

曙光精密工业

Dawn Precision Industries

文件名称

环境政策

文件编号

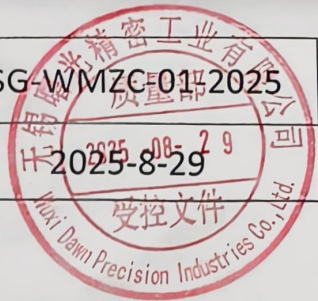
ESG-WMZC-01-2025

文件版本

A0

生效日期

2025-08-29




无锡曙光精密工业有限公司

环境政策

文件名称	环境政策
文件编号	ESG-WMZC-01-2025
文件版本	A0
生效日期	2025-08-29

	签核	日期
编制	陈轶	2025.8.29
审核	冯剑	2025.8.29
批准	曹一	2025.8.29

 曙光精密工业 Dawn Precision Industries	文件名称	环境政策	文件编号	ESG-WMZC-01-2025
	文件版本	A0	生效日期	2025-8-29

1. 目的

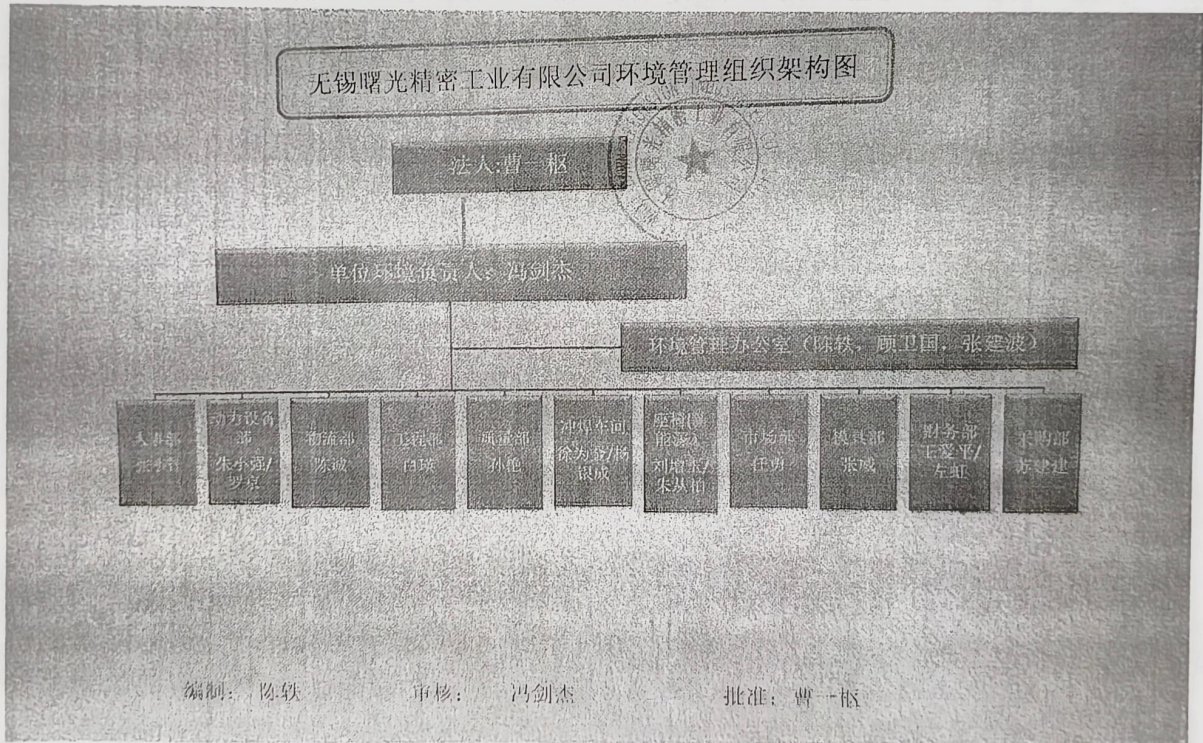
确立公司统一的环境管理框架与行动指南，系统化管理我们的活动、产品和服务对环境产生的影响，提升环境绩效，履行合规义务，实现环境管理承诺，促进公司与环境的和谐共生。

2. 适用范围

本政策适用于无锡曙光精密工业有限公司及其所有控股分子公司，包括滁州曙光精密工业有限公司、抚州智芯精密工业有限公司、无锡曙光智芯新能源有限公司、无锡锡模有色金属制品有限公司、无锡锡模汽车座椅零部件有限公司所有的生产经营场所、办公区域、仓储物流区域。涵盖公司产品的设计、原材料采购、生产制造、包装、仓储、运输交付、售后服务及废弃处置等所有运营活动。

3. 组织架构及职责

3.1 环境管理组织架构




3.2 环境管理职责分配

3.2.1 法人（总经理）：最高责任者，负责环境政策的批准发布，为体系运行提供战略方向和资源保障。

3.2.2 单位环境负责人（管理者代表）：监督体系的建立、实施与维护，确保政策、方针在各层级、各分子公司得到贯彻执行。

3.2.3 环境管理办公室（EHS）：负责环境管理体系文件的维护、解释与更新；组织内外部审核及管理评审；监测并分析环境绩效指标；推动跨部门环境改善项目的实施与跟踪。

3.2.4 人事部：负责组织环境意识与岗位技能培训，确保员工具备相应的环保能

 曙光精密工业 Dawn Precision Industries	文件名称	环境政策	文件编号	ESG-WMZC-01-2025
	文件版本	A0	生效日期	2025-8-29

力；将环境绩效纳入相关部门及人员的考核体系。

3.2.5 动力设备部：负责能源消耗数据的收集、统计与分析；组织实施节能技术改造项目，推动能源效率提升。

3.2.6 物流部：管理危险化学品的合规采购与运输；优化物流运输路线及方式，减少运输过程中的碳排放及环境影响。

3.2.7 工程部：确保废气处理、污水设施等环保设备的正常运行与维护；管控生产及设备运行中的噪声污染。

3.2.8 质量部：协助协调环境管理体系的相关事宜；执行内部审核计划；就环境管理体系相关事务与外部机构（如认证机构、监管部门）进行联络。

3.2.9 各生产车间：负责执行废弃物分类、原材料消耗控制、化学品规范使用、节能降耗等日常环保操作，落实车间层面的环境管理要求。

3.2.10 市场部：负责收集并传递客户及市场对产品环保性能、绿色包装、碳足迹等方面的要求，推动内部相应改进。

3.2.11 财务部：确保环境管理项目及节能环保技改所需的资金投入；记录、核算并分析环境成本、收益与节约效益，为环境决策提供财务支持。

3.2.12 采购部：向供应商传达公司的环保要求；定期评估供应商的环境绩效，推动可持续供应链。

3.2.13 各控股分子公司负责人：确保本政策在各自公司范围内的有效落地与执行；定期向总部汇报本公司的环境绩效指标；配合总部组织的环境审查及改进活动。

4.环境方针

遵循法规要求、力行减废节能；做好污染防治、持续推动改善。

遵循法规要求：严格遵守国家、地方及行业所有适用的环境法律法规及其他要求。

力行减废节能：通过技术革新和管理优化，减少废弃物产生，提高能源利用效率，降低温室气体排放。

做好污染防治：对生产经营中产生的废气、废水、噪声进行有效治理，确保达标排放，预防污染事件。

持续推动改善：定期评审环境目标，通过内部审核和管理评审，不断寻找改进机会，提升环境绩效。

5.环境议题识别

基于公司的业务活动、产品和服务，结合生命周期观点，我们对环境议题进行了识别与评价，其结果如下：

环境议题	影响程度	说明
能源消耗与温室气体排放	高	公司电力消耗（冲压、焊接、压铸设备）是主要碳排放源，成本占比高，改善潜力大。
原材料消耗（钢材、板材）	高	作为精密工业公司，钢材、板材、铝料是主要原料，利用率直接影响成本和资源消耗，是减废的关键。

文件名称	环境政策	文件编号	ESG-WMZC-01-2025
文件版本	A0	生效日期	2025-8-29

化学品管理	高	生产过程中使用的润滑油、切削液、清洗剂等，若管理不当，存在泄漏污染土壤和水体的风险。
废弃物管理	高	包括一般工业固废、危险废物（废机油、废切削液、废活性炭等）和生活垃圾，分类与处置不当将造成土壤和地下水污染。
水资源管理	中	主要用途为生活、冷却及清洗，用水量相对可控，但需防止跑冒滴漏和污水排放不达标。
空气污染（废气排放）	中	主要来自焊接烟尘、压铸及油雾。通过现有末端处理设施（除尘器、油烟净化器）可实现稳定达标，但需确保设施正常运行。
生物多样性	不适用	公司厂区位于规划工业园内，不涉及自然保护区或生态敏感区，运营活动对生物多样性无直接影响。
产品使用与生命末期	不适用	公司主要产品为汽车零部件及模具，属于中间产品，其最终环境影响由整车厂及下游回收商主导，公司通过选用环保材料和轻量化设计间接施加影响。
消费者健康与安全	不适用	公司产品为工业品，非直接面向终端消费者，不涉及此议题。
环保服务与倡导	不适用	非公司主营业务，不作为核心环境议题进行管理。

6. 环境承诺

为履行企业环境责任，持续降低生产经营活动对环境的影响，公司郑重承诺：

- 6.1** 承诺严格遵守所有适用的环保法律法规及其他要求，主动获取并更新法规信息，定期进行合规性评价。通过培训和宣传，提高全体员工的环境意识，鼓励员工提出环保改善建议，使环境保护成为每位员工的自觉行动。
- 6.2** 承诺持续提升可再生能源使用率，优先采购节能型设备；设定明确的单位产值能耗下降目标；承诺建立温室气体排放清单，定期核算并公示排放数据，科学制定碳减排路径。
- 6.3** 承诺优化产品设计与工艺，提高钢材、板材的利用率，减少边角料产生，推广轻量化材料应用，在保证性能的前提下降低单位产品原材料消耗。
- 6.4** 承诺建立并严格执行化学品管理制度，杜绝违规排放与泄漏事故。在生产全过程优先考虑污染预防措施，采用清洁生产技术，从源头减少污染物的产生。
- 6.5** 承诺严格执行生活垃圾分类与工业废弃物分类收集，杜绝混合堆放。承诺对危险废物（如废油、废乳化液、废包装容器等）委托有资质单位合规处置，并保留完整转运联单。建立废弃物台账，每月核查产生量与去向，确保全流程可追溯。
- 6.6** 承诺提高水资源循环利用率，确保冷却水、清洗水等重复利用，定期排查管

文件名称	环境政策	文件编号	ESG-WMZC-01-2025
文件版本	A0	生效日期	2025-8-29

网漏损，推广节水型器具与工艺。

6.7 承诺所有废气排放点（如焊接、打磨等）均配备高效收集与废气净化装置，确保稳定达标排放。承诺定期委托第三方检测废气浓度与速率，数据如实记录并保存。

6.8 承诺定期设立和评审环境目标指标，利用内部审核和管理评审等工具，推动环境管理体系和环境绩效的持续改进。并向供应商和合同方传达本公司的环境政策，推动其提升环境管理水平，共同构建绿色供应链。

7.环境管理目标指标

公司设定以下可测量的环境目标，并制定详细的管理方案以确保达成。环境目标以环境方针、环境承诺为基础，基准年为 2024 年，2025-2030 年环境保护目标指标如下：

类别	序号	目标值	2025-2030 年目标	责任部门	数据收集部门	评估频次
能源消耗与温室气体排放	1	能源消耗总量（千瓦时）	万元产值能源消耗总量降低 2%	各部门	设备部	每年
	2	可再生能源消耗总量（千瓦时）	增加 20%	工程部	设备部	每年
	3	温室气体排放强度（吨二氧化碳当量/万元）	降低 10%	各部门	设备部	每年
	4	温室气体范围一排放量（吨二氧化碳当量）	0	生产部	设备部	每年
	5	温室气体范围二排放（吨二氧化碳当量）	减排 10%	各部门	设备部	每年
	6	温室气体范围三排放（吨二氧化碳当量）	减排 5%	采购部、物流部	设备部	每年
原材料、化学品、废弃物	7	回收原料在材料消耗总量中占比（%）	≥0.1%	各部门	EHS	每年
	8	回收金属材料总量（吨）	增加 10%	生产部	人力资源部	每年
	9	危废产生量（吨）	减少 50%	生产部、设备部、工程部	EHS	每年
	10	一般废弃物产生量（吨）	减少 10%	各部门	人力资源部	每年
	11	废弃物回收总量	占废弃物总量的比例提升到 95%	各部门	EHS	每年
	12	化学品泄漏污染事件	0 件	各部门	EHS	每年
水资源	13	用水量（吨）	万元产值耗水量降低 10%	各部门	设备部	每年
	14	回收及重复使用的水总量（吨）	重复利用率提高 10%	生产部、工程部	设备部	每年



文件名称	环境政策	文件编号	ESG-WMZC-01-2025
文件版本	A0	生效日期	2025-8-29

	15	水中污染物排放总量 (吨)	减少 10%	生产部、 设备部、 工程部	EHS	每年
空气 污染	16	空气污染物总重量 (吨)	减少 50%	生产部、 设备部、 工程部	EHS	每年
	17	废气达标排放	第三方检测 100%达 标	生产部、 设备部、 工程部	EHS	每年

具体行动计划和管理方案按《环境目标指标和管理方案》执行。

8. 复查

为确保本政策的持续适宜性和有效性，公司每年度举行一次环境管理体系管理评审，由总经理主持，评价公司活动遵守法律法规及其他要求的符合情况，对环境政策在内的整个环境管理体系进行全面评审，根据内外部变化和绩效结果，决定是否需要修订环境政策。每年度对各项环境目标指标的完成情况进行数据收集和评估，及时发现偏差并采取纠正措施。如无调整，本政策有效期至 2030 年底。本政策的任何修订，均需经管理者代表审核、总经理批准后发布。

9. 相关文件

- 《环境手册》
- 《能源管理手册》
- 《环境目标指标和管理方案》
- 《环境和职业健康安全管理程序》