



山东南山铝业股份有限公司 2023 年污染物排放量及 2024 年减排计划

公司通过建立健全环境管理机构和环境管理制度，全面实施符合 ISO14001 标准要求的环境管理体系，不断加强生产过程和环保设施的运行管理，持续推进清洁生产和加大环保投入，不断提升工艺技术和装备水平，加强废物利用，积极推进循环经济，在规模持续扩大和实力持续增强的情况下，实现了各类污染物稳定达标排放，能耗持续下降，环境质量持续改善。

按照“三同时”原则在环保项目上投入巨资，用于污染治理，污染物控制，包括对废水、废气、噪声、废渣等污染物的防治。

针对污染物的排放公司制定了一系列的措施：

1、以深入开展“绿色环保企业”思想为主线，持续推进环境保护和生态文明管理，着力强化各生产厂环保主体责任，落实到公司各个层级，分解到生产过程的各个环节，与公司管理紧密地结合起来，切实可行减少污染物的产生和排放，提高了产品的质量和降低生产成本。

2、在工艺、技术上严格遵守“清洁生产”理念，采用无毒、无害的原料和利用率高、污染物产生量少的设备，对生产过程中产生的废物、废水进行综合利用，并在生产全过程中贯彻清洁生产保护环境的宗旨。

3、生产环保方面采用达到国家污染物排放标准和控制指标的防治技术，在不同废气的各个产生环节，均分别设置先进、高效的废气治理设施，有效减少各种废气的排放量；在噪声控制方面使用低噪声设备，采取隔声、吸声和降噪等措施，有效地控制噪声对周围环境的影响。



4、废水管理方面严格按照“清污分流、污污分治、循环回用”的原则，对生产废水、生活污水进行循环处理，在废水处理系统中安装自动监控系统、自动控制阀等，确保废水处理系统长期不间断地正常运行，经过处理的废水满足国家标准要求。

5、工业固废按照循环经济的要求回收利用，实现废物的资源化。对于暂时不能回用的，委托其他公司进行综合利用。危险废物严格按照国家环保要求委托有资质的企业进行无害化处理，确保了公司危险废物的安全处置。

2023 年污染物排放指标以及 2024 年减排计划如下：

序号	公司名称	2023 年排放量（吨）			2024 年度 减排目标%
		大气污染物	水污 染物	固体废弃物	
1	氧化铝公司	①颗粒物 1.22 吨 ②二氧化硫 5.4 吨 ③氮氧化物 78.09 吨	—	①赤泥 810619 吨 ②废润滑油 5.12 吨 ③废油桶 11.52 吨 ④化学品包装物 3.7 吨 ⑤废铅蓄电池 3.12 吨	①大气污染物 减排 1%； ②固体废弃物 减排 1%
2	电解铝公司	①颗粒物 58.4 吨 ②氟化物 15.8 吨 ③二氧化硫 421.4 吨 ④氮氧化物 50.989 吨	—	①大修渣 3425.03 吨 ②盐渣/浮渣 3250.5 吨 ③废变压器油 4.08 吨 ④废油漆桶 2.42 吨 ⑤废铅蓄电池 5.48 吨	①大气污染物 减排 1%； ②固体废弃 物减排 1%
3	中厚板公司	①氮氧化物 46.89 吨 ②颗粒物 17 吨 ③挥发性有机物 4.63 吨 ④二氧化硫 4.75 吨	—	①废槽渣 1.14 吨 ②废硅藻土 1354.78 吨 ③废过滤布 182.77 吨 ④废活性炭 10 吨 ⑤废矿物油 1148.8 吨 ⑥废离子交换树脂 3.94 吨 ⑦废清洗油 129.98 吨 ⑧焚烧炉污泥 63.68 吨 ⑨含铬污泥 209.8 吨 ⑩乳液污泥 484.92 吨 ⑪废塑料桶、吨桶 168.5 吨 ⑫化学药品包装物 4.1 吨 ⑬铝灰渣 2127.86 吨 ⑭砂轮沫 44.62 吨	①大气污染物 减排 1% ②固体废弃物 减排 1%



				⑮生产检修等废矿物油 10.58 吨 ⑯废硅酸棉 88.05 吨 ⑰废铝粉尘 15.68 吨 ⑱表面处理污泥 4714.74 吨 ⑲废除尘滤袋 17.44 吨 ⑳废 E1 油脂 34.74 吨 ㉑废涂料 11.1 吨 ㉒废油桶 95.66 吨 ㉓铁质添加剂桶 191.96 吨 ㉔软合金铝灰渣 38610.916 吨	
4	铝压延公司/ 东海铝箔公司	①颗粒物 39.4 吨 ②挥发性有机物 8.61 吨 ③氮氧化物 5.72 吨	化学需氧量 7.39 吨	①涂料 7.28 吨 ②废清洗油 190.88 吨 ③废蜡 16.07 吨 ④废硅藻土 1392.48 吨 ⑤废过滤布 159.14 吨 ⑥废油 207.51 吨 ⑦铁质油桶 44.8445 吨 ⑧废活性氧化铝 5.78 吨 ⑨塑料桶、吨桶 10.4 吨 ⑩废砂轮沫 55.09 吨 ⑪添加剂桶 89.7355 吨 ⑫含铬污泥 14.47 吨 ⑬废乳化液 1015.13 吨 ⑭废铅酸电池 17.6 吨	①大气污染物 减排 1% ②水污染物减 排 1% ③固体废弃 物减排 1%

公司通过加强外部信息沟通，增加自身透明度，让社会监督，认真听取各方面的意见，努力改进自身不足，用互利互助、群立群策的方式来做好环保工作。

公司深入推进“绿色环保企业”发展思想，“全面推动绿色制造”战略重点和任务要求，积极落实原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化，践行绿色发展，推动公司形成绿色低碳高质量发展新格局，创造工业绿色生态企业，同时严格落实环保责任制体系建设，重点加强环保问责制、环保考核制。严格实行污染事件“一票否决”制度，加大环保考核奖惩力度，确保全年无环境污染事故、环保信访事件及违规问题发生，为公司环境管理的提升打下坚实基础。



山东南山铝业股份有限公司

2024年5月23日