

洛阳万基铝加工有限公司
温室气体排放减排计划

(2025 年度)

批准： 

审核： 

编制：万基铝加工安全环保处



洛阳万基铝加工有限公司

二〇二五年一月十日

洛阳万基铝加工有限公司

2025 年度温室气体排放减排计划

在当今全球气候变化的严峻背景下，减少温室气体排放已成为国际社会普遍关注的重大问题。铝工业作为全球经济的重要组成部分，其生产过程中产生的温室气体排放量不容忽视。据相关资料统计，铝工业的温室气体排放已占全球温室气体总排放量的 1.1% 左右，成为了温室气体排放的主要产业之一，明显制约着铝工业的可持续发展。

随着全球对气候变化问题的认识不断加深，各国政府和企业纷纷采取行动，致力于减少温室气体排放。在铝加工行业，通过采用先进的生产工艺和技术、提高能源利用效率、增加可再生能源的使用比例等措施，可以有效降低生产过程中的温室气体排放量。同时，加强废铝的回收和再利用，也是减少铝工业生产碳排放的重要途径。

本减排计划旨在响应全球气候变化的挑战，结合铝加工行业的实际情况，提出一系列具体可行的减排措施和目标。我们将致力于优化生产流程，引入节能高效的设备和技术，以减少能源消耗和温室气体排放。

在实施本减排计划的过程中，我们将注重科技创新和持续改进，不断探索新的减排技术和方法。同时，我们也将加强与政府、行业协会以及其他企业的合作与交流，共同推动铝加工行业的低碳转型和绿色发展。

一、减排目标设定

中期目标（至 2030 年）：

显著降低铝冷加工过程中的温室气体排放量，确保单位产品碳排放强度较基准年（2024 年）下降 2%—5%。

优化生产工艺流程，降低能耗和排放。

长期目标：

与全球气候目标保持一致，致力于实现碳中和的长期目标。推动整个铝产业链的绿色发展，促进循环经济。

二、2024 年产量及能耗指标

2024 年产量

年度	板带产量 (t)	铝箔产量 (t)	产量合计 (t)	备注
2024 年	200066	34006	234073	

2024 年能耗指标

能源介质	单位	用量	单耗	备注
柴油	t	20.37	0.087kg/t	
电	万 Kwh	14408.9915	615.57Kwh/t	
蒸汽	t	22678	96.88kg/t	

三、2025 年产量计划及节能计划

2025 年产量计划

年度	板带产量 (t)	铝箔产量 (t)	产量合计 (t)	备注
2025 年	200000	33000	230000	

2025 年节能计划

能源介质	单位	计划值	单耗	节约用量
柴油	t	20.10	0.087kg/t	0.27
电	万 Kwh	14000	608.69Kwh/t	408.9915
蒸汽	t	22000	95.69kg/t	678

四、2025 年温室排放减排计划

2025 年温室排放减排计划

能源介质	单位	节约用量	温室减排量 tCO ₂ e	备注
柴油	t	0.27	0.23	
电	万 Kwh	408.9915	2150.0683	
蒸汽	t	678	207.1586	
合计	tCO ₂ e		2357.4569	

五、2025 年度节能减排措施

为积极响应国家和集团公司节能降耗政策的精神,更好的做好节能降耗工作,万基铝加工紧密围绕节能降耗总体目标,结合公司实际,特制定铝加工年度节能降耗计划。

(一) 完善制度，健全组织

1、为了使节能降耗工作真正落到实处,根据我公司的生产经营现状,进一步修订各类节能管理办法及节能管理制度,对其进行梳理,使节能措施更符合我公司实际情况,确保节能措施执行到位。

2、2025 年将继续贯彻执行上级有关节能的方针政策、法令法规、节能技术监督的各项规程、条例、规章制度,进一步规范节能管理,落实、检查节能降耗工作开展情况,并进行指导监督,以全面完善、推进节能降耗管理工作迈上新的台阶;同时,围绕公司节能工作计划,按月落实分解,进一步提高全公司职工的节能意识。

(二) 具体措施

1、节约用水、用电,定期对公司内用水、用电、用气等方面的节能降耗工作进行考核总结。继续推进有效的节能措施,对不完善的地方要进行改进,对疏忽的地方要强化管理,为以后节能工作更好的

开展提供可靠依据。

2、制作节能降耗宣传标语、横幅，在公司内张贴、悬挂，为节能降耗工作开展创造良好的氛围。同时在公司宣传栏，开辟节能降耗专题栏，做好舆论宣传的节能降耗导向工作。

3、抓好节能监察和监控。通过限制消耗定额，对水、电、油等方面严格执行管理办法和节约措施，加强可用资源重复的利用。

4、根据公司部要求，利用空余时间，组织员工进行学习、讨论，不断强化员工的节能意识。

5、加强班组学习，并鼓励广大职工利用自己的聪明才智为我公司节能降耗工作献计献策活动，结合本公司特点，对节能降耗工作提出合理化建议。

6、建立节能目标和评价考核制度，将节能降耗的目标任务细化分解到班、组、个人，重点能耗岗位，签订责任书，严格进行考核。

7、制定鼓励政策，严格奖惩。制定节能降耗、建设奖惩办法和措施，评选节约型部门、节约型个人等先进典型，给予表彰奖励。

8、搞好节能降耗宣传和教育。积极开展形式多样的宣传活动，广泛宣传国家关于节能的法律政策，宣传节约能源的好经验、好做法，普及节能知识，推广节能技术，带动全公司职工加入到创建节约型企业的活动中来，努力营造浓厚的节约能源的社会氛围。