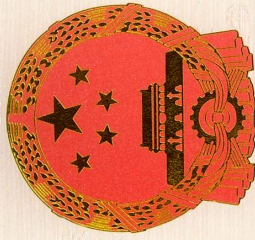


南雄市下洞水水力侵蚀观测一般站园区 清理项目实施方案

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司
业务范围: 水利行业乙级
资质证书编号: A144019651
有效期至: 2028年12月22日

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

2025 年 11 月



工程资质证书

证书编号: A144019651

有效期: 至2028年12月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司
经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)
资质等级: 水利行业乙级。





工程勘察资质证书

证书编号: B244019658

企业名称: 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

统一社会信用代码: 91440200191525853R

法定代表人: 郑光礼

注册地址: 韶关市武江区惠民南路水电设计综合楼

有效期: 至 2028年12月26日

资质等级: 工程勘察专业类岩土工程勘察乙级
工程勘察专业类工程测量乙级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年12月26日

批 准：李雄军

核 定：廖孝峰

编 写：郭平平

目 录

1. 地理位置	2
2. 地形地貌	2
3. 水文气象	2
4. 土壤植被	3
5. 建设内容	3
6. 预算价	3
7. 基本图件	6

1. 地理位置

南雄市位于广东省东北部，北江浈水的上游，地处大庾岭南麓，毗邻江西、湖南，自古是岭南通往中原的要道。距韶关市 103km，市境内东西距离 84km，南北相距 52km 里，总面积 2316.4km²。

南雄市下洞水水力侵蚀观测一般站园区清理项目实施方案位于南雄市北面的珠玑镇小坑村附近，距南雄市区 12km。地理位置位于东经 114° 21′ 24″、北纬 25° 06′ 04″，监测点编码：HB4422117140，小流域编码：粤-21。

2. 地形地貌

南雄市境内四周群山环抱，浈凌二江斜贯腹地，中部丘陵平原，地势为西北高，东南低。西北山区最高峰为观音栋，海拔 1429 米，南部山区最高山峰为青嶂，山海拔 917 米。中部为狭长丘陵，自东北向西南沿浈江两岸伸展，直到始兴县的马市，称为“南雄红层盆地”。

南雄市下洞水水力侵蚀观测一般站园区清理项目实施方案位于盆地丘陵坡地区，区内一般丘陵的海拔多在 130-300m 之间，地形起伏较平缓，流域上游最高峰海拔 749 米。

3. 水文气象

南雄市属亚热带季风气候，有明显的湿热和干冷季，具有夏秋季气温较高，雨量充沛的海洋性气候特征，又有冬春气候干燥，气温低的大陆性气候特点，四季分明。根据南雄雨量站 1955 至 2009 年降雨资料的统计结果，流域内多年平均降雨量为 1519.8mm，年最大雨量为 2234.8mm，最小降雨量为 1104.9mm。多年平均气温约 19.5℃，最高气温 39.5℃，最低气温-6.2℃，最大风力 8 级，风速 20m/s，西南风向为主。平均有霜期 68 天，最长有霜期 119 天，最短有霜期 32 天。降雨年内分配不均，主要集中在 4-6 月，占全年降雨的 50%。

南雄市下洞水水力侵蚀观测一般站园区清理项目实施方案位于下洞水流域的中上游，下洞水流域地处南雄市北至中部，属浈江一级支流，发源于珠玑镇上嵩，在水口桥村南与浈水交汇，全长 34km，流域内集雨面积 80.8km²，

河床平均坡降 6.28%，天然落差 59 米。

4. 土壤植被

南雄全市自然土壤有黄壤、红壤、红色石灰土、紫色土等四个土类。此外，还有水稻土和旱地土壤。旱地土壤分黄壤、红壤、紫色土、菜园土、潮沙泥土五个土类。项目区内的土壤类型有黄壤、红壤、紫色土红壤土，以红壤土居多。

南雄市原始植被为亚热带常绿阔叶林。历经山火和砍伐之后，除林区仍保有以杂、竹、松、杉为主要树种组成的植被外，近村庄、近河流的山岭，多为马尾松、老杉头萌芽条、黄竹、银槐、苦楝、芒箕、桃金娘等。项目区内植被现状较好，植被类型主要以松竹为主，覆盖率约 80%。

5. 建设内容

南雄市下洞水水力侵蚀观测一般站园区清理项目实施方案设在下洞水中上游的珠玑镇小坑村附近，距离市区 12 多公里，交通便捷。本次内容主要为场地清理，草皮清理主要面积为：1946.89 m²，树根清理主要面积为：5088.19 m²。

6. 预算价

南雄市下洞水水力侵蚀观测一般站园区清理项目实施方案预算价为 23267.52 元，分部分项工程费为 22408.7 元，措施项目费为 858.82 元。

6.1 编制依据

本工程编制原则按广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文发布的《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》

编制依据为：

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》。

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》。

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》。

广东省物价局《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》（粤价函〔2011〕742号）

《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（2018年）的通知》

《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》（粤水建管〔2018〕892号）

《关于我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的勘误及补充说明》（粤水造价函〔2018〕3号）

《广东省水利厅关于水利工程建设安全生产费用的管理办法》的通知》（粤水建函〔2025〕7号）。

6.2 编制基本资料

1、人工概算单价

人工工资概算单价根据《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、风等单价

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》及《南雄市主要建筑材料市场价格 2025 年第 3 季度》公布的价格：电 0.90 元/度，风 0.145 元/m³，水 0.65 元/m³。

3、主要材料预算价格

主要材料水泥、钢筋、柴油、汽油、木材等参考南雄市建设工程造价管理站发布的《南雄市主要建筑材料市场价格 2025 年第 3 季度》内公布的不含税单价计得。

4、次要材料预算价格

按广东省水利厅粤水造价 2025 年公布价。

6.3 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》标准。

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 3.4%，安装工程费率为 4.1%。

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》，取值如下：

建筑工程费率：土方开挖工程 8.0%

石方开挖工程 11.5%

土石方填筑工 9.5%

混凝土工程 9.5%(钢筋制安 6%)

模板工程 9.5%

基础处理及锚固工程 8.5%

管道工程 8.5%

其他工程 10.0%

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》增值税销项税税率的通知粤水建设〔2019〕9 号取 9%。

5、安全生产措施费及其他临时工程费

安全生产措施费根据《广东省水利厅关于水利工程建设安全生产费用的管理办法》的通知》（粤水建函〔2025〕7 号），取第一至第四部分建筑安装工程费的 2.5%。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 1.3%。

7. 基本图件

资料整编基本图件主要包括南雄市下洞水水力侵蚀观测一般站园区清理项目实施方案场地清理点平面位置图、树根清理图、草皮清理图。



南雄市下洞水水力侵蚀观测一般站园区清理项目实施方案场地清理点平面位置图



树根清理图



树根清理图



草皮清理图



草皮清理图



草皮清理图

