



江苏宏微科技股份有限公司

应对气候变化制度

1. 声明

江苏宏微科技股份有限公司秉持着对气候变暖问题的深切关注，将应对气候变化的挑战与风险置于战略高度，深刻认识到这一全球性现象对自然环境、社会福祉及企业自身长远可持续发展的深远影响，坚定不移地支持并推动环境的可持续性发展，致力于在经营活动中融入绿色理念，共同守护地球家园的未来。

2. 目标

公司积极承诺将业务实践与国家“双碳”目标的实现保持一致。升级产业结构，优化能源结构、提高能源效率、增强应对气候变化能力与减污降碳协同。

3. 适用范围

适用于公司各部门。

4. 管理架构

董事会：可持续发展与气候风险管理最高治理机构，负责气候相关政策、策略与目标审定，并将气候相关风险与机遇纳入考量，监督气候相关风险信息披露。

战略委员会：制定并检讨气候相关策略及管理方法，探讨气候变化相关的目标及主要举措；定期就影响公司的最新气候相关内容给董事会汇报。

ESG 领导小组：贯彻落实气候变化相关的目标及主要举措，组织和安排执行小组实施气候变化相关工作；跟踪气候变化相关政策要求及趋势，制定气候变化风险与机遇管理办法，为执行小组提供指导和培训；评估气候变化风险与机遇管理的有效性和适当性。

ESG 执行小组：执行领导小组下达的气候变化相关工作；开展气候变化相关风险与机遇的识别与评估工作，制定相应的应对措施；制定气候变化工作计划，并采取相应措施以实现气候变化相关目标；负责落实经营活动中应对气候变化风险管理措施，执行节能减排工作规



划。

5. 举措

5.1 有效管治

将气候变化风险管理纳入战略委员会职责中，定期向董事会汇报气候变化应对的机遇发现及风险管理。

将应对气候变化纳入企业管理体系，在项目投资、设计、开发和运营等环节中考虑气候变化因素。

定期公开公司在应对气候变化方面的进展，确保公司应对气候变化相关信息的透明度和公开性。

5.2 定期评估

将气候变化的风险纳入企业风险管理体系，并定期审查和监察。

根据行业发展、政策变化、监管要求等，定期更新气候风险分析情景，开展调研，识别和评估与气候变化相关的财务和其他风险与机遇。

5.3 气候韧性提升

识别气候相关风险及其影响，避免公司运营过程中受到气候变化与极端天气的影响，并制定自然灾害应急预案，以应对气候变化和极端天气造成的实体及转型风险。

在项目施工和项目运营过程中将气候变化风险纳入考虑范围。

密切关注运营所在地关于气候变化所引申的政策、法律法规和技术的变化，积极采取措施。

5.4 绿色转型

积极开发和引进国内外先进的节能环保技术，不断提升运营过程中的用能效益。

严格控制运营过程中产生的污染物，通过节约资源、提升能源使用效率、加强用能管理水平，减少温室气体排放，实现全生命周期的绿色管理。

积极探索与增加公司内部可再生能源的使用，制定和实施能源效率提升项目，推动各



相关部门执行，进一步减少运营过程中对气候的影响。

高度重视创新研发，开发具备环保节能效益的产品，为客户和消费者提供低能耗产品，从而延长产品的生命周期，减少终端产品对环境的影响。

探索绿色建筑、碳资产管理、低碳交通、资源循环利用、可持续生活方式等领域的实践。

5.5 绿色产业链

推行低碳经济模式，针对研发、生产、物流等涉及碳排放的环节，制定相应的行动计划，并定期对关键供应商的表现进行监督和审核。

致力于与客户、员工、供应商、社区和其他利益相关方通力协作，分享举措与成果，共建低碳价值链。

积极向运营地周边社区推广气候变化相关知识，提高和加强各界对气候变化的认知。

5.6 人才培养

加强员工应对气候变化的专业技能培训，如碳足迹测量、气候风险分析等。

保持与科研院所、高校、绿色金融机构、国际组织等合作，推动行业管理标准、技术标准及示范案例的打造。

6. 关注指标

温室气体（范围一、范围二）排放总量/排放强度

综合能源消耗总量/使用强度

清洁能源使用占比

7. 检讨与披露

战略委员会及 ESG 领导小组需定期检讨本制度，或在有需要检讨更新本政策，以供董事会批核，本制度经董事会审议通过后生效并实施，修订时亦同。

本制度将被刊载在公司的网站供公众查阅。

本制度的概要、本政策的落实情况及相关的关键绩效指标将每年在公司的《环境、社



江苏宏微科技股份有限公司
MacMic Science & Technology Co., LTD.

会和公司治理（ESG）报告》内披露。