REDSOLAR

环境管理政策

Environmental Management Policy

www.red-solar.com

环境管理政策

一、政策声明

湖南红太阳新能源科技有限公司始终秉持绿色低碳与可持续发展理念，高度重视生产经营活动对生态环境的影响。公司严格遵守国家及经营所在地生态环境保护法律法规、标准规范，全面履行《关于汞的水俣公约》《控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约》《斯德哥尔摩持久性有机污染物公约》《鹿特丹危险化学品与农药事先知情同意程序公约》四项国际环境公约要求，坚持守法合规、预防为主、综合治理、节能降耗、减污降碳、循环利用、持续改进的环境方针，建立健全环境管理体系，严格防控环境风险，保护大气、水体、土壤与生物多样性，保障员工健康与社区环境安全，推动企业与自然环境和谐共生，助力全球绿色能源事业高质量发展。

二、适用范围

本政策适用于公司及所属各生产基地、分厂、车间、办公区域；覆盖全体董事、管理人员、正式员工、外包人员、实习生及所有为公司提供服务的相关方。公司倡导供应商、承包商、合作单位等利益相关方共同遵守本政策环境管理要求，协同推进绿色低碳发展。

三、管理职责

公司安全管理部全面负责公司环境管理体系运行、环保制度制定、污染防治、节能降碳、危险废物管理、水资源管理、碳排放管理、环保合规报备、监测监控、应急管理、监督检查及持续改进等工作。各生产、设备、仓储、采购、质量、综合等部门严格落实环保管控要求，履行岗位环保责任。

四、环境管理承诺

1. 守法合规

严格遵守环境保护、清洁生产、危险废物管理、水资源保护、碳排放管理、化学品管理等法律法规与标准要求，主动识别、更新合规义务，确保建设、生产、运营、技术改造全流程合法合规，杜绝环境污染事件与违法违规行为。

2. 履行国际环境公约

严格履行《关于汞的水俣公约》，管控汞及汞化合物使用与排放，实施含汞废弃物无害化管理。严格履行《控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约》，规范危险废物产生、

收集、贮存、转移与处置，杜绝非法越境转移。严格履行《斯德哥尔摩持久性有机污染物公约》，禁止生产、使用管控类持久性有机污染物，从源头防控污染。严格履行《鹿特丹危险化学品与农药事先知情同意程序公约》，对列管化学品实施清单化、程序化管理，保障全生命周期安全可控。

3. 节能与资源高效利用

推行节能优先、总量控制与循环经济理念，持续优化生产工艺与设备运行效率，推广节能技术与智能能源管理，降低电力、蒸汽、压缩空气等资源消耗；提高原辅材料综合利用率，减少资源浪费，建设绿色低碳工厂。

4. 全过程污染防治

加强废气、废水、噪声、土壤与地下水全过程管控。废气收集处理后达标排放，强化无组织排放管控；实行雨污分流、清污分流，生产废水与生活污水分类处理、达标排放；采取隔声、减振、消声措施，确保厂界噪声符合标准要求；加强重点区域防渗管理，定期开展隐患排查，防止渗漏污染土壤与地下水。

5. 废弃物全生命周期管理

坚持源头减量、分类管控、规范处置、资源化利用。严格实施一般工业固废、危险废物、生活垃圾分类收集、标识、分区存放，建立完整管理台账；危险废物实行识别、申报、登记、联单、贮存、转移全过程管控，委托具备合法资质单位规范处置，严禁非法转移、倾倒与处置；积极推进工业固废回收、再生与循环利用。

6. 水资源节约与循环利用

建立全流程用水计量、监测与统计分析机制，开展用水效率评估与节水改造；推广循环用水、梯级用水等措施，提升水重复利用率；加强废水处理工艺管控，降低污染物排放浓度，持续推进节水型工厂建设。

7. 温室气体与气候风险管理

积极应对气候变化，建立温室气体排放核算、统计、监测与管理体系；提高绿色电力与可再生能源使用比例，推进节能降碳项目实施，开展产品碳足迹管理；制定并落实碳减排目标，推动全价值链低碳转型，助力碳达峰、碳中和目标实现。

8. 化学品与环境风险管控

建立化学品清单与安全技术说明书（MSDS）管理体系，规范化学品采购、运输、贮存、使用、废弃全流程；加强腐蚀性、易燃易爆、有毒有害及高危化学品管控，落实防渗、防

泄漏、防流失措施，降低环境安全风险。

9. 绿色供应链管理

将环境合规、节能、减排、低碳、危险废物规范管理及国际公约履约要求纳入供应商准入、审核、绩效评估与退出机制；推动供应商提升环境管理水平，开展绿色供应链赋能，引导合作伙伴实施清洁生产、资源回收、节能减排，共建绿色低碳产业链。

10. 生态保护与生物多样性

新建、改扩建项目开展生态环境影响识别与评价，优先采取避让、减缓、修复、补偿等保护措施；不在生态保护红线、自然保护地等生态敏感区域开展违规经营活动，坚持保护优先，维护生物多样性与生态系统稳定。

11. 环境教育与全员

参与定期开展环保法规、操作规范、危险废物管理、应急处置、节能降耗等培训，提升全员环保意识与履职能力；建立环境合理化建议反馈机制，鼓励员工参与环保改善活动，形成全员重视、全员参与、全员负责的环保文化。

12. 信息公开与持续改进

按规定公开环境管理信息、排污许可、监测数据、碳排放、环境绩效及公约履约信息，主动接受政府监管、客户审核、社区监督与社会公众监督；建立环境目标、监测、考核、评审、改进机制，持续提升环境管理体系有效性与环境绩效。

五、环境应急管理

公司建立环境风险隐患排查治理机制，制定突发环境事件应急预案，配备应急物资与设施，定期开展应急培训和演练。发生泄漏、火灾、异常排放等突发环境事件时，立即启动应急响应，控制污染扩散，按规定上报并依法处置，最大限度降低环境影响与危害。

六、投诉与反馈机制

公司设立畅通、安全、保密的环境问题投诉举报渠道，接受员工、社区、客户及社会公众对环境污染、违规排放、管理缺失等问题的反馈与举报。对投诉举报及时受理、调查、处理、回复，严格保护举报人信息，严禁任何形式的打击报复。

七、政策实施与更新

本政策自发布之日起施行，由安全管理部负责组织实施、监督执行与解释。公司每年至少对本政策进行一次全面评审，根据法律法规更新、国际公约要求、业务发展、技术进步及外部标准变化及时修订完善，确保政策持续适用、充分、有效。

八、修订记录

文件编号	版本号	拟制/修订责任人	生效日期	修订内容及理由
HTY-ESG-AH-002	V01	安全管理部	2025-01-14	新版本发布

湖南红太阳新能源科技有限公司

总经理：

2025 年 1 月