

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 川投集团资阳燃气电站新建工程项目220千伏送出工程

项目编号 2211-510000-04-01-754704

建设地点 资阳市安岳县，遂宁市安居区、船山区、蓬溪县

验收单位 川投（资阳）燃气发电有限公司

2024 年 11 月 8 日

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 川投集团资阳燃气电站新建工程项目220千伏送出工程

项目编号 2211-510000-04-01-754704

建设地点 资阳市安岳县，遂宁市安居区、船山区、蓬溪县

验收单位 川投（资阳）燃气发电有限公司



2024 年 11 月 8 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	川投集团资阳燃气电站新建工程项目220千伏送出工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	川投(资阳)燃气发电有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅 川水许可决〔2023〕88号，2023年5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	四川省工程咨询研究院， 川工咨成果〔2023〕373号，2023年5月		
项目建设起止时间	2023年8月开工，2024年6月完工		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	成都南岩环境工程有限责任公司		
水土保持施工单位	四川明远电力集团有限公司		
水土保持监理单位	广东天安项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	西弗测试技术成都有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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）、《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）、《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）、《生产建设项目水土保持方案管理办法》（2023年1月17日 水利部令第53号发布）等文件要求，川投（资阳）燃气发电有限公司于2024年11月8日在成都组织召开了川投集团资阳燃气电站新建工程项目220千伏送出工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位川投（资阳）燃气发电有限公司，主体设计单位中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司，方案编制单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司，施工单位四川明远电力集团有限公司，监测单位成都南岩环境工程有限责任公司，监理单位广东天安项目管理有限公司，验收调查单位西弗测试技术成都有限公司等单位代表及特邀专家共10人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，成都南岩环境工程有限责任公司提交了《川投集团资阳燃气电站新建工程项目220千伏送出工程水土保持监测总结报告》，西弗测试技术成都有限公司提交了《川投集团资阳燃气电站新建工程项目220千伏送出工程水土保持设施验收报告》，以上资料为此次验收提供了重要的技术依据。

会前部分代表查看了工程现场，会上验收组全体成员观看了工程影像，查阅了技术资料，听取了建设单位、验收单位、监测和监理单位关于水土保持设施落实、水土保持设施验收调查、水

土保持监测和监理情况的汇报，以及设计、施工等单位的补充说明，经质询、讨论，形成验收意见如下。

（一）项目概况

川投集团资阳燃气电站新建工程项目 220 千伏送出工程位于四川省资阳市安岳县和遂宁市安居区、船山区和蓬溪县境内，项目为建设新建类项目，输变电工程电压等级 220kV，为中型工程，建设内容包括：文化（紫竹）220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程、灵泉（文武）220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程、资阳燃气电站—文化（紫竹）变电站 220 千伏线路工程（线路总长 $2\times 18.016\text{km}$ ，新建铁塔 44 基）、资阳燃气电站—灵泉（文武）变电站 220 千伏线路工程（线路总长 $2\times 73.697\text{km}$ ，新建铁塔 166 基）。

项目征占地总面积 10.88hm^2 ，其中永久占地 4.33hm^2 ，临时占地 6.55hm^2 。项目建设开挖土石方总量为 4.06 万 m^3 （自然方，下同，其中表土剥离 0.78 万 m^3 ），填方 2.93 万 m^3 （其中表土利用 0.78 万 m^3 ），余方 1.13 万 m^3 ，余方在各塔基占地范围内摊平处理。

本项目于 2023 年 8 月开工，2024 年 6 月完工，完成投资 27639.38 万元，其中土建投资 3085.12 万元，水土保持投资 169.77 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2023 年 5 月，四川省水利厅以《川投集团资阳燃气电站新建工程项目 220 千伏送出工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（川水许可决〔2023〕88 号）批复了本工程水土保持方案报

告书，批复的水土流失防治责任范围 11.20hm²，水土保持估算总投资 236.80 万元，应缴纳水土保持补偿费 14.56 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2023 年 9 月，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司完成了本项目施工图设计，施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

成都南岩环境工程有限责任公司开展了本项目水土保持监测工作，编制完成了《川投集团资阳燃气电站新建工程项目 220 千伏送出工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：工程建设期水土流失防治责任范围为 10.88hm²，均为项目建设区面积。六项指标能达到水土保持方案确定的目标值，已达到水土保持验收条件。水土保持监测三色评价综合得分为 89 分，总体评价结论为绿色。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1、验收报告编制情况

西弗测试技术成都有限公司开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《川投集团资阳燃气电站新建工程项目 220 千伏送出工程水土保持设施验收报告》。

2、主要结论

经复核，本项目建设期实际水土流失防治责任范围面积 10.88hm²，本次验收的水土流失防治责任范围面积 10.88hm²，完成水土保持总投资 169.77 万元，缴纳水土保持补偿费 14.56 万元。

验收报告主要结论：建设单位在项目开工前编报了水土保持方案，开展了水土保持监理和水土保持监测工作，落实了水土保

持方案及后续设计确定的各项防治措施，措施布局合理可行，水土流失防治任务完成，实施的水土保持工程符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程总体质量合格，水土流失防治目标总体实现，不存在水土流失风险隐患。依法足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持后续管理、维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收条件。



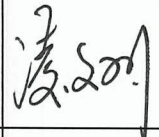
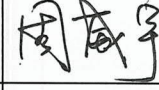
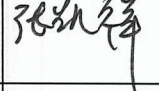

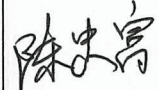



（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该工程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；依法足额缴纳了水土保持补偿费；工程余土按照批准的水土保持方案确定的方式进行处置；落实了水土保持方案和专项设计要求，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；不存在水土流失风险隐患；水土保持设施验收材料符合实际，内容无重大缺项、遗漏；符合水土保持设施竣工验收条件，水土保持设施验收结论为合格，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间应加强植被养护及其它水土保持设施管护工作，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	王力	川投(资阳)燃气发电有限公司	工程技术部副经理		建设单位
成员	李兴霖	川投(资阳)燃气发电有限公司	工程技术部 土建专工		建设单位
	凌文州	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	正高		特邀专家
	周威宇	西弗测试技术成都有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	张凯祥	西弗测试技术成都有限公司	工程师		
	谯亚洲	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	工程师		水保方案 编制单位
	陈忠富	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	工程师		主体工程 设计单位
	吴松耘	四川明远电力集团有限公司	工程师		施工单位
	鲁继生	广东天安项目管理有限公司	总监		监理单位
	杨明兴	成都南岩环境工程有限责任公司	工程师		监测单位