

格林美股份有限公司

环境管理声明

一、目的

格林美股份有限公司（以下简称“格林美”或“公司”）基于绿色生态制造的理想而设立，公司通过开采城市矿山的商业模式来“消除污染、再造资源”，推进循环型社会的发展。公司深知环境保护的重要性，致力于在遵守国家及地方环保法律法规的基础上，以更高的标准推动“种绿、减污、降碳”的实施，通过生态设计、低碳制造、技术创新等，持续降低生产经营对环境的影响。为规范公司在环境方面的管理要求及措施，格林美股份有限公司依据相关法律规定，结合公司实际情况，制定本声明。

二、适用范围

本文件适用于格林美及所属全资与控股子公司的全部员工（包括全职员工、实习生等）以及所有商业运营过程（包括设计、生产、运输、销售等），并推动所有供应商、非本公司控股的合资企业以及合作伙伴遵从本文件的相关规定。

三、管理架构

公司明确环境保护责任制度，系统构建贯穿全生命周期的环境管理体系。总部设立由集团副总经理垂直领导的集团环境管理与核查部，形成“集团统筹-专业督导-属地执行”的三级管控网络。

公司设立专门的环境管理部门，依据公司环境管理目标及方针，制定各项环境管理制度，以“踏石留印、抓铁有痕”精神，强化内部环境管控，坚守环保生命线，推动各项环境管理工作落地实施。

四、总体要求

公司恪守“不环保、不生产”与“杜绝污染事故”两个环境管理底线、“严禁偷排与无组织排放、达标排放、不扰民”三个环境管理法则，最大限度循环利用，最大限度节能减排。公司制定了全年危害社会的环境污染事件 0 起、全年严重超标排放现象 0 起、全年因环保违规而受到的行政处罚 0 起的环境管理目标。基于此，格林美制定环境管理要求，包括但不限于：

4.1 严格遵守环保法律法规

公司应严格遵守运营地所在国家及地方的环保相关法律法规、标准及行业规范，确保企业运营合法合规，公司建立了一套系统的合规识别和跟踪机制，确保及时识别并符合新的合规要求。

4.2 践行循环经济与资源利用

公司积极践行循环经济理念，优化资源利用模式，将清洁生产贯彻到生产活动全过程，从源头致力于减少资源消耗和废物产生，实现资源闭环流动。

4.3 控制并减少污染物排放

项目在选址、设计、建设及运营过程中，公司应识别并评估潜在的环境影响。采取预防性措施，避免或减少污染物的产生及排放。

4.4 与利益相关方充分沟通

公司定期组织员工环保培训，提升全员环境意识；为供应商和客户提供必要的资源，积极支持供应商和客户的环境保护活动，帮助供应商和客户意识到自身活动对环境的影响，并鼓励其做出改善。同时，公司在制定和实施环境相关政策时积极与投资者、政府、社区居民等利益相关方沟通，推动供应链绿色化，共同履行环境责任。

五、管理措施

5.1 环境管理体系认证

公司已建立 ISO 14001 环境管理体系，通过系统化的环境因素识别、风险评

估和运行控制程序，确保各项环保工作规范有序开展。目前，我们定期开展内部审核和管理评审，及时发现并改进存在的问题，同时每年接受第三方认证机构的外部审核，持续保持认证资格。

5.2 水资源管理

公司高度重视节水管理和水资源的循环利用，针对重点园区开展综合水风险分析，评价风险因素，确定水风险管理等级。对于水重点管理园区，持续完善供水保障措施和应急方案，并在生产运营过程中有针对性地采取多种措施，尽量减少水资源的损耗和浪费，大力推广废水循环利用技术，建设完善的废水处理设施和中水循环利用系统，提升水资源的重复利用率；开展水平衡工作，严格水资源的使用管理，实现水资源的减量化，促进水资源的循环利用。

5.3 污染物管理

针对生产运营过程中产生的废水、废气、噪声和固体废物，公司均制定有效的内部管理制度，对其实施严格管控。对于废水管理，我们落实“雨污分流、清污分流、污污分流、分质收集与分类处理”，实现废水处理的达标排放和资源化利用；对于废气，我们坚决消除无组织排放，做到 100%收集、100%处理、100%达标排放；对于噪声，我们通过选用低噪声设备、采用大面积绿植及隔音降噪等措施，尽量降低噪声的排放；对于固体废物（一般固体废物和危险废物），优先自行利用，不能自行利用的委托有资质和能力的单位利用或处置，我们会全流程跟踪固体废物的管理，避免违规。

此外，我们针对重点污染源安装有在线监测设施并与政府生态环境主管部门并网，接受政府 24 小时监管；我们还组建有环境监测站，对园区三废的排放和环境质量变化情况进行跟踪监测，掌握整个园区的环境动态。同时，我们也委托有资质的第三方监测机构定期开展废水、废气、厂界噪声、土壤和地下水的监测工作。相关环境信息在厂门口向社会公示，接受全社会监督。

5.4 化学品和危险物质管理

公司严格遵守化学品和有毒有害物质管理适用的相关法律要求，避免使用因对生物体具有高毒性、对环境具有破坏性、或具有潜在的不可逆生态影响而受到

国际及国家禁令的化学品和危险物质。公司致力于逐步减少并淘汰所有产品及生产过程中的危险化学物质，并持续投入研发资源，加强与行业协会、供应商以及科研机构等利益相关方合作，共同研发环保替代材料与技术，最大限度减少产品原材料对环境和社会的负面影响。

此外，公司内部已建立严格的危险化学品管理制度，确保危险化学品的全过程规范化管理。配备了完善的工程控制设施和个人防护装备并定期开展化学品安全培训及应急演练，确保化学品各管理环节的安全性和可靠性。

5.5 生物多样性管理

公司严格遵守运营地所在国家的生物多样性保护法律法规，在项目规划选址、建设及运营阶段，将保护生态系统稳定作为关键考虑要素，特别注意远离生态保护区或关键生物多样性区域。

5.6 应对气候变化

我们不断完善气候变化治理架构，识别并管理气候相关风险与机遇，推动应对气候变化风险能力建设，丰富气候变化领域行动实践。我们遵循《巴黎协定》之全球环境契约及“资源有限、循环无限”的产业理念。

公司制定了“2035年运营碳中和，2045年核心价值链碳中和”的双碳目标。为此，我们已启动碳中和行动计划，从产品和组织两个层面，全面推动双碳目标实现。

我们积极推动能源转型，根据生产用能类型规划布局分布式光伏发电、购买绿电、使用生物质能源等可再生能源形式，减少对传统化石能源的依赖。此外，我们亦积极布局余热发电项目，规划配套发电机组，减少碳排放。

我们不断健全产品碳足迹管理体系，系统掌控产品在各个生产环节的能源资源消耗和碳排放水平，针对性地进行节能降碳改造，提升生产工艺和技术装备的绿色化水平。

我们努力建设全球绿色工厂，推进“生产、生活、生态”相融合，推进全球天更蓝、地更绿、水更清。

5.7 循环经济与可持续原材料

我们积极践行“资源有限、循环无限”的产业理念，依托电子废弃物循环利用与高值化利用产业链，废旧电池回收与动力电池材料制造产业链，钴镍钨回收与硬质合金制造产业链，报废汽车回收与整体资源化产业链，及废水、废渣、废泥治理产业链五大循环经济产业链，通过废旧再生资源回收处理，实现循环经济领域的可持续发展。

公司致力于与行业协会、供应商及科研机构等外部利益相关方加强协作，共同推动可持续原材料的最佳实践。公司致力于逐步提高经第三方认证原材料的使用比例，并避免采购来自全球或国家级重要生物多样性区域的原材料。

我们的生产活动遵循循环经济的 3R 原则，即“减量化”、“再利用”、“再循环”。我们致力于 2027 年实现 50%的资源来自于循环，2030 年实现 70%的资源来自于循环，2035 年实现 100%的资源来自于循环。

5.8 供应链环境管理

公司致力于减少供应链环节污染物排放、有害废弃物排放等。公司在供应链环境管理方面的原则和措施，详见格林美《供应商行为准则》。

5.9 环保培训与宣传

为提升员工的环境保护意识，公司每天会利用班前班后会组织员工进行环保宣誓，会定期组织对员工进行环保教育培训，防止和减少各类环保事故。

针对供应商群体，我们将在采购合同中明确环保要求，推动供应链整体绿色转型；对客户群体，我们通过产品说明、服务协议等渠道传递环保理念，并收集客户环保反馈以持续改进；与政府部门保持密切沟通，配合环保政策宣贯与实施；向投资者定期披露环境绩效信息；面向周边社区，我们将建立开放透明的沟通机制，举行公众开放日活动，开门办厂，及时回应居民关切，积极传播循环经济理念，推广循环经济文化。

六、附则

本文件由集团 ESG 管理委员会审批生效，最终解释权归格林美股份有限公司所有。公司将根据国内外相关指引和标准进展以及利益相关方反馈，定期完善并更新本文件内容。



格林美股份有限公司

二〇二五年八月