

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 成都新都 500 千伏变电站 220 千伏配套工程

项 目 编 号 川发改能源〔2013〕933 号

建 设 地 点 成都市新都区、青白江区、彭州市

验 收 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

2023 年 4 月 27 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	成都新都 500 千伏变电站 220 千伏配套工程	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 32 号， 2012 年 9 月 18 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	国家电网公司，国家电网基建〔2014〕1585 号， 2014 年 12 月 31 日		
项目建设起止时间	2015年5月开工，2023年1月完工		
水土保持方案编制单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持初步设计单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
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	四川电力建设有限责任公司		
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	长江水利委员会长江科学院		

二、验收意见

根据《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）、《四川省水利厅关于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）、《成都市水务局关于贯彻落实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的通知》（成水务发〔2020〕59号）等要求，国网四川省电力公司成都供电公司于2023年4月27日在成都市主持召开了成都新都500千伏变电站220千伏配套工程水土保持设施验收会。参加会议的有四川省电力公司成都供电公司、四川电力设计咨询有限责任公司、四川东祥工程项目管理有限责任公司、四川电力建设有限责任公司、长江水利委员会长江科学院等单位的代表，会议邀请了相关专家，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，听取了建设单位、水土保持方案编制单位、监测单位、监理单位、验收报告编制单位关于水土保持方案实施情况、水土保持监测、监理工作情况和验收报告情况的汇报，经质询、讨论，形成了该项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

工程位于四川省成都市北部片区，马家220kV变电站位于新都区马家镇北侧，紧邻马家镇，该变电站已于1999年投运，本期扩建2回220kV出线间隔至新都，土建部分仅在预留间隔内扩建设备支架及支架基础，不需新征地。青白江220kV变电站位于青白江区华严镇，本期改建2个220kV出线间隔至新都，利用原马家、古城

间隔，无土建工程，不新征地。斑竹园 220kV 变电站位于新都区斑竹园镇鸦雀口村，本期仅对原有保护进行改造，无土建工程，不新征地。永定桥 220kV 变电站位于彭州市濛阳镇竹瓦乡，本期仅对原有保护进行改造，无土建工程，不新征地。新都 500kV 变电站位于新都区清流镇东侧约 2.4km 的三尺村，本期扩建 2 回 GIS 出线间隔（备用），土建部分仅在预留间隔内扩建设备支架及支架基础，不需新征地。斑竹园～永定桥 π 接进新都变 220kV 线路工程是从新都 500kV 变电站 220kV 出线构架起，至斑竹园～永定桥 220kV 线路 π 接点止，线路途径成都市彭州市、新都区。新都～马家 220kV 线路工程是从新都 500kV 变电站 220kV 出线构架起，至马家 220kV 变电站止，线路途径成都市新都区。新都～青白江 220kV 线路工程是从新都 500kV 变电站 220kV 出线构架起，至青白江 220kV 变电站止，线路途径成都市新都区、青白江区，项目共新建铁塔 126 基。

本项目主体工程动态总投资 18298 万元，其中水土保持总投资 89.82 万元。工程于 2015 年 5 月开工，2023 年 1 月完工，总工期为 91 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2012 年 9 月 18 日，成都市水务局以《关于新都 500kV 变电站 220kV 配套工程水土保持方案的批复》（成水务审批〔2012〕水保 32 号）对本项目水土保持方案进行了批复。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持方案批复后，在工程的初步设计中部分体现了水土保持相关内容，基本可满足对项目水土保持的要求。

（四）水土保持监测情况

由于本工程占地面积、挖填土石方总量规模均较小，建设单位自行开展本项目水土保持监测工作。2019年5月至2023年1月，建设单位（监测单位）采用调查监测和巡查监测相结合的方式开展本项目水土保持监测工作，并于2023年2月编制完成《成都新都500千伏变电站220千伏配套工程水土保持监测总结材料》。监测主要结论为：项目建设期间，在各防治分区采取的水土保持措施总体适宜，水土保持工程布局基本合理，达到水土保持方案报告书的要求。通过实施水土保持措施后，水土流失防治效果明显：水土流失总治理度为99.99%，土壤流失控制比为1.0，拦渣率为98.6%，扰动土地整治率为99.99%，林草植被恢复率为98.47%，林草覆盖率为54.11%，六项水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年5月，建设单位委托长江水利委员会长江科学院承担本项目水土保持设施验收报告编制工作。2020年5月至2023年4月，编制单位通过收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，结合多次现场调查和复核，于2023年4月编制完成《成都新都500千伏变电站220千伏配套工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，委托开展了水土保持监理工作，自行开展了水土保持监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费；按照批复方案落实了水土保持措施，措施布局合理；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；水土流失防治目标总体实现；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：成都新都 500 千伏变电站 220 千伏配套工程在实施过程中，基本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，水土流失防治六项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

建议管护单位进一步加强水土保持工程措施和植物措施的管理和维护，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	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
	邓克愚	国网四川省电力公司成都供电公司	高 工	邓克愚	
	杨 忠	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所	研究员	杨忠	特邀专家
	石劲松	长江水利委员会长江科学院	高 工	石劲松	验收报告编制单位
	陈梦兰	长江水利委员会长江科学院	工程师	陈梦兰	
	孙 昆	长江水利委员会长江科学院	工程师	孙昆	
	向红举	长江水利委员会长江科学院	助 工	向红举	
	缪 毅	国网四川省电力公司成都供电公司	工程师	缪毅	
	陈 飞	四川东祥工程项目管理有限责任公司	工程师	陈飞	监理单位
	杨晓瑞	四川电力设计咨询有限责任公司	高 工	杨晓瑞	水土保持方案编制单位
	尹武君	四川电力设计咨询有限责任公司	工程师	尹武君	设计单位
	莫中伟	四川电力建设有限责任公司	高 工	莫中伟	施工单位