

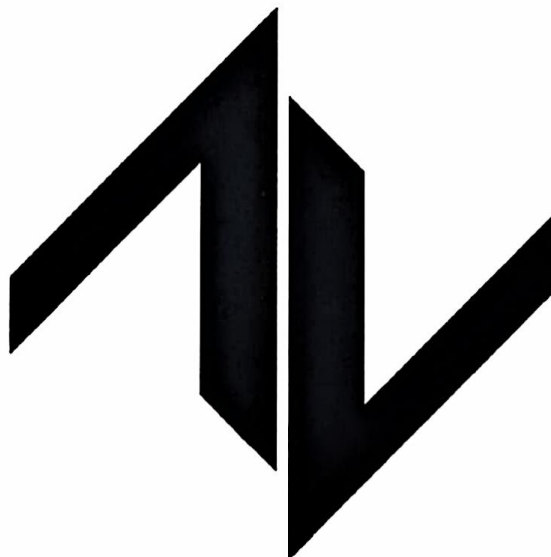


中图设计有限公司

项目编号：普南委【2024】Y016号

工程造价咨询报告书

(工程量清单)

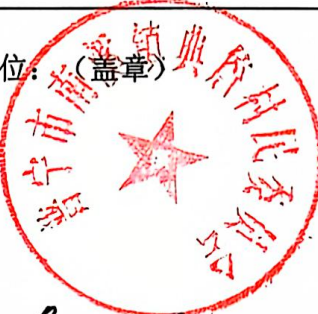
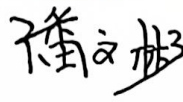


工程名称：南溪镇香山水库除险加固工程

咨询单位：中图设计有限公司



工程量清单

工程名称	南溪镇香山水库除险加固工程		
工程概况	原有齿墙破损重建、新建混凝土护坡、新建混凝土导梁、新建混凝土踏步及新增不锈钢拦污栅		
建设单位	普宁市南溪镇典詹村民委员会		
设计单位	广东华水工程勘察设计有限公司		
编制人 (造价人员盖章)		复核人 (造价人员盖章)	
建设单位	 经办人:  法定代表人:  (委托代理人) 日期: 2024年10月15日		 咨询单位:  法定代表人:  (委托代理人) 日期: 2024年10月15日

编 审 说 明

一、本工程审核书采用广东省水利水电工程造价管理(2017)工程造价软件编制。

二、工程概况：

工程名称：南溪镇香山水库除险加固工程；

工程内容：原有齿墙破损重建、新建混凝土护坡、新建混凝土导梁、新建混凝土踏步及新增不锈钢拦污栅；

建设单位：普宁市南溪镇典詹村民委员会；

设计单位：广东华水工程勘察设计有限公司。

三、编审依据：

建设单位确认提供的本项目设计图纸、送审预算书、造价审核联系单及其他相关资料。

四、本工程审核书采用的清单定额规范及相关文件：

《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》；

《广东省水利水电建筑工程预算定额》；

《广东省水利水电设备安装工程预算定额》；

《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》；

《广东省市政工程综合定额（2018）》

《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》；

粤水建设[2019]9号文《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）58号文《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》；

粤水建设函（2023）348号《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。

五、人工费、机械台班费：

本工程所在地为四类工资区，水利部分的人工预算单价根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》普工按 65.1 元/工日计取，技工按 90.9 元/工日计取。管理楼部分的定额动态人工调整系数及机械台班中的人工单价按揭标定函（2019）5 号文件规定，调整系数为 0.9。

六、材料价格：

主要材料采用揭阳市住房和城乡建设局发布《2024 第 2 季度揭阳市普宁市建设工程人工材料综合价》（有月份价的材料按 2024 年 8 月材料单价），以基价形式进入工程单价的，其差额部分列入工程单价的“主要材料价差”；

次要材料按广东省水利厅颁发的《广东省水利厅关于公布 2023 年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格的通知》。

信息价缺项部分按造价通及市场价格询价计算，辅材按定额价计取，不再询价。

七、施工机械台班费：

根据《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》及人工预算单价和动力燃料价格进行计算。

八、工程取费：

1) 其他直接费：计算基础为基本直接费，建筑工程费率为 3.4%，安装工程费率为 4.1%；

2) 间接费：费率见表 1-2

表 1-2 间接费费率表

序	工程类别	计算基础	间接费	备注
一	建筑工程			
1	土方开挖工程	直接费	7.5	
2	石方开挖工程	直接费	10.5	
3	土石方填筑工程	直接费	8.5	

中图设计有限公司

4	混凝土工程	直接费	8.5	钢筋制安 6%
5	模板工程	直接费	8.5	
6	基础处理及锚固工程	直接费	7.5	
7	疏浚工程	直接费	6.5	
8	管道工程	直接费	7.5	
9	植物措施工程	直接费	6.5	
10	其他工程	直接费	9.5	
二	设备安装工程	人工费	70	

3) 企业利润：按直接费和间接费之和的 7%计算。

4) 税金：税金税率按 9%计算。

5) 安全生产措施费：按分部分项工程费的 3%计算。

6) 其他施工临时工程：按分部分项工程费与安全生产措施费之和的 0.8% 计算。

九、相关说明：

- 1、 本工程税率按 9%计取；
- 2、 土方、石方及淤泥外运运距暂按 2km 考虑；
- 3、 混凝土采用商品混凝土；
- 4、 本工程安全生产费共 6904.59 元。



工程部分投标报价总表

工程名称：南溪镇香山水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资比 例(%)
一	第一部分 建筑工程					0
1	一、香山水库除险加固					0
二	第四部分 施工临时工程					0
1	一、施工房屋建筑工程					0
2	十 安全生产措施费					0
3	十一 其他临时工程费					0
	一至四部分投资合计					0
	静态投资					0

建筑工程投标报价表

工程名称： 南溪镇香山水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程					
	一、香山水库除险加固					
	一)、重建齿墙					
1.	拆除现状浆砌石齿墙坍塌段（石方外弃2km）	m3	6.			
2.	重建C25砼齿墙（500*800mm）	m3	6.			
3.	聚乙烯低发泡泡沫板分缝厚20mm	m²	0.4			
4.	模板	m²	24.4			
	二)、新建坝坡					
1.	坝脚清淤（人工清淤，运20m内，考虑5%缩水率，淤泥外弃2km）	m3	1136.69			
2.	坝脚1:1砂石回填	m3	191.49			
3.	坝脚回填土（外购土）	m3	34.59			
4.	新建C25砼护坡厚150mm	m3	75.54			
5.	新建1:1砂石垫层厚100mm	m3	50.36			
6.	聚乙烯低发泡泡沫板分缝厚20mm	m²	30.16			
7.	Φ 50PVC管	m	21.05			
8.	反滤土工布(350g/m²)	m²	201.43			
9.	模板	m²	30.16			
	三)、砼导梁					
1.	新建C25砼导梁（400*600mm）	m3	21.58			
2.	聚乙烯低发泡泡沫板分缝厚20mm	m²	1.92			
3.	模板	m²	109.81			
	四)、踏步					
1.	混凝土预制块护坡切割（6.75cm厚）	m	45.5			
2.	现状混凝土预制块护坡凿除及外运（石方外弃2km）	m3	3.46			
3.	C25砼踏步	m3	15.18			
4.	模板	m²	25.46			

建筑工程投标报价表

工程名称：南溪镇香山水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	五)、LWS型平面不锈钢拦污栅 (1.5m*1.5m, 共5面)					
1.	LWS型平面不锈钢拦污栅 (1.5m*1.5m, 共5面)	t	1.05			
	合 计	元				