

重庆市潼南区水利局文件

潼水许可〔2024〕53号

重庆市潼南区水利局 关于重庆市潼南区猫儿沟水库除险加固工程 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《关于审批猫儿沟水库除险加固工程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

猫儿沟水库工程位于重庆市潼南区桂林街道，是一座以灌溉为主，兼有防洪效益的小（2）型水利工程。

二、工程等级及防洪标准

工程等别为IV等，主要建筑物级别为4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173.0万 m^3 ，正常库容115.5万 m^3 ，正常蓄水位285.84m，设计洪水位286.98m，校核洪水位287.47m，死水位280.68m。

三、工程主要内容

基本同意工程除险加固方案。

本次整治内容包括：培厚上游坝坡；重建、新建齿墙；重建、新建六棱块护坡；下游坝坡清除杂草，整治排水棱体；溢洪道边墙局部加高；溢洪道、消力池清障；重建放水卧管；雨水情监测设施提档升级；增设大坝变形监测及白蚁自动监测设施；拆除防汛道路破损部分并重建；同时对坝体进行白蚁消杀。

四、工期

基本同意工期为6个月。

五、工程概算

本工程静态总投资为232.74万元，其中工程部分225.79万元（建筑工程125.56万元，机电设备及安装工程30.37万

元，施工临时工程 32.83 万元，独立费用 26.28 万元，基本预备费 10.75 万元)；专项部分投资 6.95 万元(水土保持 3.97 万元，环境保护费 2.98 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： 重庆市潼南区猫儿沟水库除险加固工程初步设计报告专家审查意见书

重庆市潼南区水利局

2024 年 8 月 19 日



附件

潼南区猫儿沟水库除险加固工程 初步设计报告专家审查意见

2024年8月9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《潼南区猫儿沟水库除险加固工程初步设计报告（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）、永建设计集团有限公司（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8月15日提交了《潼南区猫儿沟水库除险加固工程初步设计报告（报批稿）》，经专家组再次复核，提出评审意见如下：

一、工程概况

猫儿沟水库位于潼南区桂林街道高庙社区8组，水库所在河流属涪江水系小支流。水库1955年10月动工修建，完建于1956年3月，是一座以灌溉为主，兼有防洪效益的小（2）型水利工程。水库距潼南区城区约16km。乡村公路通过坝顶，交通便利。水库控制流域面积1.72km²，库区内主河槽长1.89km，河槽平均坡降为26.8‰。水库总库容29.3万m³，正常库容19.4万m³，死库容0.15万m³，正常蓄水位269.93m，死水位263.50m，设计洪水位271.16m，校核洪水位271.67m。猫儿沟水库灌区灌溉面积1056亩。水库经多年运行，主要问题为：

大坝上游坝面有杂草，外观形象稍差，齿墙以下坝面淘刷严重，坝坡长期受浪蚀影响，齿墙掏蚀悬空，出现断裂、下沉；大坝结构计算上游坝坡不稳定。

下游坝坡坝面平整，外观形象稍差，坝面有杂草，下游右坝坡棱体局部损坏。

在校核洪水位工况下桩号溢0+007.4~溢0+040.2局部边墙高度不满足安全泄洪要求；溢洪道内局部有杂草，消力池处有杂物。

卧管损坏无法正常运行，渗漏严重，已严重影响水库蓄水。

水库大坝存在白蚁危害。

大坝防汛公路破损。

大坝未设表面变形人工观测墩，雨情监测设施需提档升级。

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 $28.1\text{m}^3/\text{s}$ ；校核洪水标准200年一遇，相应洪峰流量 $45.0\text{m}^3/\text{s}$ 。

（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269.93m,相应库容为19.4万

m³；设计洪水位为271.16m，校核洪水位为271.67m，总库容为29.3万m³。本工程属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：培厚上游坝坡；重建、新建齿墙；重建、新建六棱块护坡；下游坝坡清除杂草，整治排水棱体。

(三) 溢洪道工程

溢洪道边墙局部加高；溢洪道、消力池清障。

(四) 取(放)水建筑物

重建放水卧管。

(五) 附属工程

雨水情监测设施提档升级；增设大坝变形监测及白蚁自动监测设施；拆除防汛道路破损部分并重建。

(六) 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可行。

基本同意工期为6个月。

五、工程概算

本工程静态总投资为232.74万元，其中工程部分225.79万元（建筑工程125.56万元，机电设备及安装工程30.37万元，施工临时工程32.83万元，独立费用26.28万元，基本预备费10.75万元）；专项部分投资6.95万元（水土保持3.97万元，环境保护费2.98万元）。工程总投资以重庆市潼南区发改委审定为准。资金来源为市级及以上资金。

专家组长：隆小波

2024年8月16日