

# 重庆市潼南区水利局文件

潼水许可〔2024〕7号

## 重庆市潼南区水利局 关于潼南区 2023 年度增发国债小型病险 水库除险加固项目（黄角堡水库） 初步设计报告准予行政许可的决定

重庆市潼南区水利工程管理站：

你单位报送的《关于审批潼南区 2023 年度增发国债小型病险水库除险加固项目（黄角堡水库）初步设计报告的请示》及相关资料已收悉。结合我局组织专家对该工程初步设计报告的评审意见，根据《中华人民共和国行政许可法》第

三十八条、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定，经研究，现准予行政许可如下：

### **一、工程位置与建设任务**

黄角堡水库工程位于重庆市潼南区田家镇，是一座以灌溉为主，兼顾防洪等综合利用的小（2）型水利工程。

### **二、工程等级及防洪标准**

工程等别为 V 等，主要建筑物级别为 5 级，次要建筑物级别为 5 级。工程洪水标准为 20 年一遇洪水设计，200 年一遇洪水校核。水库总库容 49.94 万 m<sup>3</sup>，正常库容 16.4 万 m<sup>3</sup>，正常蓄水位 262.59m，设计洪水位 265.05m，校核洪水位 266.23m。

### **三、工程主要内容**

基本同意工程除险加固方案。

#### **1.大坝工程**

大坝整治设计的内容包括：对坝顶防浪墙和上游坝坡进行加固防护，并对坝顶路面下游坝坡护坡进行拆除重建，同时对下游坝坡进行培厚放缓；对坝体进行白蚁治理。

#### **2.溢洪道工程**

溢洪道整治设计的内容包括：对溢洪道边墙加高，同时对底板进行整治。

#### **3.放水设施工程**

黄角堡水库无放水设施，故本次不进行除险加固。

#### **4.附属工程**

雨水情监测设施提档升级；增加视频监控设施。

#### **四、工期**

基本同意工期为 4 个月。

#### **五、工程概算**

本工程静态总投资为 231.17 万元，其中工程部分 196.28 万元（建筑工程 149.35 万元，机电设备及安装工程 28.18 万元，施工临时工程 10.07 万元，独立费用 26.17 万元，基本预备费 10.69 万元），专项部分 6.71 万元（水土保持 3.83 万元，环境保护费 2.88 万元）。

#### **六、有关要求**

（一）请你们按照批复的设计文件和投资规模，严格控制工程建设标准；落实项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制，监理质量与安全监督体系，主体工程动工前，项目法人应向当地水行政主管部门实行安全属地监管备案，并加强对危险性较大单项工程施工监督实施，确保工程质量和安全；做好征地补偿、移民安置与环境保护工程，抓紧工程开工建设，认真编制、审定工程施工组织方案，确保工程如期建成。

（二）本行政许可决定有效期为三年，自签发之日起计算。期满后，若该工程未开工建设，本许可决定自行失效；需延续有效期的，你单位应在有效期届满前三十日提出延续

申请。

附件： 潼南区 2023 年度增发国债小型病险水库除险加固项目（黄角堡水库）初步设计报告专家审查意见



---

重庆市潼南区水利局办公室 2024年2月26日印发

---

附件

## 潼南区 2023 年度增发国债小型病险水库 除险加固项目（黄角堡水库）初步设计报告 专家审查意见

2024 年 2 月 5 日，重庆市潼南区水利局在区水利局 2 楼会议室组织召开了《潼南区 2023 年度增发国债小型病险水库除险加固项目（黄角堡水库）初步设计报告（送审稿）》（以下简称《初设报告》）专家评审会。重庆市潼南区水利局、重庆市潼南区水利工程管理站（以下简称项目业主）、河南省水务规划设计研究有限公司（以下简称报告编制单位）的代表及评审专家参加了会议。会议成立了专家组，专家组会前详细审阅了《初设报告》，会上听取了项目业主及报告编制单位的汇报，对《初设报告》进行了认真评审，并提出了修改意见。会后报告编制单位根据专家意见进行了修改补充，于 2024 年 2 月 23 日提交了《潼南区 2023 年度增发国债小型病险水库除险加固项目（黄角堡水库）初步设计报告（报批稿）》，经专家组再次复核，提出评审意见如下：

### 一、工程概况

黄角堡水库所在河流属琼江水系墩子河支流，工程位于潼南区田家镇黑龙社区，是一座以灌溉为主，兼顾防洪等综合利用的小（2）型水利工程。黄角堡水库于 1969 年 10 月动工至 1969 年 12 月竣工。水库距潼南区 16km，距田家镇 1km，近坝处有 0.3km 长羊肠小道通往坝顶。水库坝址以上控制集雨面积 19.395km<sup>2</sup>，主河道长 9.56km，河道平均比降 4.086‰；工程洪水标准为 20 年一遇洪水设计，200 年一遇洪水校核。水库总库容

49.94 万 m<sup>3</sup>,正常库容 16.4 万 m<sup>3</sup>, 正常蓄水位 262.59m, 设计洪水位 265.04m, 校核洪水位 266.22m。黄角堡水库灌区灌溉面积 3500 亩。

水库经多年运行, 主要问题为:

下游坝坡排水堆石体坡比不满足《小型碾压式土石坝设计规范》(SL 189-2013) 的要求, 大坝稳定性差。黄角堡水库大坝下游坝坡在正常工况和非正常工况下抗滑稳定安全系数均小于规范允许值, 不满足规范要求。

溢洪道控制段及泄槽边墙高度不足, 无法安全泄洪。

溢洪道泄槽部分底板冲毁, 尾端回水冲刷坝脚, 不利坝体安全。

大坝未布置变形、沉降、渗流等监测设施;

大坝无防汛公路;

坝顶混凝土路面局部存在裂缝;

存在白蚁危害;

防浪墙表面风化剥落;

大坝上游坝面有杂草, 六棱块护坡局部勾缝脱落;

## 二、工程建设条件

### (一) 水文

同意选取的洪水标准、设计洪水计算方法。设计洪水标准采用 20 年一遇, 相应洪峰流量 113m<sup>3</sup>/s;校核洪水标准 200 年一遇, 相应洪峰流量 203m<sup>3</sup>/s。

### (二) 工程地质

基本同意水库区域地质环境及地震, 坝址一般工程地质条件、坝枢存在主要地质问题和天然建筑材料的评价, 以及大坝坝体物

理力学参数建议值。

### 三、工程除险加固设计

同意初步报告确定的工程等别，建筑物级别、洪水标准及除险加固工程措施。

#### （一）工程等级及洪水标准

除险加固后，水库正常蓄水位为 262.59m，相应库容为 16.4 万 m<sup>3</sup>；设计洪水位为 265.04m，校核洪水位为 266.22m，总库容为 49.94 万 m<sup>3</sup>。本工程为 V 等小(2)工程主要建筑物为 5 级，次要建筑物为 5 级。水库设计洪水重现期为 20 年，校核洪水重现期为 200 年。地震基本烈度为 VI 度。

#### （二）大坝工程

大坝整治设计的主要内容包括：对坝顶防浪墙和上游坝坡进行加固防护，并对坝顶路面下游坝坡护坡进行拆除重建，同时对下游坝坡进行培厚放缓；对坝体进行白蚁治理。

#### （三）溢洪道工程

溢洪道整治设计的内容包括：对溢洪道边墙加高，同时对底板进行整治。

#### （四）附属工程

雨水情监测设施提档升级；增加视频监控设施。

#### （五）其它

对白蚁进行消杀治理。

### 四、施工组织设计

基本同意确定的导流建筑物级别和导流洪水标准。料场的选择基本可行。

主体工程的施工程序、施工方法、配置的主要施工机械设备

基本可行。

施工交通及施工总布置基本行。

基本同意工期为 4 个月。

#### 五、工程概算

本工程静态总投资为 231.17 万元，其中建筑工程 149.35 万元，机电设备及安装工程 28.18 万元，施工临时工程 10.07 万元，独立费用 26.17 万元，基本预备费 10.69 万元，环境保护工程投资 2.88 万元，水土保持工程投资 3.83 万元。工程总投资以重庆市潼南区发改委审定为准。资金来源为增发国债。

专家组组长：



2024年2月26日