

苏州市生态环境局文件

苏环辐评〔2025〕36号

关于高铁苏州北站站房改扩建配套设施 工程-110千伏变电站工程新建项目 环境影响报告表的批复

苏州高铁枢纽投资开发有限公司：

你单位委托江苏华衍低碳环保科技有限公司编制的《高铁苏州北站站房改扩建配套设施工程-110千伏变电站工程新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、高铁苏州北站站房改扩建配套设施工程-110千伏变电站工程新建项目位于江苏省苏州市相城区北河泾街道境内。工程内容为（详见《报告表》）：新建2台110kV主变，采用全户内布置，主变容量为 $2 \times 63\text{MVA}$ ；110kV配电装置采用户内GIS布置，110kV进线2回（均为电缆）；配置2组6Mvar电容器和2组4Mvar SVG。

根据《报告表》评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治、生态保护措施的前提下，能满足环境保护的相关要求，项目建设具备环境可行性，从环境保护角度考虑，我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

二、在工程设计、建设和运行管理中，你单位要认真落实《报告表》提出的各项环保措施，确保污染物达标排放。并做好以下工作：

（一）严格执行环保要求和相关设计标准、规程，优化设计方案，工程建设应符合项目所涉区域的总体规划。

（二）加强施工期的环境保护工作，尽可能减少施工过程中对土地的占用和植被的破坏，采取必要的水土保持措施，不得发生噪声和扬尘等扰民现象。施工期噪声执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-2011）的要求。施工结束后及时做好植被、临时用地的恢复工作。

（三）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）要求。变电站须选用低噪声设备，优化站区布置并采取有效的隔声降噪措施，确保变电站厂界噪声达到相关环保要求。变电站无人值守，巡视、检修人员产生的少量生活污水通过管道收集后排入市政污水管网，接管至苏州

高铁苏水水务有限公司（苏州市高铁新城污水厂）处理；生活垃圾分类收集后，交由环卫部门定期清理；废铅蓄电池和废变压器油等危险废物交由有资质的单位处置处理，并按要求办理相关环保手续。

（四）建设单位须做好与输变电工程相关科普知识的宣传工作，会同当地政府及有关部门对居民进行必要的解释、说明，取得公众对输变电工程建设的理解和支持，避免产生纠纷。

三、项目建设必须严格执行配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序开展竣工环境保护验收。验收合格后，项目方可正式投入运行。

四、苏州市相城生态环境局组织实施该项目的“三同时”监督检查和日常监督管理工作，苏州市生态环境综合行政执法局负责不定期抽查。你公司应在收到本批复后20个工作日内，将批准后的《报告表》送苏州市相城生态环境局，并按规定接受生态环境部门的日常监督检查。

五、建设单位是建设项目环境信息公开的主体，你单位应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

六、本批复自下达之日起五年内建设有效。项目的性质、规模、地点、拟采取的环境保护措施发生重大变动的，应重新报批

项目的环境影响评价文件。

苏州市生态环境局

2025年12月2日

抄送：苏州市生态环境综合行政执法局、苏州市相城生态环境局。

苏州市生态环境局

2025年12月2日印发
