

# 江苏大亚铝业有限公司

## 温室气体减排工作实施方案

为深入贯彻习近平生态文明思想，贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰、碳中和的重大战略决策，稳妥有序推进本公司碳达峰行动，根据《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》、国务院《2030 年前碳达峰行动方案》部署要求，推进低碳建设，强化节能减排工作，降低运行成本，结合我公司实际，特制定本实施方案。

### 1、指导思想

深入贯彻落实科学发展观，以建立低碳、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，突出抓好绿色电力使用、设备改造、节水、节电、节气和办公耗材、办公经费的节约等重点工作，引导广大干部职工树立低碳节俭意识，自觉厉行节约，反对铺张浪费，全面推进能源、资源节约工作，进一步提高管理和服务水平，促进公司全面碳达峰、碳中和管理。

### 2、主要目标

2023 年度碳排放强度 (吨 CO <sub>2</sub> /吨铝材)		2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年
范围一+范围二	0.894	-53%	-54%	-55%	-57%	-58%
范围三	17.2	-5%	-8%	-13%	-14%	-18%
合计	18.094	-8%	-10%	-15%	-16%	-20%

### 3、实施措施方案

#### 3.1 管理减碳

3.1.1 加大教育培训，让员工养成良好用能习惯。

3.1.2 初步建立管理规范、设定能源管理目标，制度保障、职责明确、执行有效的节约能源、资源管理运行机制。

3.1.3 增加能源计量表，对主要用能设备进行精准计量，分析影响能源绩效的因素，并设定管理要求，提高能源效率。

3.1.4 考虑使用绿色电力。利用公司现场投资光伏发电，应用太阳能光伏发电系统，计划在公司内新增太阳能路灯，实现零碳电力的使用。

3.1.5 根据减碳目标规划，必要时通过购买绿电或绿证等形式，降低碳排放。

3.2 工艺减碳工作。

3.2.1 持续推进工艺优化和改进，提高成材率，降低边角料导致的碳排放；

3.2.2 强化生产工艺管控。在生产过程中提高生产效率，增加设备稼动率，减少能源消耗。

3.2.3 提高油雾回收系统的回收再利用率，降低轧制油的温室气体排放。

3.2.4 新设备、新工艺中探索减少温室气体排放方法，比如节能退火炉的使用、高效变频空压机的投运、新节能灯具应用等。

3.3 供应链减碳工作。

3.3.1 通过对供应商进行减碳管理，包括推广回收铝使用、清洁能源使用，降低原材料碳足迹，降低外购原材料的碳排放；

3.3.2 推动包装箱和包装材料的回收利用，提高包材使用寿命，降低碳排放。

3.3.3 依据 LCA 分析结果，选用低碳排放的辅料等

3.3.4 将供应商的绿色低碳表现纳入供应商绩效评价，提高供应链减碳积极性，确保减碳目标的达成。

4、保障措施

4.1 加强领导，明确责任。为加强对节能工作的领导，江苏大亚铝业有限公司成立了减碳领导小组，由戴燕飞为组长，戴建成为副组长，各部门负责人为成员，领导小组下设办公室，负责节能减碳工作的日常管理。

4.2 资金保障。设定绿色低碳专项资金，为低碳技改、绿色低碳材料应用提供资金保障。



二〇二四年十一月二十六日