

**中建材(宜兴)新能源有限公司**  
**中建材 110kV 光电变电站#2 主变扩建工程**  
**竣工、试运行公示**

**一、项目概况**

中建材（宜兴）新能源有限公司（以下简称“建设单位”）是洛阳玻璃股份有限公司控股的混合所有制企业、国家高新技术企业。建设单位目前拥有“二窑四线”和七条深加工生产线，即两座 250 吨/天的玻璃熔窑，四条光伏电池封装材料原片线及七条封装材料深加工线，具备年产 4130 万 m<sup>2</sup> 太阳能装备用光伏电池封装材料的生产能力。

中建材(宜兴)新能源有限公司 110kV 输变电工程位于宜兴市高塍镇境内，投运于 2017 年，主要用于保障厂区生产用电需求。现状建设内容为 1 台主变，容量为 1×40MVA（#1），户外型，远景 2 台主变，预留本期建设位置。

为积极贯彻落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《“十四五”可再生能源发展规划》等相关规划和产业政策精神，努力构建资源节约型和环境友好型社会，适应地方经济发展的要求，满足市场对太阳能装备用光伏电池封装材料的需求，在进行了广泛的市场调研和技术研究工作之后，建设单位在高塍镇桃园工业区申请用地 402.3 亩，建设太阳能装备用光伏电池封装材料项目，项目达产后形成年产光伏电池封装用玻璃 12000 万 m<sup>2</sup> 的生产能力”，项目分两期建设，其中一期产能 5600 万 m<sup>2</sup> 太阳能装备用光伏电池封装材料（以下简称“一期项目”）。

为满足一期项目用电需求，提高供电能力和供电可靠性，需对原 110kV 光电变进行增容，实施“中建材 110kV 光电变电站#2 主变扩建工程”（以下简称“本工程”）。

本期扩建1台40MVA一体式自冷型三相双绕组有载调压电力变压器（#2），扩建110kV出线间隔1回。

本项目于2023年10月24日取得中国宜兴环保科技工业园管理委员会备案（备案号：宜兴环科园〔2023〕151号）；11月24日，中国宜兴环保科技工业园管理

委员会以“中宜环科环许〔2023〕17号”对本项目环境影响报告表予以批复。

本项目于2023年11月25日开工，12月20日建成并试运行。

## 二、项目范围

本项目工程建设及验收范围主要为中建材 110kV 光电变电站#2 主变扩建工程。

## 三、环境保护目标

### （1）生态保护目标

根据现场踏勘和资料分析，本次验收调查范围内不涉及国家公园、自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区、饮用水水源保护区等《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》第三条（一）中的环境敏感区。

根据现场踏勘和资料分析，本次验收范围内以建成区为主，无受影响的重要物种、生态敏感区以及其他需要保护的物种、种群、生物群落及生态空间等《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ24-2022）规定的生态保护目标。

根据现场调查，对照《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号），本工程调查范围不涉及国家生态保护红线区及江苏省生态空间管控区。

### （2）电磁环境敏感目标

电磁环境敏感目标为评价范围内的住宅、学校、医院、办公楼、工厂等有公众居住、工作或学习的建筑物。

根据项目实际建设情况和确定的验收调查范围，本项目调查范围内共有5处电磁环境敏感目标，包括远东光电磨板车间、仓库、加工车间、玻璃清洗车间、职工宿舍。

### （3）声环境保护目标

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021），声环境保护目标为依据法律、法规、标准政策等确定的需要保持安静的建筑物及建筑物集中区；根据《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行），噪声敏感建筑物是指用于居住、科学研究、医疗卫生、文化教育、机关团体办公、社会福利

等需要保持安静的建筑物及建筑物集中区。

根据项目实际建设情况和确定的验收调查范围，本项目调查范围内共有 1 处声环境敏感目标，即远东光电职工宿舍。

#### 四、环境保护措施

##### 1、施工期

###### (1) 生态环境

施工期加强了对施工人员和管理人员的环保教育，提高其生态保护意识；充分利用了现有道路运输设备、材料等；施工工期安排合理；已及时清理施工现场。

###### (2) 水环境

施工人员生活污水依托变电站现有化粪池处理后，接入厂区污水管网，经厂内污水处理站处理后接管宜兴市城市污水处理厂。

###### (3) 声环境

- ①已采用低噪声施工机械设备，控制设备噪声源强；
- ②加强了施工管理，文明施工，错开高噪声设备使用时间；
- ③合理安排设备施工时段，夜间未施工。

###### (4) 大气环境

- ①车辆运输材料和废弃物时，密闭且未沿途漏撒；
- ②加强了材料转运与使用的管理，合理装卸规范操作；
- ③已控制进出场的车辆速度，减少或避免扬尘产生。

###### (5) 固体废物

建筑垃圾及时委托有关单位送至指定受纳场地；生活垃圾分类收集后委托环卫部门清运；外包装材料外售综合利用。

##### 2、试运行期

###### (1) 水环境

变电站现有管理、巡视和检修人员生活污水经站内化粪池处理后，接入厂区污水管网，经厂内污水处理站处理后接管宜兴市城市污水处理厂。

###### (2) 声环境

选用了低噪声主变，做好设备维护和运行管理，变电站四周站界噪声达标排放，声环境保护目标处噪声达标。

###### (3) 固体废物

①生活垃圾分类收集后由环卫部门清运处置；

②废铅蓄电池、废变压器油暂未产生，产生后将暂存于厂内已建危废库，并委托有资质单位处置。

#### （4）电磁环境

变电站采用户外型布置，110kV 配电装置采用户外 GIS 布置，主变及电气设备合理布局，保证导体和电气设备安全距离，设置防雷接地保护装置，降低静电感应的影响，变电站周围、环境敏感目标测点处的工频电场强度、工频磁感应强度均符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场强度 4000V/m、工频磁感应强度 100 $\mu$ T 的公众曝露控制限值要求。

#### （5）环境风险

①暂未产生事故油及油污水，产生后将委托资质单位处置；

②每台主变设置了 10m<sup>3</sup> 事故油坑及排油管道、30m<sup>3</sup> 事故油池采取了防渗防漏措施。

③已编制突发环境事件应急预案，日常加强演练。

### 五、公示事项

为强化公众环境权益保障，建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求，建设单位定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。为了让公众了解项目，充分认可本项目，从而使项目发挥更好的环境和社会效益，本次工程竣工验收采取网上公示的方式进行。

同时，为加强建设项目竣工环保验收阶段的环保管理工作，防治环境污染和生态破坏，确保环境保护措施与主体工程同时投产和使用，验收工作须按照环境保护设施“三同时”制度的要求，查清工程在施工过程中对环境影响报告表、环评批复、相关管理部门的核准意见和工程设计文件所提出的环境保护措施的落实情况，调查分析该工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，以及是否已采取行之有效的预防、减缓和补救措施。建设单位委托江苏国恒安全评价咨询服务有限公司开展该项目的竣工环境保护验收调查工作。

### 六、征求公众意见的主要事项

如果您是项目周边居民，或者在项目周边工作，或者热心关注环境保护问题，欢迎您针对区域环境现状及本项目的建设、运行提出自己的意见及建议，为便于

意见反馈，希望能留下您真实的姓名及联系方式。

#### **七、公众提出意见的主要方式**

在本次信息公示后，公众可通过向指定地址发送电子邮件、电话、传真、信函或者面谈等方式发表关于该项目及验收工作的意见看法。

#### **八、建设单位名称及联系方式**

建设单位：中建材(宜兴)新能源有限公司；

联系地址：宜兴市高塍镇桃园开发区鑫运来路1号；

联系人：徐部长；

联系电话：13601538241。

#### **九、验收调查单位名称及联系方式**

验收调查单位：江苏国恒安全评价咨询服务有限公司；

联系地址：南京市建邺区新城科技园君泰国际大厦B栋9楼；

联系人：辛工；

联系电话：17853253229；

邮箱：419608149@qq.com。

#### **十、公示网址、征询公众意见起止时间**

公示网址：<http://www.jsgh.com.cn/>

本次公示时间为2023年12月20日至2024年1月19日。

中建材(宜兴)新能源有限公司

2023年12月20日