四川省生态环境厅 关于成都淮州 500 千伏输变电工程 环境影响报告书的批复

国网四川省电力公司建设分公司：

你单位报送的《成都淮州 500 千伏输变电工程环境影响报告书》（以下简称报告书）收悉。经研究，批复如下：

一、成都淮州 500 千伏输变电工程（以下简称“项目”）位于四川省成都市金堂县和德阳市什邡市、中江县、广汉市境内，主要建设内容包括：

（一）淮州 500kV 变电站新建工程：位于成都市金堂县福兴镇双宏村，新建主变容量 2×1200 MVA，采用户外布置；500kV 出线间隔 6 回；220kV 出线间隔 10 回；66kV 无功补偿装置 $2 \times (2 \times 60) + 2 \times (2 \times 60)$ MVar。

（二）什邡 500kV 变电站间隔扩建工程：位于德阳市什邡市马井镇双石桥村，扩建 500kV 出线间隔 2 回；66kV 无功补偿装置 $2 \times (1 \times 60)$ Mvar。

（三）淮州~德阳南 500kV 线路新建工程：线路途经成都市

金堂县、德阳市中江县，线路全长约 $2 \times 29.3\text{km}$ ，采用同塔双回路架设，垂直逆相序排列，导线采用四分裂，分裂间距为 500mm ，输送电流为 2326A ，新建铁塔 58 基。拆除谭德一线、德龙一线导线长约 $2 \times 0.5\text{km}$ ，无拆除铁塔。

（四）德阳南~什邡 500kV 线路新建工程：线路途经德阳市广汉市、什邡市，新建线路全长约 $2 \times 43.5\text{km}$ ，利旧线路全长约 $2 \times 7.4\text{km}$ ，采用同塔双回路架设，垂直逆相序排列，导线采用四分裂，分裂间距为 500mm ，输送电流为 2326A ，新建铁塔 115 基，利用既有铁塔 16 基。

（五）谭家湾~德阳南双回、德阳南~龙王双回 500kV 线路搭接工程：搭接工程包含两段，第一段位于德阳市中江县境内，将谭德一线和德龙一线搭接，搭接线路长约 1.2km ，采用单回三角排列架设，导线采用四分裂，分裂间距为 500mm ，输送电流为 2326A ，新建铁塔 2 基，拆除谭德一线、德龙一线长约 1.8km ，拆除铁塔 2 基；第二段位于德阳市广汉市境内，将谭德二线和德龙二线搭接，搭接线路长约 0.1km ，导线采用四分裂，分裂间距为 500mm ，输送电流为 2326A ，不新增铁塔，拆除谭德二线、德龙二线长约 $2 \times 1.7\text{km}$ ，拆除铁塔 2 基。

项目总投资 152352 万元，其中环保投资 3704.5 万元，占总投资的 2.43%。

项目符合成都市、德阳市生态环境分区管控要求。变电站已取得四川省自然资源厅核发的建设项目用地预审与选址意见书，

输电线路路径方案经德阳市自然资源和规划局、金堂县规划和自然资源局同意。

项目穿越成都龙泉山城市森林公园生态缓冲区，穿越长度约 $2\times 2.78\text{km}$ ，新建铁塔 8 基；穿越德阳龙泉山城市森林公园，其中穿越生态保育区长度约 $2\times 7.4\text{km}$ ，新建铁塔 13 基，穿越生态缓冲区长度约 $2\times 6.5\text{km}$ ，新建铁塔 13 基，穿越生态游憩区长度约 $2\times 7.2\text{km}$ ，新建铁塔 14 基，利用既有铁塔 1 基。上述穿越路径方案经成都龙泉山城市森林公园管委会确认和德阳市自然资源和规划局同意。

项目穿越中江县双河口水库饮用水水源二级保护区陆域，穿越长度约 $2\times 3.0\text{km}$ ，新建铁塔 4 基；线路一档跨越金堂县红旗水库饮用水水源二级保护区，穿越长度约 $2\times 0.5\text{km}$ ，不设铁塔；穿越广汉市三水镇宝莲饮用水水源准保护区陆域，穿越长度约 $2\times 3.5\text{km}$ ，新建铁塔 6 基。上述穿越路径方案分别经德阳市中江生态环境局、成都市金堂生态环境局、德阳市广汉生态环境局同意。

在全面落实报告书提出的各项生态环境保护措施的前提下，项目建设的不利生态环境影响可得到减缓和控制。我厅原则同意报告书的环境影响评价总体结论和拟采取的各项生态环境保护措施。

二、项目建设及运行中应重点做好以下工作

(一) 项目架设导线高度应满足报告书有关要求，确保工程

运行时周围环境敏感区域工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中相关限值要求，工程周围环境敏感区域噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区要求。

（二）项目选用低噪声变压器、电抗器等设备，对站内配电装置合理布局，各相主变两侧均设置 8.5m 高防火墙，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中二类标准要求。

（三）项目通过强化施工期环境管理，采取洒水降尘、遮盖挡护等措施，减缓工程施工对区域大气环境和声环境的影响；施工废水经沉淀池沉淀处理后回用，施工生活污水依托既有设施收集处理；生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门统一清运处理；通过优化设置牵张场数量和位置，避免雨季施工，选用适宜的基础形式，严格控制作业区域和运输路线，修建护坡、截排水沟等，施工前进行表土剥离和防护，施工结束后选择当地植物进行植被修复等措施，保护生态环境。项目不在成都龙泉山城市森林公园、德阳龙泉山城市森林公园内设置施工营地和弃渣场，对跨越饮用水源保护区段的施工场地进行拦挡围护，设置警示牌，严格控制施工人员活动范围，禁止施工废水、固体废弃物等排入水体；通过优化线路路线，加大档距、合理选择基础形式等措施减少永久和临时占地；采取无人机放线、抬高导线架设高度、禁止机械化施工等生态环境保护措施控制和减缓施工对环境敏感区的不利

环境影响。

(四) 新建变电站运行期生活污水经地埋式生活污水处理装置处理后站内回用；事故废油和废旧蓄电池等危险废物交由有危险废物处理资质的单位处置；生活垃圾收集后交由当地环卫部门处理；将事故油池、事故油坑等区域设置为重点防渗区，采取防水混凝土、防水砂浆保护层、不低于 2mm 厚防渗涂层等多层防渗措施进行重点防渗（渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ）。

(五) 施工期结束后须结合区域自然条件，及时进行施工迹地生态恢复，并加强生态恢复过程中的管理和维护，保证植被恢复的成活率；植被恢复应采用当地适生物种，确保生物安全。

(六) 建设单位应制定和落实环境监测计划，并按计划开展电磁环境及声环境监测，根据监测结果，及时优化调整方案 and 环境保护措施，确保电磁环境及声环境满足相关标准要求。

(七) 加强公众沟通和科普宣传，及时解决公众提出的合理环境诉求，及时公开项目建设与环境保护信息，主动接受社会监督。

三、项目开工前，应依法完备其他相关行政许可手续。

四、建设项目必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，应当按照规定程序开展竣工环境保护验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督。

项目环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规模、地

点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施建设。自报告书批准之日起，如工程超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我厅重新审核。

成都市、德阳市生态环境局要切实履行属地监管职责，按照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）要求，加强对该项目环境保护“三同时”及自主验收的监管。

你单位应在收到本批复15个工作日内将批复后的报告书分送成都市生态环境局、德阳市生态环境局、成都市金堂生态环境局、德阳市中江生态环境局、德阳市广汉生态环境局、德阳市什邡生态环境局，按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

四川省生态环境厅

2024年10月10日

信息公开选项：主动公开

抄送：成都市生态环境局、德阳市生态环境局、成都市金堂生态环境局、德阳市中江生态环境局、德阳市广汉生态环境局、德阳市什邡生态环境局，四川省环境工程评估中心，四川省辐射环境管理监测中心站，四川电力设计咨询有限责任公司。