汉石 2026-2030 气候行动与转型计划

一、行动愿景与核心承诺

汉石深知企业自身的商业宗旨不仅在于内部运营的精益化，更在于通过产品与服务为地球和客户创造实质性价值。本计划经公司最高治理机构审议批准，作为公司未来五年的气候行动纲领。我们庄严承诺：

1. **支持 1.5°C 目标：**坚定支持《巴黎协定》，致力于助力将全球平均气温升幅控制在 1.5°C 以内的共同愿景。
2. **务实转型原则：**结合中小型 B2B 服装贸易企业的业务特征，秉持“低门槛启动、可落地、可持续”原则，拒绝“漂绿”，将气候行动稳步融入办公、采购、包装与物流等核心环节。

二、SMART 气候行动目标体系(2026-2030)

（注：以下目标均以 2025 年为基准年进行动态追踪）

（一）绿色运营与能效提升目标

- **温室气体与能耗双控：**至 2030 年底，实现范围 1+2 温室气体排放强度较 2025 年降低 15%，同时能耗强度下降 15%（或人均能耗下降 10%）。我们将继续在办公区 100%使用 LED 节能照明来支撑此目标的达成。
- **废弃物与水资源管理**：全面推行办公室减废，至 2030 年底，实现人均废弃物排放量较 2025 年降低 25%；同时将人均年用水量持续锁定在不高于 3 吨的行业前沿水平。

（二）供应链与产品低碳协同目标

- **供应链排放强度下降：**自 2026 年起，全面转向基于“经济活动与采购额归因”的强度双控体系。通过优化绿色采购权重，至 2030 年底，实现每百万美元采购额所驱动的供应链温室气体排放强度下降 15%。
- **绿色产品矩阵扩容：**坚守专注于可持续面料产品的核心初衷，至 2030 年底，将经销的再生产品（GRS 认证）比例持续深化至 90%，以此协助海外买家达成其范围三（Scope 3）的减排承诺。同时，持续推行核心产品碳足迹（PCF）核算与第三方验证。

（三）包装与物流优化目标

- **环保包装替代：**至 2030 年底，持续实现核心产品外纸箱包装材料 100%使用 FSC®认证材料，通过支持负责任的森林管理，协同推进陆地生态固碳与供应链可持续。
- **低碳航运优选：**至 2030 年底，优化海外运输物流结构，实现海运占比达到 88%。

三、资源配置方案(人力、技术、物资/资金)

Shanghai Captain Industries Co., Ltd
TEL: +86 21 34091535 FAX: +86 21 34091533
ROOM401 BUILDING #1 NO288 QIANFAN ROAD SHANGHAI 201612 CHINA

为确保上述 SMART 目标的切实达成，公司明确了以下专项资源保障与分配机制：

1. **人力资源：**由跨部门的“ESG 执行团队”牵头，不增设冗余全职岗位，将气候行动追踪指标并入现有管理者的年度核心职责中，由最高管理层直接监督落实。在员工端，持续推进带薪志愿者假期政策，赋能员工参与环保等公益服务。
2. **技术资源：**持续应用和升级数字化生产追踪软件，优化前置订单排期与工厂产能规划，从源头上减少因加急赶工而产生的空运高碳排放。
3. **物资与资金保障（动态按需审批机制）：**公司在气候行动上采取“动态评估、按需审批”的务实资金保障机制。针对目标落地过程中产生的各项实际支出（例如：SGS 碳足迹第三方核证费、可降解包装材料的采购溢价、减碳技术咨询费等），由 ESG 执行团队根据业务实际情况单列专项费用申请。该申请提交至财务部及最高治理机构进行商业合理性与气候贡献度双重评估后，予以专项审批拨付。

四、利益相关方参与与互动机制

1. **供应商（价值链上游）：**将《汉石供应商 ESG 管理政策》作为互动赋能工具，在年度 ESG 报告中动态披露供应链温室气体减排的实质进展。对表现优异的低碳工厂给予订单倾斜，通过最佳实践分享帮助中小型企业提升能效。
2. **员工（内部实践者）：**持续推行《低碳办公与居家可持续性指南》。由 ESG 团队收集员工在减少差旅、节约水电纸张方面的减排建议，评估可行性后纳入日常行政规范。
3. **品牌客户（价值链下游）：**提高 GRS 再生产品比例，开展供应链碳排放数据收集，深度赋能 B 端品牌客户范围三碳管理，实现商业与生态价值的真实共赢。

五、全维度影响考量与更新机制

- **防范意外负面影响(Do No Significant Harm)：**在推进新能源物流或可降解包装替代时，我们将综合考量其整个生命周期的环境影响，避免引发因废弃物处置不当或上游原材料开采而对生物多样性及当地社区造成的二次伤害。
- **计划更新周期：**为了适应气候科学的发展与公司商业模式的演进，本《2026-2030 气候行动计划》将严格遵循每 **36 个月（3 年）**进行一次全面评估与更新的强制机制，以确保所有目标设定的时效性与科学性。

计划批准与生效

生效日期：2026 年 6 月 30 日

审批部门：汉石董事会

负责部门：汉石 ESG 管理委员会 /业务部

Shanghai Captain Industries Co., Ltd
TEL: +86 21 34091535 FAX: +86 21 34091533
ROOM401 BUILDING #1 NO288 QIANFAN ROAD SHANGHAI 201612 CHINA