

安徽中基电池箔科技有限公司

温室气体减排工作实施方案

为了推进“节约型”公司建设，强化节能减排工作，提升资源利用效益，降低运行成本，按照《公共机构节能条例》和《濉溪开发区“大气污染物”专项行动实施方案》的有关要求，结合我公司实际，特制定本实施方案。

一、指导思想

深入贯彻落实科学发展观，以建立节约型公司为目标，通过深入宣传、创新机制、强化管理、健全制度等措施，突出抓好设备改造、节水、节电、节油和办公耗材、办公经费的节约等重点工作，引导广大干部职工树立节俭意识，自觉厉行节约，反对铺张浪费，全面推进能源、资源节约工作，完成 2025 年节能减排任务，进一步提高管理和服务水平，促进公司全面和谐发展。

二、主要目标

2029年，生产产品的温室气体排放量kg CO₂ e力争降到1.04以下；购买原料的温室气体排放量kg CO₂ e力争降到11.3以下。

	2024年（基准）	2029年
生产产品的温室气体排放量kg CO ₂ e	1.25	1.04
购买铝原料的温室气体排放量kg CO ₂ e	13.8	11.3

三、实施措施方案

(一)对于降低生产产品的温室气体排放量

1、从工艺优化方面

(1) 优化生产工艺，提高设备利用效率，提升产品成材率。计划将成材率从目前的 65% 左右提升至 69%，从而降低生产过程的温室气体排放。

(2) 提高清洁能源使用比例，比如绿电、光伏电等。计划将提升光伏电的使用比例，从目前的 4%左右提升至 20%，从而降低生产过程中使用能源产生的温室气体排放。

2、从节能省电方面

(1) 抓好照明节电。

(2) 抓好办公及其他办公设备节电。

(3) 完善分项计量，准确统计用电。

(4) 采用低损耗新型变压器，优化变压器的运行方式，应用高效电机，采用变频调速、斩波内馈调速节能技术提高用电效率，采用动态无功补偿技术，提高系统功率因数，抑制谐波。

(二) 对于降低购买铝原料的温室气体排放量

1、改变货物交通方式，例如优先使用清洁能源运输工具，从而减少温室气体的排放。

2、增加低碳铝的采购量，及再生铝等低碳原料、低碳产品的采购量，将供应商的碳足迹报告，作为供应商入库和年度管理考核的依据之一。计划将再生铝的使用量从目前的0.001%提升至3%。

通过以上措施，确保温室气体减排途径符合全球温升控制在1.5摄氏度的情景。

温室气体减排是全球共同议程，需要政府、企业和个人共同参与。只有我们积极采取措施，才能为保护环境、减缓气候变化和实现可持续发展做出贡献。

安徽中基电池箔科技有限公司

2025年5月1日