

河南中孚高精铝材有限公司

低碳减排计划

批准：曹永国

审核：张 伟

编制：周鹏强

河南中孚高精铝材有限公司

二〇二二年六月

河南中孚高精铝材有限公司

温室气体减排计划

1、减排目标

为了减少和限定二氧化碳的排放，计划在未来 10 年内，要逐步增加水电铝、回收铝的使用，减少吨产品化石能源及热力能源的使用：使得公司吨产品碳足迹 2025 年减至 10 tCO₂e/t，2030 年力争达到 7 tCO₂e/t。

2、近五年减排措施计划

序号	计划内容	计划完成时间
1	新建烟气脱硝设施，对熔铸厂 1~4#炉组除尘增设脱硝设备，进一步净化烟气，减少污染物排放。	2023 年 12 月
2	双室炉复化金属以液体料形式直接加入熔炼炉，减少二次熔化，直接节约天然气、电力，减少碳排放。	持续进行
3	采用新格公司复化液代替固体料金属直接加入熔炼炉，新格公司复化液为市场回收易拉罐，为同级回收利用再生铝液，并以液态形式入炉，可直接减少天然气、电力使用，减少碳排放。	持续进行
4	对熔铸厂炉组的天然气烧嘴进行升级改造，以节省天然气吨铝使用量。	2023 年 6 月
5	增加余热利用，通过改造 1#拉矫	2024 年 12 月

	烘干箱加热系统管路，减少蒸汽的使用量；增加熔铸炉组、热轧立推炉余热利用。	
6	减少退火炉洗炉时间，从而减少洗炉时风机空耗，节省电力使用量。	2022年12月
7	增加太阳能、光伏等可再生能源的使用量，利用绿色可再生能源，代替传统电力使用量。	2023年6月
8	优化冷却风机的运行方式，通过修改传动程序减少冷却风机的无效运行，减少电力使用量。	2022年12月
9	持续更换厂房 LED 照明，减少电力使用量。	2025年12月
10	陆续购进电动叉车，替换燃油叉车	2025年12月
11	持续对各机台电气设备联锁运行方式进行跟踪优化，取消无效运转设备的联锁动作，及时停运不必要运行的电气设备，减少电力使用量。	持续进行
12	与巩义新格公司、广元公司合作，增加水电铝、回收再生铝的使用	持续进行

2022年6月18日