

编号：2020——044

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 德阳秋月 220 千伏变电站配套 110 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

验收主持单位 国网四川省电力公司

2020 年 8 月 7 日

德阳秋月 220 千伏变电站配套 110 千伏线路 工程竣工环境保护验收意见

2020 年 8 月 7 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了德阳秋月 220 千伏变电站配套 110 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、建设部、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，环评单位四川电力设计咨询有限责任公司，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，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司，验收调查及监测单位四川同佳检测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。建设内容包括：

1. 天元 110kV 变电站改造工程：本次将变电站的扬嘉间隔和孟天北间隔进线导线由 LGJ-240 更换为 JL/G1A-300，其它设备不变。

2. 秋月变至天元变 110kV 线路新建工程：线路路径全长 $2 \times 6.9\text{km}$ ，其中四回段路径长 $2 \times 6.482\text{km}$ ，双回段路径长 $2 \times 0.418\text{km}$ ，共使用钢管杆塔 50 基。

3. 孟（家）天（元）北线改接入秋月变 110kV 线路新建工程：线路路径全长 6.824km ，其中四回段路径长 6.482km ，双回塔单边挂线段路径长 0.342km ，共使用钢管杆塔 50 基。拆除孟天北线天元侧既有线路长度 0.19km ，铁塔 1 基。

4.天(元)扬(嘉)线改接入秋月变 110kV 线路(110kV 秋杨线)新建工程:线路路径全长 3.471km,其中双回塔单边挂线长 3.308km,单回架设 0.163km;拆除天扬线改接点至天元变间既有线路长度 4.2km。

(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

2012 年 12 月,四川省环境保护厅以《关于德阳秋月 220 千伏变电站配套 110 千伏线路工程环境影响报告表的批复》(川环审批〔2012〕760 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: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:施工期污水经收集后不外排。

(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

本工程各测点电场强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的电场强度不大于公众曝露控制限值 4kV/m 的要求;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 100 μ T 的要求。

本工程厂界昼夜间等效连续 A 声级能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求,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；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

运维单位请按照环境保护法律法规及管理制度要求，在运行期做好环境保护设施的维护和运行管理，合法合规的处置电网危险废弃物，按要求开展环境监测，确保相关指标达标。

验收组组长：陈巍

2020年8月7日

德阳秋月 220 千伏变电站配套 110 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	陈巍	特邀专家
成员	侯国彦	国网四川省电力公司 科技部	高工	侯国彦	主管单位
	刘红志	国网四川省电力公司 发展策划部	教高	刘红志	
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田川	
	赵咏梅	国网四川省电力公司 德阳供电公司	高工	赵咏梅	建设及运行单位
	张 韧	国网四川省电力公司 德阳供电公司	专责	张韧	
	胡晋鲲	国网四川省电力公司 德阳供电公司	专责	胡晋鲲	
	李 睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工	李睿	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	李金阳	
	刘 滔	四川同佳检测有限责 任公司	助工	刘滔	验收调查 监测单位
	罗昌洪	四川同佳检测有限责 任公司	助工	罗昌洪	
	张 波	成都城电电力工程设 计有限公司	专责	张波	设计单位
	王 林	德阳明源电力(集团) 有限公司	专责	王林	施工单位
	赖炳建	四川电力工程建设监 理有限责任公司	专责	赖炳建	监理单位
	陈晓琳	四川电力设计咨询有 限责任公司	高工	陈晓琳	环评单位