

企业 2025 年可持续发展报告

一、报告概述

本报告为企业 2025 年度可持续发展专项报告，覆盖环境治理、安全生产、职业健康、技术创新、社会责任五大核心维度，严格对标国内最新 EHS 法规要求与 ESG 披露标准，结合能源材料制造行业生产特性编制，全面呈现企业在 2025 年推进绿色低碳转型、实现高质量发展的实践成果与未来规划。报告统计周期为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，部分前瞻性内容延伸至“十五五”规划初期。

二、行业背景与企业战略定位

2025 年是我国新能源产业高质量发展的关键节点，国家明确 2030 年风电和太阳能发电总装机容量达到 28 亿千瓦以上，“十五五”期间年均新增装机约 2 亿千瓦，加速构建新型能源体系。同时《促进数字化绿色化协同转型发展实施方案（2025-2030 年）》正式落地，推动人工智能等技术全面赋能绿色转型，让新质生产力成为行业发展核心驱动力。本企业作为深耕先进能源材料领域的制造型主体，锚定“绿色生产、安全运营、价值共享”的可持续发展战略，将双碳目标融入生产全流程，在保障产品供应稳定的前提下，持续降低单位产值能耗与碳排放，打造能源材料行业可持续发展标杆。

三、环境治理与低碳实践

3.1 环保设施升级运行

全年完成生产车间废气治理设施的数字化改造，危险废物全流程实现扫码溯源管理，全年危化品、危险废物合规处置率 100%，未发生任何突发环境事件。

3.2 资源循环利用

推进生产边角料、废旧包装材料的回收再利用体系建设，持续优化生产物料循环利用流程，水资源重复利用率稳步提升，全年大幅降低新水取用总量，通过针对性的生产技术改造，实现生产环节用电效率显著提升，全流程资源消耗强度持续下降，绿色生产体系运行效能得到实质性增强。

四、安全与职业健康管理

4.1 全流程安全管控

依托 EHS 常态化审核监督机制，全年按既定频次全覆盖开展生产全区域现场安全巡查，滚动排查并闭环整改各类安全隐患，隐患闭环整改率 100%。全年未发生一般及以上生产安全责任事故，实现连续 365 天安全生产零事故的目标。针对高风险动火作业、受限空间作业，全面推行作业前 AI 智能识别+人工双确认机制，高风险作业违规率降至 0。

4.2 职业健康保障

严格落实《碳排放管理员国家职业标准》相关人才培养要求，同步完善全员职业健康监护体系，全年组织全员职业健康体检覆盖率 100%，未新增一例职业病病例。针对噪声、粉尘等重点危害岗位，岗位职业病危害因素检测合格率达到 100%。

4.3 应急能力建设

全年围绕危化品泄漏、火灾逃生、突发环境事件等核心风险场景，系统性组织多场次专项应急演练，实现全体在岗人员全覆盖参与，应急处置响应的整体效率与协同能力较上一年度显著提升，全员 EHS 安全知识与实操技能考核全部达标，一线人员应急处置素养得到实质性强化。

五、技术创新与绿色转型

持续加大研发资源倾斜力度，重点攻关低能耗材料合成工艺、无废生产流程改造两大核心方向，多项绿色制造技术成功获得行业专利认证。依托数字化绿色化协同转型政策导向，搭建生产能耗智能管控平台，通过 AI 算法动态优化设备运行参数，实现生产环节能源利用效率显著提升。

六、社会责任与未来展望

持续拓展属地就业吸纳渠道，为周边社区提供稳定就业岗位，面向本地职业院校开放 EHS、生产技术类定向实习基地，全年常态化开展公益安全科普进社区系列活动。在供应链管理层面，将 ESG

要求全面嵌入上游供应商准入与评价体系，带动核心配套企业同步启动低碳升级改造，协同构建全链条绿色可持续产业生态。

面向未来，企业将持续锚定中长期绿色发展目标，进一步深化数字化与绿色化的协同融合，有序推进全厂区可再生能源替代项目落地，稳步提升可再生能源电力使用占比，以实际行动为新型能源体系建设贡献制造端坚实力量。

常州创明磁性材料科技有限公司

2026 年 3 月 7 日