

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 成都黄甲 220 千伏输变电工程

项目编号 川发改能源[2020]222 号

建设地点 成都市双流区

验收单位 国网四川省电力公司天府新区供电公司

2023 年 11 月 1 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	成都黄甲 220 千伏输变电工程	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天府新区供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批准机关、文号及时间	成都市双流区行政审批局 成双审批[2020]水保 77 号，2020 年 6 月 24 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准机关、文号及时间	国网四川省电力公司，川电建设〔2020〕161 号， 2020 年 7 月 8 日		
项目建设起止时间	2020 年 11 月至 2023 年 4 月		
水土保持方案编制单位	成都浚川工程设计咨询有限公司		
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	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持施工单位	国网四川电力送变电建设有限公司		
水土保持监理单位	四川赛德工程管理有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	四川塔湾电力工程有限公司		

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）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）等文件的相关规定，国网四川省电力公司天府新区供电公司于2023年11月1日在成都市召开了成都黄甲220千伏输变电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天府新区供电公司及项目涉及的相关部门、验收报告编制单位、施工单位、监理单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对成都黄甲220千伏输变电工程水土保持设施进行了自查初验。四川塔湾电力工程有限公司对成都黄甲220千伏输变电工程水土保持设施进行了技术验收，提交了验收报告。

验收组成员与参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水土保持工作情况、施工单位关于水土保持设施建设情况的介绍和验收报告编制单位关于技术报告编制情况的汇报，以及方案编制单位的补充说明，经咨询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

成都黄甲220千伏输变电工程位于成都市双流区境内，属新建工程，工程由成都黄甲220千伏变电站新建工程、尖山500kV变电站220kV线路及黄水220kV变电站220kV线路保护改造工程、尖山—黄水双回220kV线路 π 入黄甲220kV线路工程及系统通信工程4部分组成。

成都黄甲220千伏变电站新建工程：变电站位于成都市双流区胜利

镇桂花村 6 组，新建 240MVA 主变 2 台，220kV 出线 4 回，110kV 出线 2 回，10kV 出线 24 回。

尖山 500kV 变电站 220kV 线路及黄水 220kV 变电站 220kV 线路保护改造工程：更换尖山 500kV 变电站及黄水 220kV 变电站 220kV 间隔线路保护装置各 4 套，不涉及土建。

尖山—黄水双回 220kV 线路 π 入黄甲 220kV 线路工程：线路起于尖山—黄水双回 220kV 线路 π 接点，止于黄甲 220 千伏变电站，线路路径长 $2 \times 5.100\text{km} + 2 \times 5.100\text{km}$ ，其中架空线路 $2 \times 4.500\text{km} + 2 \times 4.450\text{km}$ ，电缆路径长度 $2 \times 0.600\text{km} + 2 \times 0.650\text{km}$ ，全部在双流区境内走线，新建杆塔 17 基。

系统通信工程：沿黄甲至尖山~黄水 220kV 线路开 π 点建设 4 根 72 芯光缆，接入黄甲变电站，不涉及土建。

工程于 2020 年 11 月开工，2023 年 4 月投入试运行。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2020 年 6 月 24 日，成都市双流区行政审批局以成双审批[2020]水保 77 号对工程水土保持方案作了行政审批。明确本工程水土流失防治责任范围为 2.76hm^2 ，其中永久占地 1.43hm^2 ，临时占地 1.33hm^2 ，本工程未涉及水土保持方案变更。

（三）水土保持设计情况

2020 年 5 月，成都城电电力工程设计有限公司编制完成了《成都黄甲 220 千伏输变电工程初步设计报告》，初步设计报告包含了“环境保护和水土保持”篇章，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关

于成都黄甲 220 千伏输变电工程初步设计的批复》（川电建设〔2020〕161 号）对工程初步设计进行了批复，施工图阶段，设计单位组织水土保持专业人员，根据本工程最终规模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

受建设单位委托，四川电力设计咨询有限责任公司开展了本工程的水土保持监测工作，于 2023 年 7 月编制完成了《成都黄甲 220 千伏输变电工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：本工程水土保持设施实施和完成情况较好，经生态效益评估，该项目水土保持防治效果明显，项目建设区水土流失治理度达到 99%，土壤流失控制比达到 1.0，渣土防护率达 98%，表土保护率达 95%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率达到 48%。各项水土流失防治指标均达到水土保持方案确定的防治目标。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，水土流失得到了有效防治。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 10 月，四川塔湾电力工程有限公司开展工程的水土保持验收报告编制工作，于 2023 年 10 月编制完成了《成都黄甲 220 千伏输变电工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论：建设单位组织编报了水土保持方案，组织开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作，各项手续完备，资料齐全；水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到水土保持方案报告书及

其批复文件的要求；水土保持设施具备正常运行条件，满足交付使用要求，后续管理、维护责任已落实；工程符合水土保持设施验收合格条件。

（六）验收结论

综上所述，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 and 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

进一步加强水土保持设施管护，确保正常运行和发挥效益。

四、验收组成员签字表（成都黄甲 220kV 输变电工程）

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	周笑言	国网四川省电力公司天府新区供电公司	高级工程师	周笑言	建设单位
成员	张小瑄	国网四川省电力公司天府新区供电公司	高级工程师	张小瑄	建设单位
	伍飞飞	国网四川省电力公司天府新区供电公司	高级工程师	伍飞飞	
	刘毅	国网四川省电力公司天府新区供电公司	高级经济师	刘毅	
	宋思语	国网四川省电力公司天府新区供电公司	工程师	宋思语	
	王强	国网四川省电力公司天府新区供电公司	助工	王强	
	赵凡俭	国网四川省电力公司天府新区供电公司	工程师	赵凡俭	
	李怡	国网四川省电力公司天府新区供电公司	工程师	李怡	
	湛春	四川水发勘测设计研究有限公司	高级工程师	湛春	特邀专家
	王建	四川塔湾电力工程有限公司	工程师	王建	验收报告编制单位
	杨晓瑞	四川电力设计咨询有限责任公司	高级工程师	杨晓瑞	监测单位
	邓川	四川电力设计咨询有限责任公司	工程师	邓川	

	全丽	成都城电电力工程有限公司	高级工程师	全丽	设计单位
	罗明勇	成都城电电力工程有限公司	高级工程师	罗明勇	
	王浩	四川赛德工程管理有限公司	工程师	王浩	监理单位
	李蓁斐	国网四川电力送变电建设有限公司	工程师	李蓁斐	施工单位
	付从庆	国网四川电力送变电建设有限公司		付从庆	施工单位