

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 资阳雁江生活垃圾环保焚烧发电项目110kV送出工程
项目编号 资发改审批[2019]110号
建设地点 四川省资阳市雁江区
验收单位 国网四川省电力公司资阳供电公司

2021 年 11 月 18 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	资阳雁江生活垃圾环保焚烧发电项目110kV送出工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网四川省电力公司	项目性质	新建
建设单位	国网四川省电力公司资阳供电公司		
水土保持方案批复机关、文号及时间	资阳市水务局 资水批复[2019]50号，2019年11月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国网四川省电力公司 川电建设〔2019〕124号，2019年6月		
项目建设起止时间	2019年12月~2020年12月		
水土保持方案编制单位	四川环水工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	成都城电电力工程设计有限公司		
水土保持监测单位	四川河川科技有限公司		
水土保持施工单位	资阳资源电力集团有限公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川厚源工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规、《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》、《水利部关于加强事中事后监管范围生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号），工程投运前需完成水土保持设施竣工验收工作。国网四川省电力公司资阳供电公司组织各参建单位召开了“资阳雁江生活垃圾环保焚烧发电项目 110kV 送出工程”水土保持设施竣工验收会议，参加验收的单位有建设单位国网四川省电力公司资阳供电公司、施工单位资阳资源电力集团有限公司、监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司、主体设计单位成都城电电力工程设计有限公司、水土保持设施验收调查单位四川厚源工程咨询有限公司、水土保持方案编制单位四川环水工程咨询有限公司、水土保持监测单位四川河川科技有限公司等单位及特邀专家共 9 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查阅了工程现场照片及技术资料，就工程建设过程中的水土保持问题及水土保持设施验收情况与建设单位及验收报告编制单位沟通，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

资阳雁江生活垃圾环保焚烧发电项目 110kV 送出工程位于四川省资阳市雁江区，由资阳天星 220kV 变电站环保电站 110kV 间隔扩建工程、资阳垃圾发电厂～天星 110kV 线路工程以及配套的系统通信工程三部分组成。建设规模及内容为：资阳天星

220kV 变电站为已建变电站，本期在天星变电站围墙内 110kV 配电装置预留场地上扩建 110kV 出线间隔 1 个，不新征占地。新建资阳垃圾发电厂~天星 110kV 线路工程 4.69km（其中双回路单边架线段长为 3.887km，单回路段长约 0.803km），为避免 220kV 天星变 110kV 出线段线路交叉跨越，本工程出线间隔与现有 110kV 天峰线间隔互换，因间隔调整新建 0.329km 双回路单边架线架空线路，新建线路总长度 5.019km，并拆除原 110kV 天峰线 0.2km（拆除原线路 2#、3#塔），新建铁塔 21 基（直线塔 4 基、转角塔 17 基），为避免 220kV 天星变 110kV 出线段线路交叉跨越，本工程出线间隔与现有 110kV 天峰线间隔互换，需拆除原 110kV 天峰线 0.2km。

工程于 2019 年 12 月开工建设，2020 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 11 月 1 日，资阳市水务局以《资阳市水务局关于资阳雁江生活垃圾环保焚烧发电项目 110kV 送出工程水土保持方案报告表的批复》（资水批复[2019]50 号）批复了工程水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围 0.47 公顷。

（三）水土保持设计情况

2020 年 3 月 4 日，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于资阳雁江生活垃圾环保焚烧发电项目 110kV 送出工程初步设计的批复》（川电建设〔2020〕45 号）批复了本工程初步设计（含水土保持部分），施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

2019 年 12 月至 2021 年 7 月，四川河川科技有限公司开展了水土保持监测工作，编制完成了《资阳雁江生活垃圾环保焚烧发电项目 110kV 送出工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为：本工程通过实施水土保持措施，项目建设区扰动水土流失治理度为 97.8%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率为 95.0%，表土保护率为 93.0%，林草植被恢复率为 98.1%，林草覆盖率为 56.7%，各项水土保持防治指标均达到批复水土保持方案目标值。监测结果表明本工程已完成水土保持方案确定的防治任务，水土保持设施的完好率较高，可发挥其水土保持效益。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2019 年 12 月至 2021 年 7 月，四川环水工程咨询有限公司开展了水土保持设施验收工作，编制完成了《资阳雁江生活垃圾环保焚烧发电项目 110kV 送出工程水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

建设单位编报了水土保持方案，各项手续齐全；水土保持工作制度完善，水土保持工程设计、施工、监理、监测报告等资料齐全；水土保持设施后续管理维护责任落实；水土保持工程质量总体合格，达到了水土保持方案及批复的要求，水土保持设施自验结论为合格。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，依法依规履行

了水土保持方案编报审批程序,开展了水土保持监测、监理工作,落实了水土保持方案及批复文件要求,完成了水土流失预防和治理任务,水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值,已按水行政主管部门的要求缴纳了水土保持补偿费,符合水土保持设施验收的条件,同意该项目水土保持设施通过验收。

(七) 后续管护要求

运行期间应加强各区植被补植、养护等水土保持管护工作,确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组 长	黄 鼎	国网四川省电力公司 资阳供电公司	主任/高工	黄鼎	建设单位
成 员	张 明	国网四川省电力公司 资阳供电公司	高 工	张明	建设单位
	田 淮	四川省水利规划研究院	高 工	田淮	特邀专家
	屈 普	四川厚源工程咨询有限公司	工程师	屈普	验收调查 单位
	谢 健	资阳资源电力集团有限公司	高 工	谢健	施工单位
	申 耀	成都城电电力工程设计有限 公司	高 工	申耀	设计单位
	倪 翔	四川东祥工程项目管理有限 责任公司	高 工	倪翔	监理单位
	贺 雷	四川河川科技有限公司	工程师	贺雷	监测单位
	刘伯云	四川环水工程咨询有限公司	高 工	刘伯云	方案编制 单位