

广东隆达铝业有限公司

温室气体减排内容及计划

一、原料

1、提高循环再生材料的使用比例，开发高性价比原料，减少原铝使用，废旧原料循环利用综合比例目标 71%，达成降碳、降本的目的。2023 年单公斤产品铝合金锭为 15.70kgCO₂e，单公斤产品铝合金锭 2027 年二氧化碳当量排放目标值 10.67kgCO₂e，计划在 2023 年基础上下降 5.03kgCO₂e。

2、注重工艺完善，推进设备升级，提高产品成品率，降低单吨能耗，提高原料回收率，降低铝灰含铝量。

二、生产过程

1、合理安排炉组生产节拍、提效率，炉组产能充分发挥，减少无效环节和浪费，能耗目标单吨产品燃耗在 2023 年基础上下降 1 (m³/t)。

2、2024 年购置 5 台电瓶叉车替换燃油叉车，单吨产品油耗目标在 2023 年基础上下降 0.5 (L/t)。

3、炉组节能改造对托普炉组进行程序改造，使炉组在进行加料扒灰等工艺时，风机停止、点火枪停止，降低电耗，年度节约 2.25MWh。

4、除尘器电能改造更改程序使除尘器脉冲与之对应舱室卸灰阀一对一启动，以降低电量年度约节约 0.81MWh。

5、持续推进生产指标考核，通过正负激励的方式，提升现场人员对于燃耗、损耗的管控意识。

三、能源资源

- 1、管理部每月对公司水消耗情况进行汇总，形成《能资源消耗统计表》。
- 2、制造部负责对公司电、天然气、柴油等能源的消耗量进行统计，次月中旬完成《能源消耗统计表》传递至质保部进行汇总。

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《联合国气候变化框架公约》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 1%，温室气体减排计划 2050 年达成目标值 0.2tCO₂e。公司已使用 ASI 实体级温室气体减排路径方法，依据 2023 年为基准年，计算 2024-2027 碳排放强度目标值。

2024-2027 碳排放强度目标计划值

单位：tCO₂e

目标值	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年
熔铸工艺斜率值	0.312	0.306	0.301	0.296	0.291
熔铸采购斜率值	5.6	5.5	5.3	5.0	4.9

- 3、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。

广东隆达铝业有限公司

2024 年 03 月 12 日