



山东南山铝业股份有限公司 2024 年污染物排放量及减排计划

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、强化环保责任意识与管理体系：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。建立完善的环保考核机制，将环保指标纳入各部门和员工的绩效考核体系，对在环保工作中表现突出的部门和个人给予奖励，对未达标的进行相应处罚。定期组织环保责任落实情况的检查和评估，及时发现并解决存在的问题，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、深化清洁生产理念与实践：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。建立原料评估机制，定期对原料的环境友好性进行评估，优先选择环保型原料。加强对设备的维护和更新，提高设备的运行效率和稳定性，减少因设备故障

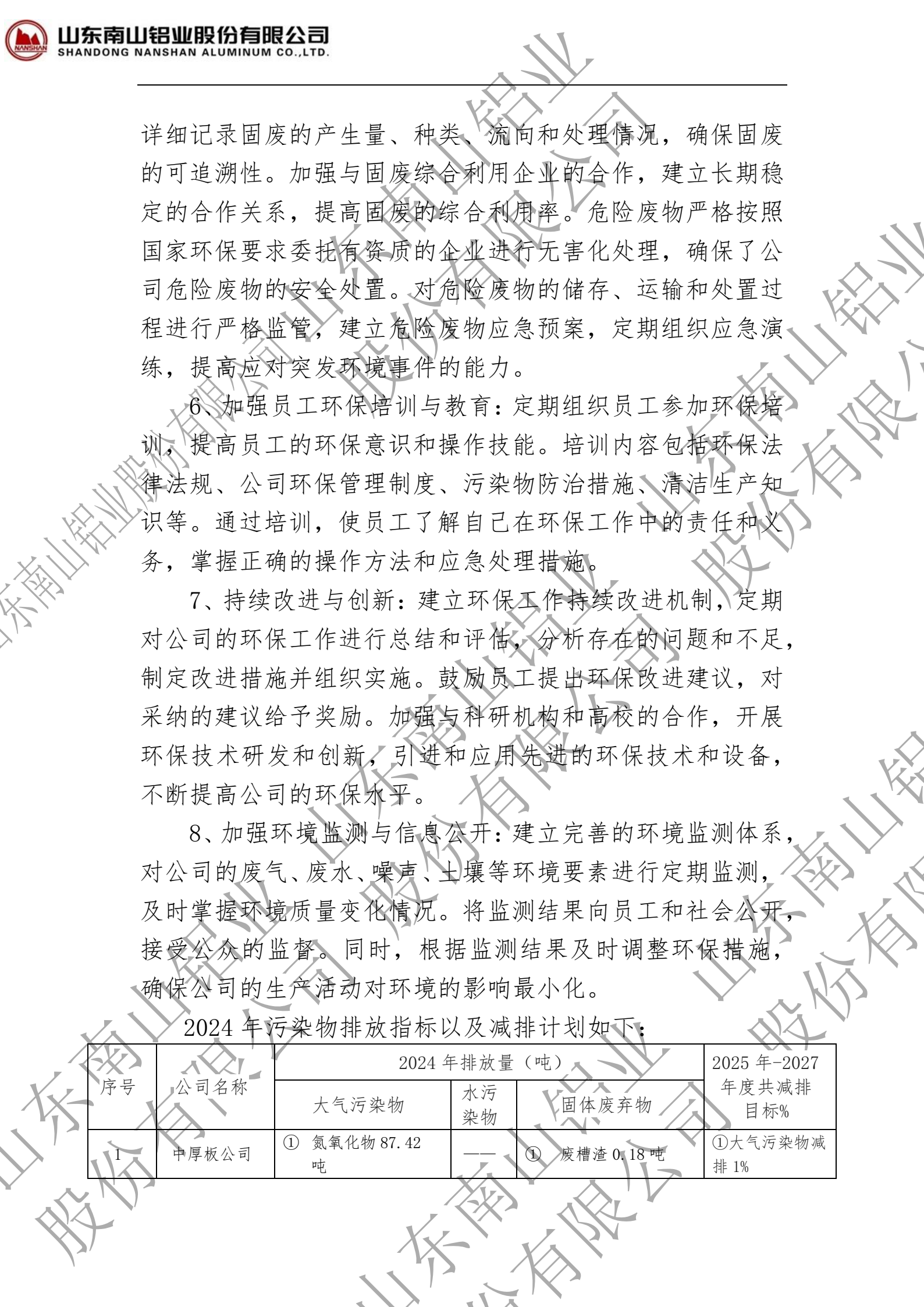


导致的污染物排放增加。对生产过程中产生的废物、废水进行综合利用，并在生产全过程中贯彻清洁生产保护环境的宗旨。开展清洁生产审核，找出生产过程中的潜在环境问题和改进机会，制定相应的改进措施并组织实施。

3、优化废气与噪声治理措施：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。建立废气治理设施运行监测系统，实时监控废气处理效果和设施运行状态，定期对设施进行维护和检修，确保其正常运行。对废气排放进行分类管理，根据不同废气的特点和成分，采用针对性的治理技术和工艺。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。对噪声源进行定期监测和评估，根据监测结果及时调整降噪措施。在厂区周边和噪声敏感区域设置噪声监测点，实时掌握噪声污染情况。

4、完善废水管理与循环利用：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。建立废水水质监测实验室，配备专业的水质检测设备和人员，定期对废水水质进行检测和分析，根据检测结果调整废水处理工艺和参数。开展中水回用项目，将处理后的废水回用于厂区绿化、道路喷洒、设备冷却等非生产用水环节，提高水资源的利用效率。

5、加强工业固废与危险废物管理：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。建立工业固废管理台账，



详细记录固废的产生量、种类、流向和处理情况，确保固废的可追溯性。加强与固废综合利用企业的合作，建立长期稳定的合作关系，提高固废的综合利用率。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。对危险废物的储存、运输和处置过程进行严格监管，建立危险废物应急预案，定期组织应急演练，提高应对突发环境事件的能力。

6、加强员工环保培训与教育：定期组织员工参加环保培训，提高员工的环保意识和操作技能。培训内容包括环保法律法规、公司环保管理制度、污染防治措施、清洁生产知识等。通过培训，使员工了解自己在环保工作中的责任和义务，掌握正确的操作方法和应急处理措施。

7、持续改进与创新：建立环保工作持续改进机制，定期对公司的环保工作进行总结和评估，分析存在的问题和不足，制定改进措施并组织实施。鼓励员工提出环保改进建议，对采纳的建议给予奖励。加强与科研机构和高校的合作，开展环保技术研发和创新，引进和应用先进的环保技术和设备，不断提高公司的环保水平。

8、加强环境监测与信息公开：建立完善的环境监测体系，对公司的废气、废水、噪声、土壤等环境要素进行定期监测，及时掌握环境质量变化情况。将监测结果向员工和社会公开，接受公众的监督。同时，根据监测结果及时调整环保措施，确保公司的生产活动对环境的影响最小化。

2024 年污染物排放指标以及减排计划如下：

序号	公司名称	2024 年排放量（吨）			2025 年-2027 年度共减排目标%
		大气污染物	水污染物	固体废弃物	
1	中厚板公司	① 氮氧化物 87.42 吨	—	① 废槽渣 0.18 吨	①大气污染物减排 1%



		② 颗粒物 54.50 吨 ③ 挥发性有机物 23.08 吨 ④ 二氧化硫 1.04 吨		② 废硅藻土 1116.67 吨 ③ 废过滤布 132.019 吨 ④ 废活性炭 1.04 吨 ⑤ 废矿物油 782.44 吨 ⑥ 废离子交换树脂 1.04 吨 ⑦ 废清洗油 68.52 吨 ⑧ 实验室化学品包装物 0.58 吨 ⑨ 含铬污泥 235.76 吨 ⑩ 废氧化铝 7.62 吨 ⑪ 废塑料桶、吨桶 138.16 吨 ⑫ 化学药品包装物 5.76 吨 ⑬ 铝灰渣 2139.8 吨 ⑭ 砂轮沫 48.44 吨 ⑮ 生产检修等废矿物油 26.14 吨 ⑯ 废硅酸棉 82.344 吨 ⑰ 废铝粉尘 12.243 吨 ⑱ 表面处理污泥 8955.5 吨 ⑲ 废除尘滤袋 3.159 吨 ⑳ 废 E1 油脂 39.09 吨 ㉑ 废涂料 23.43 吨 ㉒ 废油桶 62.67 吨 ㉓ 铁质添加剂桶 103.042 吨 ㉔ 软合金铝灰渣 43516.395 吨 ㉕ 废乳化液 38839.12 吨 ㉖ 废铅酸电池 5.96 吨	② 固体废弃物减排 1%
2	铝压延公司/ 烟台东海铝箔公司	① 颗粒物 47.32 吨 ② 挥发性有机物 15.89 吨 ③ 氮氧化物 19.47 吨 ④ 二氧化硫 0.66 吨	化学需氧量 4.76 吨	① 废清洗油 106.65 吨 ② 废硅藻土 1472.3 吨 ③ 废过滤布 101.43 吨 ④ 废油 284.35 吨 ⑤ 铁质油桶 38.33 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%



				⑥ 塑料桶、吨桶 2.14 吨 ⑦ 废砂轮沫 52.39 吨 ⑧ 添加剂桶 68.418 吨 ⑨ 含铬污泥 8.02 吨 ⑩ 废铅酸电池 4.25 吨	
--	--	--	--	---	--

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。