



# 编制说明

## 一、工程概况

2023年曲江区小型水库工程设施维修养护项目主要涉及曲江区12宗小型水库，这12座水库经过长时间的运行，局部已产生损坏。

2023年曲江区小型水库工程设施维修养护项目的主要内容见下表

表 1.1-1 主要建设内容表

序号	水库名称	实施内容
1	文胜水库	1、管理房前地坪硬化（3m×9m，厚0.12m，加两级步梯）；2、楼面板做防水处理（8.6m×10m）；3、墙面粉刷（12*3*2+4.5*3+5.5*3）m <sup>2</sup>
2	马坝连塘	1、新建溢洪道挡墙长30m；2、拆除重建下游坝脚挡墙21m；3、新建集水沟21m；4新建排水沟5m；5、修补前坝坡裂缝50m。
3	乌泥田水库	1、坝顶挡墙（砖砌）拆除重建（长5.4m，宽0.42m，高0.25m）；2、坝顶挡墙砂浆抹面（长58m，宽0.42m，厚0.02m）；3、新建管理房排水沟54.3m。
4	曹岭水库	1、溢洪道边墙维修（长7.0m，宽0.5，高3.5m）
5	东湖水库	1、浆砌块石溢洪道维修（长5m，高1m，宽0.5m）；2、步梯2级。
6	合子水库	1、溢洪道浆砌石挡墙修复（长14m，宽0.45m，高0.70m）
7	冲坑水库	1、坝顶硬化（3.5m*39m）
8	伍练水库	1、坝顶硬化（3.5m*84m）；2、溢洪道砂浆抹面（1m*0.5m）
9	樟市连塘水库	1、反滤维修（1.2*7.2m）；2、30涵管2m
10	老鸦山水库	1、护坡抹面（20.9*0.3）
11	双喜水库	1、浆砌块石坝顶挡墙修复（长24.5m，宽0.3m，高0.2m）
12	空洞子水库	1、安装北斗通讯系统一套

## 二、编制内容及依据

编制原则：

1、广东省水利厅2017年7月发布的《广东省水利水电工程设计概（估）

算编制规定》；

2、广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》增值税销项税税率的通知粤水建设〔2019〕9号。

定额依据为：

1、建筑工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电建筑工程预算定额》。

2、设备安装工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电设备安装工程预算定额》。

3、施工机械台班费定额：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电建筑工程施工机械台班费定额》。

4、个别缺项定额采用广东省住房和城乡建设厅2018年《广东省建筑与装饰工程综合定额》、《广东省市政工程综合定额》。

5、《水利水电工程设计工程量计算规定》（SL328-2005）。

### 三、人工预算单价，主要材料，施工用电、用水、用风等基础单价的编制依据

#### 1、人工工资

人工工资预算单价按《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（粤水建管〔2017〕37号），韶关为四类区，普工工资为65.1元/工日计，技工工资为90.9元/工日计。

#### 2、施工用电、水、风单价

按施工组织设计及参照《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（2017.7.1）及韶关市建设工程造价信息化管理系统公布的2023年3月份的价格并结合工程现场施工情况考虑。

### 3、主要材料水泥、钢筋、砂石料单价

主要材料水泥、钢筋、柴油、汽油、木材等参考韶关市建设工程造价信息化管理系统公布的 2023 年 3 月份的不含税单价并加运距计得；根据《广东省水利厅关于公布广东省地方水利水电工程定额次要材料预算价格（2023 年）的通知》，本工程次要材料按《2023 年广东省水利水电工程定额次要材料预算指导价格及房屋建筑工程造价指标指导价》公布的次要材料价格计。

表一 主材价格统计表

	水泥(t)	钢材(t)	碎石(m <sup>3</sup> )	块石(m <sup>3</sup> )	砂(m <sup>3</sup> )
原价	384.96	4415.93	116.50	77.67	174.76
加运距后价格	397.71	4428.68	135.25	96.42	193.51

### 4、次要材料价格:

按广东省水利厅 2023 年公布的次要材料价格（除税）。

## 四、费用计算标准

费用计算采用 2017 年《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》。

### 1、其他直接费

其他直接费以直接费为计算基础：建筑工程费率为 5.0%，安装工程费率为 5.7%。

### 2、间接费

建筑工程间接费以直接工程费为计算基础，根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》取值：

建筑工程费率：土方开挖工程 9.5%；

石方开挖工程 12.5%；

土石方填筑工 10.5%；

混凝土工程 10.5%；

钢筋制安 6%;  
模板工程 10.5%;  
基础处理及锚固工程 9.5%;  
疏浚工程 7.5%;  
管道工程 9.5%;  
植物措施工程 8.5%;  
其他工程 10.5%

### 3、企业利润:

按直接工程费与间接费之和的 7%计算。

### 4、税金:

根据广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（粤水建管〔2019〕9号）增值税销项税税率的通知的规定，应计入建筑安装工程费用的增值税销项税税率由 10%调整为 9%。

### 5、安全生产措施费及其他临时工程费

本工程属于维修养护工程，安全生产措施费根据广东省水利厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知，取第一至第四部分建筑安装工程费的 3.0%；其他临时工程费根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》取第一至第四部分建筑安装工程费的 1.5%。

## 五、预算总投资

本工程预算总投资为 284319.23 元，分部分项工程量清单计价合计 271958.71 元，措施项目清单计价合计 12360.52 万元。