

福建省生态环境厅

闽环辐评〔2024〕66号

福建省生态环境厅关于福建汀州（龙西） 500kV 输变电工程环境影响报告书的批复

国网福建省电力有限公司建设分公司：

你单位报送的《福建汀州（龙西）500kV 输变电工程环境影响报告书》（以下简称报告书）和申请审批的函收悉。经研究，现批复如下：

一、根据报告书结论、省环境影响评价技术中心的评估结论和龙岩、三明市生态环境局意见，在全面落实报告书提出的各项环境保护对策措施的前提下，我厅同意你单位按照报告书中所列的项目规模、地点和环保措施进行项目建设。

二、工程建设内容

（一）汀州（龙西）500kV 变电站新建工程。拟建汀州变位于龙岩市长汀县涂坊镇河南村，本期新建1×750MVA主变，500kV 出线间隔2回（桃源、卓然各1回），220kV 出线间隔5回，1×60Mvar 并联电容器和2×60Mvar 并联电抗器。

(二) 桃源 500kV 变电站间隔扩建工程。桃源变本期扩建 500kV 出线间隔 1 个至汀州的 500kV 变电站,同时新增 $1 \times 60\text{Mvar}$ 并联电抗器。

(三) 卓然 500kV 变电站间隔扩建工程。卓然变本期扩建 500kV 出线间隔 1 个,将现有桃源出线调整至扩建间隔,出线侧高压并联电抗器随同搬迁,本期新建汀州 I 出线接入原桃源出线间隔。

(四) 卓然至汀州 500kV 线路工程。本期卓然至汀州 500kV 线路长约 63.2km,新建段除了汀州 500kV 变电站进线段约 1.5km 采用双回路,其余单回路架设;另外本期需为卓然至三阳 500kV 线路还建 0.4km,采用单回路架设。

(五) 桃源至汀州 500kV 线路工程。桃源至汀州 500kV 线路长约 134.3km,其中新建段线路长度约 131.3km。

三、在项目建设及运行中,你单位应认真执行环保法律、法规和技术规范,全面落实报告书提出的各项环保措施,减轻对环境的不利影响,同时重点做好以下工作:

(一) 严格落实电磁环境保护措施。按报告书要求保证导线对地距离,确保工程周围区域工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中公众曝露控制限值的相关要求,即工频电场强度小于 4 千伏/米、工频磁感应

强度小于 0.1 毫特斯拉。

（二）严格落实各项生态环境保护措施。按报告书要求，优化线路路径走向，采取有效降噪措施，合理避让环境敏感目标，减轻项目建设对沿线居民生活环境的影响。施工过程中产生的固体废物应分类集中堆放，及时清运；产生的废水应收集处理，不得直接排入沿线地表水体；在建设临时道路、场地等时，应尽量减少对地表植被的扰动，施工结束后及时进行生态恢复治理。

（三）报告书经批准后，项目的性质、规模、地点或生态保护、污染防治措施发生重大变动的，应按要求重新报批报告书。

（四）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。

四、你单位要严格落实环保“三同时”制度和各项环境保护措施。项目竣工后，须按规定程序开展竣工环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

五、我厅委托福建省辐射环境监督站开展项目环保“三同时”监督检查，龙岩市生态环境局、三明市生态环境局负责项目的日常监督管理。请你单位在项目环评批复后（20 个工作日

内), 将经批复的报告书送上述单位, 并依法接受各级生态环境部门的监督检查。

福建省生态环境厅

2024 年 10 月 31 日

(此件主动公开)

抄送: 省发改委, 省辐射环境监督站、省环境影响评价技术中心, 龙岩市生态环境局、三明市生态环境局, 南京普环电力科技有限公司。