

明达铝业科技（太仓）有限公司

温室气体减排内容及计划

一、原料

- 1.使用绿色原料：积极采购绿电铝代替普通铝，提高绿电铝使用比例。
- 2.废铝回收及使用：运营部收集生产过程产生的废铝块、废铝屑，100%转卖铝原料熔炼厂商回炉重熔，购买新挤棒回收铝占比 30%。
- 3.改善工艺，提高产品制程率，提高原料利用率，减少废铝块、废铝屑的产生。

二、生产过程

- 1.增加公司自身产能，减少外协加工。
- 2.压缩空气设备改进成节能双极压缩，降低能耗。
- 3.挤压设备主电机改进成伺服电机，降低能耗。

三、能源资源

- 1.光伏发电：利用厂区 9 个车间屋顶（2 万平方米）建设 2.2 兆瓦光伏发电，预计每年发电量可达 240 万 kWh，可解决厂区约 20.6%的用电需求。
- 2.绿电购买，降低火电使用量。
- 3.人力行政部每月对公司水、电消耗情况进行汇总，形成《能资源消耗统计表》，并报送总经理审批。
- 4.运营部 EHS 日常对能源资源使用情况进行稽查，异常责令整改。

四、碳排放管理体系建设

- 1.加强公司体系建设，持续做好 ASI PS 认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO14064 温室气体排放盘查与核查、ISO14067 产品碳足迹认证。
- 2.制定碳减排目标：我公司作为地球公民的一份子，应《联合国气候变化纲要公约》与《京都议定书》的国际规范及善尽企业责任，推动温室气体自愿减量相关计划，我公司计划 2025 年之前实现将二氧化碳排放量降比 3%。
- 3.培训与宣传：运营部 EHS 工程师负责在公司范围内宣导有效使用和节约能资源的宣传和培训。