第7页共7页
华创新材环境政策
1、目的
华创新材（以下简称“华创新材”或“公司”）制定本
政策，旨在通过采取各种措施促进资源节约和环境保护，走
可持续发展的道路。公司积极承担环境保护责任，致力于建
设资源节约型、环境友好型的高科技企业，通过提供优质的
产品和服务，为人类创造美好的生存环境，实现环境保护与
企业效益相互协调、相互促进。
2、适用范围
本声明适用于华创新材及所属全资与控股子公司的全部
员工（包括全职员工、实习生等）以及所有运营活动（包括
研发、采购、生产制造、物流、营销等）。公司承诺践行以
下环境管理措施，并要求供应商、客户等公司的商业合作伙
伴遵守本声明。
3、原则
绿色制造是华创人的共同理想，也是华创作为社会公民
及世界公民的郑重承诺和切实行动。华创新材严格遵守《中
华人民共和国环境保护法》等国家环保相关法律法规及运营
所在地的环保相关法律法规，声明的制定符合联合国可持续
发展目标（UNSDGs）以及国际金融公司（IFC）绩效标准等
原则。始终坚持生产和环保两手抓，坚决遵循“四不原则”：

第7页共7页
不以污染环境为代价、不以员工安全健康为代价、不以浪费
资源为代价、不以超越法律为代价。
4、环境管理体系
华创新材已建立ISO14001环境管理制度体系，制定《环
境因素识别及管理控制程序》《固体废物污染防治管理规定》
等内部政策制度，由集团安环管理中心负责运行维护与监督
改进，确保各项生产经营活动符合国家及地方环保法规与标
准的要求，实现对环境因素的系统化、规范化管理，持续提
升环境绩效。
5、管理活动声明
5.1能源管理
华创新材高度重视运营过程中的能源管理，已制定多项
能源管理制度，构建起完善的能源管理体系，并在生产运营
过程中全面推行能源管理责任制。公司制定并

第7页共7页
持续优化能源管理目标，将单位产品综合能耗等作为关
键绩效指标,并设立年度评审机制，以持续追踪目标达成情
况。通过搭建能耗在线监测系统，跟踪能源消耗、生产数据
并进行分析，识别高耗能环节，挖掘能效提升潜力。在此基
础上，制定能源管理计划，定期评估减少能源消耗的进展，
不断提升公司能源管理水平。
为增强能源安全保障，确保拥有可负担的可靠能源，华
创新材积极开展节能技术研发、节能技术改造以降低能耗密
度，推进能源结构转型，提升可再生和低碳能源的使用比例。
5.2污染物与废弃物管理
华创新材制定《固体废物污染防治管理规定》《废气污
染防治管理规定》《水污染防治管理规定》《噪声污染防治
管理规定》等内部制度，明确各类污染物和废弃物从产生、
收集、贮存、运输到处置利用的全过程管理标准，以系统化
降低生产运营对环境的影响。
华创新材将在各个资产运用先进技术减少或降低污染物
排放水平（包括废气、废水及固体废弃物），在适用的《
世界银行集团环境、健康与安全指南》 (WBGEHSGuidelines）
和东道国标准之中尽量采用更严格的排放限值，逐步依据国
际通用要求（如GRI，香港联交所披露要求等）披露污染物
排放量。定期开展废水、废气、噪声等污染物排放监测，
以及土壤和地下水环境质量监测，分析废弃物大量产生环节，
据此制定并优化废气、废水减排和废弃物减量等管理目标，

第7页共7页
并建立年度审核机制，持续跟踪目标完成情况。积极投资创
新技术研发，提升一般固废资源化处理水平，持续提升回用
或资源化使用固废的比率，并在产业链中开展废旧电池材料
的回收再利用，力争到2030年，实现百万产值工业固体废物
产生量较2025年下降15%的目标，全面推进循环经济和绿色
发展。
5.3水资源管理
华创新材严格按照东道国法律法规要求，坚持开源与节
流相结合、优水优用、污水再利用的原则，在生产建设中充
分考虑水资源承载能力和水环境承载能力，积极采取节水和
替代措施，强化内部水循环系统、优化工艺参数与升级生产
技术，全方位减少水资源耗损，提升水资源循环利用，为水
资源可持续利用而努力。
华创新材执行有力和透明的水资源管理措施，具体包括
披露企业取水、排水情况，水质监测情况，分析当地用水风
险与机遇，与周边社区等利益相关方积极主动沟通，避免在
水资源使用方面同周边社区产生重大竞争，进行用水评估，
分析用水消耗数据识别高耗水环节，据此设定包括单位产品
取水强度等年度水资源管理目标 , 并建立审查机制持续追
踪目标完成情况，针对所有废水，不断强化水体污染风险

第7页共7页
防控，严格检测水体中的油类污染物、金属离子、酸碱
污染物等有害物质，以确保废水达标排放，同时，积极推进
节水减排措施，力争到2030年实现百万产值废水排放量较
2025年下降1%的目标。
5.4 气候变化
华创新材搭建了由董事会、战略委员会、ESG与可持续发
展管理委员会、ESG与可持续发展专业小组共同组成的气候
变化治理架构，由董事会负责全面监督落实气候变化事宜，
每年定期审议公司气候变化应对战略和规划，战略委员会负
责对气候变化相关事项进行检查，提出改进意见，每年向董
事会汇报气候行动进展，ESG与可持续发展管理委员会负责
制定气候战略、目标及气候风险管理工作方向。
华创新材将与全球利益相关方共同努力，遵从巴黎协定，
于2050年前实现范围一和范围二排放的碳中和,预计到2030 年，范围一、二、三碳排放共下降1%。运营排放（范围一+ 范围二）每年降低1%：范围三排放每年降低1%：届时剩余排
放考虑碳汇及碳信用方怯抵消。公司定期开展气候变化相关
风险评估，涵盖自有运营、上游供应链和下游活动，每年基
于不同气候情景，对全部资产所面临的短期、中期和长期气
候转型风险与物理风险开展定性与定量相结合的情景分析，
并据此制定针对性应对策略，包括制定与1.5°C温升目标相
一致的气候转型路径计划，以及初步建立应对气候变暖实体
风险的应急预案，以增强公司资产韧性和气候适应能力。

第7页共7页
5.5生物多样性保护
华创新材严格遵守东道国生物多样影响评价和管理的法
规要求，制定并公开
发布《生物多样性保护政策》，由董事会审批通过，覆
盖范围包括自身、供应商以及合作伙伴的业务运营。华创新
材遵循“避免、减少、再生、恢复”的逻辑顺序开展生物多
样性保护行动，以高效落实项目全生命周期内对生物多样性
影响的管理，目标是实现运营区域内生物多样性无净损失。
华创新材致力于保护各个矿区影响范围内自然栖息地和
濒危物种，承诺不在世界遗产地、自然保护联盟保护区管理
类别I-III3以及教科文组织生物圈保护区的核心区域建设项
目；尊重法定保护区，确保新建或改建项目不改变该区域的
保护价值 , 在项目开发和运营期间根据评估方法，分析项
目或者活动对生物多样性的潜在影响，并利用生物多样性影
响评估工具，对各种影响进行定量或者定性的评价，制定相
应的缓解和补偿措施，在减轻负面影响的基础之上，不断推
动保护项目实施，到2050实现生物多样性净积极影响（NPI）
。
6、应急准备与响应

第7页共7页
华创新材根据环境风险评估及应急资源调查结论，制定
《突发环境事件应急预案》，包括综合应急预案、专项环境
应急预案和现场处置预案。进行应急能力建设、规范监测
预警程序、应急响应程序与应急保障程序，将可能引发的环
境事件影响降至最低，公司还通过预案培训、预案演练等，
提升员工的应急响应意识和应急处理能力。
7、环境教育与培训
华创新材定期为员工组织开展环境相关培训，内容涵盖
环境法律法规、公司环境政策与目标、能源效益管理、废弃
物管理、资源效率优化、碳排放控制、可持续原材料及应急
响应措施等关键领域。通过系统性的培训计划，不断提升员
工的环境意识与专业技能，使其能够在日常工作中有效落实
公司的环境管理要求，共同推进可持续发展实践。
8、环境信息公开与沟通
华创新材定期通过企业官方网站、可持续发展报告等渠
道，向社会公众及利益相关方披露环境信息，基于诚信、平
等、透明等原则与利益相关方展开全面沟通，了解其重大关
切，并做出相应的政策承诺。
华创新材
2026年4月14日