

金风科技股份有限公司

环境政策

总 则

- 第一条 金风科技股份有限公司作为全球领先的风电整体解决方案提供商，深知自身在推动全球绿色能源转型和应对气候变化中的责任与使命。本环境政策旨在明确金风科技在环境保护、节能减排、绿色运营等方面的原则和目标，以指导公司的各项经营和业务活动。金风科技致力于实现经济、社会和环境的可持续发展，将环境保护融入公司的战略规划和日常运营中。
- 第二条 公司严格遵守国家和地方关于环境保护的法律法规，以及国际环保标准和惯例，确保所有经营活动合法合规。
- 第三条 通过技术创新和管理优化，不断降低生产运营过程中的能源消耗和碳排放，提高资源利用效率。
- 第四条 推广使用可再生能源，提升绿色电力使用比例，实现运营层面的碳中和。
- 第五条 在风电场开发和运营过程中，采取有效措施保护生态环境，减少对周边区域的生态干扰。

适用范围

- 第六条 本政策适用于金风科技股份有限公司及其各基地/事业部。公司鼓励所有利益相关方（供应商、合作伙伴、社区、行业组织、非政府组织等）了解并支持本政策所倡导的环境保护原则。

管理职责

- 第七条 首席质量官
- （一）负责审批公司环境政策，确保其与公司的长期发展战略相一致，并推动环境政策在公司内部的实施。
 - （二）为环境管理提供必要的资源支持，包括资金、人力和技术，确保各项环保措施得到有效执行。
 - （三）定期审查环境政策的执行效果，评估环保目标的实现情况，并对存在的问题提出改进意见。
- 第八条 安环与质量管理部

(一) 负责环境政策的具体制定、解释和修订工作，确保政策内容的科学性、合理性和可操作性。

(二) 组织内部环保培训，提高员工的环保意识，宣传公司的环保理念和成果。

(三) 对各基地/事业部、各子公司的环保工作进行监督和检查，确保各项环保措施得到有效落实。

(四) 制定和完善环保应急预案，定期组织演练，提高应对突发环境事件的能力。

第九条 可持续发展管理部

负责碳管理政策的制定、解释和修订工作；组织碳管理培训；对各业务单位的碳管理工作进行监督和检查；统筹公司温室气体排放核算与碳中和实施。

第十条 各基地/事业部/子公司

(一) 严格执行公司环境政策，确保所在基地/事业部的生产运营活动符合环保要求。

(二) 制定并实施节能减排措施，降低能源消耗和碳排放，提高资源利用效率。

(三) 推广使用绿色技术和产品，优化生产流程，实现绿色运营。

(四) 对生产过程中可能造成的生态破坏进行修复，保护生态环境。

(五) 及时将公司环境政策传达至子公司全体员工，确保政策在子公司层面的有效执行。

(六) 根据子公司的实际情况，制定具体的环保管理制度和措施，确保环保目标的实现。

(七) 与母公司及其他子公司加强合作，共同推进环保工作，分享环保经验和成果。

第十一条 全体员工

(一) 严格遵守公司环境政策，积极参与环保活动，提高自身环保意识。

(二) 在日常工作中注重节能减排，减少不必要的能源消耗和浪费。

(三) 积极向公司提出环保方面的改进建议，为公司的环保工作贡献力量。

(四) 不断学习环保知识和技能，提高自身的环保素养和业务能力。

政策内容

第十二条 能源与温室气体管理

我们承诺优化能源结构，提高能源利用效率，减少能源消耗。我们将积极采用可再生能源，如分布式风电和光伏设施，替代传统能源，降低化石能源的依赖。我们致力于减少温室气体排放，并努力实现碳中和。

我们将持续投入研发，推动能源和温室气体管理技术的创新，开发更高效的风电技术和产品，降低全生命周期的碳排放。

我们要求供应商遵循环保原则，共同推动绿色供应链的建设。我们将为供应商提供零碳解决方案，推进整个产业链的绿色低碳可持续发展。

我们将加强员工的环保教育，提高员工的环保意识，鼓励员工参与节能减排活动，共同为实现公司的环保目标贡献力量。

第十三条 水资源管理

公司将节水作为水资源管理的首要原则，通过优化生产工艺、提高设备效率等措施，减少水资源的消耗。

公司积极推广水资源循环利用技术，提高水资源的利用效率，减少废水排放，并将用水效率提升纳入年度量化目标。

公司加强废水处理设施建设，确保废水达标排放。公司旗下所有污水处理厂均具有政府主管部门核发的环境影响评价批复、竣工环保验收批复及排污许可证。同时加强水质监测，防止水污染事故的发生。

第十四条 生物多样性保护与承诺

第十五条 生物多样性承诺

公司郑重承诺以系统化的方式管理公司对生物多样性的依赖和影响，将生物多样性保护纳入公司战略与投资决策，致力于实现人与自然和谐共生。本承诺经公司安全生产委员会审议批准。

本承诺适用于公司自有运营、供应商及合作伙伴，并延伸至价值链上游（原材料供应与采购）和下游（产品运输、使用与生命末期处置）环节。

第十六条 生物多样性风险评估

公司在项目开发、建设、运维过程中关注生物多样性的保护，并重点关注栖息地丧失、生态系统退化和破碎化、外来物种入侵、过度开采、水文变化、富营养化和环境污染对生物多样性的影响。

公司采用特定地点（location-specific）的方法开展生物多样性风险评估，评估范围覆盖公司自有运营、自有运营邻近区域、上游活动及下游活动；评估同时考虑公司对自然和生态系统服务的依赖相关风险，以及运营活动对生物多样性的影响相关风险。公司将根据风险评估结果，为高风险地区或业务运营制定生物多样性管理目标，以降低业务对生物多样性的影响。

公司依据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规及 ISO 14001 环境管理体系开展环境影响评估，在环评合规框架内对项目选址的生物多样性影响进行审查。

公司已将生物多样性风险评估纳入全公司范围的多学科风险管理流程，与公司环境管理体系相衔接，作为项目投资决策与环评合规的重要依据。

第十七条 缓解层级原则

公司遵循“避免—减少—恢复—抵消”的缓解层级（Mitigation Hierarchy）原则：优先避免对生物多样性的不利影响；对无法避免的影响，采取措施最大限度减少；对受影响区域和生态系统实施恢复；对全部缓解措施实施后的残余影响，通过补偿措施予以抵消。

公司现有实践与缓解层级原则对应：在宏观/微观选址阶段避让自然保护区、珍稀动植物栖息地（避免）；采用精细化施工、低噪声低震动运输方式（减少）；开展生物多样性监测、保护植物分布、恢复生态（恢复）。

第十八条 项目全生命周期生物多样性保护

在风电场开发阶段，公司对生物多样性问题做早期筛查，判定项目是否毗邻具有较高生物多样性价值的区域；在微观选址中，开展风电场厂址范围的生物多样性调查，同时获取厂址基线生物多样性信息；办理环境评价、水土保持等批复文件过程中，如涉及自然保护区、珍稀动植物、水土流失易发区等情况，对风机点位进行调整。

在风电场建设阶段，公司对风机点位进行复核确认，确保避开各类威胁生物多样性的风险点；禁止在风电场中建造吸引鸟类和蝙蝠的人工景观，如水体、栖息区或筑巢区、新建喂养区及中转地和栖息地等。

在风电场运维阶段，公司开展生物多样性监测，通过统计保护植物分布、妥善处理生活垃圾等举措，保护野生动物、鸟类以及植物分布。采用智慧监测系统，对靠近机组周边的鸟类、海洋生物活动等进行实时监测。

针对海上风电场，公司通过严格控制运吊船舶的污染物排放、制定合理的运输路线规避海洋生态保护区、采用低噪声低震动的运输方式等措施，减少对海洋生态环境的负面影响；机组运行中安装驱鸟装置，防止海鸟撞击叶片。

第十九条 利益相关方互动与站点避让实践

公司通过环评公众参与、项目所在地社区沟通、行业研讨会及非政府组织对话等渠道，就生物多样性议题与内外部利益相关方保持互动，持续听取各方意见并纳入管理改进。

在项目选址中，公司对毗邻含全球或国家重要生物多样性的站点（含IUCN红色名录物种栖息地、世界遗产地、拉姆萨尔湿地、自然保护区等）的区域进行避让评估，在宏观选址早期筛查阶段即前瞻性规避此类区域，作为自有运营项目的选址准则。

第二十条 废弃物管理

我们将持续优化生产流程，采用环保材料和先进技术，从源头上减少废弃物的产生。我们致力于推动废弃物的资源化利用，通过回收、再利用和再循环等方式，将废弃物转化为有价值的资源。对于无法资源化利用的废弃物，我们将采取安全、环保的

处理方式，确保不对环境造成危害。我们将不断学习和借鉴国内外先进的废弃物管理经验和技術，持续改进公司的废弃物管理体系，提高废弃物管理的效率和效果。

制定详细的废弃物管理制度，明确废弃物的分类、收集、储存、运输、处理和处置等环节的职责和要求。按照废弃物的种类和性质，设置分类收集容器，确保废弃物的准确投放和分类处理。专业的废弃物回收和处理机构合作，将可回收废弃物进行回收和再利用；对于生产过程中产生的废弃物，探索其资源化利用的可能性。定期组织废弃物管理培训，提高员工的环保意识和废弃物管理能力。

第二十一条 大气污染物

公司致力于实现生产运营过程中大气污染物的达标排放和持续减排。通过采用先进的生产工艺和环保技术，确保公司所有生产活动均符合国家及地方的大气污染物排放标准，并努力超越标准，实现更低的排放水平。我们承诺积极推广和使用绿色能源，如太阳能、风能等可再生能源，减少化石能源的使用，从而降低温室气体及空气污染物的排放。

我们将建立全面的大气污染物监测体系，实时监测公司排放的大气污染物浓度，确保排放数据真实、准确、及时。同时，我们将根据监测结果，持续优化生产工艺和环保设施，不断改进大气管理水平。我们承诺定期对员工进行大气污染防治知识的培训和教育，提高员工的环保意识和技能，确保每位员工都能参与到大气管理的行动中来。关于挥发性有机化合物（VOCs）排放，公司追踪并报告固定源的直接VOCs排放数据。

第二十二条 产品使用阶段环境管理

我们承诺在产品的设计阶段，充分考虑环保因素，选用环保材料，优化产品结构，减少资源消耗和废弃物产生。同时，我们将致力于开发能够在使用过程中减少环境危害的产品，如降低噪音、减少排放等。我们致力于提升产品的能效，确保产品在使用过程中能够以最低的能量消耗实现最佳的性能。我们将不断研发新技术，提高产品的能源利用效率，减少能源消耗和温室气体排放。我们承诺开发易于维护、升级和再利用的产品，延长产品的使用寿命，减少废弃物的产生。同时，我们将积极推动产品的回收和再利用，实现资源的循环利用。

第二十三条 产品生命末期管理

我们承诺确保所有产品在退役过程中符合安全环保标准，防止任何可能对人员、环境造成危害的情况发生。我们将提供详细的寿终处置指南，指导用户或回收机构安全、有效地处理产品。我们致力于推动产品的资源回收，特别是关键部件和材料的再利用。我们将与专业的回收机构合作，确保产品中的可回收部分得到妥善处理 and 再利用，减少资源浪费。我们承诺在产品退役处理过程中，严格遵守环境保护法律

法规，采用环保技术和方法，减少对环境的负面影响。我们将确保处理过程中产生的废弃物符合排放标准，并尽可能减少有害物质的排放。我们将为用户提供产品退役的相关信息、指导和支持，包括退役流程、回收机构联系方式等，确保用户能够便捷、安全地处理退役产品。

第二十四条 有害物质管理

公司致力于减少产品中的有害物质，本政策相关条款适用于公司及其控股子公司设计、生产和销售的产品。

公司所指有害物质，主要包括列入欧盟《关于化学品注册、评估、许可和限制的法规》（REACH）附录 XVII 的受限物质、欧盟《关于高度关注物质（SVHC）的授权候选清单》（含量超过 0.1%重量比）的物质，以及《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》及欧盟持久性有机污染物（POPs）法规所列物质。

公司对产品组合中涉及有害物质的潜在人类健康与环境影响开展风险评估，评估方法基于产品物料清单筛查与供应商材料申报，并依据供应商提供的物质信息持续更新评估结果。

公司每年在年度 ESG 报告或公司官网披露本政策执行进展，包括有害物质管理体系建立与导入情况。

外部利益相关方参与和咨询

第二十五条 公司认识到，有效的环境管理需要与外部利益相关方保持积极沟通与合作。本政策在制定过程中，通过行业研讨会、ESG 评级机构反馈及利益相关方调研征询了外部意见。

第二十六条 在风电场项目开发过程中，严格按照环境影响评价要求开展公众参与，听取项目所在地社区居民和相关方的意见，并据此优化项目方案。

第二十七条 公司欢迎各利益相关方通过公司官网（www.goldwind.com）等渠道就环境政策和管理提出意见和建议。

外部倡议与公开背书

第二十八条 公司积极支持和参与国际可持续发展倡议与框架，公开背书以下外部标准和组织，体现公司对环境管理和可持续发展的坚定承诺：

倡议/标准	参与情况	来源	引用位置
联合国全球契约（UNGC）	遵守 UNGC 十项原则，将原则融入公司战略和日常运营，在可持续发展报告中披露进展。	ESG 报告	第 2 页

RE100	加入 RE100 倡议，承诺到 2031 年在全球生产及运营活动实现 100%使用绿色电力。	ESG 报告	第 70 页
联合国可持续发展目标 (UNSDGs)	将 UNSDGs 融入可持续发展战略，重点关注目标 7、目标 13 等。	ESG 报告	第 2 页
ISO 14001	公司各主要业务板块已建立环境管理体系并获得认证。	ESG 报告	第 71-72 页
ISO 50001	公司已在主要制造工厂建立能源管理体系并获得认证。	ESG 报告	第 73 页
GRI	可持续发展报告参照 GRI 标准编制。	ESG 报告	第 2 页
GRI 101：生物多样性 2024	报告对标 GRI 101 生物多样性标准披露 101-1 政策与 101-2 影响管理。	ESG 报告	第 72 页

纪律惩戒

第二十九条 对于违反环境法律法规或环境政策的员工，除了法律的惩罚外，我们还将给予迅速且适当的纪律处分。这包括但不限于警告、记过、降职，甚至终止雇佣关系。我们期望每一位员工都能以高度的责任感和道德标准来要求自己，共同维护企业的声誉和利益。

复审、修订与持续改进

第三十条 每年对政策进行复审，以核实其适应性和有效性，评估环保目标的实现情况，并对存在的问题提出改进意见。

第三十一条 每三年对政策进行全面修订，下一次全面修订应于 2029 年完成，此后依次顺延。确保政策与变化的法律法规要求、国际标准和行业最佳实践保持一致。当法律法规要求发生较大变化时，可提前进行修订，及时适应新要求。

量化目标与指标

第三十二条 公司设定以下量化环境目标，以衡量和推动环境绩效的持续改进。各项指标的达成情况将定期向集团可持续发展委员会汇报，并在年度可持续发展报告中披露。

目标指标		审查部门
环境培训	以 2025 为基准年，到 2030 年节约能源培训、节约用水培训、废弃物分类培训、危险品管理培训覆盖率保持在 100%/年。	安环部

温室气体排放	以 2025 年为基准年，到 2030 年实现单位 MW 温室气体排放量降低 20%，每年实现碳中和。	可持续发展
用水管理	以 2025 为基础准年，到 2030 年生产经营用水密度比 2025 年降低 5%	安环部
废弃物排放	以 2025 年为基准年，到 2030 年期间每年废弃物 100%分类并合规处置	安环部
产品使用	以 2025 年为基准年，到 2030 年实现所有新产品的全生命周期研究	研发部
产品末期管理	以 2025 年为基准年，到 2030 年将产品回收率提高 25%	研发部

政策宣贯与信息公开

第三十三条 本政策经金风科技股份有限公司安全生产委员会审议批准后生效，自发布之日起实施，替代此前所有相关版本。

第三十四条 本政策将通过公司 OA 内网、企业微信等平台传达给全体员工，公司所有员工应熟知并遵守本政策。公司也将定期组织内部培训传达给员工，确保政策有效实施。

第三十五条 公司每年组织环境管理相关培训，并将培训覆盖率纳入年度量化目标。

第三十六条 本政策为公开文件，将于发布后置于公司官网(www.goldwind.com)中，供所有利益相关方查阅。

金风科技股份有限公司
2026 年 9 月