

乐平市共产主义水库除险加固工程竣工环境保护自主验收意见

2024年1月20日，乐平市共产主义水库工程管理局(建设单位)依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、审批部门的环评批复、项目环境影响报告表等要求，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，对照《乐平市共产主义水库除险加固工程竣工环境保护验收监测报告表》，组织项目竣工环境保护自主验收会议，会议成立了验收专家组(名单附后)。验收专家组成员和与会代表现场勘查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了项目环保执行情况和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成自主验收意见如下：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

共产主义水库位于江西省乐平市涌山镇车溪村上游3km处的蛤蟆墩，是一座以灌溉、供水为主，兼顾防洪、发电等综合效益的大(2)型水库。水库始建于1958年9月，1959年4月竣工并投入运营，由于运营时间较长，水库枢纽工程不能按设计正常运行。出于安全考虑，乐平市共产主义水库工程管理局决定对共产主义水库进行除险加固。工程建设内容包括大坝加固(包括主坝、1#副坝、2#副坝、3#副坝及4#副坝)、溢洪道加固、灌溉发电涵管封堵及新建灌溉发电隧洞、放空隧洞进水闸原址拆除重建、改造道路及交通桥、白蚁防治、增设大坝安全监测设施。项目总投资13503.86万元，其中环保投资约222.68万元，占总投资1.65%。

2、建设过程及环保审批情况

2020年4月1日取得了江西省水利局出具的《关于乐平市共产主义水库除险加固工程初步设计的批复》赣水建管字[2020]18号。

2021年2月，江西省水利规划设计研究院编制完成《乐平市共产主义水库除险加固工程项目环境影响报告表》，该项目于2021年02月09日获得景德镇市乐平生态环境局“关于《乐平市共产主义水库除险加固工程项目环境影响报告表》的批复乐环审字【2021】2号”。

3、投资情况

工程实际投资 13503.86 万元，其中环保投资为 222.68 万元，占总投资的 1.65%。

4、验收范围

(1) 工程调查范围：除险加固工程区、施工生产生活区、弃渣场区、料场及交通道路区等；

(2) 生态环境：根据现场勘查结果，结合区域地形、地貌，确定工程生态调查范围为施工临时占地、护坡工程、土地整治工程、绿化工程及排水工程等实施区域，以及道路中心线两侧 200m 范围内的其它生态保护目标；

(3) 水环境：施工期废水排放和影响情况；

(4) 空气环境：工程枢纽及施工用地外延 200m 范围；

(5) 声环境：声环境调查范围确定为项目区边界及周边 200m 范围环境敏感点，验收调查范围与环境影响评价范围一致。

(6) 固体废弃物：废渣场区、料场。

二、工程变动情况

与项目生产工艺、建设性质、规模、地点和环境保护措施等因素均未发生变动，项目不存在重大变更。

三、环境保护执行情况

1、施工期环境影响及保护措施

(1) 大气环境影响分析及保护措施

项目施工期大气环境影响主要体现在施工扬尘和燃油废气等方

面，施工单位在合理安排施工布置、设置施工围挡，车辆冲洗、洒水降尘、现场道路硬化、裸土处理、尾气排放控制、加强现场管理的情况下施工期对大气环境的影响较小。

(2) 水环境影响分析及保护措施

项目施工期废水主要有施工废水和施工人员生活污水。施工废水采用沉淀池处理后在场区内循环利用，施工人员生活污水经化粪池处理后，定期清掏用作农肥。

(3) 噪声环境影响分析及保护措施

项目施工期声环境影响主要体现在施工机械噪声，通过选用低噪设备、做好运输车辆保养、合理安排施工时间，严禁夜间进行可能产生噪声扰民问题的施工活动，居民区减速行驶，禁止高音鸣笛等方法，可降低施工期噪声对工程区声环境质量的影响。

(4) 固废环境影响分析及处置措施

施工期产生的固体废物主要有施工人员的生活垃圾，建筑垃圾、沉淀池污泥及施工弃石方。生活垃圾集中收集后由环卫部门清运处置；工程开挖的土、石方应尽可能作为回填本工程之用，余方和沉淀池污泥外运至弃渣场；建筑垃圾尽量回收利用，不能回收的建筑垃圾外运至政府指定收纳场所。

(5) 生态环境影响分析与保护措施

A. 对水生生态环境的影响及保护措施

根据调查，评价河段及水库无珍贵鱼类，水体鱼类资源不多，主要以小型浮游类生物为主，项目建设不会对库区水体产生大的扰动，对库区水生生物的影响不大。通过加强宣传、加强对涉水工程的管理及废污水监督，可有效降低工程建设对库区水生生态的影响。

B. 对陆生生态环境的影响及保护措施

工程新增永久占地很少，对区域生态完整性的影响主要体现在施

工临时占地，工程临时占地将造成土地利用、植被破坏及水土流失，改变部分原有的地形地貌、破坏现有植被，可能使得部分地表出现局部裸露，同时破坏了原有的自然风貌和景观，雨季会带来水土流失。通过宣传教育、加强施工管理、覆土植草、迹地恢复等措施，可有效减缓施工期对工程区陆生生态的影响；通过对渣场、采取挡、截、排水措施，植被恢复措施、临时防治等措施，可有效减缓工程区水土流失。

通过采取一系列措施后，使工程对区域生态环境的不利影响降至最低。因此，工程实施后对地区的生态环境不利影响较小。

2、运行期环境影响分析及保护措施

①地表水环境

项目为水库除险加固工程，不改变水库的防洪等级切水库已建成多年，工程实施后，水库的水位、防洪标准和泄洪流量、河道内的生态流量均不发生明显变化。水库建成后，对水库及大坝下水体的稀释扩散能力、水质均不发生变化。

项目运营期间废水为管理人员产生的生活污水及防汛道路径流雨水。管理人员生活污水产生量 $3.0\text{m}^3/\text{d}$ ($1095\text{m}^3/\text{a}$)，经化粪池+地埋式一体化污水处理设施处理后用于管理局周边林地灌溉，不外排，不会对地表水环境产生影响；防汛道路路面径流雨水产生量为 $3700.2\text{m}^3/\text{a}$ ，由于道路为防洪公路，过往车辆较少，污染物较少，其水质能够达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级标准要求，路面径流雨水流入道路边新建的排水沟内，最终进入共产主义水库下游，对周围地表水水质影响较小。

②大气环境

项目运营期产生的废气主要为管理所食堂油烟废气及防汛道路汽车尾气，

食堂油烟废气产生量为 0.0046kg/d (1.679kg/a)，产生浓度为 1.8mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)要求（最高允许排放浓度≤2mg/m³）。经油烟机抽排通过专用烟道至屋顶排放，对周边环境的影响较小。

项目防汛道路过往车辆会产生汽车尾气，主要污染物为 CO、NO_x、CnHm 等，过往车辆不多且项目区空旷，少量汽车尾气经自然扩散稀释后对周围环境影响较小。

③声环境

项目运行期无产噪设备，外环境噪声源主要为过往车辆的噪声，且多为周围村庄当地居民的车辆，噪声源强较小，对周边环境的影响较小。

④固体废弃物

项目运营期自身不产生固体废物，运营期的固体废物主要为管理人员生活产生的生活垃圾，产生量约为 12.5kg/d (4.6t/a)，产生的生活垃圾经袋装收集后定期清运至环卫垃圾收集点，交环卫部门处理。因此，项目运营期固体废物对环境产生的影响较小。

⑤生态环境影响分析

本项目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，除险加固工程实施后，水库的水位、防洪标准和泄洪流量、灌溉水量和河道内生态流量都不发生改变。项目施工期对大坝及周边进行了整治，减小了水土流失的可能性，增大了植被覆盖率，改善了库区周围的生态环境，具有良好的生态环境效益。

⑥风险分析

项目运营期加强管理，发现大坝坝体险情等及时处理；项目在白蚁防治施药过程中，采用精、准施药技术，不过量施用药物，尽量使用高效、低毒、低残药物，保证药物施用的安全，合理用药，加强管

理。通过以上风险防范措施，项目运营期不会发生环境风险事故。

四、验收监测结果

乐平市共产主义水库工程管理局委托江西楚元环保科技有限公司于2023年12月18~19日进行了监测。验收监测期间：

1、声环境影响调查

现场监测表明，项目运营期噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准要求。

2、水环境影响调查

现场检测表明，项目生活污水总外排口废水满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表1作物种类为水作，其中NH₃-N参照执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准。

根据对水库水质进行的调查，水库水质主坝取水、4#副坝取水口满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中II标准限值，1#副坝取水口满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中III类标准限值。

五、验收意见

验收组经现场勘查，认真审阅相关资料，在充分讨论后，认为项目环保设施基本已按环评报告表及批复的要求落实，污染物排放浓度达到国家规定的排放标准，基本符合项目竣工环境保护验收条件，在落实专家意见及相关整改要求的前提下，同意通过竣工环境保护验收。

六、验收报告需要修改完善的内容

1. 完善项目工程建设内容，完善环保措施落实情况，明确本次验收范围。

完善相关环保设施相片。

七、企业后续管理要求

1. 加强环境管理，严格执行各项环保规章制度，加强环保设施的

运行管理和维护，确保各项污染物稳定达标排放。

2. 完善验收组意见后及时进行网上公示。

八、验收人员信息

参加会议的有江西楚元环保科技有限公司（验收检测单位）、乐平市共产主义水库工程管理局（建设单位）和邀请的2位专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组：张寿 袁毅 成岳 刘厚兴 许以 黄建斌

乐平市共产主义水库工程管理局

2024年1月20日

乐平市共产主义水库除险加固工程项目
竣工环境保护验收调查表验收人员名单签到表

姓名	单位	联系电话	备注
李长寿	乐平市共产主义水库工程管理局	19067906087	
袁红霞	乐平市共产主义水库工程管理局	13877860774	
成岳	景德镇陶瓷大学	13879839519	环境工程/成员
刘厚兴	景德镇陶瓷大学	13979833772	技术专家
黄建斌	江西楚元环保科技有限公司	15323726869	工程师
沈斌	南昌旭能检测技术有限公司	15970643513	工程师