

福建省水利厅文件

闽水审批〔2023〕113号

福建省水利厅关于长泰区湖珠水库工程 可行性研究报告的审查意见

漳州市水利局：

你局《关于申请审批〈长泰区湖珠水库工程可行性研究报告〉〈长泰区湖珠水库工程建设规划同意书申请表〉的函》（漳水函〔2023〕80号）收悉。我厅委托项目评审中心组织专家对该工程可行性研究报告进行评审，形成了评审意见（见附件）。经研究，我厅基本同意该评审意见，审查意见如下：

一、工程建设必要性

长泰区位于漳州市东北部，地处厦漳泉中心结合部。湖珠溪为九龙江龙津溪的一级支流，发源于安溪县龙涓乡鹤林村，流经

长泰区岩溪镇湖珠村，至枋洋镇科山村汇入龙津溪。拟建湖珠水库位于长泰区岩溪镇湖珠村湖珠溪坪坑支流，坝址以上流域面积 20.3 平方公里。

长泰区管辖面积 912 平方公里，人口 23.05 万人，地区生产总值 375.2 亿元。长泰区位于龙津溪下游，区域水资源丰富，城区现状取水水源主要为枋洋水利枢纽和活盘水库，枋洋水利枢纽主要承担厦门市供水任务，活盘水库水质存在安全隐患，区域内缺乏其他骨干水源工程可调蓄。随着区域社会经济的高速发展，预计至 2035 年长泰城区及岩溪镇范围内非农供水缺口达近 2000 万立方米，现有的水源不能满足城镇人民生活 and 工农业生产日益增长的需求，亟待开辟新的优质水源。拟建的湖珠水库位于湖珠溪坪坑支流，水量丰富，水质优良，水库建成后，可解决长泰城区及岩溪镇缺水问题，是促进区域高质量发展的重要水利基础设施。因此，建设湖珠水库是十分必要和迫切的。

该水库建设符合长泰区人民政府批复的《长泰区湖珠河流域综合规划报告》及《长泰区水资源配置规划报告》，水库已列入全国“十四五”中型水库建设规划。

二、工程建设任务和规模

工程建设任务以供水为主，兼顾灌溉。

湖珠水库正常蓄水位 172.00 米，死水位 140.00 米，设计洪水位 172.87 米，校核洪水位 174.14 米；水库总库容 1654 万立方米，死库容 133 万立方米，兴利库容 1380 万立方米，库容系

数 49%。供水范围为长泰中心城区（包括武安镇、陈巷镇、古农农场、经济开发区等）和岩溪镇；灌溉面积 2700 亩。

工程现状基准年为 2021 年，设计水平年为 2035 年；供水保证率为 97%，灌溉保证率为 90%。

三、工程等别和标准

工程等别为中型Ⅲ等工程。拦河坝建筑物级别为 3 级，溢洪道、引水及输水系统等永久性主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级。

拦河坝、溢洪道设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 1000 年一遇；溢洪道消能防冲设计洪水标准为 30 年一遇；引水、输水系统主要建筑物设计洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标准为 50 年一遇。

工程抗震设计烈度为Ⅶ度。

四、工程布置及建筑物

同意拦河坝选定下坝址方案，坝址位于长泰区岩溪镇湖珠村上游 0.6 公里的湖珠溪坪坑支流河段。

工程由拦河坝、溢洪道、引水系统及输水系统等主要建筑物组成。拦河坝采用混凝土面板堆石坝，坝顶宽 7 米，坝顶长 335 米，最大坝高 57.0 米；溢洪道布置于大坝右岸，采用岸边正槽式溢洪道设闸控制泄洪，堰顶高程 169.0 米，泄洪总净宽 10 米；引水系统从湖珠溪干流引水到许坑支流后至库区，由九九拦水堰、九九引水隧洞、许坑拦水堰和许坑引水隧洞等组成；输水系统布

置在左岸，由岸塔式分层进水口、过坝输水隧洞、输水管线（中途霞美隧洞）等组成，输水系统进水口采用岸塔式分层取水进水口，进口底高程为 136.00 米。

五、工程工期及投资

工程施工总工期为 39 个月。

基本同意工程估算总投资 63270.62 万元，其中工程部分静态投资 47233.57 万元，建设征地和移民补偿静态投资 10204.81 万元，环境保护工程静态投资 1477.90 万元，水土保持工程静态投资 1546.62 万元。建设期贷款利息 2807.72 万元。

附件：长泰区湖珠水库工程可行性研究报告评审意见

福建省水利厅

2023 年 8 月 28 日

（此件主动公开）

抄送：省发展和改革委员会，厅计财处、防御与水文处、项目评审中心，省移民发展中心，长泰区水利局，漳州市长泰区龙津溪防洪中心，漳州市水利水电勘测设计有限公司。

福建省水利厅办公室

2023年8月28日印发

