

## 用户需求书

### 一、项目概况

1、项目名称：澄迈县福山水厂至大丰镇区及金马物流园区供水管网工程第三方质量检测。

#### 2、采用规范

- (1)《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016;
- (2)《给水用聚乙烯(PE)管道系统 第2部分：管材》(GB/T 13663.2-2018);
- (3)《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第3部分：轴向中空壁管材》(GB/T 18477.3-2019);
- (4)《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第1部分：聚乙烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1-2019;
- (5)《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009;
- (6)《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98-2010;
- (7)《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2017;
- (8)《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2018;
- (9)《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010;
- (10)《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016;
- (11)《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019;
- (12)《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007;
- (13)《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008;
- (14)《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141-2008;
- (15)《建设用砂》GB/T14684-2011;
- (16)《建设用卵石碎石》GB/T14685-2011;
- (17)《混凝土结构工程试验检测质量验收规范》(GB50204-2015);
- (18)《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T23-2011);
- (19)国家和建设部颁发现行的相关设计、施工技术规范、设计、变更文件等。
- (20)《建筑基桩检测技术规范》(JGJ 106-2014);

- (21) 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011);
- (22) 《建筑地基基础工程质量验收规范》(GB 50202-2018);
- (23) 本工程设计图纸、地质勘察资料、施工记录等;
- (24) 琼水建管 [2017] 398 号。

3、服务地点：海南省澄迈县；

4、建设规模及内容： /

5、服务范围：负责澄迈县福山水厂至大丰镇区及金马物流园区供水管网工程第三方质量检测工作，根据法律法规，按照相关规范规程开展该项目质量检测工作，并对出具的成果负法律责任。

6、预算金额：233.45 万元。

7、服务期限：检测成果在工程完工之日提交。

8、质量要求：确保工程质量合格。

## 二、服务内容及要求

### (一) 服务内容

| 序号 | 检测类别        | 检测参数                              | 备注 |
|----|-------------|-----------------------------------|----|
| 1  | HDPE 双壁波纹管  | 外观、尺寸测量、维卡软化温度、纵向回缩率、落锥冲击试验、环刚度   | /  |
| 2  | Pvc-u 排水管   | 外观尺寸、密度、维卡温度、纵向回缩率、落锤冲击实验、拉伸强度    | /  |
| 3  | 土工试验        | 击实试验、颗粒分析、CBR、液塑限、相对密度            | /  |
| 4  | 聚乙烯 (PE) 管材 | 外观、平均外径、壁厚、落锤冲击、纵向回缩率、不透光性试验、液压实验 | /  |
| 5  | 砌筑砂浆        | 抗压强度                              | /  |
| 6  | 混凝土试块       | 抗压强度、抗渗性能                         | /  |
| 7  | 蒸压灰砂砖       | 抗压强度、抗折强度                         | /  |
| 8  | 土工布、土工格栅    | 顶破强力、撕裂强力                         | /  |
| 9  | 钢筋原材        | 抗拉强度、屈服强度、伸长率、重量偏差、弯曲性能           | /  |
| 10 | 焊接钢筋        | 抗拉强度                              | /  |
| 11 | 砂           | 颗粒级配、含泥量、泥块含量、密                   | /  |

| 序号 | 检测类别 | 检测参数                             | 备注 |
|----|------|----------------------------------|----|
|    |      | 度、氯化物含量                          |    |
| 12 | 水泥   | 强度、凝结时间、安定性、标准稠度用水量、胶砂流动度、细度     | /  |
| 13 | 级配碎石 | 颗粒级配、含泥量、针片状含量、压碎值、表观密度、堆积密度、含水量 | /  |
| 14 | 路缘石  | 抗折强度、抗压强度                        | /  |
| 15 | 井盖   | 外观、尺寸、承载力                        | /  |

### 中间产品及实体检测项目清单

| 序号 | 检测类别 | 检测参数            | 备注 |
|----|------|-----------------|----|
| 1  | 现场检测 | 压实度、地基承载力       | /  |
| 2  | 实体结构 | 回弹法检测混凝土强度、钢筋保护 | /  |

#### (二) 服务要求

1、主要包括原材料、中间产品、工程实体以及岩土工程、混凝土工程和量测类等的质量监督检测。根据相关规定和委托方需求，做好质量检测工作。

2、检测成果要求：检测单位完成检测工作后，应整理资料，并提交质量检测情况报告。

(1) 检测承担单位应当按照合同和有关标准，及时向委托方提交相关检测资料和质量检测报告并对质量检测报告完整性、准确性、合法合规性负责。

(2) 对专项检测，要根据有关的规程规范及设计要求，提出适当的工程评价结论。

(3) 对定量检测，应提供加盖 CMA 认证章的检测报告；对定性检测，应提供合理的检测评价结论。

三、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。