

福建省生态环境厅

闽环辐评〔2025〕26号

福建省生态环境厅关于福建省德化抽水蓄能 电站 500kV 开关站工程环境影响 报告书的批复

福建德化闽投抽水蓄能有限公司：

你单位报送的《福建省德化抽水蓄能电站 500kV 开关站工程》（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、工程建设内容

福建省德化抽水蓄能电站 500kV 开关站工程位于泉州市德化县境内，为福建省德化抽水蓄能电站（以下简称“主体工程”）的配套工程。开关站占地已纳入主体工程占地中，无新征用地。

开关站工程组成包括：500kV 主变压器、500kV 出线电缆和地面开关站内电气设备及相关设施。500kV 开关站采用 GIS 户内布置，4 台主变布置于地下主变洞内，单台容量为 360MVA。500kV

电缆出线从主变洞下游侧经出线洞和竖井引至地面开关站 GIS 室，电缆采用双回出线，单回电缆长约 0.92km。

二、根据报告书结论、省环境科学研究院的评估结论和泉州市生态环境局意见，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性质、规模、地点和环保措施进行项目建设。

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生态环境保护措施，减轻对环境的不利影响，同时重点做好以下工作：

（一）严格落实各项电磁环境保护措施，确保工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）公众曝露控制限值要求，即工频电场强度小于 4kV/m、工频磁感应强度小于 100 μ T。

（二）严格落实开关站声环境保护措施，应采用低噪声设备，采取隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准〔昼间 55dB(A)、夜间 45dB(A)〕要求。

（三）加强施工期环境保护工作，应监督施工单位严格落实水、噪声、大气、生态保护和固体废物污染控制措施，加强环境管理，减缓对工程周边的环境影响。

（四）强化环境风险防范措施。开关站应设置足够容量的事故油池，集油坑、排油管和事故油池应采取防渗、防漏、防腐、防雨、防晒等措施，产生的废变压器油、废旧蓄电池等危险废物交有资质的单位妥善处置，防止产生二次污染。

（五）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，应当按要求重新报批报告书。

四、你单位要严格落实环保“三同时”制度，项目竣工后，须按规定标准和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，泉州市生态环境局及泉州市德化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

2025年5月5日

(此件主动公开)

抄送：省发改委，省环境科学研究院、省辐射环境监督站，泉州市生态环境局，泉州市德化生态环境局，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司。