



江苏宏微科技股份有限公司

环境管理政策

保护环境是企业可持续发展的根本基石，也是江苏宏微科技股份有限公司及各控股子公司（以下简称“宏微科技”或“公司”）义不容辞的社会责任。公司积极响应全球环保倡议与国家生态文明建设战略，围绕功率半导体器件设计、研发、生产、销售等产品全生命周期实施环境管理，对标 ISO14001 环境管理体系、ISO50001 能源管理体系等国际标准，秉持节约资源、减排降碳、源头防控、持续改进的管理原则，最大限度降低生产经营活动对环境的影响，全面落实环保主体责任。本政策适用于公司全体员工、合作供应商及各相关方，全体人员须严格遵照执行。

1、严守合规底线

宏微科技严格遵循《巴黎协定》、联合国可持续发展目标等国际公约，全面恪守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国节约能源法》等国家法律法规，同时严格遵守运营所在地、产品上市地地方环保条例与行业标准，主动配合监管部门监督检查，筑牢全流程环境合规底线。

2、应对气候变化与能源管理

公司主动应对气候变化，建立 ISO14064 标准温室气体核算体系，精准管控直接和间接碳排放，健全碳数据台账与气候风险防控机制；公司已导入 ISO50001 能源管理体系，实行能耗精细化管控；制定单位能耗减量目标，持续优化能源消费结构，优先采购绿色电力、推广可再生能源应用，加快淘汰高耗能工艺与落后设备；深挖各环节的节能潜力，持续提升能源利用效率，最大限度减少化石燃料依赖，严控单位产品碳排放强度，稳步推进企业低碳转型。同步开展气候风险识别与评估，完善风险防控机制，有效防范极端天气对生产运营、供应链稳定的影响。

3、水资源管理



公司建立全流程水资源管控制度，常态化开展用水监测与效率评估，精准管控高耗水环节；大力推进中水回用、浓水回用等循环项目，减少新鲜水消耗与废水产生量。严格规范危险化学品使用管理，从源头降低废水污染物浓度，优化废水处理工艺，确保生产生活废水全量达标排放，严防水污染风险。

4、污染物与废弃物管控

公司全面落实大气、水、固废、噪声全维度污染防控，废气、噪声配套治理设施确保稳定达标排放，严控无组织排放。建立全生命周期废弃物管理程序，一般固废规范分类处置，危险废物严格执行识别、储存、转移联单制度，委托资质单位闭环处置，全程可追溯，杜绝废弃物非法处置与环境污染。

5、有毒有害物质管理

公司严格遵循欧盟 RoHS、REACH 法规及国内电子电器产品有害物质管控要求，全面限制铅、汞、镉、六价铬等有毒有害物质在功率半导体器件产品及生产全流程中的使用，建立原材料入厂有害物质检测与全流程溯源机制，从源头杜绝违禁物质流入生产环节。生产全过程规范化学品使用管控，实行密闭贮存、精准领用、闭环管理，严防化学品泄漏风险，配套完善应急处置设施，全力保障生产环境与周边生态安全，确保全部产品符合行业环保准入标准。

6、绿色产品与生态设计

公司将绿色生态设计理念深度融入功率半导体器件研发全流程，聚焦工业控制、新能源汽车、新能源发电等核心终端应用场景，重点研发高效率、低能耗、长寿命、易拆解回收的第三代半导体产品，最大限度降低产品全生命周期环境负荷。优化产品包装设计，优先采用可回收、可降解环保包装材料，杜绝过度包装，减少包装废弃物产生；建立产品环保性能全流程追溯体系，打造绿色低碳高品质产品，助力终端应用领域实现全链条节能降碳。

7、生物多样性与生态保护

公司严格遵守生态保护相关法律法规，厂区建设及生产运营全过程主动避让生态敏感区与生态保护红线，最大限度降低生产活动对周边土壤、水体、植被及生物多样性的影响。推进厂区生态绿化与环境优化，严格落实水土保持、土壤污染源头防控措施，坚决杜绝生产活动造成周边生态破坏，以实际行动践行生态友好型可持续运营模式。



8、供应链协同管理

公司将环境合规、碳减排、有毒有害物质管控纳入供应商准入、考核与淘汰核心指标，优先遴选通过 ISO14001 环境管理体系认证、环保绩效优良的合作伙伴；对新供应商开展专项环境尽职调查，坚决杜绝环境违法违规、存在重大环境风险的供应商准入。与核心供应商签订环境责任协议，明确环保合规、有害物质管控等法定义务，定期开展供应商环境现场审核，携手上下游合作伙伴协同推进绿色低碳升级，构建合规、低碳、可持续的供应链生态体系。

9、环境风险与应急管理

公司全面排查生产运营、化学品管控、污染物治理、废弃物处置等全环节环境风险，建立分级分类风险台账与精准防控机制，重点紧盯危险化学品泄漏、环保治理设施故障等突发环境风险。编制专项突发环境事件应急预案，配齐配足应急物资与设备，定期开展应急培训与实战演练，全面提升突发环境事件快速处置能力；一旦发生环境突发事件，第一时间启动应急预案、严控污染扩散、依规上报信息，主动配合监管部门及相关方开展调查处置，坚决杜绝迟报、漏报、瞒报。

10、投诉与举报

宏微科技已设置并公开 EHS 相关事宜申诉与举报渠道，内外部利益相关方均可选择匿名或实名方式，向公司反馈潜在的 EHS 不合规问题、环境管理漏洞，或提出环保工作改进建议。公司对举报人身份信息、举报内容全程严格保密，坚决杜绝任何形式的打击报复行为，对打击报复秉持“零容忍”态度；一经核实存在打击报复情形，将对涉事人员从严从重处置，情节严重时将依法采取相关法律措施，全力保障举报人的合法权益。

举报邮箱：yjx@macmicst.com;

11、环境信息公开与透明披露

公司严格依照国家企业环境信息依法披露管理办法，定期公开环境政策、排污数据、碳排放绩效、环保投入、合规整改等核心信息，规范编制并发布 ESG 年度报告，主动接受政府监管、社会公众及客户监督，确保所有披露信息真实、准确、完整、可追溯，坚守公开透明的企业责任底线。