

编号：2019——080

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 德阳云绣至丰谷西线π入南华 220 千伏线路工程

建 设 单 位 国网四川省电力公司德阳供电公司

建 设 地 点 四川省德阳市旌阳区、中江县

验收主持单位 国网四川省电力公司

2019 年 10 月 31 日

德阳云绣至丰谷西线 π 入南华 220 千伏线路

工程竣工环境保护验收意见

2019 年 10 月 31 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了德阳云绣至丰谷西线 π 入南华 220 千伏线路工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：国网四川省电力公司科技部、发展策划部、电力科学研究院、经济技术研究院，建设及运行单位国网四川省电力公司德阳供电公司，环保验收调查监测单位四川同佳检测有限责任公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位德阳明源电力（集团）有限公司，环境保护设施监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，环评单位四川电力设计咨询有限责任公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会上听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报，验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报，技术审评单位关于报告审评情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点及规模

工程建设地点在四川省德阳市旌阳区、中江县。建设内容包括：

1. 南华 220kV 变电站扩建 220kV 出线间隔 2 回；
2. 新建云绣至丰谷西线 π 接入南华变 220kV 线路（运行名：220kV 云华二线，220kV 华丰二线），线路总长度 $2 \times 35.255\text{km} + 0.562\text{km}$ ，其中 π 接点侧双回塔段长 $2 \times 8.835\text{km}$ ，中间双回塔段长 $2 \times 12.675\text{km}$ ，南华变侧双回塔段长 $2 \times 13.745\text{km}$ ，单回塔段总长 0.562km ，拆除既有云丰西线导线 0.07km ；
3. 完善配套的通信工程。

二) 验收范围

本次验收范围与工程建设规模一致。

二、工程环保审批及变动情况

2016 年 9 月，四川省环境保护厅以《关于德阳云绣至丰谷西线π入南华 220 千伏线路工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2016〕248 号)对工程环评报告进行了批复。

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。建设的环保设施及采取的环保措施主要有：

(一)声环境保护措施：合理布置施工机具，选用低噪声施工设备，加强施工管理。

(二)电磁环境保护措施：变电站内电气设备均已接地、连接紧密；输电线路对地高度满足相关规范要求。

(三)水、气及固废环境保护措施：变电站本次间隔扩建不新增值守人员，不新增生活污水及生活垃圾。

(四)生态保护措施：施工临时占地已按占地性质进行了迹地恢复。

四、验收监测结果

本工程各测点工频电场强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定(在耕地、园地、道路等场所限值的电场强度不大于 10kV/m，公众曝露控制限值 4kV/m)要求；各测点磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的磁感应强度不大于公众曝露控制限值 100μT 的要求。

本工程在环境保护目标处昼夜间等效连续 A 声级均能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中 2 类标准要求。

五、验收调查结果

本工程采取了有效的生态保护措施；线路跨越河流处采取一档跨越，未在水中立塔，不涉水施工；固体废弃物得到妥善处置。已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和运行初期，执行了环境影响报告表及其批复文件要求，采取的污染防治措施、生态保护及恢复措施有效，产生的环境影响满足相关环保限值要求，符合工程竣工环保验收条件，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。

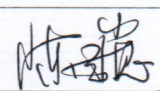
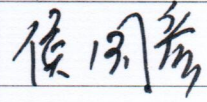
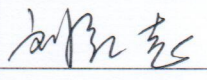
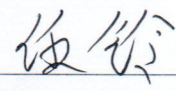
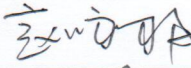
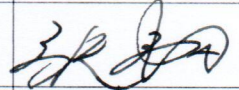
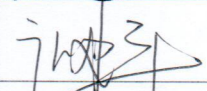
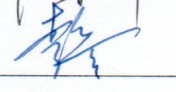
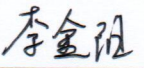
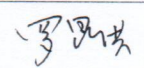
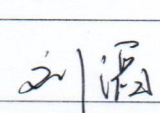
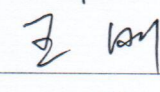
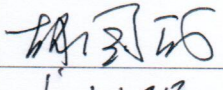
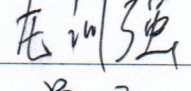
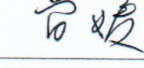
七、后续要求

运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，确保环境各项指标达标。

验收组组长：陈巍

2019年10月31日

德阳云绣至丰谷西线Ⅱ入南华 220 千伏线路工程
竣工环境保护验收
验收组成员签字表

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	陈 巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工		特邀专家
成员	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高工		主管单位
	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	教高		
	任 铃	国网四川省电力公司 德阳供电公司	副主任		建设及运行 单位
	赵咏梅	国网四川省电力公司 德阳供电公司	高工		
	张 韧	国网四川省电力公司 德阳供电公司	专责		
	张建平	国网四川省电力公司 德阳供电公司	专责		
	李 睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工		技术评审单位
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	专责		
	罗昌洪	四川同佳检测 有限责任公司	助工		验收调查监测单 位
	刘 滔	四川同佳检测 有限责任公司	助工		
	王 刚	成都城电电力工程设计 有限公司	专责		设计单位
	胡国徽	德阳明源电力（集团）有 限公司	专责		施工单位
	龙训强	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	专责		监理单位
	曾 媛	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工		环评单位