

# 福建省水利厅文件

闽水审批〔2024〕29号

## 福建省水利厅关于古田县黄田仔水库工程 可行性研究报告的审查意见

宁德市水利局：

你局《关于申请审查古田县黄田仔水库工程可行性研究报告的函》（宁水综〔2023〕23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

古田县地处福建省闽中大山带北段，区域发展定位为中国食用菌之都，省会后花园，环三都澳核心区的产业配套区。九渡桥溪为闽江水系武步溪支流，发源于古田县凤都镇后溪，于南平市

延平区洋后镇大演村汇入武步溪。拟建的黄田仔水库位于九渡桥溪中游，坝址以上集雨面积 50.1 平方公里。

古田县中心城区（城东街道、城西街道）现状主要供水水源为 2009 年建成的小（1）型桃溪水库，根据需水预测，2035 年需水量 3124 万立方米，缺水量 1462 万立方米。同属古田县水资源分区 I 区的凤都、黄田、水口等镇，预测 2035 年需水量 946 万立方米，缺水量 655 万立方米。现有的供水水源不能满足人民生活 and 工农业生产日益增长的需求，亟待开辟新的优质水源，建设骨干水资源调配工程。拟建的黄田仔水库位于九渡桥溪中游，水量大、水质好、水头高，水库建成后，可保障中心城区双水源双通道供水，满足古田县水资源分区 I 区的供水需求，做到优水优用，是促进区域高质量发展的重要水利基础设施。因此，建设黄田仔水库是必要的。

黄田仔水库已列入《福建省水利改革发展“十四五”规划》《福建省水网建设规划》《古田县水资源配置规划（2019-2035）》。

## **二、工程任务和建设规模**

工程任务以供水为主，结合灌溉。水库通过规划的城西水厂为中心城区（城东街道、城西街道）、黄田镇、水口镇供水；通过凤都水厂为凤都镇供水。灌溉范围为九渡桥溪引水灌区，灌溉面积 2000 亩。

黄田仔水库正常蓄水位 534.00 米，死水位 490.00 米，设计洪水位 534.83 米，校核洪水位 536.82 米；水库总库容 1168 万立

方米，死库容 62 万立方米，调节库容为 982 万立方米，库容系数为 20.1%。

工程现状基准年为 2019 年，设计水平年为 2035 年；供水保证率为 97%，灌溉保证率为 90%。

### **三、设计标准和建筑物级别**

工程等别为中型Ⅲ等工程。拦河坝、坝顶溢洪道、进水口、输水隧洞等永久性主要建筑物级别为 3 级；次要建筑物级别为 4 级。

拦河坝设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 500 年一遇；消能防冲建筑物设计洪水标准为 30 年一遇。

工程抗震设计烈度为 6 度。

### **四、工程布置及建筑物**

同意拦河坝选定下坝址方案，坝址位于凤都镇溪头村九渡桥溪中游现状芦坪水库拱坝下游 530 米处。

工程由拦河坝、溢流坝段、输水建筑物等组成。拦河坝采用堆石混凝土重力坝，从左到右依次为左岸挡水坝段、溢流坝段、右岸挡水坝段，坝顶高程 538.00 米、坝顶长 270.89 米、宽 6.00 米，最大坝高 76.00 米；溢流坝坝顶采用泄水闸控制泄洪，堰顶高程 529.00 米，设 3 扇单孔净宽为 5.0m 平板工作闸门；输水系统由进水口、输水隧洞等组成，其中进水口采用塔式叠梁分层取水，底高程为 486.30 米，输水隧洞采用城门形尺寸为 2.5×2.8 米（宽×高）。

## 五、工程工期及投资

工程施工总工期为 36 个月。

工程估算总投资为 60585.95 万元，其中工程部分投资 45470.85 万元，建设征地移民安置补偿投资 8317.40 万元，环境保护工程投资 1142.29 万元，水土保持工程投资 2966.91 万元，建设期融资利息 2688.50 万元。

## 六、有关要求

业主单位应按照《古田县黄田仔水库项目前期工作有关问题的框架协议》达成共识持续推进相关工作，确保项目前期有序推进。

附件：古田县黄田仔水库工程可行性研究报告评审意见

福建省水利厅

2024 年 3 月 4 日

（此件主动公开）

---

抄送：省发展和改革委员会，本厅计财处、水资源处、项目评审中心，省水文水资源勘测中心，古田县人民政府、水利局，古田县国泉水利投资有限公司，福建省水利水电勘测设计研究院有限公司。

---

福建省水利厅办公室

2024年3月4日印发

---

