洛阳万基铝加工有限公司

大气污染物减排计划

（2026 年度）

批准：李文华

审核：高怀阳

编制：万基铝加工安全环保部

洛阳万基铝加工有限公司

二〇二六年

洛阳万基铝加工有限公司

2026 年度大气污染物减排计划

1.目的

为了实现绿色可持续化发展战略，持续有效地节能、减排、减碳，按照公司既定的节能减排计划及目标，对2025年温室气体减排计划复审和2026年度节能减排减碳工作报告如下:

2.覆盖范围

覆盖公司范围内冷轧工序、精整工序、铝箔工序。

3.报告时间段

2025年1月1日至12月31日

4.2025年温室气体减排计划复审

万基铝加工2025年产品产量24.4万吨，温室气体排放量3069881.3324tCO2，单位产品温室气体排放量12.58tCO2/t。同比单位产品温室气体排放量上升16.69%，原因是公司初次盘查年份为2024年，设定为基准年。但是在2025年度盘查时，发现2024年盘查数据存在重大错误，原材料铝热轧卷的排放系数选择错误，选用1.124kgCO2-e/kg,远低于ASI发布铝排放系数14.9kgCO2-e/kg，热轧卷占原材料的比例为34.68%，原材料占总排放的比例95.29%，此次盘查，原材料的排放系数选用供应商提供的碳足迹数据，不能提供的，进行原材料回收材料

调查，结合ASI发布的铝排放系数进行计算，相对准确。本次单位产品碳排放同比上涨并非企业生产过程能耗、工艺、管控水平退化导致，核心原因为基准年原始盘查数据存在系统性偏差、核算标准不严谨。

5.2026年节能减排减碳措施

（1）降低板带电耗和辅材包装成本，降低铝箔包装成本。通过优化包装方式，包装材料替代，优化木托尺寸，设备改造减少清洗油消耗，结合产品结构优化排产方式，轧制油回收利用。

（2）优化退火工艺，开展效率质量攻关，强化设备运维管理，推行精细化生产组织，优化风机运行管理，规范氮气退火坯料管理。产品的生产与加工过程能源资源消耗所占的比重仅次于原材料消耗。如想降低生产与加工过程能源资源消耗部分的碳，除了应减少电力在生产过程中的不当消耗，另外，要积极发展和提高可再生能源使用占比。

（3）可采用运输距离较近的原材料，同时优化生产工艺，在企业可行的条件下，降低物料消耗，也可以一定程度的减少产品的碳排放。

（4）继续推进绿色低碳发展意识，坚定树立企业可持续发展原则，加强生命周期理念的宣传和实践。运用科学方法，加强碳全过程中数据的积累和记录，定期对全生命周期的环境影响进行自查，以便

企业内部开展相关对比分析，发现问题。在生态设计管理、组织、人员等方面进一步完善。

（5）加强内部员工的意识培训，宣传节能减排、减少原料浪费的必要性。