

泉州市水利局文件

泉水审批〔2025〕68号

泉州市水利局关于永春县圳尾水库 工程初步设计报告的批复

永春县水利局：

你局《关于申请审查永春县圳尾水库工程初步设计报告及水土保持方案报告书审批的请示》（永水利〔2025〕161号）收悉。我局委托泉州市水利工程技术服务中心组织有关专家对该工程初步设计报告进行评审。编制单位按照专家组意见进行修改并提交了报批稿，经研究，现批复如下：

一、工程任务和规模

（一）工程任务

永春县圳尾水库工程建设任务为以防洪为主，兼顾灌溉、生

态用水功能。

（二）工程规模

工程枢纽建筑物由挡水建筑物、泄水建筑物及放水建筑物等组成，工程规模为小（1）型。

同意水库正常蓄水位 252.50m，设计洪水位 255.78m，校核洪水位 256.69m，死水位 215.00m，最大坝高 52.50m，总库容 122.89 万 m^3 ，兴利库容 96.01 万 m^3 ，库容系数 13.47%，为不完全年调节水库。设计灌溉保证率 90%。

二、设计标准及工程等级

（一）设计标准

同意挡水、泄水建筑物设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准为 200 年一遇，消能防冲建筑的设计洪水标准为 20 年一遇。

（二）工程等别及建筑物等级

同意工程等别为 IV 等，拦河坝主要建筑物级别为 4 级，其他次要建筑物级别为 5 级。

三、水文

（一）基本同意以溪口水文站为参证站推求坝址径流的方法和成果。坝址以上流域面积 6.29km^2 ，主河长 3.29km，主河道坡降 124.3‰。多年平均流量为 $0.226\text{m}^3/\text{s}$ ，多年平均年径流量 712.71 万 m^3 。

（二）基本同意坝址设计洪水成果，坝址 30 年一遇洪峰流量 $129.73\text{m}^3/\text{s}$ ，200 年一遇洪峰流量 $176.29\text{m}^3/\text{s}$ 。

四、工程地质

(一) 基本同意对区域构造稳定性的评价意见, 工程场址区基本地震动峰值加速度为 $0.10g$, 基本地震动反应谱特征周期为 $0.45s$, 相应地震基本烈度为 VII 度。

(二) 基本同意水库区、坝址区工程地质条件的评价。

(三) 同意天然建筑材料调查成果。

五、工程布置及主要建筑物

(一) 工程布置

1. 同意下坝址下坝轴线方案(位于东岳溪中上游距上游渡槽约 $350m$)。

2. 同意圳尾水库工程总布置方案, 即主河床布置拦河坝, 大坝中段设置溢流坝, 进水、放水建筑物设置在大坝左岸过坝身埋管、向下游河道放空和放水。

(二) 主要建筑物

1. 同意拦河坝选定堆石混凝土重力坝, 坝顶高程 $257.50m$, 坝顶长度 $172.00m$, 坝顶宽 $5.0m$, 最大坝高 $52.50m$ 。

2. 同意采用重力坝溢流坝段泄洪, 采用挑流消能。溢流堰堰顶高程 $252.50m$, 溢流堰净宽 $10.0m$ 。

3. 基本同意进水口布置在拦河坝段左侧, 进水口采用单层取水方式, 进水口高程为 $214.50m$ 。

4. 基本同意放空和放水管道布置, 管径分别采用 $DN1000$ 、 $DN350$ 钢管。

六、机电及金属结构

(一)基本同意坝区供电方案、主要电气设备选型及布置方案。

(二)基本同意金属结构的设计成果。

七、工程施工

基本同意施工导流方式、导流建筑物设计、主体工程施工方法和施工总布置，施工总工期为 30 个月。

八、工程信息化

原则同意建设水库运行管理信息化系统。

九、建设征地和移民安置、环境保护设计、水土保持设计

原则同意建设征地和移民安置、环境保护设计、水土保持设计，具体以批复的专项报告为准。

十、工程概算

工程概算总投资 11698.67 万元，其中：工程部分概算投资 10235.33 万元、建设征地费 804.05 万元，水土保持费用 120.21 万元，环境保护费用 192.67 万元，建设期利息 346.41 万元。

十一、其他事项

(一)请你局督促业主单位根据初步设计批复要求，进一步完善有关工作，抓紧筹集和落实建设资金，严格遵守基建程序，依法依规办理环评、取水、用地等相关审批手续，加强项目管理，强化检查指导，确保工程质量和安全，按期完成各年度投资计划和工程建设任务。

(二)项目建设涉及征地和拆迁安置的，请地方政府和有关

部门按照国家 and 省、市有关规定妥善处理好征地拆迁安置过程中可能出现的问题，确保项目如期顺利实施，促进社会和谐稳定。

（三）该项目符合永春县人民政府批复的《永春县东岳流域综合规划报告（2021-2035）》，不涉及挖湖造景，请你局督促项目业主按照批复内容开展项目建设等工作。

附件：永春县圳尾水库工程概算总表



（此件主动公开）

附件

永春县圳尾水库工程概算总表

单位：万元

编号	工程或费用名称	建安 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计
第一部分	建筑工程	7102.15			7102.15
一	拦河坝工程	6772.15			6772.15
二	放空、放水建筑物	26.57			26.57
三	房屋建筑工程	153.17			153.17
四	供电设施工程	11.25			11.25
五	其他建筑工程	139.01			139.01
第二部分	机电设备及安装工程	16.95	224.07		241.02
二	电气设备及安装工程	1.85	23.81		25.66
三	信息化与自动化设备及安装工程	12.96	139.38		152.34
四	公用设备及安装工程	2.15	60.88		63.03
第三部分	金属结构设备及安装工程	6.06	64.38		70.44
一	闸门设备及安装工程	0.08	0.61		0.69
二	启闭设备及安装工程	0.18	1.29		1.47
三	大坝输水工程	5.79	62.47		68.26
第四部分	施工临时工程	613.26			613.26
一	施工导流工程	60.90			60.90
二	施工交通工程	31.41			31.41
三	施工专项工程	274.27			274.27

编号	工程或费用名称	建安 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计
四	施工房屋建筑工程	79.37			79.37
五	其他施工临时工程	167.31			167.31
第五部分	独立费用			1721.06	1721.06
一	建设管理费			210.54	210.54
二	招标业务费			39.14	39.14
三	技术经济服务费			35.28	35.28
四	工程造价咨询服务费			107.77	107.77
五	工程建设监理费			215.12	215.12
六	生产准备费			26.21	26.21
七	工程科学研究试验费			15.48	15.48
八	工程勘测设计费			920.56	920.56
九	专项评价费			40.13	40.13
十	竣工图编制费			29.02	29.02
十一	其他			81.81	81.81
	一至五部分投资合计				9747.93
	基本预备费				487.40
	静态总投资				10235.33
II	建设征地移民补偿投资				804.05
III	环境保护工程投资				192.67
IV	水土保持工程投资				120.21
	建设期融资利息				346.41
	总投资				11698.67

抄送：永春县桃城镇人民政府、永春留安山开发建设有限公司。

泉州市水利局办公室

2025 年 12 月 30 日印发
