Solar
JinKO
Building Your Trust in Solar
晶科能源
www.jinkosolar.com
中国上海市闵行区申长路1466弄1号
201106
No. 1, Lane 1466,
Shenchang Road, Minhang District,
Shanghai, China
电话:(86)21-5180 8777
传真:(86)21-5180 8600
Tel:(86)21-5180 8777
Fax:(86)21-5180 8600

晶科能源水资源管理政策

版本号：2026V1.1

一、 概述

晶科能源股份有限公司（以下简称“晶科能源”或“本公司”）严格遵循《联合国海洋法公约》、联合国可持续发展目标（SDG6：清洁饮水和卫生设施）等全球公约及倡议，遵循《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国节约用水条例》以及海内外运营所在地的各类水资源保护相关法律法规和政策要求，制定晶科能源水资源管理政策（以下简称“本政策”），明确本公司在水资源管理方面的各项承诺、原则和立场。

本公司承诺，在全球化运营过程中，主动履行企业社会责任，严格规范自身及供应链水资源管理，持续提升水资源管理的规范性和透明度，推进全球化水资源管理工作迈向新高度。

二、 适用范围

本政策规定适用于本公司及旗下分子公司的所有业务与运营活动，并鼓励本公司所有董事、高级管理层及员工，以及价值链伙伴（包括服务提供商、供应商、合作伙伴等）遵循本政策，共同推动水资源高效管理。本政策规定同时适用于本公司在全球范围内开展的兼并、并购等商业活动及尽职调查活动。本公司亦承诺对非控股合资企业施加影响，敦促其根据本政策相关规定行事。

三、 发布声明

本政策与承诺由风险合规与 ESG 管理委员会做版本管理，集团安委办、COO 办等相关部门跟进年度管理进展、执行制度审查及更新，由董事会作为最高决策和监督机构审阅确认，相关政策与承诺的发布已得到本公司董事会和高级管理层的认可。一般情况下本政策调整周期为一年一次，以确保政策的时效性与适用性。本政策以中文和英文版本制备，若中英文版本不一致的，以中文版本为准。本政策公开发布于晶科能源 ESG 专栏，并通过邮件、会议、线上提示等方式告知关键利益相关方。

四、 承诺与目标

本公司承诺在全球化运营过程中主动履行企业社会责任，制定水资源管理总体政策、目标与行动计划，推动本公司加强水资源管理，促进供应链企业开展节水及水安全行动，以持续提升水资源管理的规范性和透明度。致力于减少水资源浪费和污染，提高水资源利用效率，尊重人人都有取得足够清洁及卫生水资源的权利，并通过科学管理确保水资源在应对自然风险与机遇下的可持续性。

本公司开展覆盖所有生产基地的用水情况统计盘查，组建专业团队对各基地取水、用水、排水全流程进行

细致摸排，精准掌握各环节数据。在此基础上，本公司科学设定水资源管理目标：以 2022 年为基准年，到 2027 年底每单位光伏相关的产品取水量下降 15%，到 2030 年底每单位光伏相关的产品取水量下降 20%。同时，本公司鼓励供应商持续降低运营过程对水资源的依赖与消耗，提高水资源循环利用率，以及将社区水资源安全与跨界污染防治纳入管理优先级。承诺到 2027 年底，扩展供应商实践议题至生物多样性风险、水压力管理，面向超过 73%的重点供应商开展生物多样性风险筛查及水压力测试。

五、 行动与实践

（一）水资源管理架构

本公司高级管理层全面参与水资源管理，由董事会担任水资源管理最高决策和监督机构，由董事会下设专门委员会战略与可持续发展委员会代表董事会行使日常管理监督与指导责任，决策水资源管理重大问题，监督水资源管理相关政策与目标制定，持续推进绩效改善。

本公司成立风险合规与 ESG 管理委员会，由总经理担任委员会主任委员。在风险合规与 ESG 管理委员会的框架下，由 COO 指导运营层面水资源管理战略方向，由 CPO 指导供应链层面水资源管理战略方向。同时设立风险合规与 ESG 管理委员会秘书处负责统筹管理包括水资源管理在内的 ESG 事宜。风险合规与 ESG 管理委员会下设水资源管理专项工作组，供应链管理部、追溯管理部、集团安委办等相关部门推动全价值链水风险识别与分析，面向所有生产基地和重点供应商开展节水行动。

（二）强化运营水足迹管理

面向所有生产基地和重点供应商开展水资源依赖和影响评估，积极识别和管理与水资源或水安全相关的其他环境议题，如土壤和沉积物保持、径流调节等，形成水资源紧张区域的重点基地名单。对于重点基地开展常态化水足迹评估，制定并开展节水行动，实现在水资源紧张地区实施节水计划的行动覆盖率为 100%。此外，高度重视常规水管理，加强取水许可管理，杜绝超量、无序取水，确保取水行为符合区域内用水总量控制指标和流域水量分配方案；面向所有生产基地加强用水监测与管控，开展重点节水系统优化与创新项目，优先选用节水型设备与器具，构建内部水循环网络，不断提高水资源利用效率，推动多场景下水资源循环利用，减少对新鲜水资源的依赖。

废水处理方面，公司在所有生产基地导入先进的废水处理技术和管理体系，识别并逐步减少或去除废水中的化学有害物质，确保排放的水质优于运营当地法规要求，杜绝超标排水行为，防止水污染。此外，为降低产品水足迹，我们进一步监测产品生产制造过程对水资源的依赖与影响，通过优化生产工艺及流程，持续降低产品水单耗。

（三）供应链水资源管理

晶科能源《晶科能源供应链合作伙伴行为准则》中对供应商水资源管理提出了明确要求，并制定供应链水资源管理中长期计划。第一阶段为基线调研，摸排供应商水资源管理现状，选取标杆供应商开展深入交流与走访；第二阶段将现场调研和审计相结合，同时不定期分享节水经验，带动更多供应链伙伴共同参与节水行动；第三阶段为赋能深化，向供应链企业提供技术和管理支持，协助供应链企业实现水资源管理目标。此外，公司每年开展供应链水风险评估，对重点供应商所处的水域进行分析，与处于高风险区域的供应商合作探讨水风险应对方案，构建环境友好的价值链。

（四）社区与环境保护

安全地管理及使用社区水资源至关重要，公司高度关注安全的水、环境卫生和个人卫生（WASH）议题，积极维护用水方面的社区关系，并确保工作场所及当地社区的安全卫生用水，保障员工及社区居民的健康安全。此外，我们重视水质保护与流域保护，采取措施保护运营所在地及周边社区相关水域免受污染，维护生态系统和提供清洁的饮用水，积极响应地方和流域政策行动方案，与公共部门协同合作，支持开展水资源保护行动，助力流域水资源与水环境保护。

（五）持续改进

员工培训与利益相关方意识提升：提升员工与外部利益相关方对水安全意识及水资源管理重要性的认识，开展水资源管理培训，普及水资源保护知识；

投资与创新：持续投资于水资源管理创新技术和实践，提高水资源利用效率，降低用水行为对环境造成的负面影响；

监督与提升：定期监控及评价各生产基地及重点供应商在水资源管理方面的实施表现以及年度水安全及管理目标达成情况，持续改善提升；

提升透明度：积极参与 CDP 水问卷，增强内外部利益相关方对于水资源管理议题的监督沟通力度。

附件：文件修订记录表

文件名称	《晶科能源水资源管理政策》		
版本号	修订说明	生效时间	发行部门
2025V1.0	近年来，气候黑天鹅事件频发，为提升水管理的韧性，规范取水、用水、排水全流程管理，发布本政策，以向内外部相关方展示公司生态友好运营的管理理念及管理要求。	2025.7	风险合规与 ESG 管理委员会
2026V1.1	新增供应链水资源管理要求及实践，新增运营地及供应链水压力测试方案及执行情况。	2026.8	风险合规与 ESG 管理委员会

注：年内因同类事项导致的细微调整将于文件修订记录表中做版本合并管理。如对政策版本或内容有疑问，可邮件 ESG@jinkosolar.com 问询，感谢您对晶科能源 ESG 管理的关注。