HYPER STRONG
海博思创

环境管理声明

Empowering a Sustainable Future
赋能绿色能源 共创零碳生态



环境管理声明

北京海博思创科技股份有限公司(以下简称“海博思创”或者“公司”) 秉持长远视野，深知环境保护对于人类社会的深远影响。通过推行绿色办公、环保技术、能源管理，公司力求以更环保的方式运营业务，为地球减负。同时，公司积极携手客户和合作伙伴，共同谱写地球可持续发展的新篇章。为规范公司在环境方面的管理要求与措施，特制定本声明。

本声明适用于北京海博思创科技股份有限公司及合并报表范围内所有分、子公司，适用于公司生产与运营、产品与服务、物流配送、废弃物管理等各方面运营活动，适用于公司所有员工，包括国内外的正式员工、临时工、学徒工、学生工、合同工及其他各种类型的工作人员，并要求与公司开展重点业务合作的各类供应商及其他合作伙伴积极遵守此声明或类似声明要求。

职责分工

董事会为统筹管理可持续发展相关议题的最高管治机构，负责对环境管理相关重大事项进行最终审议与批准；公司董事会下设 ESG 委员会，作为董事会专门委员会，统筹环境管理日常事务决策、监督工作，持续跟踪环境管理绩效指标。公司旗下的所有工厂均设有专职的环境管理部门，并由集团总部统一领导，确保环境管理工作的一致性和高效性。

总体要求

海博思创严格按照《 中华人民共和国生态环境法典 》等国家及地方环保法律法规的要求，构建并不断完善环境管理体系，确保在生产经营活动中最大限度地控制和降低环境影响。目前，公司已依据 ISO 14001 标准建立并完善环境管理体系，并通过相应认证。

公司遵循“有害物质识别—风险分析—风险评价—风险管控”四步骤实施有害物质风险管理。在识别环节，系统梳理产品全生命周期涉及的有害物质，建立管理清单，明确物质的化学名称、CAS 号及主要使用环节；在风险分析环节，从发生的可能性、暴露的频率程度、后果的严重程度等多维度开展深度分析；在风险评价环节，围绕发生的可能性与后果的严重性维度量化风险等级，构建风险矩阵并据此确定管控优先级；在风险管控环节，通过“源头管控、过程管控、末端管控”三维度协同，形成多元化风险防控机制。

公司定期组织有害物质风险评估，当出现新化学品导入、原材料供应商变更、生产工艺调整、相关法规标准更新时，立即启动补充评估，并依据评估结果动态优化管控措施，确保风险始终处于可控范围。

海博思创定期委托具备专业资质的第三方机构，识别环境风险。在精准识别的基础上，为了进一步规范环境管理行为，公司制定相关环境因素识别与评价控制程序文件，旨在系统、全面地识别公司运营过程中可能存在的潜在环境影响因素，并通过科学方法进行评价。在此基础上，公司针对性地制定控制措施，努力减少环境风险，并持续监控与评估环境保护绩效，确保公司的可持续发展以及与生态环境的和谐共生。

能源与碳管理

海博思创以“赋能绿色能源，共创零碳生态”的企业使命，严格遵守国家、地方及运营所在地有关节约能源、温室气体排放和碳管理的法律法规、声明要求及强制性标准，持续完善覆盖生产与办公运营的碳与能源管理机制，并积极响应《巴黎协定》升温限制目标，将低碳发展理念融入企业战略与运营决策。

公司逐步建立温室气体排放统计、核算与管理体系，规范能源消耗及温室气体排放数据的收集、核算、分析和报告，定期识别重点排放来源与节能减排空间，持续提升碳排放管理的规范性、准确性和可追溯性。

公司依据 ISO 50001 等相关标准完善能源管理架构，将能源使用效率和能源结构优化纳入绩效指标，通过能源监测、用能审计与分析、设备节能改造、生产工艺优化及清洁能源替代等措施，降低低效能源消耗，逐步减少对化石能源的依赖，优先使用清洁能源与可再生能源，提升能源利用效率及用能稳定性。

公司明确碳与能源阶段性量化目标，定期跟踪目标进展，结合运营情况和技术条件持续优化实施路径，稳步提升碳与能源管理绩效。

在企业低碳转型的进程中，公司承诺不投资化石燃料扩张项目，不资助否认气候变化或抵制相关环境与碳排放法规的活动，并鼓励员工、供应商及其他合作伙伴共同提高能源资源利用效率，推动价值链减排实践。

水资源管理

海博思创坚持节水优先、合理利用和全过程管控原则，严格遵守国家、地方及运营所在地有关水资源利用的法律法规，持续完善水资源管理机制。

公司将生产及办公环节用水纳入规范化、精细化管理，通过加强用水计量和统计分析、推进对生产和运营过程中的水资源使用情况与用水效率的定期审计、排查异常用水、优化用水流程、增加循环用水、推广节水设施及开展节水宣传等措施，识别节水机会，减少跑冒滴漏及低效用水，持续提升水资源利用效率。

公司关注运营活动所在地区的水资源条件及潜在用水风险，在经营决策和项目管理过程中合理评估水资源可获得性、区域水压力及相关生态影响，避免因不合理用水对当地水资源和淡水生态系统造成不利影响。

在自身运营管理之外，公司积极履行水环境社会责任，并遵循联合国可持续发展目标理念，与社区及其他利益相关方开展水资源保护与协同治理，在提升内部用水效率的同时，兼顾区域生态保护和社区民生需求。

污染防治

海博思创严格遵守运营所在地环境保护法律法规，依照《 环境保护管理规定 》对废气、废水、废弃物及生产噪声实施覆盖产生、收集、处理、排放与处置等环节的全过程管控，持续保障环境合规。为各项污染治理措施规范执行，公司重点开展以下管理工作:

❶ **废气管理：**针对生产环节产生的废气，配套收集处理设施，常态化委托第三方专业机构开展排放监测，保障废气排放持续符合管控限值。

❷ **废水管理：**实行污水分类管控，生活污水经园区预处理后排入管网，实验危废废水委托资质单位处置，防范水环境风险。

❸ **废弃物管理：**依照《 固体废弃物管理办法及处理流程 》《 报废品管理细则 》管理制度与处置流程，对废弃物进行识别、分类管理与合规处理，保障废弃物规范化管理；公司承诺持续对生产工艺以及回收程序进行改进，投资减废相关工艺，并致力于通过开展废弃物审计、开展培训以提升员工意识等方式，识别废弃物管理的改进机会，优化废弃物管理机制，持续减少生产废弃物总量。

❹ **噪声管理：**对于排放噪声超过 80 分贝的设备进行隔声防震处理，保证车间噪声符合法规限值标准，同时最大程度降低厂界噪声。

绿色产品与循环服务

海博思创坚持将绿色低碳、循环经济与环境合规要求融入产品全生命周期管理，围绕设计研发、原材料采购、生产交付、产品使用、运维服务及末端回收等环节，持续降低产品对能源、资源和环境的影响，提升产品的耐用性、可维修性与可回收性:

❶ **绿色设计：**在产品研发中采用模块化、轻量化和易维护设计，综合运用数字化仿真与结构优化技术，在保障产品安全和性能的基础上，不断提升资源利用效率及产品的耐用性、可维修性、可升级性和可回收性。

❷ **原材料与有害物质管理：**优先采用环境友好材料，推动主要原材料及零部件 100% 符合 RoHS、REACH 等适用要求，积极识别产品、部件、中间体等可能存在的有害物质，并投入研发资源与相关预算，改进产品、工艺、基础设施或技术，在技术和安全条件允许的情况下采用危害较低的替代材料。优先采购环境友好型、可回收、可再生及经第三方验证的原材料；逐步增加再生原材料的使用比例，减少对原生资源的依赖；避免采购来自全球或国家重要生物多样性区域的原材料，持续减少原材料生产带来的负面环境与社会影响。同时，公司将积极与行业协会、价值链伙伴开展合作，促进有害物质的减少与消除；公司投入研发资源和专项预算，针对开发产品或服务（ 如研发、创新 ）的职能部门，开展关于可持续设计原则的内部培训。

❸ **包材回收：**坚持包装减量化、重复利用和资源化原则，持续优化包装材料及结构，对具备条件的包装物实施循环使用，逐步减少包装废弃物产生。

❹ **末端循环：**与专业机构合作，持续扩大、推进退役产品、废旧部件及相关材料的规范回收和资源化利用。

❺ **环保服务：**发挥储能技术和服务能力，持续为客户提供有助于提高能源利用效率、促进可再生能源消纳和降低运营碳排放的产品及解决方案。

可持续原材料计划

为实现可持续原材料管理，公司制定以下计划：

❶ **原材料优先级管理：**根据《物料优先级管理清单》等，结合物料重要性和供应难易程度综合评估物料优先级。

❷ **可追溯性建设：**建立从供应链端到客户端垂直一体化的产品追溯管理体系，依托数字化追溯系统及产品条码标签，管理产品从核心原材料到成品检验合格出厂所涉及的主要数据。

❸ **培训与沟通：**对采购人员及供应商开展可持续原材料相关培训，向供应商传达材料环境合规、有害物质管控及资源循环利用要求。

生物多样性与零毁林

海博思创重视公司运营对生态环境及生物多样性的潜在影响，严格遵守运营所在地生态保护相关法律法规，支持联合国可持续发展目标（SDGs）及《生物多样性公约》等倡议，将生物多样性保护要求融入公司运营全生命周期管理。公司积极带动价值链企业为自然与生态系统的可持续发展作出贡献，以生物多样性的零净损失（No Net Loss）为阶段性目标，并以力争在 2050 年底实现生物多样性净正向影响（Net Positive Impact）为长期目标。

公司严格遵循“避免—最小化—修复—补偿”的减缓层级（Mitigation Hierarchy），优先通过科学选址避让，从源头消除或降低对生态系统的影响。

❶ **避免：**优先通过选址避让重要生物多样性区域；在与供应商及业务伙伴合作前开展尽职调查，确保价值链活动不涉及重要生境。

❷ **最小化：**持续推进工艺绿色升级与清洁生产，减少资源消耗与污染物排放。

❸ **修复与补偿：**针对受运营影响的生态区域制定并实施植被恢复、湿地保护等修复计划。

❹ **能力建设：**面向员工、供应商及合作伙伴开展生物多样性保护专题培训与宣传，提升全链条生态保护意识与专业能力。

海博思创承诺支持“零毁林、零砍伐”目标，坚决抵制来源于违规采伐、毁林区域的木质原材料，优先推动非木质替代材料的应用；严禁自身经营范围内一切违规采伐行为。公司致力于与价值链伙伴协同合作，支持提升生物多样性、植树造林及修复自然生态系统。公司承诺到 2030 年底，实现公司自身运营的零净砍伐；到 2050 年底，实现自身运营及供应链的零净砍伐。

环保沟通与倡导

海博思创积极面向供应商、员工及客户传播绿色低碳和循环经济理念，推动各利益相关方共同参与环境管理与绿色产品实践：

❶ **面向供应商：**通过沟通、采购要求及能力建设活动，向供应商传达材料环境合规、有害物质管控、包装减量和资源循环利用要求，鼓励供应商提升环境管理能力，并共同探索低环境足迹材料和绿色解决方案。

❷ **面向员工：**通过培训、宣传及员工参与活动，提升员工在绿色设计、节能降耗、垃圾分类、资源循环及环境合规等方面的意识。

❸ **面向客户：**通过产品资料、技术交流、客户培训及运维服务等方式，向客户传递产品节能运行、维护保养、部件升级及规范回收等信息，延长产品使用寿命，促进负责任消费。

举报与投诉

海博思创内任何组织、个人均有义务真实准确地报告、反馈与公司经营管理行为相关的环境风险与违规信息。这些经营管理行为包括：规章制度制定与执行、事项决策、合同签订、项目投资运营等。同时，员工、供应商、商业合作伙伴、客户、当地社区、原住民群体、供应商员工及其他利益相关方可以通过以下投诉渠道匿名或实名向公司反馈或举报违反本声明的任何事件或有关本声明的疑虑。包括但不限于污染排放、生态破坏、资源过度消耗、违反环保法规等问题。

海博思创对任何形式的威胁、攻击、骚扰、报复投诉人或举报人的行为采取“零容忍”的态度，严禁任何部门或员工实施此类行为。投诉人个人信息及其所提供的信息将得到严格保密，以保护举报人免受报复。

投诉渠道

举报电话：010-56352618
举报邮箱：jubao@hyperstrong.com（国内）　feedback@hyperstrong.com（海外）
邮寄地址：北京市海淀区丰豪东路 9 号院 2 号楼 C 座 13 层

执行与反馈

海博思创各级管理者有责任确保《环境管理声明》中详述要求得以贯彻执行。各部门、各级子公司应根据法律法规与经营环境变化情况，落实监督措施，定期监督检查《环境管理声明》适用性，及时向海博思创环境与安全部反馈。海博思创接受外部相关方，如供应商及其他商业合作方、社会公众等对公司《环境管理声明》落实情况的监督。

附则

本声明自发布之日起生效，每年进行审阅。由海博思创环境与安全部负责起草、解释和修订。公司将落实相关监督措施，定期审阅并适时更新修订本制度。

北京海博思创科技股份有限公司
2026 年
第二版
最终解释权归北京海博思创科技股份有限公司所有