

常州市生态环境局

常环核审〔2025〕24号

关于国能常州发电有限公司一期项目220kV升压站工程建设项目环境影响报告表的批复

国能常州发电有限公司：

你单位报送的《国能常州发电有限公司一期项目 220kV 升压站工程建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等材料均悉，结合技术评估意见，经研究，批复如下：

一、项目主要建设内容

建设 220kV 国能升压站 1 座，主变户外布置，配备 2 台主变（容量为 $2 \times 720\text{MVA}$ ）、2 台启备变【容量为 $1 \times 50\text{MVA}$ （1A#）+ $1 \times 28\text{MVA}$ （1B#）】和 6 台（电压等级 20kV）高厂变；220kV 配电装置采用户外 AIS 布置；220kV 出线间隔 2 个。详见《报告表》。

该项目在落实《报告表》提出的各项环境保护措施和下列工作要求后，可以满足国家环境保护相关法规和标准的要求。因此，我局同意你单位按《报告表》中所列内容和拟定方案建设。

二、项目建设及运行中应重点做好的工作

（一）严格落实控制工频电场、工频磁场的各项环境保护措施，确保工程周围及敏感目标处满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的工频电场强度 4000V/m、工频磁感应强度 100 μT 的公众曝露控制限值要求。

（二）升压站应合理布局，选用低噪声设备，采取隔声降噪措施，确保升压站厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求，同时确保工程周围区域噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区要求，防止噪声

扰民。

（三）升压站内生活污水依托厂区污水处理设施，经二级生化处理后用作厂区绿化用水，不外排。升压站的排油槽和事故油池应进行防渗漏处理，产生的废铅酸蓄电池、废变压器油和事故油污水等危险废物应交有资质的单位妥善处理，防止产生二次污染。

（四）加强施工期环境保护工作，采取有效防尘、降噪措施，不得扰民。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相应要求；施工场地扬尘满足《施工场地扬尘排放标准》（DB32/4437-2022）中相应要求。

（五）施工过程中产生的固体垃圾应分类集中堆放，及时清理；产生的废水应收集处理，不得排入沿线地表水体；在建设临时沉淀池、材料堆场等时，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、项目建设应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，落实各项环境保护措施。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，项目方可投入运行。

四、常州高新技术产业开发区（新北）生态环境局负责该项目施工期间的环境保护监督检查工作。

常州市生态环境局

2025年4月28日

（此件公开发布）

抄送：常州高新技术产业开发区（新北）生态环境局。