

无锡市数据局文件

锡数投许〔2025〕223号

关于无锡地铁5号线一期工程110kV旺庄东路站 变电站工程环境影响报告表的批复

无锡地铁集团有限公司：

你公司委托中铁第四勘察设计院集团有限公司编制的《无锡地铁5号线一期工程110kV旺庄东路站变电站工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。结合市生态环境局建设项目环境影响报告表核查意见，经研究，批复如下：

一、根据《报告表》评价结论，项目建设具备环境可行性，从环境保护角度考虑，同意你公司按《报告表》拟定方案建设无锡地铁5号线一期工程110kV旺庄东路站变电站工程。该工程位于无锡市春丰路与锡兴路交汇处西北侧，建设内容为：

（1）110kV旺庄东路站变电站工程

110kV旺庄东路站变电站为户内式布置，本期新建主变两台（#1、#2），容量为 $2 \times 40\text{MVA}$ ；110kV配电装置采用户内GIS

布置，35kV 电缆出线 4 回；远景主变 2 台（#1、#2），容量为 2 × 63MVA，35kV 电缆出线 14 回。

（2）长润园-旺庄、荆同-旺庄 110kV 线路工程

110kV 无锡地铁 5 号线一期旺庄东路站变电站本期由 2 回 110kV 电源供电。第一路电源从 110KV 长润园现状电缆分支箱接出，沿锡兴路、春丰路向西接入旺庄东路主变，路径全长约 1.39km；第二路电源从 220KV 荆同变接出，沿 312 国道、春丰路接入旺庄东路主变，路径全长约 4.34km。本次进线工程利用既有电力排管 3.83km，新建电力排管 1.9km。

工程总投资为 34514 万元，其中环保投资为 140 万元。

二、在工程设计、建设和运行中应认真落实《报告表》所提出的环保措施，确保各类污染物达标排放，并做好以下工作：

（一）严格按照环保要求及设计规范，确保项目运行期间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，且应设置警示和防护指示标志。

（二）项目建设应符合当地规划要求，严格按照规划要求进行建设。

（三）加强施工期环境保护，落实各项环保措施，尽量减少土地占用和对植被的破坏，防止发生扬尘、噪声等对周边环境的影响，需在夜间施工的，须报相关管理部门批准。

（四）做好与输变电工程相关科普知识的宣传工作；会同当

地政府及相关部门对周围居民进行必要的解释、说明，取得公众对本工程建设的理解和支持；现场监督管理由无锡市生态环境局负责。

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。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

四、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、拟采取的环保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。

无锡市数据局

2025 年 10 月 22 日

抄送：市生态环境局

无锡市数据局办公室

2025 年 10 月 22 日印发
