

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：_____成都城厢 110kV 输变电工程_____

项目编号：_____川发改能源〔2013〕1365 号_____

建设地点：_____成都市新都区、青白江区_____

验收单位：_____国网四川省电力公司成都供电公司_____

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：_____成都城厢 110kV 输变电工程_____

项目编号：_____川发改能源〔2013〕1365 号_____

建设地点：_____成都市新都区、青白江区_____

验收单位：_____国网四川省电力公司成都供电公司_____



2023 年 3 月 9 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	成都城厢 110kV 输变电工程	行业类别	输变电项目
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
水土保持方案批准机关、文号及时间	成都市水务局、成水务审批〔2013〕12号)、2013年7月8日		
水土保持方案变更批准机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2016年10月开工，2022年12月完工		
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	/		
水土保持监测单位	国网四川省电力公司成都供电公司		
水土保持施工单位	德阳明源电力(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	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》（水保〔2017〕365号）、《四川省水利厅转发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》（川水函〔2018〕887号）和《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）的规定，国网四川省电力公司成都供电公司于2023年3月9日，在四川省成都市主持召开了成都城厢110kV输变电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有主体设计单位四川锦能电力设计有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，施工单位德阳明源电力（集团）有限公司，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等单位代表及特邀专家共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

水土保持设施验收报告编制单位提交了《成都城厢110kV输变电工程水土保持设施验收报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

会前部分与会代表查看了现场，验收组成员及与会代表观看了工程影像，查阅了技术资料，听取了建设单位关于工程建设和水土保持工作开展情况的介绍，验收单位关于水土保持设施验收报告编制情况，水土保持监测、监理单位的汇报及方案编制、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

成都城厢 110kV 输变电项目位于成都市新都区 and 青白江区境内，建设内容主要包括 110kV 城厢变电站工程（站址位于新都区新都镇督桥河村）、城厢 T 接马家~红锋 110kV 线路工程、青白江~城厢 110kV 线路工程和系统通信工程等四部分组成。项目建设占地面积 0.98 公顷，其中永久占地 0.78 公顷，临时占地 0.20 公顷。项目于 2016 年 10 月开工，2022 年 12 月主体完工，建设总工期 75 个月。工程实际发生的水土流失防治责任范围为 0.98 公顷，其中永久占地面积 0.78 公顷，临时占地面积 0.20 公顷；工程建设实际开挖土石方 0.71 万立方米（其中：变电站挖方 0.26 万立方米，输电线路挖方 0.45 万立方米），回填 0.66 万立方米（其中：变电站回填 0.26 万立方米，输电线路回填 0.40 万立方米），输电线路余方 0.05 万立方米，全部用于塔基四周绿化覆土；实际完成水土保持总投资为 12.40 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2013 年 7 月 8 日，成都市水务局对本项目水土保持方案出具了审批意见，通过了本项目水土保持方案报告表。通过的水土保持方案报告表中水土流失防治责任范围面积为 1.30 公顷，其中：工程建设区 0.98 公顷，直接影响区 0.32 公顷；批复的土石方开挖量为 0.61 万立方米，填方 0.58 万立方米，弃方 0.11 万立方米，需外购买土石方 0.08 万立方米；批复的水土保持总投资为 20.61 万元，其中水土保持补偿费为 0.49 万元。

（三）水土保持初步设计、施工图设计情况

2016 年 5 月，四川锦能电力设计有限公司完成《成都城厢 110kV

输变电工程施工图设计》，施工图设计中对项目的绿化工程、排水工程等水土保持相关内容进行了深化设计。

（四）水土保持监测情况

在施工过程中，建设单位自行承担水土保持监测工作。水土保持监测主要结论为：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；水土保持设施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实。实施的各項水土保持措施及时到位发挥了较好的水土保持作用，工程区平均土壤侵蚀强度为微度，满足水土保持要求。水土流失防治指标均达到了目标值的要求，其中扰动土地整治率达到 98%（目标值 95%），水土流失总治理度达到 98%（目标值 88%），土壤流失控制比达到 1.0（目标值 1.0），林草植被恢复率达到 98%（目标值 98%），拦渣率达到 99%（目标值 95%），林草覆盖率达到 25.5%（目标值 25%）。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2023 年 2 月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监测、监理等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2023 年 3 月编制完成《成都城厢 110kV 输变电工程水土保持设施验收报告》。水土保持设施验收报告结论为：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工作，水土保持工程设计、施工、监理等资料齐全，依法足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；基本按照水土保持方案落实了水土保持措施，措

施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求，水土保持工程质量总体合格，达水土流失防治目标总体实现，达到了水土保持方案及批复的要求，水土保持设施后续管理、维护责任已落实，项目水土保持设施具备验收条件，水土保持设施自验结论为合格。

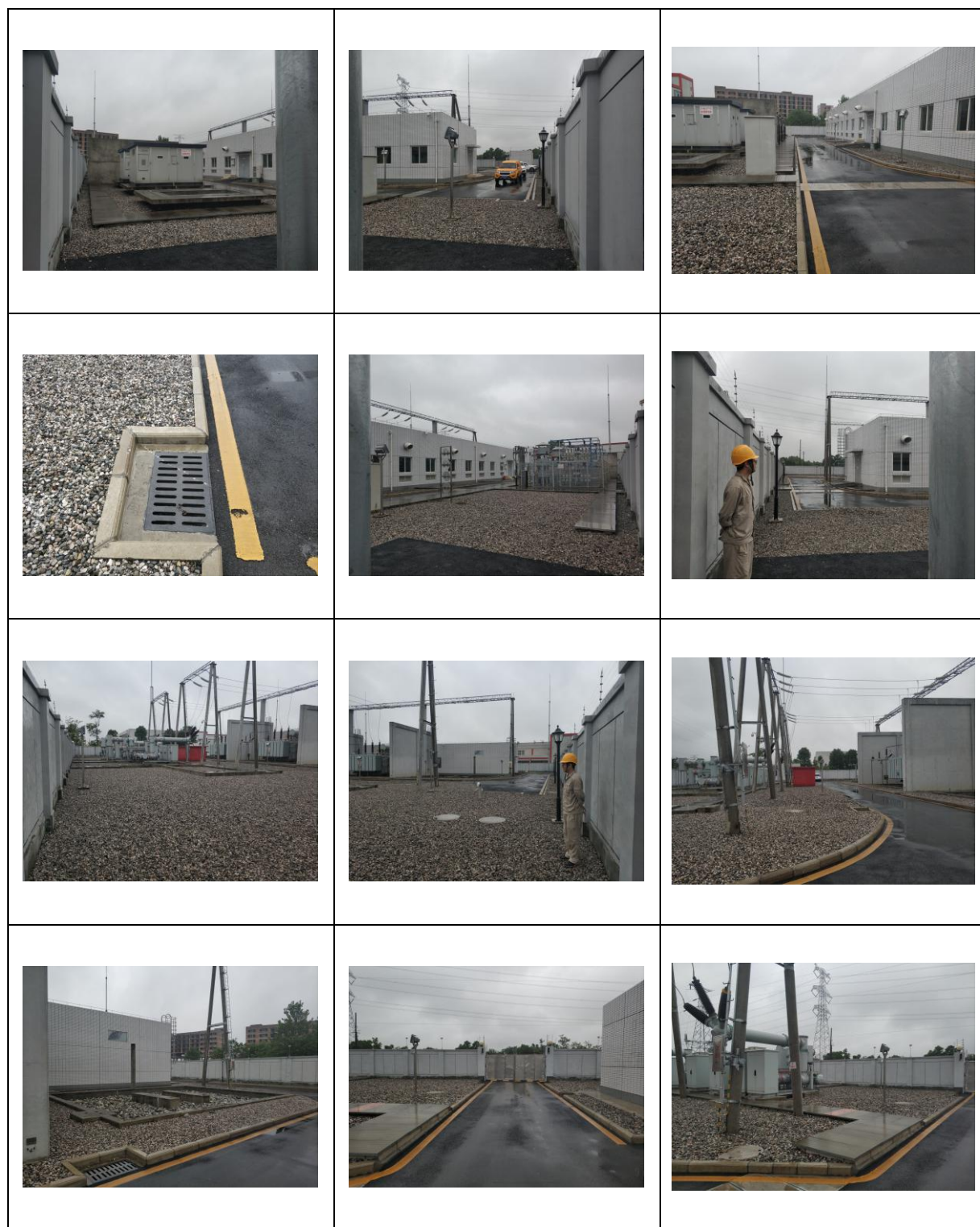
（六）验收结论

成都城厢 110kV 输变电工程实施过程中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，水土流失防治指标均达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

工程运行期，加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

三、项目照片







四、验收组成员签名表

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	缪 毅	国网四川省电力公司 成都供电公司	工程师	缪毅	建设单位
	甘圣飞	成都南岩环境工程有限公司	高 工	甘圣飞	验收报告 编制单位
	彭 渝	四川锦能电力设计有限公司	工程师	彭渝	设计单位
	曾谋锡	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	总 监	曾谋锡	监理单位
	李 亮	德阳明源电力（集团） 有限公司	项目经理	李亮	施工单位
	杨 艳	四川省水利规划研究院	高 工	杨艳	四川省水利厅 技术审查专家 库特邀专家