

## 秦皇岛开发区美铝合金有限公司

### 温室气体减排计划及实施

#### 一、原料

- 1、加强有竞争力的供应链建设，再生铝采购品种多样化，结合公司产品要求，采购高性价比原料。
- 2、改善工艺，提高产品成品率，提高原料利用率，提高铝回收工艺技术，降低铝灰含铝量。

#### 二、生产过程

- 1、优化排产：根据客户需求和产品成分情况，优化排产工作，重点减少铝棒产品转型过程中的成分调整频次，铝棒产品一次调整合格率提升 1%，降低产品消耗。
- 2、设备优化：在保证环保和生产正常运行的前提下，对大功率电机、设备进行调频和优化使用，进一步降低电耗成本。
- 3、25 年综合燃气单耗、电耗力争在 24 年基础上均有所降低。燃气降低 1 立方，电耗降低 1 度。
- 4、合理使用叉车，提升员工的节能意识，积极参与车间降本增效管理工作，扣除铝液供应等因素影响，整体油耗控制在 0.5 升/吨以下。

#### 三、能源资源

- 1、绿电购买，降低火电使用量。
- 2、管理部每月对公司水、电消耗情况进行汇总，形成《能源消耗统计表》。

#### 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

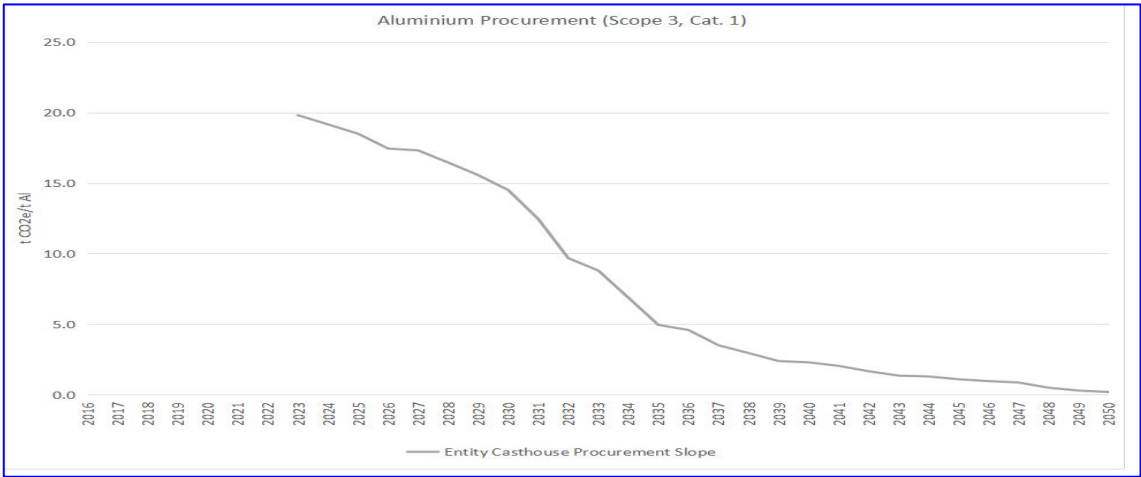
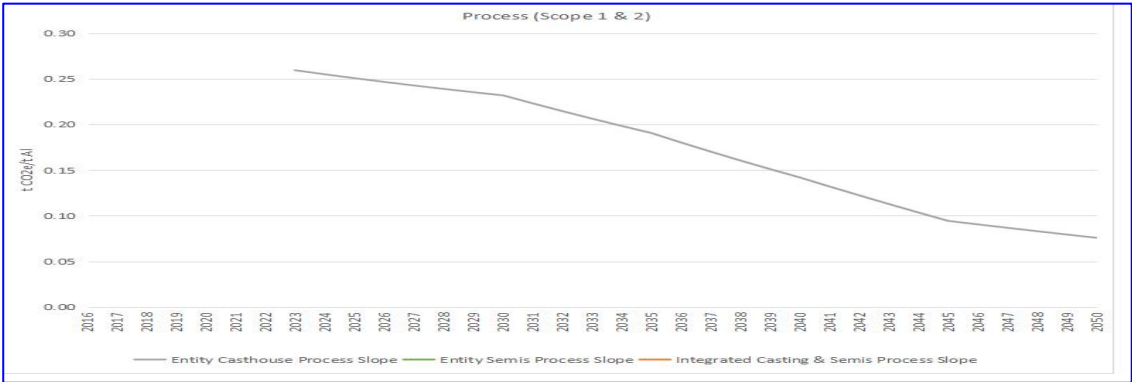
体系认证、ISO14064 温室气体排放盘查与核查、ISO14067 产品碳足迹认证。

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 1%。

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 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 工艺斜率值 | 0.26   | 0.26   | 0.25   | 0.25   | 0.24   |
| 采购斜率值 | 19.80  | 19.15  | 18.49  | 17.44  | 17.31  |



## 2024-2025 年度碳排放强度

单位: tCO<sub>2</sub>e

| 年度   | 指标名称  | 目标值   | 完成情况  |
|------|-------|-------|-------|
| 2024 | 工艺斜率值 | 0.26  | 0.215 |
|      | 采购斜率值 | 19.15 | 15.59 |
| 2025 | 工艺斜率值 | 0.25  | 0.206 |
|      | 采购斜率值 | 18.49 | 15.19 |

3. 基准年后各年度减排任务均全部达标,碳排放量保持逐年递减趋势,减排管控举措落地、运行稳定,减排工作取得成效。
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。

秦皇岛开发区美铝合金有限公司