

云浮市生态环境局

云环（新兴）审〔2023〕39号

关于云浮 110 千伏思本输变电工程环境影响 报告表的批复

广东电网有限责任公司云浮供电局：

你单位报来《云浮 110 千伏思本输变电工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、云浮 110 千伏思本输变电工程（以下简称“项目”）站址位于云浮市新兴县东成镇工业园东园内，线路全线位于云浮市新兴县境内。项目变电站总占地面积 6605.5 平方米，其中围墙内用地面积 5633 平方米，站外边坡用地 691.5 平方米，进站道路永久占地 281 平方米，临时占地 560 平方米。线路工程设置塔基 17 基，塔基永久占地约 1550 平方米，临时占地约为 3680 平方米。

项目拟建 110kV 思本户外变电站一座，主变 2 台，主变容量

为 $2 \times 40\text{MVA}$ 。新建 110kV 思本站至 110kV 兴夏乙线解口处 110kV 双回架空线路，路径长约 2×4.5 千米。

项目值守人员 2 人，每日工作 24 小时，年工作 365 天。项目总投资 6547 万元，其中环保投资 78 万元。

二、根据《报告表》的评价结论，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施，并确保各类污染物稳定达标排放的前提下，我局原则同意项目按照《报告表》所列性质、规模、地点、布局 and 拟采取的环境保护措施等进行建设。项目还应重点做好以下工作：

（一）施工期：

1. 严格落实水污染防治措施。施工期的废水主要是施工废水及施工人员生活污水。项目施工营地内设有生活区，施工生活污水经三级化粪池处理后用于园区绿化，不外排；施工废水经沉砂池处理后，上清液回用于洒水降尘，沉淀的泥浆及时固化，用于基坑回填，不外排。

2. 严格落实大气污染防治措施。施工期的大气污染源主要为施工扬尘和燃油废气。施工期应定期洒水抑尘，施工现场设置硬质、连续的封闭围挡，对裸露地面进行防尘覆盖，加强出场车辆冲洗等。

3. 严格落实噪声污染防治措施。项目施工机械和运输车辆噪声，应通过合理安排施工计划，施工现场周围设置围挡、加强施

工机械的维修管理等。

4. 项目施工期固体废物主要为土方、建筑垃圾、生活垃圾。建筑垃圾、生活垃圾分类存放；建筑垃圾应充分利用的尽量利用，不能利用的及时清运至政府部门指定的建筑垃圾堆放场所；生活垃圾由环卫部门及时清运并统一处理。本项目开挖产生的土方均用于回填，无多余土方。

（二）运营期：

1. 严格落实水污染防治措施。项目建成后主要为生活污水。生活污水经三级化粪池处理后用于站区绿化，不外排。

2. 严格落实噪声污染防治措施。项目噪声源主要是变电站内的变压器、轴流风机及空调外挂机运行噪声，噪声源强约**41~78dB(A)**。项目设备噪声经选用低噪声设备、隔声，减振及距离衰减等措施处理后，噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（**GB12348-2008**）**1类、3类及4类**标准限值要求。

3. 严格落实固体废物分类处理处置要求。项目运营期固体废物主要为生活垃圾；危险废物包括废蓄电池、废变压器油。

生活垃圾交由环卫部门处理；危险废物收集后暂存于项目危废暂存库，定期交由具有危废处理资质的单位处理。

4. 严格落实运营期电磁污染防治措施。

根据《报告表》，项目电气设备合理布局，保证导体和电气

设备安全距离，设置防雷接地保护装置，降低静电感应，导线对地及交叉跨越按照严格规定执行，防止尖端放电和起电晕的影响。**110kV**变电站及**110kV**架空线路沿线的电磁环境敏感目标处的工频电场强度、工频磁感应强度执行《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的频率为**0.05kHz**的公众曝露控制限值要求。

5.严格执行项目《报告表》中提出的其他环境影响防治对策，确保各类污染物达标排放，按规范处理，加强对环保设施的环境管理及定期维护。

三、根据项目性质和《报告表》分析，项目生活污水不外排，不设置废水总量控制指标；项目运营期间无大气污染物产生，不设置废气污染物总量指标。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、布局或环境保护措施发生重大变动的，建设单位应当重新向有审批权的生态环境行政主管部门报批建设项目的环评文件。

六、项目建设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，建设单位须按有关规定办理竣工环境保护验

收，经验收合格后，项目方可正式投入使用。

七、以上批复仅限于报告表中所评价的云浮110千伏思本输变电工程。

八、本批复未尽事宜，按国家和省有关法律法规和相关政策，以及市、县有关规定和要求执行。

云浮市生态环境局

2023年10月31日

公开方式：主动公开

抄送：广东电网有限责任公司云浮新兴供电局。