

## 绵竹市水利工程灌溉管理发展中心

### 《德阳市绵竹市围山水库除险加固项目》验收组意见

2024年12月20日，绵竹市水利工程灌溉管理发展中心组织召开了德阳市绵竹市围山水库除险加固项目竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位绵竹市水利工程灌溉管理发展中心、验收监测单位四川和鉴检测技术有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了绵竹市水利工程灌溉管理发展中心对项目建设环保“三同时”执行情况和四川和鉴检测技术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

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目总投资506.85万元，位于绵竹市广济镇，本项目为水库除险加固工程，本项目工程均在水库已征地范围内实施，不涉及新增用地，主要建设内容为对水库库底全面防渗处理，平面面积约2.58万 $m^2$ ；主坝整治迎水面坝坡长270m；对引水渠进行清淤，清淤长度900m；整治引水渠明渠段长145m；放水设施及溢洪道整治，面积共126.2 $m^2$ ；新增雨水情监测系统1套，视频监控1处，位移监测基点2处，纵向位移监测点1处，渗压监测点6处，渗流监测1处。

##### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于2023年9月29日取得了绵竹市发展和改革局《关于德阳市绵竹市围山水库除险加固项目项目建议书的批复》（竹发改建[2023]55号）；于2023年10月30日取得了德阳市水利局《关于绵竹市围山水库除险加固工程初步设计报告的批复》（德水函[2023]366号）；于2023

年11月9日取得了绵竹市自然资源和规划局《关于德阳市绵竹市围山水库除险加固工程项目用地预审与规划选址说明的函》（竹自然资函[2023]106号）；于2024年4月9日取得德阳市生态环境局《关于对德阳市绵竹市围山水库除险加固项目<环境影响报告表>的批复》（德环审批[2024]107号）。

德阳市绵竹市围山水库除险加固项目于2024年4月开工建设，2024年8月建设完成投入试运行，建设总工期4个月。

### （三）投资情况

本项目总投资 506.85 万元，其中环保实际投资 28.7 万元，环保投资占总投资比例为 5.6%。

### （四）验收调查范围

此次验收范围为：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、生态环境及水土流失、工程占地、拆迁工程等。

## 二、生态影响调查

### （一）施工期

围山水库建于1965年动工，1966年12月竣工，2024年4月开始实施水库除险加固工程，目前水库除险加固工程已完成。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破坏逐渐得到恢复。

### （二）运行期

#### 1、对水文情势的影响调查

项目水库现状防洪能力不满足规范要求，水库加固工程完成后，可恢复水库的设计标准，比水库现状防洪能力有所提高，本项目仅为

水库除险加固工程，不改变水库防洪等级，且水库已建成多年，下游水文情势已稳定，其对下游河道水文情势维持在原有水平。日常调度与常规防洪调度下，下游河道水文情势变化较小。

### 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；生活污水依托周边住户已建化粪池处理后用于周边农田施肥，不外排。根据现场踏勘及调查，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

本项目水库无生产废水排放，配备常年管理人员及季节性放水员，产生的生活污水依托当地居民已建化粪池处理后用于周边农田施肥，根据地表水水质监测数据，表明调查河段水质良好，可以达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水域标准。

##### 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

固体废弃物主要为管理人员将产生生活垃圾，生活垃圾经袋装收集后交由环卫部门清运。

##### 4、噪声环境影响调查

项目运营期不设置高噪声设备。

### 四、环境管理情况

### （一）施工期

项目施工管理组成包括建设单位、监理单位、施工单位在内的三级管理体系；同时工程设计单位做好服务和配合。各单位共同协助开展环保法律法规及环保知识的宣传和培训，增强施工人员的环保意识和法制观念，贯彻“预防为主，防治结合，因地制宜，综合治理”的指导方针。建设单位和施工单位设置有具备一定能力和资质的专职环保管理技术人员分管环保工作，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。施工单位加强自身的环境管理。监理单位对建设项目的各项环保工程建设严把质量关，监督施工单位落实施工中应采取的各项环保措施，确保与主体工程同时投产使用；监督施工单位对弃土、弃石的堆存处置工作，确保符合有关环保要求；监督施工单位在施工结束后对施工场地的清理整治工作，恢复原有地貌和临时占地的植被。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。

### （二）运行期

运行期环境管理任务的重点在库区，建设单位设置兼职环境管理人员 1 人，负责环境管理工作，重点是做好下泄生态基流管理。

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。

对下泄流量情况进行巡查、记录，落实工程运行期环境保护措施。

## 五、验收结论和建议

### 1. 验收结论

综上所述，绵竹市水利工程灌溉管理发展中心德阳市绵竹市围山水库除险加固项目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 李进 李进

2024年12月20日

