

中铝山东新材料有限公司

2025 年上半年

大气污染物排放统计及减排计划一览表

工 区 名 称	主要污染物 及特征污染 物的名称	排放方式	排放口 数量	排放浓度 (mg/m³)	执行的污染 物排放标准 (mg/m³)	排放总量 (t)	核定的排 放总量 (t/a)	超标排 放情况
原 料 工 区	二氧化硫	有组织排 放	0	0	50	0		
	氮氧化物	有组织排 放	0	0	100	0		
	颗粒物	有组织排 放	2	2.3	10	0.007		
烧 成 工 区	二氧化硫	有组织排 放	3	4.43	50	4.8		
	氮氧化物	有组织排 放	3	39.58	100	81.6		
	颗粒物	有组织排 放	9	2.66	10	0.581		
拟 薄 水 工 区	二氧化硫	有组织排 放	8	0	50	0		
	氮氧化物	有组织排 放	8	10.12	100	1.61		
	颗粒物	有组织排 放	25	2.4	10	0.63		
沸 石 工 区	二氧化硫	有组织排 放	6	0	50	0		
	氮氧化物	有组织排 放	6	6.25	100	4.84		
	颗粒物	有组织排 放	9	2.47	10	2.38		
填 料 工 区	二氧化硫	有组织排 放	2	0	50	0		
	氮氧化物	有组织排 放	2	0	100	0		
	颗粒物	有组织排 放	36	2.54	10	1.26		
微 粉	二氧化硫	有组织排 放	5	0	50	0		

工区	氮氧化物	有组织排放	5	2.6	100	0.82		
	颗粒物	有组织排放	11	2.54	10	1.44		
高温工区	二氧化硫	有组织排放	3	3.71	50	1.39		
	氮氧化物	有组织排放	3	29.4	100	12.98		
	颗粒物	有组织排放	30	2.46	10	2.25		
特氧工区	二氧化硫	有组织排放	3	0	50	0		
	氮氧化物	有组织排放	3	5.83	100	1.17		
	颗粒物	有组织排放	7	2.56	10	0.87		

中铝山东新材料有限公司积极履行社会责任，2017 年投资 780 万元新上高温窑收尘系统，投资 820 万元新上高温窑 SCR 脱硝系统，投资 3600 万元新上熟料窑电收尘系统；2019 年投资 630 万元对 10 万吨窑尾收尘进行改造，同年投资 9700 万元新上熟料窑 SCR 脱硝系统；2020 年投入 180 万元为熟料窑及高温窑安装 5 台低氮燃烧器；2024 年投入 2388 万元，为 10 万吨高温烧结窑增加干法脱硫、SCR 脱硝、膜处理等环保管理系统；2025 年投入 203 万元，将熟料窑仓上静电收尘系统改造为新型袋式收尘系统。

改造完成后，工业炉窑大气污染物排放浓度全部满足山东省《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019），排放限值分别为颗粒物 10mg/m³、二氧化硫 50mg/m³、氮氧化物 100mg/m³。

公司在未来五年内，仍将继续加大环保投入数千万元，提高大气污染物排放治理水平，建设熟料窑 CO 治理项目、工区节能降碳等绿色环保项目，大幅降低氮氧化物、一氧化碳、颗粒物等大气污染物排放量。

减排计划如下：

污染物因子	治理项目	2025 年排放情况	减排目标
一氧化碳 (CO)	熟料窑 CO 治理项目	1000mg/m ³	500mg/m ³ 以下

具体减排目标为：

5 号熟料窑 CO 治理项目预计 2025 年 12 月 31 日建成。届时能够将熟料窑的 CO 排放浓度从目前的 1000mg/m³降低至 500mg/m³以下，提高 CO 治理能力，大幅减少温室气体排放。