压实度        | 点    | 42   | 35.90  | 1507.91  |
| 3  | 机（非）动车道路床               | 压实度        | 点    | 504  | 49.37  | 24880.48 |
| 4  |                         | 回弹弯沉       | 点    | 1504 | 7.63   | 11474.46 |
| 5  |                         | 现场 CBR     | 点    | 84   | 74.05  | 6220.12  |
| 6  |                         | 土基回弹模量     | 点    | 84   | 148.10 | 12440.24 |
| 7  | 人行道路床                   | 压实度        | 点    | 39   | 49.37  | 1925.28  |
| 8  |                         | 现场 CBR     | 点    | 39   | 74.05  | 2887.91  |
| 9  | 路面路基混凝土                 | 取芯、测强、测厚度  | 点    | 15   | 197.46 | 2961.96  |
| 10 | 机（非）动车道级配碎石层            | 颗粒级配       | 组    | 14   | 49.37  | 691.12   |
| 11 |                         | 含泥量        | 组    | 14   | 49.37  | 691.12   |
| 12 |                         | 针片状指标      | 组    | 14   | 49.37  | 691.12   |
| 13 |                         | 泥块含量       | 组    | 14   | 49.37  | 691.12   |
| 14 |                         | 压碎指标       | 组    | 14   | 74.05  | 1036.69  |
| 15 |                         | 重型击实       | 组    | 1    | 370.25 | 370.25   |
| 16 | 机（非）动车道水泥碎石底基层（水泥剂量 5%） | 配合比设计      | 组    | 1    | 493.66 | 493.66   |
| 17 |                         | 试块无侧限抗压强度  | 组    | 41   | 74.05  | 3036.01  |
| 18 |                         | 压实度        | 点    | 81   | 49.37  | 3998.65  |
| 19 |                         | 路面路基厚度     | 点    | 81   | 197.46 | 15994.60 |
| 20 |                         | 回弹弯沉       | 点    | 1504 | 7.63   | 11474.46 |
| 21 | 机（非）动车道水泥碎石基层（水泥剂量 5%）  | 配合比设计      | 组    | 1    | 493.66 | 493.66   |
| 22 |                         | 试块无侧限抗压强度  | 组    | 42   | 74.05  | 3110.06  |
| 23 |                         | 压实度        | 点    | 83   | 49.37  | 4097.38  |
| 24 |                         | 路面路基厚度     | 点    | 83   | 197.46 | 16389.52 |
| 25 |                         | 回弹弯沉       | 点    | 1504 | 7.63   | 11474.46 |
| 26 | 粗粒式沥青混凝土（AC-25C）        | 回弹弯沉       | 点    | 1504 | 7.63   | 11474.46 |
| 27 | 中粒式 SBS 改性沥青混凝土（AC-20C） | 回弹弯沉       | 点    | 1504 | 7.63   | 11474.46 |
| 28 | 细粒式改性沥青混凝土路面（AC-13C）    | 取芯         | 点    | 78   | 74.05  | 5775.83  |
| 29 |                         | 厚度         | 点/层  | 229  | 24.68  | 5652.41  |
| 30 |                         | 压实度        | 点/层  | 229  | 38.15  | 8735.54  |
| 31 |                         | 回弹弯沉       | 点    | 1504 | 7.63   | 11474.46 |

| 序号 | 类别           | 检测项目                             | 计量单位 | 数量    | 单价      | 合价       |
|----|--------------|----------------------------------|------|-------|---------|----------|
| 32 |              | 平整度                              | 公里   | 15.84 | 246.83  | 3909.79  |
| 33 |              | 摩擦系数                             | 点    | 78    | 49.37   | 3850.55  |
| 34 |              | 构造深度                             | 点    | 78    | 49.37   | 3850.55  |
| 35 | 沥青混合料        | 普通沥青配合比设计                        | 组    | 2     | 2961.96 | 5923.92  |
| 36 |              | 改性沥青配合比设计                        | 组    | 1     | 2961.96 | 2961.96  |
| 37 |              | 马歇尔试验、含油量(油石比)、矿料级配、毛体积密度、最大理论密度 | 组    | 8     | 1283.52 | 10268.14 |
| 38 |              | 车辙                               | 组    | 8     | 1480.98 | 11847.85 |
| 39 | 改性沥青         | 针入度、延度、软化点、密度、溶解度试验、布氏黏度         | 组    | 2     | 814.54  | 1629.08  |
| 40 | 普通沥青         | 针入度、延度、密度、溶解度试验、软化点              | 组    | 2     | 444.29  | 888.59   |
| 41 | 矿粉           | 筛分、密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性            | 组    | 2     | 345.56  | 691.12   |
| 42 | 细集料(管道用砂)    | 击实试验                             | 组    | 2     | 370.25  | 740.49   |
| 43 | 细集料          | 颗粒级配、含泥量(泥粉含量)、亚甲蓝含量或BM值、泥块含量    | 组    | 15    | 444.29  | 6664.41  |
| 44 | 粗集料          | 颗粒级配、含泥量、泥块含量、针片状、压碎值            | 组    | 10    | 271.51  | 2715.13  |
| 45 | 水泥           | 物理性能                             | 组    | 10    | 448.78  | 4487.82  |
| 46 | 钢筋原材         | 拉伸、弯曲、重量偏差                       | 组    | 50    | 103.22  | 5160.99  |
| 47 | 钢筋焊接         | 抗拉强度                             | 组    | 70    | 35.90   | 2513.18  |
| 48 | 机械链接         | 抗拉强度                             | 组    | 70    | 49.37   | 3455.62  |
| 49 | YM15-8 锚具、夹片 | 金属洛氏硬度                           | 点/套  | 85    | 5.83    | 495.90   |
| 50 |              | 静载锚固试验(8孔)                       | 组    | 1     | 2961.96 | 2961.96  |
| 51 | 钢绞线          | 最大力、最大力总伸长率、0.2%屈服力、弹性模量         | 组    | 2     | 197.46  | 394.93   |
| 52 | 压浆料          | 凝结时间                             | 组    | 2     | 49.37   | 98.73    |
| 53 |              | 流动度(25℃)                         | 组    | 2     | 172.78  | 345.56   |
| 54 |              | 抗压强度、抗折强度                        | 组    | 9     | 123.42  | 1110.74  |
| 55 |              | 压力泌水率                            | 组    | 2     | 123.42  | 246.83   |
| 56 |              | 自由膨胀率                            | 组    | 2     | 123.42  | 246.83   |
| 57 | 外加剂          | 泌水率比、凝结时间差、抗压强度比、减水率             | 组    | 1     | 1160.10 | 1160.10  |
| 58 | 焊接钢筋网        | 抗剪性能、抗拉性能                        | 组    | 1     | 197.46  | 197.46   |

| 序号 | 类别              | 检测项目                                  | 计量单位 | 数量  | 单价      | 合价      |
|----|-----------------|---------------------------------------|------|-----|---------|---------|
| 59 | 橡胶支座            | 抗压弹性模量、抗剪弹性模量、抗折弹性模量                  | 组    | 2   | 1851.23 | 3702.45 |
| 60 | 声测管             | 尺寸、压扁试验、弯曲试验、拉伸性能                     | 组    | 1   | 370.25  | 370.25  |
| 61 | 土工布             | 单位面积质量、厚度、CBR顶破强力、动态穿孔、拉伸性能、撕裂强度、有效孔径 | 组    | 2   | 617.08  | 1234.15 |
| 62 | 土工膜             | 厚度、单位面积质量、等效孔径、CBR顶破强力、拉伸性能           | 组    | 2   | 419.61  | 839.22  |
| 63 | 金属波纹管           | 抗均布荷载试验、局部横向荷载、抗渗漏性能                  | 组    | 2   | 296.20  | 592.39  |
| 64 | 岩石              | 抗压强度、抗折强度、软化系数、吸水率                    | 组    | 5   | 345.56  | 1727.81 |
| 65 | HDPE增强缠绕管(B型)   | 外观、尺寸、落锤冲击、烘箱试验、环柔性、环刚度               | 组    | 5   | 740.49  | 3702.45 |
| 66 | PE实壁管           | 外观、尺寸、环刚度、纵向回缩率、断裂伸长率                 | 组    | 4   | 493.66  | 1974.64 |
| 67 | 球墨铸铁管           | 尺寸、拉伸强度、伸长率                           | 组    | 2   | 370.25  | 740.49  |
| 68 | 钢管/镀锌钢管         | 拉伸强度、屈服强度、伸长率、压扁试验                    | 组    | 6   | 320.88  | 1925.28 |
| 69 | 给水钢管            | 焊缝探伤                                  | 组    | 2   | 1234.15 | 2468.30 |
| 70 | 电缆保护管 PE50、PE75 | 落锤冲击、环刚度                              | 组    | 2   | 246.83  | 493.66  |
| 71 | 电缆导管(HPVC+MPP)  | 环刚度、落锤冲击、压扁试验、维卡软化温度                  | 组    | 5   | 493.66  | 2468.30 |
| 72 | 土工格栅            | 拉伸强力、断裂伸长率                            | 组    | 3   | 246.83  | 740.49  |
| 73 | 水泥混凝土           | 普通混凝土配合比设计                            | 个    | 5   | 987.32  | 4936.60 |
| 74 |                 | 抗渗性能                                  | 组    | 15  | 197.46  | 2961.96 |
| 75 |                 | 砼试块抗压强度(标养)                           | 组    | 360 | 16.16   | 5816.22 |
| 76 | 透水混凝土           | 配合比设计                                 | 组    | 1   | 987.32  | 987.32  |
| 77 |                 | 连续孔隙率                                 | 组    | 5   | 123.42  | 617.08  |
| 78 |                 | 透水系数                                  | 组    | 5   | 296.20  | 1480.98 |
| 79 |                 | 抗压强度                                  | 组    | 22  | 24.68   | 543.03  |
| 80 | 砂浆              | 砂浆配合比                                 | 组    | 3   | 296.20  | 888.59  |
| 81 |                 | 砂浆试块强度                                | 组    | 70  | 15.71   | 1099.52 |
| 82 | 钢纤维井盖/井箅        | 承载能力                                  | 组    | 5   | 296.20  | 1480.98 |
| 83 | 砖               | 抗压强度                                  | 组    | 12  | 74.05   | 888.59  |
| 84 | 透水砖             | 强度、透水系数、防滑性                           | 组    | 3   | 529.56  | 1588.69 |



| 序号   | 类别                  | 检测项目   | 计量单位 | 数量   | 单价      | 合价        |
|------|---------------------|--|------|------|---------|-----------|
|      |                     | 能  |      |      |         |           |
| 85   | 管道                  | 雨水管闭水试验  | 井段   | 20   | 370.25  | 7404.91   |
| 86   |                     | 压实度  | 点    | 108  | 49.37   | 5331.53   |
| 87   |                     | 雨水管 CCTV 检测(100%)  | 米    | 5907 | 5.83    | 34462.43  |
| 88   |                     | 污水管闭水试验  | 井段   | 17   | 370.25  | 6294.17   |
| 89   |                     | 污水管 CCTV 检测(100%)  | 米    | 2607 | 5.83    | 15209.68  |
| 90   | 种植土                 | pH 值、有机质、水解性氮、速效钾、有效磷、土壤入渗率、全盐含量、密度(容重)、质地                     | 组    | 8    | 1332.88 | 10663.06  |
| 91   | 电线电缆                | 导体电阻、电压试验、绝缘厚度、外径、护套厚度   | 组    | 4    | 370.25  | 1480.98   |
| 92   | 路灯                  | 接地电阻   | 组    | 556  | 24.68   | 13723.76  |
| 93   |                     | 照度   | 组    | 15   | 98.73   | 1480.98   |
| 94   | 路面标线涂料              | 不粘胎干燥时间、耐水性、耐碱性、流动度、涂层低温抗裂性、密度、抗压强度、玻璃珠含量                      | 组    | 2    | 1234.15 | 2468.30   |
| 95   | 道路标线                | 标线厚度、抗滑性能、逆反射系数  | 组    | 2    | 863.91  | 1727.81   |
| 96   | 预制钢筋混凝土管桩           | 抗弯性能、破损试验、取芯检测   | 组    | 1    | 2468.30 | 2468.30   |
| 97   | 搅拌桩                 | 水泥土配合比   | 组    | 1    | 740.49  | 740.49    |
| 98   |                     | 水泥土试块抗压  | 组    | 270  | 12.34   | 3332.21   |
| 99   | 玻璃纤维增强塑料夹砂管(DN1000) | 树脂不溶分含量、初始环刚度、初始挠曲性、初始环向弯曲强度、初始轴向压缩强度、初始轴向拉伸强力及拉伸断裂应变、初始轴向压缩强度 | 组    | 1    | 1456.30 | 1456.30   |
| 合计报价 |                     |  |      |      |         | 428803.26 |

