

生产建设项目水土保持设施验收鉴定书

项目名称：成都普河 110 千伏变电站电源完善工程

项目编号：新都发改核准[2017]2 号

建设地点：成都市新都区

验收单位：国网四川省电力公司成都供电公司

2021 年 6 月 16 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

建设单位	国网四川省电力公司成都供电公司（盖章）
项目名称	成都普河 110 千伏变电站电源完善工程
项目地点	成都市新都区
联系人及电话	李星葵（13730868983）
方案审批部门 及文号	成都市新都区水务局 新水务审批〔2018〕水保 1 号
方案变更审批部门 及文号	无
项目立项部门 及项目编码	成都市新都区发展和改革局 新都发改核准[2017]2 号
水土保持 方案编制单位	成都市水利电力勘测设计院
水土保持 监测单位	无
水土保持 施工单位	四川宏业电力集团有限公司新都分公司
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 技术评估单位	成都南岩环境工程有限责任公司

二、验收意见

(一) 项目概况

1. 项目位于成都市新都区内；主要建设内容为将青(白江)~团(结) 110kV 线路(即：青(团)线) 73#~74#档内开断，开断后的线路由青(白江)~普(河) 110kV 线路(即：青(普)线)和团(结)~普(河) 110kV 线路(即：团(普)线)组成。

青(白江)~普(河) 110kV 线路：线路起于青(团)线 73#向 74#约 21m 处的新建塔基，采用电缆方式下杆，电缆下杆后穿过创业路，在青(团)线 74#杆附近的人行道右转，并平行于 10kV 普泰三路和创业路南面之间敷设至创业路和普河路交叉口，之后电缆穿过该交叉路口，在 110kV 普河变电站西北面沿变电站围墙敷设，然后采用电缆方式进入变电站构架。线路共铺设电缆全长 575m(电缆土建工程由政府结合市政道路电网管线一并建设，本项目只涉及安装部分)，本项目建设终端钢管杆 1 基。

团(结)~普(河) 110kV 线路工程：线路起于青(团)线 74#"T"接点，之后左转，沿着创业路的北面人行道走线，在创业路与普河路的交叉路口处左转，跨越该交叉路口后，在 110kV 普河变电站东面进入变电站；导线为 JL/G1A-240/30，地线采用 1×7-8.7-1270-B (GJ-50)；线路在成都城电电力工程设计有限公司设计并投产，该线路不涉及工程量变化。

项目于 2020 年 8 月开工，2020 年 10 月主体工程完工，建设总工期 3 个月。

2. 项目实际总占地面积 0.03 公顷，其中永久占地面积 0.01 公顷，临时占地面积 0.02 公顷；项目实际总占地面积较批复的

水土保持方案占地面积无变化。

3. 工程建设实际开挖土石方 0.02 万立方米，回填 0.01 万立方米，余方 0.01 万立方米，余方均在线路工程终端塔基下方平摊处置，我单位负责监督管理，平摊区域已经采取植物防护等措施，未产生较大水土流失量，不存在沉陷、垮塌或其它安全隐患。

（二）水土保持措施实施情况

项目的水土保持措施主要有：

线路工程区：土地整治面积 0.02 公顷；植草绿化面积 0.02 公顷；防雨布遮盖面积 85 平方米。

（三）公众反映的主要问题和意见

本项目从建设施工开始运行至今，我公司未接到公众反应问题和意见。

（四）水土保持补偿费缴纳情况

我单位于 2020 年 5 月 27 日足额缴纳水土保持补偿费 0.04 万元。

（五）水土保持监测监理情况

我单位依法编报了《成都普河 110 千伏变电站电源完善工程水土保持方案报告表》并获成都市新都区水务局批准，批复文号新水务审批〔2018〕水保 1 号，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了方案确定的各项防治任务；建成的水土保持设施达到了水土保持法律法规及技术规范、标准的要求，总体质量评定为合格，外观质量评定为合格，各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。我单位依法开展了水土保持监测工作，建设期实际发生的水土流失总量远小于水

水土保持方案预测总量，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，其中扰动土地整治率达到 98%，水土流失总治理度达到 98%，土壤流失控制比达到 1.02，林草植被恢复率达到 99%，拦渣率达到 97%，林草覆盖率达到 66%，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失。

（六）验收结论

项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，足额缴纳了水土保持补偿费，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，符合水土保持设施验收的条件，同意通过该项目水土保持设施验收。

（七）后续管护要求

我单位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。

三、项目照片

	
110kV 普河变电站西北面电缆入口	110kV 普河变电站西北面电缆入口
	
110kV 普河变电站西北面电缆入口	110kV 普河变电站西北面电缆入口
	
电缆铺设于道路下	电缆铺设于道路下



电缆铺设于道路下



电缆铺设于道路下



新建塔基



新建塔基

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	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	验收报告编制单位
	刘益敏	成都南岩环境工程有限责任公司	工程师	刘益敏	
	陈 飞	四川东祥工程项目管理有限责任公司	总监	陈飞	监理单位
	姚国户	四川宏业电力集团有限公司新都分公司	项目经理	姚国户	施工单位
	樊维义	四川省清源工程咨询有限公司	教高	樊维义	省水利厅水土保持专家库特邀专家