

KFB

金发科技股份有限公司企业标准

KFB109.75-2024

金发科技环境政策

2024-3-18 发布

2024-3-21 实施

金发科技股份有限公司标准化办公室 发布

前 言

金发科技股份有限公司（以下简称“金发科技”）作为高性能新材料领域的企业，始终将环境保护视为企业生存与发展的基石。我们深知，在追求技术创新与产业升级的同时，必须肩负起对地球未来的责任，以绿色、低碳、可持续的发展理念引领行业前行。因此，金发科技特制定本环境政策，旨在明确我们在环境保护方面的立场、目标和行动准则。我们坚信，通过持续的技术创新和产业升级，结合科学的资源管理和循环利用，完全有能力在保障产品质量和性能的同时，最大限度地减少对环境的影响。

为规范金发科技股份有限公司（以下简称“金发科技”）在环境保护方面的立场、目标和行动准则，制定本标准。

本标准由金发科技股份有限公司战略与可持续发展委员会、办公室、标准化办公室提出。

本标准由金发科技股份有限公司战略与可持续发展委员会、办公室、标准化办公室归口。

本标准由金发科技股份有限公司战略与可持续发展委员会、办公室、标准化办公室起草。

本标准主要起草人：廖梦圆、王宗科、王大军

本系列标准审核人：傅江鹰、饶湘

本系列标准批准人：吴敌

本标准于 2024 年 3 月首次发布，其修订履历如下表所示：

文件修订记录表

序号	版本	修订内容	修订人	审核	批准	修订时间
1	A	新增标准	廖梦圆、 王宗科、 王大军	傅江 鹰、饶 湘	吴敌	2024/3/18

金发科技环境政策

1 范围

本标准规范了研发、生产、销售以及其他各职能部门的环境政策相关要求，所有金发科技内部机构均需遵循本环境政策的原则和要求，确保各项决策和行动均符合环境保护的最佳实践。

本标准适用于金发科技股份有限公司（以下简称“金发科技”）及所有子公司。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

KFB215B.12 环境及职业健康安全管理体系手册

3 职责与权限

3.1 总经理

总经理负责审议和批准公司的环境政策、目标和计划，监督环境管理体系的运行效果，确保公司环境保护战略与公司整体战略相一致。负责环境政策的全面执行，确保资源投入，推动环境管理体系的持续改进。

3.2 办公室

办公室安环模块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。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。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。

3.3 各分子公司、各部门及各员工

各子公司严格执行公司环境政策，确保所在基地的生产运营活动符合环保要求。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。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。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。

全体员工需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。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。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。

4 环境政策更新与审查

金发科技承诺每年至少对环境政策进行一次全面审查。这一审查过程将涵盖政策内容的合法性、合理性、有效性以及与公司当前业务活动和未来发展方向的契合度。此外，在面临重大法规变动、新技术引入或业务模式调整等关键时刻，我们将及时启动特别审查程序，以确保环境政策的及时调整与更新。

5 环境政策量化目标

各环境政策量化维度包括7个部分，分别为：温室气体、能源使用、水资源、空气污染、废弃物、产品生命末期、客户健康安全，具体目标指标及审查部门如下：

目标指标		审查部门
温室气体	到2030年，单位产品温室气体排放量同比2022年至少减少30%。	战略与可持续发展委员会
能源使用	以2022年为基准年，到2030年实现单位产品综合能耗降低30%。	办公室安环模块
水资源	到2030年，单位产品水资源消耗量相比2022年至少减少20%。	办公室安环模块
空气污染	到2030年，生产过程中的大气污染物排放量相比2022年至少减少30%。	办公室安环模块
废弃物	建立完善的废弃物分类和回收体系，到2030年工业废弃物回收率上升达到60%（2022年为基准）。	办公室安环模块
产品生命末期	以2022年为基准年，到2030年实现产品回收率提高20%。	技术中心
客户健康安全	2022年-2030年持续优化产品安全性能，实现每年顾客健康与安全投诉率为0。	营销中心

6 环境政策具体内容

6.1 温室气体与能源消耗

金发科技致力于实现能源消耗的持续优化，通过采用先进的节能技术和设备，提高能源利用效率，减少能源消耗总量。金发科技承诺，到2030年，单位产品温室气体排放量和单位产品综合能耗同比2022年减少30%。我们将通过采用清洁能源、提高能效、优化生产流程等措施，努力降低碳排放强度。我们设定明确的能源消耗降低目标，并逐年进行评估和调整。

金发科技将积极探索和利用清洁能源，如太阳能、风能等，替代传统化石能源，降低碳排放。我们将优化能源结构，提高清洁能源在总能源消耗中的比例。我们定期开展能效评估，确保能效水

KFB109. 75-2024

平持续提升。我们将采用先进的生产技术和工艺，提高生产效率，降低能耗。推动供应链上下游企业共同践行绿色理念，优先选择环保材料和供应商，降低供应链中的温室气体排放和能源消耗。

6.2 水资源

金发科技承诺，到2030年，单位产品水资源消耗量相比2022年将至少减少20%。我们将通过采用节水技术、优化生产流程、提高水资源重复利用率等措施，实现水资源消耗的显著降低。

金发科技将致力于提高生产过程中的水资源利用效率，通过优化水循环系统、安装节水装置、采用先进的废水处理技术等手段，确保水资源的最大化利用。

金发科技将积极参与水资源保护活动，防止水污染，保护水源地生态环境，促进水资源的可持续利用。

金发科技将提高水资源的重复利用率，通过建设污水处理和中水回用设施，将废水处理后再用于生产、绿化、冲厕等非饮用水用途，实现水资源的最大化利用。

6.3 大气污染

金发科技将致力于采用最先进的污染控制技术，优化生产设备和工艺，确保大气污染物处理设施的高效稳定运行，减少污染物的无组织排放。

金发科技承诺，到2030年，将生产过程中的大气污染物排放量相比2022年至少减少30%。我们将重点控制挥发性有机物（VOCs）、颗粒物（PM）、二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）等主要污染物的排放。

金发科技将加强员工的环保培训和教育，提高全体员工对空气污染管理的认识和参与度，鼓励员工积极提出改善建议，共同推动企业的环保工作。

金发科技将在生产设备和工艺设计初期就考虑环保因素，优先选择低污染、低能耗的生产设备和原材料，减少污染物的产生。

6.4 原料使用

金发科技将致力于提高环保原材料的性能和质量，确保在满足产品功能需求的同时，降低对环境的负面影响。我们将优先选择可再生、可降解、低毒、低排放的原材料，减少对传统石油基塑料的依赖。

金发科技将积极推动供应链上下游企业采用环保原材料，共同构建绿色供应链，提升整个行业的环保水平。建立严格的环保原材料采购标准，优先选择通过环保认证、符合国际环保标准的原材料供应商，确保原材料的来源合法、环保。

6.5 危险化学品

金发科技承诺，将严格遵守国家关于危险化学品管理的法律法规，确保危险化学品的采购、储存、使用、废弃等全生命周期的安全。我们将致力于预防危险化学品事故的发生，通过完善的安全管理制度、应急措施和培训教育，降低事故风险。

金发科技将采取措施减少危险化学品在生产和使用过程中对环境的影响，推动绿色、环保的替代品研发和应用。

6.6 废弃物

金发科技承诺，通过优化生产工艺、提高资源利用效率等措施，减少废弃物的产生量。我们致力于将废弃物转化为资源，通过回收、再利用等方式，提高废弃物的资源化利用率。我们确保所有废弃物均得到无害化处理，避免对环境和人类健康造成危害。

金发科技将积极探索废弃物的资源化利用途径，将塑料废弃物回收再利用为再生塑料原料，减少新塑料的生产需求。与专业的废弃物回收和处理机构建立合作关系，共同推动废弃物的资源化利用。

6.7 产品生命末期

金发科技承诺，通过采取有效措施，减少公司产品在生命末期对环境的负面影响。公司致力于推动公司产品在生命末期的回收和再利用，提高资源利用效率。

通过有效的回收机制，提高金发科技生产的塑料制品的回收率，减少资源浪费。推动塑料制品的再生利用，将其转化为新的塑料制品或其他有价值的资源，减少新塑料的生产需求。对于无法再再利用的塑料制品，确保其得到安全、合规的处理，避免对环境造成污染。

在产品阶段，考虑材料的可回收性和再利用性，选择易于回收和处理的塑料材料。设计易于拆卸和分解的产品结构，便于后续的回收和处理。

6.8 客户健康与安全

金发科技承诺，所有生产的塑料制品均符合国家相关法律法规和行业标准，确保产品质量和安全。我们将采用先进的生产工艺和严格的质量控制体系，确保产品从原材料采购到成品出厂的每一个环节都符合安全标准。

金发科技承诺，选用环保、无毒的原材料生产塑料制品，减少有害物质的使用，保障客户健康。我们将持续研发和推广使用更加环保、可降解的材料，以减少对环境的影响。

金发科技承诺，持续关注客户健康安全最新动态和趋势，不断改进和创新产品，以满足客户日益增长的健康安全需求。

我们将积极与科研机构、高校等合作，共同开展塑料制品健康安全方面的研究和创新，推动行业进步。

7 环境政策宣贯

本环境政策将通过金发科技官网、OA内网、企业微信等平台传达给员工，公司所有员工应熟知并遵守此政策。公司也将定期组织内部培训以便传达给员工，确保政策有效实施。
