

苏州创泰合金材料有限公司

温室气体减排内容及计划

5.2 温室气体减排内容及计划

5.2.1 绿色原料：积极采购水电铝代替电解铝。同时采购废铝型材、废铝屑作为原材料，保证 60%以上的原料来自下游客户的工业余料，其中 6013 回收铝使用率需达 100%，6061、6063 回收铝使用占比需达到 75%。计划 2025 年前全线回收料占比达到 95%，回收铝专线占比达到 99%。

5.2.2 余热利用：新设产线更多采用双室炉，对烟道进行针对性改造，以提升成品率、节约生产流程中的能源耗用，降低生产环节的碳排放。公司利用烟道余热，建设预热室，原材料入炉前提前进入预热室进行预热，降低能源耗用。

5.2.3 产品碳足迹认证：公司加强体系建设，做好 ISO50001 能源管理体系认证、ISO14064-1 温室气体排放核查声明、ISO14067 产品碳足迹认证。

5.2.4 光伏发电：利用厂区 6 个车间屋顶（12 万平方米）建设 12 兆瓦光伏发电，预计每年发电量可达 1200 万 kWh，可解决厂区约 60%的用电需求。

5.2.5 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至 1400000tCO₂e 之下。

5.3 培训与宣传：企管部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。

5.4 财务部每月对公司水、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。