

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 攀钢电厂3×100MW机组关停110千伏线路改接工程

项目编号 川发改能源〔2015〕261号

建设地点 四川省攀枝花市西区

验收单位 国网四川省电力公司攀枝花供电公司

2024 年 2 月 2 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	攀钢电厂3×100MW机组关停 110千伏线路改接工程	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攀枝花供电公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	攀枝花西区水务局（攀西水[2014]108号） 2014年9月26日		
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]221号， 2015年6月30日		
项目建设起止时间	2016年3月~2023年6月		
水土保持方案编制单位	攀枝花市水利水电勘测设计咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	四川美卓电力设计有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	攀枝花网源电力有限公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司攀枝花分公司		
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《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）和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）等文件要求，国网四川省电力公司攀枝花供电公司于2024年2月2日主持召开了攀钢电厂3×100MW机组关停110千伏线路改接工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网四川省电力公司攀枝花供电公司，水保方案编制单位攀枝花市水利水电勘测设计咨询有限公司，设计单位四川美卓电力设计有限公司，施工单位攀枝花网源电力有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司攀枝花分公司，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（名单附后）。

验收组及与会代表查阅了技术资料，听取了国网四川省电力公司攀枝花供电公司、成都南岩环境工程有限责任公司、四川东祥工程项目管理有限责任公司攀枝花分公司关于水土保持设施落实、水土保持设施验收调查、水土保持监测情况的汇报，经质询、讨论，形成了攀钢电厂3×100MW机组关停110千伏线路改接工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

攀钢电厂3×100MW机组关停110千伏线路改接工程位于四川省攀枝花市西区，由攀钢电厂～格里坪π入庄上变110kV线路工程、枣子坪～格里坪110kV线路工程、枣子坪～河石坝110kV线路工程、枣子坪～大水井110kV线路工程、施家坪～大水井110kV线路工程、枣子坪～东方红双回110kV线路工程、枣子坪

一振兴 110kV 线路工程、施家坪~新冶炼 I、II 回 110kV 线路工程、河石坝~清香坪 35kV 线路工程九部分组成。

本工程实际占地面积 0.68hm²，其中永久占地 0.28hm²，临时占地 0.4hm²；本工程土石方开挖量为 0.7 万 m³（含表土剥离 0.09 万 m³），土石方回填量为 0.61 万 m³（含表土回覆利用 0.09 万 m³），余土 0.09 万 m³（塔基占地平摊处置），无弃土。

工程于 2016 年 3 月开工建设，2023 年 6 月完工，总工期 88 个月。工程静态总投资 4124 万元，其中土建投资 701 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2014 年 8 月，攀枝花市水利水电勘测设计咨询有限公司编制完成了《攀钢电厂 3×100MW 机组关停 110 千伏线路改接工程水土保持方案报告表（报批稿）》，2014 年 9 月 26 日，攀枝花市西区水务局对其进行了批复（攀西水[2014]108 号）。根据批复文件，本工程水土流失防治责任范围为 0.69hm²，计划于 2015 年 7 月开工建设，2015 年 12 月完工，总工期 6 个月。

（三）水土保持初步设计情况

2015 年 7 月，四川美卓电力设计有限公司编制完成《攀钢电厂 3×100MW 机组关停 110 千伏线路改接工程初步设计报告》。2015 年 6 月 30 日，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于攀钢电厂 3×100MW 机组关停 110 千伏线路改接工程初步设计的批复》（川电建设[2015]221 号）对本工程初步设计进行批复，施工图设计单位四川美卓电力设计有限公司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

2016 年 3 月至 2023 年 6 月，水土保持监测由国网四川省电

力公司攀枝花供电公司自行监测，采用调查监测、遥感监测和巡查监测相结合的方法开展了水土保持监测工作，对本工程扰动土地整治情况、水土保持措施实施状况进行了动态监测。

本工程水土保持“三同时”制度得到落实，工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；水土保持措施布局合理，防护效果明显，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，即水土流失治理度 97%、土壤流失控制比 1.25、渣土防护率 94%、表土保护率 96%、林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 94%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

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调查工作，编制完成了《攀钢电厂 3×100MW 机组关停 110 千伏线路改接工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、施工、监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费；水土流失防治指标达到水土保持方案报告书及其批复文件设计目标值；各项水土保持设施运行正常，综合防护效益初见成效；水土保持影像资料和水土保持设施验收报告等资料齐全，符合水土保持设施验收合格条件。

（六）验收结论

验收组认为，该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作，落实了水土保持方案及批复文件要求；水土保持分部工程和单位工程质量评定合格，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；依法依规缴纳了水土保持

补偿费；水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落实。项目符合水土保持设施验收的条件，同意水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间应加强植被养护及其它水土保持设施管护工作，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	伍 波	国网四川省电力公司攀枝花供电公司	高 工	伍波	建设管理单位
组 员	何刚	国网四川省电力公司攀枝花供电公司	高 工	何刚	建设管理单位
	唐 寅	四川省水利规划研究院	高 工	唐寅	特邀专家
	彭 伟	成都南岩环境工程有限责任公司	工程师	彭伟	验收调查单位
	王志高	四川美卓电力设计有限公司	工程师	王志高	设计单位
	李 玲	攀枝花市水利水电勘测设计咨询有限公司	工程师	李玲	水保方案 编制单位
	杨怀平	攀枝花网源电力有限公司	项目经理	杨怀平	施工单位
	熊宏伟	四川东祥工程项目管理有限公司攀枝花分公司	工程师	熊宏伟	监理单位