

# 无锡市数据局文件

锡数投许〔2025〕209号

## 关于江阴东华铝材科技有限公司年产10万吨 太阳能边框型材扩建项目110kV输变电工程 环境影响报告表的批复

江阴东华铝材科技有限公司：

你公司委托江苏通凯生态科技有限公司编制的《江阴东华铝材科技有限公司年产10万吨太阳能边框型材扩建项目110kV输变电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审查意见，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》拟定方案建设年产10万吨太阳能边框型材扩建项目110kV输变电工程。该工程位于江苏省无锡市江阴市华士镇境内，具体建设内容为：

### （1）变电站新建工程

建设110kV变电站，采用户内式布置，主变1台（#1），电

压等级 110kV/10kV，容量为 25MVA，110kV 配电装置采用户内 GIS 布置，110kV 电缆出线 1 回。

## （2）接入工程

建设 110kV 延太 733 线 T 接线，1 回，线路路径总长约 1.153km。其中新建单回架空线路路径长约 0.481km（厂区外 0.160km，厂区内 0.321km），新建单回电缆线路路径长约 0.672km（厂区外 0.620km，厂区内 0.052km）。

架空线路导线采用  $1 \times \text{JL/G1A-300/25}$  型钢芯铝绞线，电缆线路采用 ZC-YJLW03-Z-64/110- $1 \times 400\text{mm}^2$  型电力电缆。

工程总投资为 3659 万元，其中环保投资为 53 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，确保污染物达标排放，并做好以下工作：

（一）严格按照环保要求和设计规范，确保项目运行期间周边的工频电场强度、工频磁感应强度满足《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）架空线路通过有人居住的建筑物时，应采取避让措施。当线路运行产生的工频电场强度大于  $4\text{kV/m}$  或磁感应强度大于  $0.1\text{mT}$  时，必须拆迁建筑物。

（四）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。

（五）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、采用的防治污染、防止生态破坏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 11 日

---

抄送：市生态环境局

---

无锡市数据局办公室

2025 年 10 月 11 日印发

---