

## 中江县水利水电技术推广中心

### 《四川省中江县三湾水库除险加固整治工程、四川省中江县大石板水库除险加固整治工程(四川省中江县三湾水库除险加固整治工程)》

#### 验收组意见

2025年3月16日,中江县水利水电技术推广中心组织召开了四川省中江县三湾水库除险加固整治工程、四川省中江县大石板水库除险加固整治工程(四川省中江县三湾水库除险加固整治工程)竣工环境保护验收会,参加环保验收的有中江县水利水电技术推广中心、验收监测单位四川中衡科创安全环境科技有限公司及相关专家(签到表附后),在听取了中江县水利水电技术推广中心对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡科创安全环境科技有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后,通过现场查验、资料审查和询问,经认真讨论,验收组形成验收意见如下:

#### 一、工程建设基本情况

本项目为四川省中江县三湾水库除险加固整治工程、四川省中江县大石板水库除险加固整治工程两个水库加固整治工程,本次验收只针对四川省中江县三湾水库除险加固整治工程进行验收。

##### (一)建设地点、规模、主要建设内容

该项目总投资 216.73 万元,三湾水库除险加固工程新增永久占地 0.3193hm<sup>2</sup>,临时占地 0.2647hm<sup>2</sup>。三湾水库除险加固整治工程主要包括大坝整治、溢洪道整治、新建放水设施及其他工程,不涉及水库清淤。

工程等级和设计标准:三湾水库为小(2)型水库。根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017),该工程为V等工程,主要建筑物为5级,次要建筑物级别为5级。整治后,水库正常水位 386.00m,相应库容 8.25 万 m<sup>3</sup>;死水位 382.7m,死库容 1.4 万 m<sup>3</sup>。洪水标准采用 20 年一遇(P=5%)洪水设计,设计洪水位为 386.38m,相应库容 9.55 万 m<sup>3</sup>;



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

200年一遇(P=0.5%)洪水校核,校核洪水位为386.58m,相应库容10.19万m<sup>3</sup>;消能防冲建筑物洪水标准采用10年一遇(P=10.0%)。

## (二) 建设过程及环保审批情况

本项目于2021年8月16日取得了中江县水利局《关于四川省中江县三湾水库除险加固整治工程初步设计报告的批复》(江水函[2021]199号);中江县水利水电技术推广中心于2022年1月委托四川清元环保科技开发有限公司编制《四川省中江县三湾水库除险加固整治工程、四川省中江县大石板水库除险加固整治工程环境影响报告表》,并于2022年3月11日取得德阳市生态环境局《关于对四川省中江县三湾水库除险加固整治工程、四川省中江县大石板水库除险加固整治工程<环境影响报告表>的批复》(德环审批〔2022〕76号)。

中江县三湾水库工程于2022年8月开工建设,2023年1月建设完成投入试运行,建设总工期6个月。

## (三) 投资情况

本项目总投资270.15万元,其中环保实际投资13.45万元,环保投资占总投资比例为6.21%。

## (四) 验收调查范围

此次验收范围为:本次验收范围仅包括四川省中江县三湾水库除险加固整治工程,四川省中江县大石板水库除险加固整治工程另行验收。

# 二、生态影响调查

## (一) 施工期

1、项目施工迹地修复措施、临时工程占地后的修复措施主要为植被恢复、复垦,采用剥离表土、耕植土回填、地力培肥等,现无裸露地表,施工期无遗留环境问题。在施工完成一段时间后,因施工造成的陆生及水生生物的破坏逐渐得到恢复。

2、本项目三湾水库的施工导流工程安排在枯水期进行,围堰施工仅涉



及主坝上游局部区域。围堰施工会引起局部水面面积、水位、水深、流速发生微小变化，主要为水面面积减小，水位局部变高，坝前局部水深变深，流速减缓等；其他水量、水温、水面宽、冲淤变化等不会发生变化。对水库水文情势影响很小。

## （二）运行期

### 1、对陆生生态环境的影响调查

本项目为原水库病险整治，主要功能为保证大坝的安全运行，充分发挥水库的水利调节作用。经调查，本项目库区范围内无规模化养殖，管理人员定期或不定期对库内水面漂浮物（主要为周边农户丢弃的生活垃圾）进行打捞清理，对库区水质有一定的控制保护，根据水质现状监测结果，库区水质良好，未受到污染，不会对灌溉农作物产生不良影响。

### 2、对水生生态环境的影响调查

经调查，本项目库区内常见的水生动物主要有鲤鱼、鲢鱼、草鱼、黄鳝、泥鳅、乌龟、团鱼等内陆鱼及青蛙、蛤蟆等两栖生物。经调查，区域内无国家保护和禁捕的鱼类，主要为常见鱼类，不涉及珍稀保护类水生生物和鱼类“三场”的分布。调查范围内无国家保护的珍稀水生动物。本项目主要为原库除险加固工程，项目建设不改变水库原有生态流量控制措施，不会对区域内的动植物产生不良影响。。

## 三、污染影响调查

### （一）施工期

根据现场调查，施工单位按照相关要求采取了一定的防护措施，包括运输车辆湿法加工、篷布遮盖、设置围挡；临时堆场采取防尘网遮盖、及时回填，加强洒水降尘作业等。施工废水沉淀池处理后回用；生活废水依托租用民房已有的生活污水处理设施进行处理后，回用于周边农田灌溉施肥，未发生环保投诉情况，施工带来的不利影响已降至最低。

### （二）运行期



### 1、地表水水质影响调查

本项目水库管理人员工作方式为巡检模式，由专人常驻管理用房内进行日常巡检，管理用房内设置餐饮、住宿，管理人员定员1人。管理用房供水由当地农户水井提供，产生的生活污水通过化粪池处理后定期清掏农灌施肥，废水不外排。项目运营期废水不会对水库造成明显影响。

### 2、大气环境影响调查

项目运营期无大气污染物产生。

### 3、固体废物环境影响调查

项目运行期的固废主要为管理人员生活垃圾。生活垃圾袋装收集后投递到乡村垃圾收集系统，由环卫部门统一清运处理，无明显环境影响。

### 4、噪声环境影响调查

水库运行期噪声主要为放水口处水流噪声及启闭设备噪声，启闭设备通过建设的工作间隔声处理，噪声得到最大程度的控制，不会对周边居民造成明显影响。。

## 四、环境管理情况

### （一）施工期

为了保护好环境，在施工期尽量减少施工噪声、固体废弃物、施工废气和废水等对环境的影响，保护生态。建设单位和施工单位设置有专人分管环保工作，负责监督环保工作的落实，负责施工期环保工作的计划安排，负责编制施工期环保工作规程和监控计划，并认真监督执行。

### （二）运行期

运行期环境管理任务的重点在库区，建议建设单位设置兼职环境管理人员1人，负责环境管理工作。执行国家、地方生态环境主管部门的环境保护要求。制定工程的环境保护规划和环境保护规章制度。

## 五、验收结论和建议

### 1.验收结论



综上所述，中江县水利水电技术推广中心四川省中江县三湾水库除险加固整治工程、四川省中江县大石板水库除险加固整治工程（四川省中江县三湾水库除险加固整治工程）较好地落实了环评及批复提出的生态保护和污染防治措施，各项环保措施是有效的，对区域环境影响较小，环境管理较完善，基本满足环保验收要求，建议通过该项目的竣工环境保护验收。

## 2.建议

- (1) 建设单位应定期开展监测，了解水体是否受到污染。
- (2) 合理调度水资源，保证下游生态、生活和生产用水。



验收组：

李剑 廖国林 廖国林 廖国林

2025年3月16日



四川省中江县三湾水库除险加固整治工程、四川省中江县大石板水库除险加固整  
治工程（四川省中江县三湾水库除险加固整治工程）

竣工环境保护验收组信息表

验收小组	姓名	单位	职 称	签 字	联系电话
组长	inorob	环评中心		inorob	15782017755
专家	李剑	四川省德阳生态环境监测中心站	正高	李剑	13990267378
	唐红刚	四川中能环境检测有限公司	高工	唐红刚	13352009098
参会人员	向婷	四川中衡科创安全环境科技有限公司	工程师	向婷	13880825023
	刘琦	四川中衡科创安全环境科技有限公司		刘琦	18981715060