

江门市生态环境局文件

江台环辐〔2023〕4号

关于中广核台山深井一期 50MW 光伏发电项目配套 110kV 线路工程环境影响报告表的批复

中广核台山风力发电有限公司：

报来《中广核台山深井一期 50MW 光伏发电项目配套 110kV 线路工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经审查，提出审批意见如下：

一、原则同意你单位委托广州材高环保科技有限公司编制的《中广核台山深井一期 50MW 光伏发电项目配套 110kV 线路工程环境影响报告表》的评价结论和建议。

二、同意你单位在台山市深井镇东头村中广核光伏场区到深井变电站（110kV 输电线路位于江门市台山市深井镇，线路起点坐标：E 112° 24' 36.631"，N 21° 59' 29.115"；线路终点坐标：

E 112° 30' 14.039", N 21° 59' 09.953"。)建设中广核台山深井一期 50MW 光伏发电项目配套 110kV 线路工程。

项目建设内容及规模包括：①依托现有的 110kV 深井站，在深井站东侧闲置场地新建 1 个 110kV 出线间隔，以及扩建 110kV 2M 母线构架，迁移 10kV #1、#2 电容器组，增加相关一、二次设备及土建工程。占地面积约 265 m²。②新建 110kV 单回架空线路路径长 1×14.895km，导线采用 JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线，新建单回路铁塔 41 基，其中直线塔 28 基，耐张塔 13 基。③新建单回电缆线路路径长 1×0.15km，电缆采用 FY-YJLW03-Z-64/110kV-1×1000mm² 型铜芯交联聚乙烯电力电缆。④自中广核光伏升压站新建 2 根 48 芯光缆至 110kV 深井站，光缆线路长约 2×14.895km，其中 OPGW 光缆路径长约 2×14.745km，管道光缆线路长约 2×0.15km。

三、项目须严格落实电磁环境防护和污染防治措施。其厂界周围的工频电场强度和工频磁感应强度应满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）的要求；运营期升压站边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准（昼间≤60dB，夜间≤50dB(A)）。

四、项目建设应严格执行“三同时”制度，项目建成后，须依法对配套建设的环境保护设施进行验收。

江门市生态环境局

2023 年 11 月 10 日