

贵州省六硐河甲江至甲茶河段甲江水电站项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 2 日，贵州聚能水电发展有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的规定，组织专家（名单附后）对贵州省六硐河甲江至甲茶河段甲江水电站项目进行自主竣工环境保护验收，验收工作组通过现场踏勘并查阅了相关资料，经认真讨论，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

甲江水电站坝址位于贵州省黔南州平塘县者密镇甲青村，总装机容量 52.8MW（2×26.4MW），工程等别为三等工程，工程规模为中型工程。主要建设内容包括挡水建筑物、泄水建筑物、发电引水系统、发电厂房、弃渣场、道路工程等。库区正常蓄水位为 665.0m，最大坝高 52m，总库容 1145 万 m³，年发电量 1.9742 亿 kW·h。

本工程于 2020 年 4 月开工建设，2024 年 7 月下闸蓄水，2024 年 12 月竣工投入试运行。

（二）投资情况

本工程实际总投资 72200.24 万元，其中环保投资约 1038 万元，占总投资的 1.441%。

（三）验收范围

本次验收调查范围为《贵州省六硐河甲江至甲茶河段甲江水电站项目环境影响报告书》和《贵州省六硐河甲江至甲茶河段甲江水电站项目竣工环境保护验收调查报告》所确定的验收范围。

二、环评批复及变动情况

2018 年 11 月 23 日，贵州省生态环境厅以“黔环审〔2018〕141 号”文对本工程进行批复。

对照环评文件，主要变化有：一是坝址调整为环评阶段的下坝址，较环评阶段坝址位置下移 350m，坝址高度由 60m 调整为 52m；二是引水隧洞长度由 7.354km 调整为 6.2km；三是取消了坝后生态流量机组，采用生态泄流量管直接下放；四是施工道路工程量减少，由环评阶段布设的 12 条进场道路优化为 4 条进场道路；五是取消了 1#弃渣场、石料厂、砂料厂施工布置。

本工程正常蓄水位、死水位均未发生变化，变化未导致新增重大生态保护目标，建设过程未导致不利生态环境影响加重，验收判定不属于《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环发〔2015〕52 号）中水电建设项目重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

本工程按照环境影响报告书及其批复文件要求，落实了生态保护和环境风险防范措施。

（一）生态保护措施

施工期：施工过程中严格控制在征地范围内，做好了表土的剥离

与集中堆存；采用墙报、张贴标语、散发宣传单等形式进行了生态保护宣传，并将环境保护条款纳入工程建设和监理合同，施工期妥善落实了施工导流措施，保证施工期下游河道生态用水，在库区蓄水前完成了库底清理和蓄水前搜救，施工结束后对弃渣场、工程施工作业区进行了植被恢复和生态修复，项目建设区植被均已恢复，落实了裸露区域覆土、生态恢复措施。

运行期：加强了发电厂房的绿化，坝址处设置生态流量下泄管并安装了在线监控系统。

（二）废水

施工期：基坑废水、设备冲洗废水等生产废水经沉淀池处理后回用，池底泥浆干化脱水后外运到渣场；施工人员生活污水经过化粪池处理后综合利用于管理营地景观绿化。

运行期：管理人员生活污水经一体化污水处理设施处理后回用于发电厂房周边农灌，不外排。

（三）噪声

施工期：选用低噪声施工设备，加强施工设备的维护保养；加强施工管理，做好施工组织设计，施工单位也已严格遵守管理制度，未在夜间进行高噪声施工扰民。

运行期：本工程主要噪声源为水轮机，通过选用优质设备、加装减振基座和厂房隔声等措施，有效减轻噪声对周围环境的影响。

（四）废气

施工期：施工期定期清扫路面、洒水降尘、控制车速，有效减轻扬尘影响。

运行期：本工程食堂油烟经抽油烟机引致室外排放。

（五）固体废物

施工期：本工程施工弃渣全部清运至弃渣场堆存，施工结束后进行了生态修复；施工区生活垃圾经垃圾桶收集后，委托清运处理，危险废物经危废暂存间收集暂存后，委托有资质的单位处置。

运行期：生活垃圾经垃圾桶收集，委托当地环卫部门进行清运；废油经危废暂存间收集暂存后，委托有资质单位处理。

（六）环境风险防范

本工程已编制突发环境事件应急预案，并在黔南州生态环境局备案。

（七）环境管理与环境监测

本工程建设、运行等单位建立了环境保护管理制度，运行单位设有管理人员来负责本工程运行后的环境管理工作。

本工程委托开展了竣工环境保护验收环境监测。

四、环境保护措施实施效果和工程建设对环境的影响

（一）生态环境

通过现场调查，本工程建设施工过程中落实了生态恢复措施，施工场地和临时占地对植被未产生明显影响。

（二）环境空气

施工期采取洒水降尘、遮盖挡护等措施，有效减缓了施工扬尘影响，运行期废气主要为食堂油烟，已安装抽油烟机，对环境影响小。

（三）水环境

根据验收监测结果，运行期管理人员生活污水经一体化污水处理设备处理后，出水口水质达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》

(GB/T18920-2020)“城市绿化”用水标准,六硐河水质可以达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)II类标准,满足环评要求。

(三) 声环境

根据验收监测结果,厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求,周边居民点噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准,满足环评要求。

(四) 固体废物

生活垃圾经垃圾桶收集,委托当地环卫部门进行清运;废油经危废暂存间收集暂存后,委托有资质单位处理,建设单位已经签订了危废处置协议。

(五) 环境风险防范措施

危废暂存间地面、墙面裙脚采用环氧漆做防腐防渗处理,站内已配备部分环境应急物资,已编制突发环境事件应急预案并备案(备案号:522700-2025-423-L)。

五、验收结论和后续要求

(一) 验收结论

本工程在施工期及试运行期落实了环评文件及批复要求,执行了环保“三同时”制度,采取的污染防治措施与生态环境保护措施有效,具备竣工环境保护验收条件,不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)中所列验收不合格情形,同意通过自主竣工环境保护验收。

(二) 后续要求

(1) 按照环评要求开展栖息地保护、鱼类增殖放流、水生生态监测、科学研究等工作。

(2) 加强生态流量泄放设施运行管理，确保下泄生态流量满足环评要求。

(3) 适时开展环境影响后评价。

六、验收人员信息

验收人员信息见验收签到表。

贵州聚能水电发展有限公司

2025年12月2日



贵州省六硐河甲江至甲茶河段甲江水电站项目竣工环境保护验收签到表

姓名	单位	职务/职称	联系电话	签 字	备注
李云江	贵州聚能水电发展有限公司	项目经理	13757681069	李云江	建设单位
谭虹	贵阳市环境监测中心站（退休）	高级工程师	13885169022	谭虹	特邀专家
俞振兴	贵阳市环境监测中心站（退休）	高级工程师	13885002651	俞振兴	
陈秀娟	贵阳市环境监测中心站（退休）	高级工程师	13984188810	陈秀娟	