



湛江市恒达工程检测有限公司  
Zhanjiang Hengda Engineering Test Co., Ltd

建  
设  
工  
程  
质  
量  
检  
测  
合  
同

公正求实 优质高效 质量为本 信誉为上

地址：湛江市麻章区志满圩湖光农场麻志路东规划区 B14、B15 号办公室

电 话：0759-3395999

邮 编：524086



# 检测服务合同

工程名称：湛江市港区人民医院新建医疗综合楼及配套工程项目（污水处理开关房、垃圾房及医用家具等）

委托方：霞山区代建项目服务中心

检测方：湛江市恒达工程检测有限公司

合同号：HDJY2026021

签订地点：湛江市

签订时间：2026 年 4 月 10 日



委托方（以下简称“甲方”）：霞山区代建项目服务中心

检测方（以下简称“乙方”）：湛江市恒达工程检测有限公司

经甲乙双方协商，甲方将湛江市港区人民医院新建医疗综合楼及配套工程项目（污水处理开关房、垃圾房及医用家具等）中的检测任务委托给乙方检测，为明确双方在本工程施工中的权利、义务和责任，双方根据民法典的规定，本着平等自愿、互惠互利的原则，经双方协商一致，签订本合同。

#### 一、工程概况：

1、工程名称：湛江市港区人民医院新建医疗综合楼及配套工程项目（污水处理开关房、垃圾房及医用家具等）

2、工程地址：湛江市

3、建设单位：霞山区代建项目服务中心

#### 二、检测项目内容：选择第1、2、3、4、7、8、15条

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 1、建筑工程见证材料检测 | 2、建筑工程岩土地基检测 | 3、水质检测       |
| 4、建筑工程钢结构检测  | 5、市政工程检测     | 6、房屋建筑鉴定检测   |
| 7、建筑工程主体结构检测 | 8、建筑节能工程检测   | 9、建筑工程室内环境检测 |
| 10、光纤到户工程检测  | 11、基坑支护检测    | 12、人防地下室检测   |
| 13、建筑物沉降观测   | 14、建筑防雷工程检测  | 15、建筑电气工程检测  |
| 16、建筑声学工程检测  | 17、照明工程检测    |              |

#### 三、检测方法及要求：

- 1、按照国家标准、行业标准、地方标准及其该工程相关技术文件进行检测；
- 2、双方约定选用的检测标准。

#### 四、检测费用及支付方式：

##### 1、收费标准：

按广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（粤建检协[2015]8号）进行计价。

地址：湛江市麻章区志满圩湖光农场麻志路东规划区 B14、B15 号办公室

电 话：0759-3395999

邮 编：524086

第 3 页 共 21 页



2、检测费用：本合同检测金额为 ¥126877.34 元；结算时按实际完成检测工作量进行结算。详细检测按附图表 2（工程检测清单）进行指导。（注：乙方应在其合法有效的检验检测资质范围内，按有关规定及实际需要进行检验检测）

3、支付方式：

① 预付款，支付比例 30%：合同签订后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 30%，即 38063.20 元（人民币大写：叁万捌仟零陆拾叁元贰角）。

②支付方式：第 1 期预付款：支付比例 30%，合同签订后甲方在 15 个工作日内申请支付乙方合同总额的 30%作为预付款；第 2 期结算款：项目全部检测工作完成后 7 个工作日内，检测方移交完成所有检测报告并提交等额合法有效增值税普通发票，甲方在 15 个工作日内申请一次性支付剩余检测费用。（注：因委托人需使用财政资金付款，委托人在前款规定的付款时间内向财政部门提出办理财政支付申请手续（不含政府财政支付部门审核时间），即视为委托人已经按期支付。）

4、乙方凭以下有效文件与甲方结算：

- (1) 合同；
- (2) 乙方开具的正式发票；
- (3) 检测报告清单；
- (4) 中标通知书。

5、乙方财务信息：

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| 户名  | 湛江市恒达工程检测有限公司            |
| 帐号  | 4405 0168 8890 0000 0589 |
| 开户行 | 中国建设银行股份有限公司湛江开发区支行      |

6、因甲方使用的是财政资金，付款时间为向财政部门提出办理财政支付申请手续的时间，在规定时间内提交支付材料后即视为甲方已经按期履行支付，甲方不承担财政资金不能及时到位给乙方造成的任何损失。

## 五、双方责任

### （一）甲方

地址：湛江市麻章区志满圩湖光农场麻志路东规划区 B14、B15 号办公室

电 话：0759-3395999

邮 编：524086

第 4 页 共 21 页



- 1、指派 伍水福（电话：13536378548）负责检测工作的联系、组织和协调，以利于检测工作顺利进行，检测前负责将工程设计说明和与检测有关的资料及文件及时传递给乙方。
- 2、根据工程要求和现场进度及时联系乙方进场检测并通知监理到场监督。
- 3、负责现场检测所需的准备工作，为检测提供必要的检测条件和安全的工作环境。
- 4、材料的抽样、送样必须符合国家或地方的法规及本工程的有关规定。
- 5、当乙方正常检测工作未完成前，甲方承担提前使用所导致质量纠纷的所有责任。
- 6、甲方不得将同一单位工程中的同一类型检测项目委托其他检测机构进行检测。
- 7、不得以任何方式干涉或影响乙方检测人员的检测工作。
- 8、不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。
- 9、按照合同的约定及时向乙方支付检测费用。

## （二）乙方

- 1、乙方委派 洪常（电话：13560518607）负责检测工作的联系、组织和协调，以利于检测工作的顺利进行。
- 2、乙方基于专业操守和责任，必须对工程质量负责，严禁弄虚作假，对工程质量把关。
- 3、应对所出具的检验报告的准确性负责，为甲方提供科学、真实的检验结果及数据；该工程甲方提供的有关资料没有经过甲方的同意，不得向外界透露。
- 4、指派有执业资格的检测人员及经检定合格的检测设备进行检测工作，并根据工程需要派遣足够数量的检测人员，以保证工程进度。
- 5、应按甲方通知的时间和地点及时到场检测，对检测工作的及时性负责。
- 6、每项检测工作结束后 3--5 个工作日内完成正式检测报告；以保证工程资料的验收和施工进度。检测报告应当场送达给甲方，仅监理单位和业主方分别签收及使用方可视为甲方签收。
- 7、负责检测人员的安全和保险，检验人员应严格遵守现场的安全管理规定和相关管理事项。



## 六、违约责任:

- 1、因甲方未履行义务而造成乙方无法按时保质、保量完成检测业务的,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。
- 2、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于10日内作出相应赔偿(包括但不限于经济损失的赔偿),由甲方原因造成上述错误的除外。

## 七、附则:

- 1、送达:甲乙双方关于本工程的通知、文件等均以甲、乙双方的注册地址为准。一方注册地址变更的应及时通知另一方。否则,因地址变更导致的通知、文件等无法送达的,由未通知一方承担不利后果。
- 2、若总包与甲方中途终止合同,甲方与乙方合同同时终止,至付清乙方之前实际工作中产生的检测费用后失效。
- 3、执行本合同发生争议,由双方协商解决,协商不成,由合同履行地所在地法院裁决。
- 4、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字加盖双方公章或合同专用章之日起生效,未尽事宜双方协商解决。
- 5、本合同签订后,双方如需提出修改时,经双方协商一致后,可签订补充协议作为合同附件,并具有同等法律效力。
- 6、本协议一式陆份,甲执肆份,乙执贰份。

甲方:霞山区代建项目服务中心

(公章)

法定代表人:

或委托代理人:

日期: 2026.4.10

乙方:湛江市恒达工程检测有限公司

(公章)

法定代表人:

或委托代理人:

日期: 2026.04.10



## 广东省网上中介服务超市

### 中选中介服务机构通知书

编号: ZJ2604090362

湛江市恒达工程检测有限公司:

受霞山区代建项目服务中心委托,湛江市港区人民医院新建医疗综合楼及配套工程项目(污水处理开关房、垃圾房及医用家具等)(检测检验服务)(采购项目编码:440803MB2E133692603231495),通过广东省网上中介服务超市方案择优选取进行公开选取并经过项目业主确认,你机构为本项目的中选中介服务机构,服务金额确定为人民币壹拾贰万陆仟捌佰柒拾柒圆叁角肆分(¥126,877.34元)。服务时限为:无要求,按照合同双方自行约定。

请你机构在接到此通知书之日按照规定,在3个工作日内与霞山区代建项目服务中心接洽,在30个自然日内与霞山区代建项目服务中心按照采购公告确定的内容以及网上报名承诺书有关内容签订中介服务合同,在合同签订之日起5个工作日内将合同在广东省网上中介服务超市上备案公示(合同中法定保密的内容应去掉),并依合同约定完成工作。

湛江市公共资源交易中心



2026 年 04 月 09 日

附图表 2

湛江市港区人民医院新建医疗综合楼及配套工程项目（污水处理开关房、垃圾房及医用家具等）工程检测清单汇总表

| 序号            | 检测项目       | 总价（元）            |
|---------------|------------|------------------|
| 1             | 建筑节能工程检测清单 | 41450.00         |
| 2             | 建筑电气工程检测清单 | 4300.00          |
| 3             | 见证取样检测清单   | 114790.00        |
| 4             | 主体结构工程检测清单 | 24350.00         |
| 5             | 地基基础工程检测清单 | 63848.00         |
| 6             | 钢结构工程检测清单  | 24000.00         |
| 合计（含税）：       |            | 272738.00        |
| 4.3 折优惠价（含税）： |            | 117277.34        |
| 水质检测清单        |            | 9600.00          |
| 总计（含税）：       |            | 126877.34        |
| 大写            |            | 壹拾贰万陆仟捌佰柒拾柒元叁角肆分 |

说明：1、本次检测点数根据委托方提供设计图纸和相关检测规范计算，具体以实际检测工作量为准；

2、本报价为含税报价；

3、本次报价依据广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会（粤建检协（2015）8号文件）。



表 1 建筑节能工程检测清单

| 部位 | 检测项目      | 检测参数                    | 单位 | 检测数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注                                                                                                                                     |
|----|-----------|-------------------------|----|------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大门 | 蒸压加气混凝土砌块 | 导热系数、放射性指标              | 组  | 1    | 2200  | 2200  | 同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口面积后的保温墙面面积所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内时应复验 1 次，面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次；同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 |
|    | 镀锌电焊网     | 丝径、焊点抗拉力、硫酸铜试验、镀锌层质量    | 组  | 1    | 1200  | 1200  |                                                                                                                                        |
|    | 挤塑聚苯板     | 压缩强度、导热系数、燃烧性能、表观密度     | 组  | 1    | 6500  | 6500  |                                                                                                                                        |
|    | 挤塑聚苯板     | 压缩强度、导热系数、燃烧性能、表观密度、吸水率 | 组  | 1    | 6800  | 6800  | 同厂家、同品种产品，扣除天窗、采光屋面后的屋面面积在 1000m <sup>2</sup> 以内时应复验 1 次，面积每增加 1000m <sup>2</sup> 应增加复验一次；同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。           |
|    | 电线电缆      | 导体电阻值                   | 组  | 2    | 150   | 300   | 同一生产厂家的各种规格总数的 10%，且不少于 2 个规格。                                                                                                         |
|    | 照明系统      | 平均照度、照明功率密度、照度均匀度       | 处  | 2    | 2400  | 4800  | 1、每个典型功能区域不少于 2 处，且均匀分布，并具有代表性；<br>2、门房、卫生间-各 1 处。                                                                                     |



|              |           |                      |   |   |      |          |                                                                                                                                        |
|--------------|-----------|----------------------|---|---|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 垃圾房          | 岩棉板       | 密度、导热系数、燃烧性能         | 组 | 1 | 3250 | 3250     | 同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口面积后的保温墙面面积所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内时应复验 1 次，面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次；同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 |
|              | 电线电缆      | 导体电阻值                | 组 | 2 | 150  | 300      | 同一生产厂家的各种规格总数的 10%，且不少于 2 个规格。                                                                                                         |
|              | 照明系统      | 平均照度、照明功率密度、照度均匀度    | 处 | 1 | 2400 | 2400     | 1、每个典型功能区域不少于 2 处，且均匀分布，并具有代表性；<br>2、垃圾房-1 处。                                                                                          |
| 污水处理站、开关房    | 蒸压加气混凝土砌块 | 导热系数、放射性指标           | 组 | 1 | 2200 | 2200     | 同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口面积后的保温墙面面积所使用的材料用量，在 5000m <sup>2</sup> 以内时应复验 1 次，面积每增加 5000m <sup>2</sup> 应增加一次；同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。 |
|              | 镀锌电焊网     | 丝径、焊点抗拉力、硫酸铜试验、镀锌层质量 | 组 | 1 | 1200 | 1200     |                                                                                                                                        |
|              | 电线电缆      | 导体电阻值                | 组 | 2 | 150  | 300      | 同一生产厂家的各种规格总数的 10%，且不少于 2 个规格。                                                                                                         |
| 大门、污水处理站、开关房 | 门窗三性      | 气密性、水密性、抗风压性         | 组 | 1 | 4000 | 4000     | 1、按同一厂家的同材质、同类型和同型号的门窗，每 200 樘划分为一个检验批；<br>2、6mm 中等透光热反射+12mm 空气+6mm 透明玻璃；<br>3、开启方式：铝合金平开窗。                                           |
|              | 中空玻璃      | 可见光透射比，遮阳系数，传热系数、露点  | 组 | 1 | 6000 | 6000     | 1、按同厂家、同材质、同开启方式、同型材系列的产品各抽检一次；<br>2、6mm 中等透光热反射+12mm 空气+6mm 透明玻璃。                                                                     |
| 合计（元）：       |           |                      |   |   |      | 41450.00 |                                                                                                                                        |



表 2 建筑电气工程检测清单

| 部位        | 检测项目/参数     | 单位 | 总数 | 检测数量 | 单价(元) | 合价(元)   | 备注                               |
|-----------|-------------|----|----|------|-------|---------|----------------------------------|
| 大门        | 接地电阻        | 组  | 2  | 2    | 300   | 600     | 全数检测                             |
|           | 绝缘电阻        | 组  | 20 | 4    | 500   | 2000    | 按每个检验批的配线回路数量抽检 20%，且不得少于 1 个回路。 |
|           | 等电位联结的导通性测试 | 组  | 1  | 1    | 300   | 300     | 按总数抽查 10%，且不得少于 1 处              |
| 垃圾房       | 接地电阻        | 组  | 1  | 1    | 300   | 300     | 全数检测                             |
|           | 绝缘电阻        | 组  | 5  | 1    | 500   | 500     | 按每个检验批的配线回路数量抽检 20%，且不得少于 1 个回路。 |
|           | 等电位联结的导通性测试 | 组  | 1  | 1    | 300   | 300     | 按总数抽查 10%，且不得少于 1 处              |
| 污水处理站、开关房 | 等电位联结的导通性测试 | 组  | 1  | 1    | 300   | 300     | 按总数抽查 10%，且不得少于 1 处              |
| 合计(元)：    |             |    |    |      |       | 4300.00 |                                  |



表 3 见证取样检测清单

| 样品        | 检测指标                                  | 检测频率                                                                    | 检测数量 | 单位 | 单价(元) | 总价(元) | 检测依据       |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----|-------|-------|------------|
| 蒸压加气混凝土砌块 | 干密度、含水率、抗压强度                          | 同厂家、同类型 1 万块为一批, 不足 1 万块亦为一批。                                           | 2    | 组  | 1000  | 2000  | GB/T 11968 |
| 混凝土实心砖    | 抗压强度、吸水率                              | 同厂家、同类型 10 万块为一批, 不足 10 万块亦为一批。                                         | 1    | 组  | 600   | 600   | GB/T 21144 |
| 陶瓷砖       | 尺寸偏差、破坏强度断裂模数、吸水率                     | 同品种、同等级、同规格每一个进厂验收 批抽检一次。                                               | 3    | 组  | 1200  | 3600  | GB/T 4100  |
| 瓷砖胶       | 拉伸胶粘原强度、晾置时间, 20min 拉伸胶粘强度、浸水后的拉伸胶粘强度 | 连续生产, 同一配料工艺条件制得的产品为一批。C 类产品 100t 为一批, D 类和 R 类产品 10t 为一批。不足上述数量时亦作为一批。 | 1    | 组  | 1700  | 1700  | JC/T 547   |
| 硅酮类密封胶    | 表干时间、适用期/挤出性、23℃拉伸模量、23℃拉伸粘结性 A 法     | 以同一分类的产品每 5t 为一批进行检验, 不足 5t 也作为一批。                                      | 1    | 组  | 1900  | 1900  | GB 16776   |
| 防水剂       | 密度、氯离子含量、总碱量、固体含量                     | 同一类型 50t 为一批, 不足 50t 亦作为一批。                                             | 1    | 组  | 900   | 900   | JT/T 523   |
| 界面处理剂     | 拉伸粘结强度                                | 用同一类型的界面剂作为一批, 每批数量 P 类为 300t, D 类 30t。若不足以上数量按一批算。                     | 1    | 组  | 500   | 500   | JC/T907    |
| 砂浆        | 稠度, 抗压强度                              | /                                                                       | 1    | 组  | 700   | 700   | GB/T 25181 |
| 镀锌钢管      | 力学性能、压扁/弯曲、镀锌层(重量)                    | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格为一批                                               | 1    | 组  | 800   | 800   | GB/T 3091  |



|          |                                              |                                                                                                       |   |   |      |      |           |
|----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|-----------|
| 碳素结构钢    | 拉伸性能                                         | 钢材应成批验收，每批由同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材组成，每批重量应不大于 60t                                        | 1 | 组 | 300  | 300  | GB/T 700  |
| 低合金钢     | 拉伸性能                                         | 同一批次，同一炉批号为一批                                                                                         | 1 | 组 | 300  | 300  | GB/T 1591 |
| 铝合金型材    | 尺寸偏差，涂层厚度、（拉伸强度、断后伸长率、规定性非比例延伸强度）、附着力、膜层硬度   | 按一次进货的同一厂家、同一牌号、状态、规格、同一表面处理方式的型材为一批。                                                                 | 3 | 组 | 1300 | 3900 | GB/T 5237 |
| 环氧云铁中间漆  | 容器中状态、干燥时间、施工性、耐冲击性、耐弯曲性、附着力                 | /                                                                                                     | 1 | 组 | 1050 | 1050 | HG/T 4340 |
| 腻子       | 粘结强度（标准），初期干燥抗裂性，耐水性（Y 型不做此项），干燥时间，施工性，容器中状态 | 同厂家、同品牌、同包装、同批号，一次 进货为一个验收批。                                                                          | 1 | 组 | 1350 | 1350 | JG/T 298  |
| 无机涂料     | 容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间、对比率、耐水性、耐碱性、耐洗刷性         | 同厂家、同品牌、同包装、同批号，一次进货为一个验收批。                                                                           | 1 | 组 | 1300 | 1300 | GB/T 9755 |
| 建筑内外墙用底漆 | 容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间（表干）、耐水性、耐碱性              | 同厂家、同品牌、同包装、同批号，一次进货为一个验收批。                                                                           | 1 | 组 | 850  | 850  | JG/T 210  |
| 聚酯无纺布    | 单位面积质量、厚度、拉伸强度、拉伸断裂伸长率、CBR 顶破强度、梯形撕破强度、等效孔径  | 产品以批为单位进行验收。同一牌号的原料、同一配方、同一规格和同一生产工艺并稳定连续生产的一定数量的产品为一批，每批数量不超过 500 卷，每卷长度大于或等于 30m，不足 500 卷则以五日产量为一批。 | 1 | 组 | 2300 | 2300 | JT/T 667  |



|               |                                             |                                                                                                       |   |   |      |      |            |
|---------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|------------|
| 土工布           | 厚度、单位面积质量、断裂强度、断裂强度时对应的伸长率、顶破强力             | 产品以批为单位进行验收。同一牌号的原料、同一配方、同一规格和同一生产工艺并稳定连续生产的一定数量的产品为一批,每批数量不超过 500 卷,每卷长度大于或等于 30m,不足 500 卷则以五日产量为一批。 | 1 | 组 | 1400 | 1400 | GB/T 17638 |
| 水泥基渗透结晶型防水材料  | 含水率、细度、施工性、总碱量、抗压、抗折、湿基面粘结强度、砂浆抗渗性能         | 连续生产,同一配料工艺条件制得的同一类型产品 50t 为一批,不足 50t 亦按一批计。                                                          | 1 | 组 | 3650 | 3650 | GB 18445   |
| 聚合物水泥防水涂料     | 拉伸性能(无处理)断裂伸长率(无处理),固体含量,粘结强度(无处理),抗渗性(渗透性) | 同一类型、同一规格 10t 为一批,不足 10t 亦作为一批。                                                                       | 1 | 组 | 1600 | 1600 | GB/T 23445 |
| 聚合物水泥防水砂浆     | 凝结时间、抗渗压力、抗压、抗折、粘结强度                        | 对同一类别产品,每 50 吨为一批,不足 50 吨亦按一批计。                                                                       | 1 | 组 | 2600 | 2600 | JC/T984    |
| 聚氨酯防水涂料       | 拉伸性能、低温弯折性、不透水性、表干时间/实干时间、固体含量、断裂强度         | 同一类型 15t 为一批,不足 15t 亦作为一批。                                                                            | 1 | 组 | 1700 | 1700 | GB/T19250  |
| 自粘聚合物改性沥青防水卷材 | 拉伸性能、低温柔性、不透水性、耐热性、剥离强度、持粘性                 | 同一类型、同一规格 10000m <sup>2</sup> 为一批,不足 10000m <sup>2</sup> 亦作为一批。                                       | 1 | 组 | 2000 | 2000 | GB 23441   |
| 防坠网           | 系绳断裂强力                                      | 同一生产批次为一批。                                                                                            | 1 | 组 | 200  | 200  | GB 5725    |



|      |                                            |                                                                                                     |   |   |      |      |              |
|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|--------------|
| 检查井  | 尺寸测量、承载能力、残余变形                             | 铸铁检查井盖、再生树脂复合材料检查井盖及水算：产品以同一规格、同一种类、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量。一批为 100 套检查井盖，不足 100 套时也作为一批；（每种规格至少送一组） | 1 | 组 | 1600 | 1600 | GB/T 23858   |
| 大电缆  | 阻燃性（单根）/不延燃试验（单根），结构尺寸，标志，导体电阻、电压试验        | 按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。                                                                       | 5 | 组 | 1130 | 5650 | GB/T 12706.1 |
| 小电线  | 阻燃性（单根）/不延燃试验（单根），绝缘电阻试验，电压试验，结构尺寸，标志，导体电阻 | 按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。                                                                       | 4 | 组 | 1580 | 6320 | GB/T 5023    |
| 电工套管 | 跌落性能、冲击性能、弯曲性能，抗压性能、尺寸                     | 按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格为一批                                                                           | 1 | 组 | 1000 | 1000 | JG 3050      |
| 开关   | 防触电保护、爬电距离、电气间隙、绝缘电阻、电气强度、温升、耐热            | 按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。                                                                       | 3 | 组 | 950  | 2850 | GB/T 16915.1 |
| 插座   | 防触电保护、爬电距离、电气间隙、绝缘电阻、电气强度、温升、耐热、拔出力        | 按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。                                                                       | 2 | 组 | 1010 | 2020 | GB/T 2099.1  |
| 电缆桥架 | 热镀锌层厚度                                     | 同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批                                                                         | 1 | 组 | 300  | 300  | JB/T 10216   |
| 阀门   | 壳体试验、密封试验                                  | 公称尺寸 DN<50，每批最少 30 台，公称尺寸 50~100，每批最少 20 台。                                                         | 2 | 组 | 1000 | 2000 | GB/T8464     |



|              |                                         |                                                                                                          |   |   |      |      |              |
|--------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|--------------|
| PVC 管材       | 尺寸、纵向回缩率、维卡软化温度、拉伸屈服强度、落锤冲击试验           | 同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批，75-160mm. 每批数量不超过 50000m 为一批                                                 | 3 | 组 | 1250 | 3750 | GB/T5836.1   |
| PVC 管件       | 尺寸、维卡软化温度、烘箱试验                          | 同一原料、配方和工艺生产的同一规格、同一类型的管件作为一批。当 $d < 75\text{mm}$ 时每批数量不超过 10000 件当 $d > 75\text{mm}$ 时，每批数量不超过 5000 件。  | 3 | 组 | 550  | 1650 | GB/T5836.2   |
| PPR 管材       | 尺寸、纵向回缩率、简支梁冲击试验、静液压试验（静液压只做直径 200 以下的） | 同一原料、同一设备和工艺且连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过 100t。如果生产 10 天仍不足 100t，则以 10 天产量为一批。                                | 4 | 组 | 1500 | 6000 | GB/T 18742.2 |
| PPR 管件       | 尺寸、静液压试验（静液压只做直径 200 以下的）               | 同一原料、同一设备和工艺且连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过 100t。如果生产 10 天仍不足 100t，则以 10 天产量为一批。                                | 4 | 组 | 1100 | 4400 | GB/T 18742.3 |
| 水泥           | 凝结时间、安定性、标准稠度用水量、胶砂强度、细度、胶砂流动度          | 袋装水泥：以同一厂家、同品种、同标号、同批号的水泥每 200t 检验 1 次。<br>散装水泥：以同一厂家、同品种、同标号、同批号的水泥每 500t 检验 1 次，不同批号及不足 500t 的均按一批次检验。 | 2 | 组 | 1050 | 2100 | GB 175       |
| 砂            | 颗粒级配/筛分析、含泥量、泥块含量、表观密度、堆积密度、氯离子含量       | 每批次进场检验 1 次，每检验批代表数量不得超过 $400\text{m}^3$                                                                 | 1 | 组 | 1000 | 1000 | JGJ 52       |
| 钢筋机械连接件（工艺检） | 抗拉强度、残余变形                               | 工艺检验：每种规格钢筋的接头试件不少于 3 个。<br>现场检验：以 500 个接头为一批，不足 500 个接头也按一批计。                                           | 5 | 组 | 600  | 3000 | JGJ107       |



|              |                                                                         |                                                                    |    |   |      |       |             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|---|------|-------|-------------|
| 钢筋机械连接件(现场检) | 抗拉强度                                                                    | 工艺检验: 每种规格钢筋的接头试件不少于 3 个。<br>现场检验: 以 500 个接头为一批, 不足 500 个接头也按一批计。  | 10 | 组 | 100  | 1000  | JGJ107      |
| 钢筋焊接接头(工艺检)  | 抗拉强度                                                                    | 工艺检验: 每批钢筋正式焊接前, 每种牌号、每种规格至少做 1 组试件进行工艺检验; 非工艺检验: 以 300 个同类型接头为一批。 | 5  | 组 | 100  | 500   | JGJ18       |
| 钢筋焊接接头(现场检)  | 抗拉强度                                                                    | 工艺检验: 每批钢筋正式焊接前, 每种牌号、每种规格至少做 1 组试件进行工艺检验; 非工艺检验: 以 300 个同类型接头为一批。 | 10 | 组 | 100  | 1000  | JGJ18       |
| 钢筋           | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冷弯试验、重量偏差、反向弯曲、最大力下总伸长率、超强比 (R <sub>0eL</sub> /ReL)、强屈比 | 同一牌号、同炉罐号、同规格, 同交货状态的每 60t 为一批, 不足此数也按一批计。(每种规格至少送一组)              | 30 | 组 | 380  | 11400 | GB/T 1499.2 |
| 混凝土试块        | 抗压强度                                                                    | 每班或每 100m <sup>3</sup> 取一组, 每组 3 (每种规格至少做一组)                       | 50 | 组 | 60   | 3000  | GB 50081    |
| 混凝土试块        | 抗渗                                                                      | 同一部位、同一配比取样不少于 3 组。                                                | 3  | 组 | 800  | 2400  | GB 50082    |
| 砂浆配合比设计      | 配合比设计                                                                   | 同类型的材料做 1 组                                                        | 3  | 组 | 600  | 1800  | JGT/T 98    |
| 砂浆试块         | 抗压强度                                                                    | 每 250m <sup>3</sup> /1 组或每工作台班                                     | 15 | 组 | 50   | 750   | JGJ 70      |
| 钢管脚手架扣件      | 抗滑、抗破坏、扭转刚度、底座抗压强度                                                      | 每批扣件必须大于 280 件。当批量超过 10000 件时, 超过部分应做另一批抽样。                        | 1  | 组 | 5600 | 5600  | GB 15831    |
| 安全网          | 耐冲击性能、耐贯穿性能                                                             | 同一生产批次为一批。                                                         | 1  | 组 | 1600 | 1600  | GB 5725     |
| 安全带          | 系统性能                                                                    | 同一生产批次为一批。                                                         | 1  | 组 | 3000 | 3000  | GB 6095     |



|       |                                    |                         |   |   |           |      |         |
|-------|------------------------------------|-------------------------|---|---|-----------|------|---------|
| 安全帽   | 冲击吸收性能、耐穿刺性能、下颌带的强度、佩戴高度、垂直间距、侧向刚性 | 以一次生产投料为一批次，最大批量应小于8万顶。 | 1 | 组 | 1900      | 1900 | GB 2811 |
| 合计（元） |                                    |                         |   |   | 114790.00 |      |         |

表4 主体结构工程检测清单

| 项目           | 楼层 | 检测项目  |      | 总数量<br>(构件) | 抽检       | 单价<br>(构件) | 总价<br>(元) | 备注                                                                                               |
|--------------|----|-------|------|-------------|----------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 污水处理、<br>开关房 | 整栋 | 钢筋保护层 | 非悬挑板 | 约 24        | 约 5      | 500        | 5000      | 1、非悬挑梁板类构件：应各抽取构件数量的2%且不少于5个构件进行检验；<br>2、悬挑板类构件：应抽取构件数量的10%且不少于20个构件进行检验，当悬挑梁数量少于20个时，应全数检验。     |
|              |    |       | 非悬挑梁 | 约 45        | 约 5      |            |           |                                                                                                  |
|              |    | 楼板厚度  |      | 约 24        | 约 3      | 450        | 1350      | 1、梁、柱：应抽取构件数量的1%，且不应少于3个构件；<br>2、墙、板：按有代表性的自然间抽取1%，且不少于3间；<br>3、层高：应按有代表性的自然间抽查1%，且不应少于3间。       |
|              |    | 砼强度柱  | C30  | 约 24        | 约 10     | 600        | 12000     | 1、按批量进行检测时，应随机抽取构件，抽检数量不宜少于同批构件总数的30%且不宜少于10件。当检验批构件数量大于30个时，抽样构件数量可适当调整，并不得少于国家现行有关标准规定的最少抽样数量。 |
|              |    | 砼强度梁  | C30  | 约 45        | 约 10     |            |           |                                                                                                  |
|              |    | 墙体拉结筋 |      | /           |          | 5          | 1200      | 6000                                                                                             |
| 合计（元）        |    |       |      |             | 24350.00 |            |           |                                                                                                  |



表 5 地基基础工程检测清单

| 部位               | 总数                                   | 检测方法       | 单位 | 检测数量 | 单价(元) | 总价(元)    | 备注                                                                           |
|------------------|--------------------------------------|------------|----|------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 污水处理开关房、垃圾房      | 天然地基基础设计等级：甲级，筏板基础（建筑基底面积：104.49 m²） | 圆锥动力触探（重型） | 米  | 10   | 350   | 3500.00  | 1、每 200 m²抽检 1 孔，且不少于 10 孔；<br>2、每孔检测深度暂定为 1 米以内（共 10 孔）；<br>3、持力层为：砾砂层或细砂层。 |
|                  |                                      | 平板载荷       | 点  | 3    | 6400  | 19200.00 | 1、每 500 m²不应少于 1 个点，且不得少于 3 点；<br>2、地基承载力特征值：≥ 150kPa。                       |
|                  |                                      | 技术服务费      | 点  | 3    | 1408  | 4224.00  | 1、实际工作收费的 22%                                                                |
| 主入口门卫、次入口门卫      | 天然地基筏板基础（建筑基底面积：40 m²）               | 圆锥动力触探（重型） | 米  | 10   | 350   | 3500.00  | 1、每 200 m²抽检 1 孔，且不少于 10 孔；<br>2、每孔检测深度暂定为 1 米以内（共 10 孔）；<br>3、持力层为：砾砂层或细砂层。 |
|                  |                                      | 平板载荷       | 点  | 3    | 6400  | 19200.00 | 1、每 500 m²不应少于 1 个点，且不得少于 3 点；<br>2、地基承载力特征值：≥ 150kPa。                       |
|                  |                                      | 技术服务费      | 点  | 3    | 1408  | 4224.00  | 1、实际工作收费的 22%                                                                |
| 合计（元）            |                                      |            |    |      |       | 53848.00 |                                                                              |
| 加荷体进退场吊装及运输费用（元） |                                      |            |    |      |       | 10000.00 |                                                                              |
| 总计（元）            |                                      |            |    |      |       | 63848.00 |                                                                              |



表 6 钢结构工程检测清单

| 工程部位  | 检测项目          | 单位 | 暂定量 | 单价(元)    | 总价(元) | 备注                             |
|-------|---------------|----|-----|----------|-------|--------------------------------|
| 雨棚    | 防腐涂层厚度检测      | 构件 | 10  | 250      | 2500  | 构件数的 10%，且同类不少于 3 件            |
|       | 防火涂层厚度检测      | 构件 | 10  | 250      | 2500  | 构件数的 10%，且同类不少于 3 件            |
|       | 高强度螺栓连接副抗滑移系数 | 组  | 3   | 1000     | 3000  | 每 50000 个/批，每批次抽检 3 组          |
|       | 高强度螺栓连接副扭矩系数  | 组  | 8   | 2000     | 16000 | 同批高强度螺栓连接副最大数量为 3000 套，抽取 8 组。 |
| 合计(元) |               |    |     | 24000.00 |       |                                |

表 7 水质检测清单

| 样品 | 检测指标                                                                                                                     | 检测频率       | 检测数量 | 单位 | 单价(元) | 总价(元)   | 检测依据         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|----|-------|---------|--------------|
| 污水 | 粪大肠菌群数、肠道致病菌、肠道病毒、结核杆菌、PH、化学需氧量(COD)、生化需氧量(BOD)、悬浮物(SS)、氨氮、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总银、总α、总β、总余氯 | 每天测一次，瞬时样品 | 3    | 组  | 3200  | 9600.00 | GB18466-2005 |

