

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 成蒲铁路朝阳湖牵引站110kV供电工程

项目编号 成发改核准[2015]8号

建设地点 成都市新津县、蒲江县、邛崃市

验收单位 国网四川省电力公司成都供电公司

2020 年 5 月 15 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	成蒲铁路朝阳湖牵引站 110kV供电工程	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成都供电公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	成都市水务局 成水务审批[2015]水保32号，2015年3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[2015]226号，2015年7月		
项目建设起止时间	2017年7月~2018年12月		
水土保持方案编制单位	成都市水土保持监测分站		
水土保持初步设计单位	四川锦能电力设计有限公司		
水土保持监测单位	四川环水工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司、四川宏 业电力集团有限公司锦隆鑫分公司		
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	成都南岩环境工程有限责任公司		

二、验收意见

根据《国务院关于取消一批行政许可事项的决定》（国发〔2017〕46号）和《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水土保持〔2017〕365号），国网四川省电力公司成都供电公司于2020年5月15日在成都主持召开了成蒲铁路朝阳湖牵引站110kV供电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有国网四川省电力公司成都供电公司建设部、发展策划部、运维检修部、项目管理中心，主体设计单位四川锦能电力设计有限公司，水保方案编制单位成都市水土保持监测分站，施工单位四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司、四川宏业电力集团有限公司锦隆鑫分公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，监测单位四川环水工程咨询有限公司，验收报告编制单位成都南岩环境工程有限责任公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组。

会上，验收组查阅了技术资料，听取了国网四川省电力公司成都供电公司、四川环水工程咨询有限公司、成都南岩环境工程有限责任公司关于水土保持设施实施、监测、水土保持设施验收报告的汇报，经质询、讨论，形成了《成蒲铁路朝阳湖牵引站110kV供电工程水土保持设施验收意见》。

（一）项目概况

成蒲铁路朝阳湖牵引站110kV供电工程位于成都市新津县、蒲江县、邛崃市；建设内容包括邓双220kV变电站110kV朝阳湖牵引站间隔扩建工程、金马110kV变电站110kV朝阳湖牵引站间隔扩建工程、邓双~朝阳湖牵引站110kV线路工程（线路全长52.39km，均为架空线路，铁塔数量160基）、金马-朝阳湖牵引站110kV线路工程（线路全长18.59km，均为架空线路，铁

塔数量 61 基)和相应的光纤通信工程五个部分。工程于 2017 年 7 月开工建设,2018 年 12 月完工。

(二) 水土保持方案批复情况

2015 年 3 月,成都市水务局印发了《关于成蒲铁路朝阳湖牵引站 110kV 供电工程水土保持方案报告书的批复》(成水务审批[2015]水保 32 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 5.47 公顷。

(三) 水土保持设计情况

2015 年 7 月,国网四川省电力公司印发了《关于成蒲铁路成都西、大邑、朝阳湖牵引站 110kV 供电工程初步设计的批复》(川电建设[2015]226 号)批复同意了该项目 110kv 输变电工程初步设计(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) 水土保持措施实施情况

成蒲铁路朝阳湖牵引站 110kV 供电工程在建设过程中按照批复的水土保持方案实施了工程措施、植物措施和临时措施,水土保持防治效果较好。

(五) 公众反映的主要问题和意见

本项目从建设开始运行至今,国网四川省电力公司成都供电公司未接到公众反应问题和意见。

(六) 水土保持补偿费缴纳情况

国网四川省电力公司成都供电公司于 2019 年 12 月足额缴纳水土保持补偿费 8.0 万元。

(七) 水土保持监测情况

工程水土保持设施验收过程中,监测单位四川环水工程咨询

有限公司开展了水土保持监测工作。监测结论为：项目建设区域内扰动土地治理率达到98.2%，水土流失总治理度达到98.2%，土壤流失控制比达到1.11，拦渣率达到98.9%，林草植被恢复率98.4%，林草覆盖率达到66.4%，六项防治标准均达到水保方案设计的水土流失防治目标值。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。

（八）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

成都南岩环境工程有限责任公司开展了水土保持设施验收工作，编制完成了《成蒲铁路朝阳湖牵引站110kV供电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。

（九）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，已依法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。

(十) 后续管护要求

国网四川省电力公司成都供电公司负责对本项目水土保持设施进行管护，确保水土保持设施安全、有效运行，运行期间应加强塔基区植被补植、养护等水土保持管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、项目照片

金马-朝阳湖牵引站 110kV 线路工程



金铁线 1号塔基



金铁线 3号塔基



金铁线 14号塔基



金铁线 20号塔基



金铁线 52号塔基



金铁线 53号塔基



金铁线 60号塔基



金铁线 61号塔基

邓双 220kV 变电站 110kV 朝阳湖牵引站间隔扩建工程



邓双站间隔扩建区



邓双站间隔扩建区 (右侧 110kV)

金马 110kV 变电站 110kV 朝阳湖牵引站间隔扩建工程



金马 110kV 变电站



金马 110kV 变电站间隔扩建工程

邓双 ~ 朝阳湖牵引站 110kV 线路工程



邓铁线 1 号塔基



邓铁线 2 号塔基



邓铁线 21 号塔基



邓铁线 22 号塔基



邓铁线 30 号塔基



邓铁线 32 号塔基



邓铁线 51 号塔基



邓铁线 52 号塔基



邓铁线 61 号塔基



邓铁线 65 号塔基



邓铁线 99 号塔基



邓铁线 101 号塔基



邓铁线 118 号塔基



邓铁线 124 号塔基



邓铁线 131 号塔基



邓铁线 134 号塔基



邓铁线 137 号塔基



邓铁线 138 号塔基



邓铁线 158 号塔基



邓铁线 159 号塔基

四、验收组成员签字表（成蒲铁路朝阳湖牵引站 110kV 供电工程）

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	吴 韬	国网四川省电力公司成都供电公司	高工	吴韬	建设单位
成员	李 彤	国网四川省电力公司成都供电公司	工程师	李彤	
	李 巍	国网四川省电力公司成都供电公司	助理工程师	李巍	
	谢宇林	国网四川省电力公司成都供电公司	工程师	谢宇林	
	甘圣飞	成都南岩环境工程有限责任公司	高工	甘圣飞	验收单位
	刘益敏	成都南岩环境工程有限责任公司	工程师	刘益敏	
	曲双锋	成都市水土保持监测分站	高工	曲双锋	方案编制单位
	史成均	四川锦能电力设计有限公司	工程师	史成均	设计单位
	王 跃	四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司	工程师	王跃	施工单位
	卿明军	四川宏业电力集团有限公司锦隆鑫分公司	工程师	卿明军	
	冯 杨	四川东祥工程项目管理有限责任公司	工程师	冯杨	监理单位
肖 强	四川环水工程咨询有限公司	高工	肖强	监测单位	
樊维义	四川省清源工程咨询有限公司	高工	樊维义	省水利厅水保专家库特邀专家	