

苏州天华新能源科技股份有限公司

环境保护政策



2026 年 7 月

苏州天华新能源科技股份有限公司

环境保护政策

一、政策声明

苏州天华新能源科技股份有限公司（以下简称“天华新能”或“公司”）秉持绿色可持续发展理念，严格遵守运营所在地环境保护法律法规，将环境保护融入公司战略决策与日常运营管理。公司围绕环境管理体系、污染防治、资源能源管理、气候变化应对及生物多样性保护等领域，建立健全管理制度，设定明确目标，持续降低环境影响。

二、适用范围

本政策适用于天华新能及其下属各级控股子公司。同时公司积极倡导供应商、相关劳务分包单位、代理商、合资/联营企业、联合体其他成员方、顾问与咨询等中介机构、兼并购对象、客户等合作伙伴遵守本政策。

三、政策要求

3.1 环境管理与实施

公司严格遵守各运营所在地国家及地区适用的环境保护相关法律法规，建立并持续完善环境管理体系。建立系统化的环境管理制度、操作规程及责任框架，明确各层级、各岗位在环境保护工作中的具体职责与权限，通过设立环境管理部门，统筹协调并监督各项环保举措的执行落地。公司积极推进 ISO 14001 环境

管理认证等外部审核，以体系标准确保体系有效性；同时，公司建立环境管理体系内部审核机制，定期审查环境管理运行有效性，识别改进契机，推动体系持续优化。

3.2 环保目标

公司锚定环保管理提升制定目标，聚焦节能、节水、减少废弃物等关键领域，并配套落地实施相关管理方案与考核指标，定期评估管理成效与目标进展，从而持续降低环境影响，全面驱动环保管理绩效水平的稳步提升。

3.3 废弃物管理

公司全面识别生产经营活动中产生的各类污染物与废弃物，建立全流程管控机制，落实危险废弃物全过程追溯管理，实施专用库房存储、台账登记、双人管理及联单转移等管控措施，并交由具备相应资质的单位处置；同时严格执行全过程追溯管理制度，禁止任何形式的随意丢弃或违规填埋。

公司定期开展废弃物审计，系统评估废弃物产生源头、类别与数量，识别减量化和资源化机会。基于审计结果，制定并实施废弃物减量行动计划，设定废弃物减量的量化目标，以持续减少废弃物产生量与处置量。

公司推行废弃物分类收集与资源回收利用，鼓励优先选用可回收、可再利用的原材料，减少最终废弃物处置量。同时，公司投入研发与技改资源，探索废弃物减量化和资源化的创新工艺与技术路径，从源头减少废弃物，降低废弃物对环境的影响。公司对员工开展废弃物管理培训，提升废弃物减量和分类意识。

公司致力于降低产品全生命周期内的有害物质含量。公司设定逐步替代和淘汰生产运营及产品中的有害物质的目标，并与行业协会、供应商及科研机构合作，积极推进替代品的研究与应用。公司将通过 ESG 报告定期披露有害物质替代与淘汰的进展，确保过程公开透明。

3.4 能源管理

公司实施系统化的能源管理，定期开展能源审计，全面评估各业务环节的能源使用效率，识别节能改进机会。公司设定能源节约的量化目标，制定并落实减少能源使用量的具体行动计划，定期评估能耗削减进展。

公司积极推进能源转型，推动清洁能源、绿色能源使用，逐步提升可再生能源使用比例。公司持续投入创新与研发资源，探索低碳技术和节能工艺，降低能源消耗。公司为员工提供节能降耗等专项培训，普及能源效率知识，提升全员节能意识。

3.5 水资源管理

公司重视水资源节约与保护，依据基地实际情况，按需求定期开展用水评估，系统识别水资源使用效率提升机会。公司制定并实施减少用水量的具体行动方案，设定节水量化目标并定期追踪进展。公司积极推行水循环利用措施，提高水资源重复利用率。同时，公司持续改善废水水质，确保废水处理达标，在有条件的厂区设置废水回用设施。公司为员工提供节约用水与用水效率提升专项培训，提升全员节水意识与操作技能。

公司积极开展水资源风险评估，将水资源供给等依赖性风险和取用水资源、废水处理等影响性风险纳入水风险评估体系，综合评估运营所在区域的水资源压力、监管风险、用水短缺等情况。公司前瞻性评估未来可用水量变化、水质变化及当地水资源监管政策变动可能带来的经营影响，并制定相应的风险应对预案。同时，公司关注运营对运营所在区域当地社区水资源使用的影响，充分尊重当地利益相关方的用水权益。

3.6 应对气候变化

公司积极履行应对气候变化的责任，将气候风险纳入企业经营决策与风险管理框架。公司定期评估运营活动对气候的影响以及气候变化对业务带来的物理风险与转型风险，制定相应减缓和适应措施。

3.7 生物多样性与生态环境保护

公司承诺以负责任的方式开展经营活动，尽可能避免和最小化对生物多样性和自然生态系统的负面影响。公司努力实现生物多样性净正面影响，响应《昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架》，在优先领域内确定生物多样性保护目标，力求实现无净损失。

公司逐步开展生物多样性风险评估，评估范围覆盖运营所在地区及周边邻近区域，并结合运营所在位置的生态特征与保护价值进行针对性评估。公司已将生物多样性风险评估纳入企业经营决策与风险管理框架，综合考量公司运营对生态系统服务的依赖程度以及运营活动对生物多样性与生态系统产生的实际影响，全

面覆盖运营活动对重要栖息地、保护区及具有重要生物多样性的区域可能产生的影响。公司采用“减缓层级”策略——避免、最小化、修复、补偿，逐级降低对生物多样性的影响。公司承诺最大限度地避免在生态保护红线区域和具有重要生物多样性的区域开展可能产生不可逆影响的运营活动。

公司将就生物多样性保护议题与当地社区、环保组织及行业机构保持积极沟通，共同推动生物多样性保护工作。

公司承诺推动价值链无毁林经营，尽量避免毁林行为，通过再造林等措施补偿生态损失。

3.8 原材料管理

公司在原材料采购与管理中，优先选择环境足迹较低的原材料，包括减少水/能源/材料消耗、增加可再生原料使用比例、降低有害物质及有毒物质含量等。公司建立健全绿色采购标准，将环境指标纳入供应商评估与选择体系，以持续推动供应链上游的环保绩效改善。

3.9 产品设计与全生命周期评估

公司推行产品全生命周期环境管理，在产品设计阶段即纳入环保考量。在原材料获取、生产制造、分销运输、使用维护、产品生命周期末期管理等各阶段，持续探索降低环境负荷。

- 原材料获取阶段：优先选择绿色低碳材料，减少有害物质使用；

- 生产制造阶段：降低生产过程中的排放量、能耗、用水量及废弃物产生量；
- 分销运输阶段：优化物流网络与包装设计，提升运输安全性与环境友好性；
- 使用阶段：优化产品使用与维护方案，实现能源、水资源和材料的节约，提升产品耐用性；
- 产品生命末期管理阶段：探索设计产品的可回收性、可拆解性与可生物降解性，推动废弃产品的资源化回收与安全处置。

3.10 环保培训

公司制定年度环保培训计划，为新入职员工提供环保基础培训并对环保运营、危废管理等关键岗位员工提供针对性的专项培训，专项培训类型包括但不限于提升能源使用效益、用水效益与节约用水、废弃物管理与循环经济、环保应急处置、生物多样性保护等。公司通过培训效果评估机制，持续优化培训内容与方式，确保员工环保意识和专业技能持续提升。

3.11 信息披露与利益相关方沟通

公司严格执行《企业环境信息依法披露管理办法》，通过企业环境信息依法披露系统、年度 ESG 报告、公司官网等多种渠道定期披露环境管理信息与绩效，确保公众与利益相关方及时获取相关信息，接受社会监督，持续提升环境管理的透明度与公信力。

公司承诺在环境相关政策与制度的制定、实施过程中，主动听取和征询外部利益相关方的意见与建议。公司设立意见反馈渠道，将合理建议纳入工作优化过程。

四、审核与监督

本政策经天华新能执行董事总裁审核并批准，后续将依据外部政策法规、标准与规则的更新，适时开展审核与修订，以保障政策的持续适用性。