

立中四通轻合金集团股份有限公司

废气排放和危废减排内容及计划

一、原材料

通过改善工艺，提高产品合格率、原材料利用率、铝灰中铝的回收率，降低铝灰含铝量。

二、生产过程

1、精准核算每天电炉、不同产品的耗电量，合理制定工艺流程，提高效率，减少过程中的浪费，降低用电量。

2、将 3 台 5 吨燃油叉车更换为电叉车，减少废气排放，这样可以每年减少使用柴油约 13800 升。

三、能源资源

1、建设分布式光伏发电项目，2024 年已投入使用，目前光伏电占比 5%左右，降低火电使用量。

2、设备能源部每月对公司水、电、气消耗情况进行汇总，召开能源利用分析会，对能源消耗超标的情况进行分析，制定整改措施，并对整改情况进行跟踪。

四、环保管理体系建设

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、根据 2023 年各废气排放总量，制定 2024 年废气减排目标：

单位：吨

名称	2023 年排放量	2024 年减排目标
二氧化硫	0.012	降低 5%
氮氧化物	0.825	降低 1%
颗粒物	3.424	降低 1%

3、根据 2023 年危险废物产生量，制定 2024 危险废物减排目标值：

单位：吨

名称	2023 年产生量 (吨)	2024 年减排目 标
危险废弃物	1881.9135	降低 4%

4、培训与宣传：在公司范围内宣导有效使用和节约能资源的宣传和培训。