

# 福建省水利厅文件

闽水审批〔2026〕18号

## 福建省水利厅关于龙岩市中甲水库工程 可行性研究报告的审查意见

龙岩市水利局：

我厅于2023年12月11日以闽水审批〔2023〕192号出具了龙岩市中甲水库工程可行性研究报告的行业审查意见。现因征地移民专项投资变化较大，2026年1月7日，你局提交《关于申请审查龙岩市中甲水库工程可行性研究报告的函》（岩水综〔2026〕1号），申请重新出具行业审查意见。我厅委托项目评审中心组织专家对调整后的中甲水库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

龙岩市位于福建省西部，是闽西的政治、经济、文化中心，是厦门经济特区和闽南“金三角”的腹地。中甲溪为雁石溪二级支流，发源于新罗区曹溪街道与漳平市永福镇交界的红尖山，于曹溪街道东山村上游汇入雁石溪一级支流小溪。拟建的中甲水库位于小溪支流中甲溪，坝址以上集雨面积 46.8 平方公里。

2024 年末全市常住人口 268.8 万，地区生产总值 3418.68 亿元。随着社会经济的快速发展，龙岩市主城区及核心区小溪中下游两岸居民区与工矿企业不断扩大，河道防洪堤标准提升难度大，现状防洪标准约 30 年一遇，与城区规划的 50 年一遇不匹配；小溪中下游枯水期水量小，河道水生态环境较差。因此，亟需兴建水库用以兴利除害。拟建的中甲水库位于小溪支流中甲溪，水质优良，水库建成后，可提高和完善龙岩市城区防洪排涝能力和城区下游水生态环境，是促进区域高质量发展的重要水利基础设施，建设中甲水库是十分必要的。

中甲水库已列入《“十四五”全国中型水库建设实施方案》《龙岩市新罗区中甲河流域综合规划》《龙岩市水资源配置规划（2020—2035 年）》。

## 二、工程任务和建设规模

工程任务为防洪、生态补水。通过错峰、削峰、拦洪，将龙岩市主城区小溪段两岸防洪标准由 30 年一遇提高至 50 年一遇；通过生态补水，提高下游河道的生态水量。

中甲水库正常蓄水位 537.00 米，死水位 515.00 米，防洪高水位为 539.67 米，汛限水位为 532.50 米，设计洪水位 539.77 米，校核洪水位 539.97 米；水库总库容 1360 万立方米，死库容

130 万立方米，防洪库容 506 万立方米，生态补水库容 700 万立方米，调节库容 1002 万立方米，库容系数 18.9%。

工程现状水平年为 2024 年，设计水平年为 2035 年；生态补水保证率为 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、泄水建筑物、水库放空管、坝式进水口建筑物级别为 3 级，上坝道路级别为 4 级，临时工程建筑物级别为 5 级，大坝、进水口、上坝道路、库岸等边坡等级为 5 级。

拦河坝设计洪水标准为 100 年一遇，校核洪水标准为 1000 年一遇；消能防冲设计洪水标准为 30 年一遇。

工程抗震设计烈度为 VI 度。

### 四、工程布置及建筑物

同意拦河坝选定下坝址方案，坝址位于新罗区曹溪街道中甲村下隔自然村下游约 845 米峡谷处。

工程由拦河坝和放水系统等主要建筑物组成。拦河坝采用混凝土砌石重力坝，从左到右依次为左岸挡水坝段、溢流坝段、坝式进水口、右岸挡水坝段，坝顶宽 5 米，坝顶长 116.0 米，最大坝高 60.5 米；溢流坝坝顶采用泄水闸控制泄洪，堰顶高程 532.0 米，设 3 扇 5.0 米 × 5.0 米（宽 × 高）平面工作钢闸门；放水系统由坝式进水口、坝内埋管和放水管组成，其中进水口底高程为 511.0 米，进水口后为坝身埋管，于坝后分为大坝生态补水管和放空管、大坝生态流量管。

### 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 67402.38 万元，工程静态总投资 66113.01 万元，其中工程部分投资 14532.82 万元，建设征地移民安置补偿投资 50273.81 万元，环境保护工程投资 575.82 万元，水土保持工程投资 730.56 万元，建设期融资利息 1289.37 万元。

## 六、其他

原《福建省水利厅关于龙岩市中甲水库工程可行性研究报告的审查意见》（闽水审批〔2023〕192 号）自本批文印发之日起废止。

附件：龙岩市中甲水库工程可行性研究报告评审意见（闽水评技〔2026〕13 号）

福建省水利厅

2026 年 3 月 13 日

（此件主动公开）

---

抄送：省发展和改革委员会，厅计财处、水资源处、项目评审中心，新罗区农业农村局（水利），龙岩市新罗水电建设发展有限公司，福建省永川水利水电勘测设计院有限公司。

---

福建省水利厅办公室

2026 年 3 月 13 日印发

---

