

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 成都北三环220kV输变电工程

项目编号 川发改能源[2013]933号

建设地点 成都市成华区、金牛区、新都区

验收单位 国网四川省电力公司成都供电公司

2021 年 6 月 10 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	成都北三环220kV输变电工程	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[2012]水保31号，2012年8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	国家电网公司 国家电网基建[2012]814号，2012年6月		
项目建设起止时间	2014年6月~2016年11月		
水土保持方案编制单位	成都南岩环境工程有限责任公司		
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	四川大学		
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		
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2021年6月10日在成都主持召开了成都北三环220kV输变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，主体设计单位成都城电电力工程设计有限公司，水保方案编制单位成都南岩环境工程有限责任公司，施工单位四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，监测单位四川大学，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、四川大学、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《成都北三环220kV输变电工程水土保持设施验收意见》。

（一）项目概况

成都北三环220kV输变电工程位于成都市成华区、金牛区、新都区境内；建设内容包括北三环220kV变电站、斑竹园220kV变电站间隔扩建工程、斑竹园~北三环220kV线路工程和昭觉寺~北三环220kV线路工程四个部分。工程于2014年6月开工建设，2016年11月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2012年8月，成都市水务局印发了《关于成都北三环220kV

输变电工程水土保持方案的批复》（成水务审批[2012]水保 31 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 4.72 公顷。

（三）水土保持设计情况

2012 年 6 月，国家电网公司印发了《关于四川北三环 220 千伏输变电工程初步设计的批复》（国家电网基建[2012]814 号）批复同意了北三环 220 千伏变电站新建工程、斑竹园 220 千伏间隔扩建工程及斑竹园~北三环 220 千伏电缆线路工程初步设计（含水土保持部分）；2014 年 7 月，国家电网公司印发了《关于四川泰安 220 千伏等 3 项输变电工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2014〕918 号）对昭觉寺~北三环 220 千伏电缆线路工程进行了批复（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

成都北三环 220kV 输变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 2013 年 3 月足额缴纳水土保持补偿费 0.39 万元。

（七）水土保持监测情况

工程水土保持设施验收过程中，监测单位四川大学开展了水

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98.7%，水土流失总治理度达到98.7%，土壤流失控制比达到1.22，拦渣率达到96%，林草植被恢复率100%，林草覆盖率达到15.2%，由于本工程新建变电站为全户内站，施工完成后站内场地全部硬化，不需布设植物措施；线路采用电缆敷设方式，电缆浅沟及电缆终端场施工完成后也进行硬化处理，不需布设植物措施恢复；因而降低了本工程的总体林草覆盖率。除林草覆盖率未达到水土保持方案设计的水土流失防治目标值以外，其他五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《成都北三环220kV输变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。

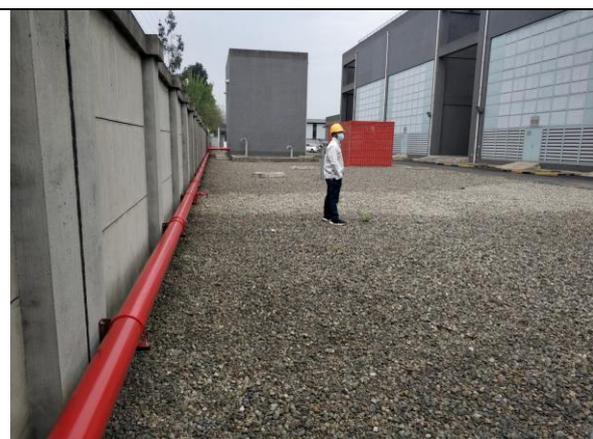
（十）后续管护要求

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。

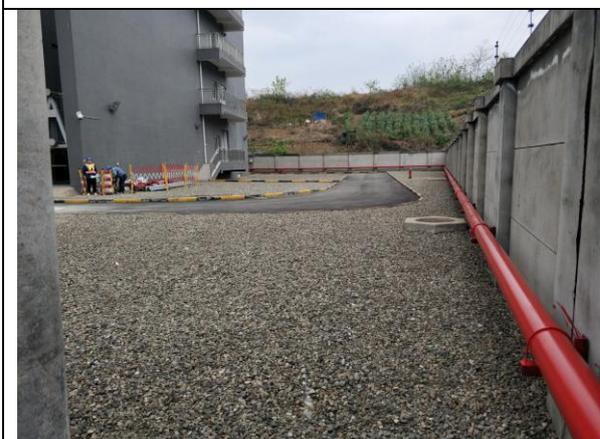
三、项目照片



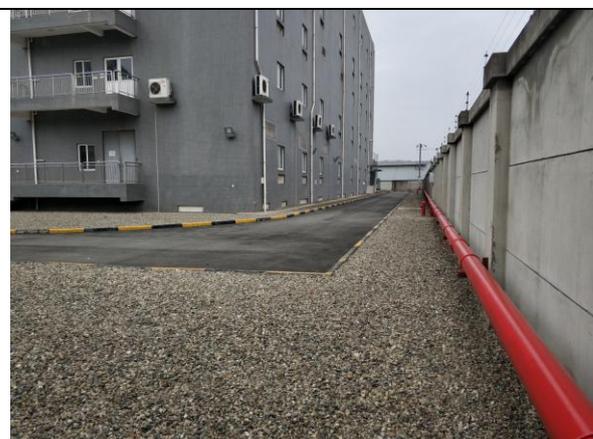
北三环 220kV 变电站



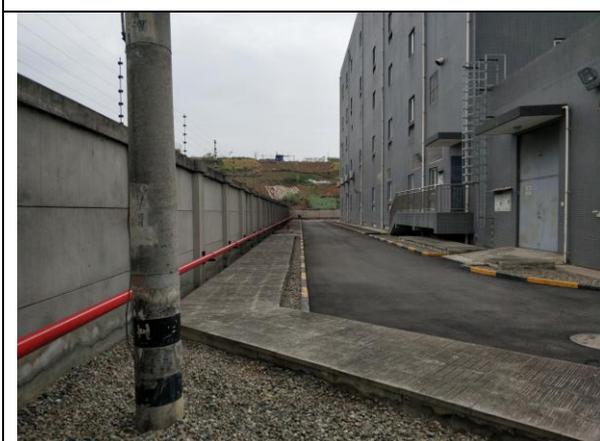
北三环 220kV 变电站碎石干铺



北三环 220kV 变电站站内道路及碎石干铺



北三环 220kV 变电站站内道路及碎石干铺



北三环 220kV 变电站站内电缆通道



北三环 220kV 变电站电缆通气井



北三环 220kV 变电站进站道路



北三环 220kV 变电站站外排水沟



北三环 220kV 变电站站内雨水井



斑竹园 220kV 变电站

四、验收组成员签字表（成都北三环 220kV 输变电工程）

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
	李星葵	国网四川省电力公司 成都供电公司	工程师	李星葵	
	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	
	彭 伟	成都南岩环境工程 有限责任公司	工程师	彭伟	方案编制单位
	杨 峰	成都城电电力工程 设计有限公司	工程师	杨峰	设计单位
	袁海涛	四川蜀电集团有限公司 四川电力建设分公司	工程师	袁海涛	施工单位
	袁德兴	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	工程师	袁德兴	监理单位
	卓 莉	四川大学	工程师	卓莉	监测单位
	樊维义	四川省清源工程咨询 有限公司	教 高	樊维义	省水利厅水保专 家库特邀专家