

证券代码: 603083

证券简称: 剑桥科技

上海剑桥科技股份有限公司

2025年度环境、社会和公司治理 (ESG) 报告摘要



第一节 重要提示

- 1、本摘要来自于 2025 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告全文，为全面了解本公司环境、社会和公司治理议题的相关影响、风险和机遇，以及公司可持续发展战略等相关事项，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读 2025 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告全文。
- 2、本 2025 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告经公司董事会审议通过。
- 3、南德认证检测（中国）有限公司为 2025 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告全文出具了鉴证报告。

一、公司概况与战略架构

上海剑桥科技股份有限公司（以下简称“剑桥科技”或“公司”）发布 2025 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告，报告期为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，为公司连续第二年公开发布 ESG 报告。

公司作为全球信息通信技术（ICT）领域的高科技企业，围绕电信、数据通信、企业与家庭网络终端设备及高速光模块产品开展研发、生产与销售，在美国、日本及欧洲设立研发与销售网络，并依托国内生产基地推进智能制造能力提升。2025 年，公司实现营业收入 48.23 亿元，同比增长 32.07%，归属于上市公司股东的净利润 2.63 亿元，同比增长 58.08%。

在 ESG 治理方面，公司构建“战略决策层—管理层—执行层”三级架构，由董事会及战略与 ESG 委员会统筹管理，将可持续发展目标嵌入经营决策，并设从环境、社会以及治理三个维度设立涵盖短期、长期的 ESG 战略目标，推动 ESG 与业务发展协同推进。

二、合规经营

公司治理：公司严格依据境内外监管要求，构建以股东会、董事会和高级管理层为核心的分层治理架构，并通过审计、战略与 ESG、薪酬与考核及提名等专门委员会实现专业化运作。2025 年，公司结合 A+H 股监管要求，累计修订《公司章程》及配套制度 38 项，持续完善治理体系。董事会由 8 名成员组成，其中独立董事 4 名，占比 50%；全年召开股东会 3 次、董事会会议 15 次，出席率达 100%，累计审议董事会议案 62 项及子议案 87 项，保障决策规范、高效。

风险管理：公司将风险管理与内部控制作为提升治理水平的重要抓手，围绕风险识别、评估、监测与应对构建全过程管理机制。公司同步完善内部审计与监督机制，由审计委员会统筹指导，定期开展专项审计与风险评估，持续强化关键流程管控与问题整改。报告期内，公司全年共缴纳税费 7,326.24 万元，未发生税务违规、行政处罚或税务争议，整体风险管理与合规运营保持稳健。

合规经营：剑桥科技基于商业道德、反贿赂及反不正当竞争构建全流程合规管理体系，通过制度约束与举报处理机制强化执行与监督。2025 年，公司开展商业道德培训 2 场，累计参与 1,650 余人，员工覆盖率达 99.16%，管理层达 98.51%，董事参与率 100%；同时推进反垄断合规评估与重点业务前置审查。报告期内，公司未发生商业贿赂、反垄断或不正当竞争相关违规事件，整体合规运营保持稳健。

三、创新赋能

研发创新：公司围绕“预研一代、研发一代、生产一代”的技术路径推进产品创新，构建以高速互联、万兆接入及智能无线为核心的产品体系。2025 年，公司研发投入达 4.56 亿元，占营业收入比重为 9.46%，全年推出新产品超过 50 款，其中 5 款达到行业第一梯队，同时超过 50% 的产品开发面向 AI 应用。此外，通过技术迭代，公司核心产品单位流量能耗较 2024 年整体降低约 20%，并依托全球研发与制造协同体系，提升产品性能与规模化交付能力。

知识产权保护：公司不断完善知识产权管理体系，截至报告期末累计拥有有效专利 417 件，形成较为完善的技术保护网络。持续的专利积累不仅巩固了核心技术优势，也为公司在全球市场竞争中提供了稳定的制度支撑。

行业共荣：公司积极参与行业交流与技术合作，通过展会、论坛及产业协同推动通信技术发展及产业链协作。相关参与不仅增强了公司在行业中的影响力，也促进了上下游资源整合与技术协同创新。

产品质量：公司将产品质量管理贯穿研发、生产、交付及售后全过程，建立覆盖全生命周期的质量管控体系，并通过 ISO 9001 等认证强化标准化管理。2025 年，公司综合直通率达到 96.78%，重大客户投诉为 0，同时通过全过程质量控制与持续改进机制，保障产品稳定性与一致性。报告期内未发生重大产品质量事故，整体质量水平保持稳定。

客户服务：剑桥科技两大服务模式为联合设计制造（JDM）模式以及原始设计制造（ODM）模式。公司通过持续优化客户服务体系与响应机制，强化客户需求识别与反馈处理能力。2025 年客户满意度达到 88.44 分，在业务规模增长的背景下保持了较为稳定的服务质量水平。

数据安全与客户隐私保护：公司高度重视信息安全与隐私保护，通过开展信息安全风险检测与管理持续强化防护能力。报告期内，公司未发生数据安全违规或客户隐私泄露事件，保障了客户数据安全与业务运行的连续性。

四、绿色发展

应对气候变化：公司将气候变化纳入战略管理重点，并明确提出到 2040 年实现范围一和范围二碳中和、到 2050 年实现全价值链净零排放的目标。报告期内，公司范围 1+范围 2 温室气体排放密度（基于位置）为 0.0352 吨二氧化碳当量/万元营收。在此基础上，公司逐步推进核心产品碳足迹评估，将气候管理由运营端延伸至产品层面，推动减排路径更加系统化。

环境管理：剑桥科技持续完善环境管理体系，通过 ISO 14001 环境管理体系认证，构建覆盖生产全过程的环境风险管控机制。2025 年，公司污染物排放全面达标，废气及噪声检测达标率均为 100%，固体废物与危险废物合规处置率均为 100%；其中废气排放密度为 1.13 万立方米/万元营收。无害废弃物实现 100% 回收再利用。通过对废气、废水及固废的全过程管控，公司持续降低环境影响，整体环境管理保持合规稳定。

能源管理：公司持续推进节能措施，包括空调系统智能控制、变频电机应用及照明节能改造等，

提升能源利用效率；全年能源消耗总量为 3,638 吨标准煤，能源消耗密度为 0.0075 吨标准煤/万元营收。同时，公司推动光伏项目建设，逐步提升可再生能源使用比例，持续优化能源结构。

水资源管理：公司通过用水全过程管控与循环利用措施提升水资源使用效率，推进冷却水系统闭式循环改造，实现节水优化。2025 年，公司总取水量为 73,723 吨，耗水密度为 0.15 吨/万元营收，总耗水量为 7,372 吨，耗水密度为 0.015 吨/万元营收，整体用水管理保持稳定。

循环经济：剑桥科技围绕“减量化、再利用、回收”推进循环经济管理，强化包装减量与材料循环利用。2025 年，回收使用的包装材料总量为 86.57 吨，包装材料密度为 0.18 千克/万元营收，资源利用效率持续提升。

生物多样性：公司将生物多样性保护融入产品全生命周期管理，开展生态影响评估与生态友好设计，并通过 TNFD 框架识别相关风险。报告期内，公司生物多样性风险整体处于较低水平。

五、以人为本

人力资本发展：公司持续完善人才培养与发展体系，构建多层次培训与双通道晋升机制，支持员工能力提升与职业发展。报告期内，公司全年培训 8,344 人次，累计培训时长 15,532 小时，培训覆盖率达 99.51%，员工平均培训时长为 12.68 小时，并实现员工年度绩效评定完成率 100%，人才发展体系运行稳定。

雇佣与员工福祉：剑桥科技坚持合规用工与员工关怀并重，持续完善薪酬福利、职业保障及员工沟通机制，营造多元包容的工作环境。2025 年，公司员工总数为 1,354 人，新进员工 404 人，员工流失率为 15.64%；通过员工满意度调研，共有 723 名员工参与，整体满意度达 95.57 分，员工福祉与组织凝聚力持续提升。

职业健康安全：公司建立完善的职业健康与安全管理体系，强化风险识别、分级管控与隐患整改机制，已通过 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证。截至报告期末，公司未发生重伤及以上安全事故，职业病发病人数为 0，特种设备定检率与特种作业持证上岗率均为 100%；全年开展职业健康与安全培训 319.60 小时，组织安全演练 8 次，整体安全管理保持稳定。

六、责任担当

可持续供应链：公司构建覆盖准入、评估、合作与退出的供应链全流程管理体系，并将 ESG 要求嵌入供应商管理，通过分级评估与动态管控提升供应链合规与稳定性。报告期内，公司供应商总数为 549 家，供应商行为准则签署率及关键 ESG 要求覆盖率均为 100%，未发生重大环境或人权风险事件，供应链整体运行稳健可控。

公益慈善：公司持续开展教育帮扶、社区关怀等公益项目，推动企业资源向社会共享。2025 年累计公益捐赠金额 3.57 万元，通过常态化志愿服务与专项帮扶行动，持续提升企业社会责任影响力。

乡村振兴：公司将乡村振兴纳入社会责任重点，通过消费帮扶等方式支持乡村产业发展。2025 年投入 5.96 万元，惠及 286 人。

第二节 报告基本情况

1、基本信息

股票代码	603083
公司简称	剑桥科技
公司名称	上海剑桥科技股份有限公司
报告范围	报告主体范围与年度财务报告合并报表范围保持一致，部分人力资源指标暂不包括境外主体
时间范围	本报告时间范围为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，为增强报告可比性及前瞻性，部分内容往前后年度适度延伸
编制依据	《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 14 号——可持续发展报告（试行）》 《上海证券交易所上市公司自律监管指南第 4 号——可持续发展报告编制》 《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指南第 13 号——可持续发展报告编制》 香港联合交易所有限公司《主板上市规则》附录 C2《环境、社会及管治报告守则》

2、可持续发展治理体系

(1) 是否设置负责管理、监督可持续发展相关影响、风险和机遇的治理机构：是，该治理机构名称为剑桥科技已建立三层 ESG 治理架构：战略决策层（董事会、战略与 ESG 委员会）、管理层（战略与 ESG 领导小组）、执行层（战略与 ESG 工作小组）
否

(2) 是否建立可持续发展信息内部报告机制：是，报告方式及频率为年度可持续发展汇报 否

(3) 是否建立可持续发展监督机制，如内部控制制度、监督程序、监督措施及考核情况等：是，相关制度或措施为制度：《ESG 董事会履职手册》，措施：公司将管理层绩效考核与可持续发展目标挂钩，建立 ESG 事件追责机制，确保管理层行为与公司可持续发展目标保持一致。 否

3、利益相关方沟通

公司是否通过访谈、座谈、问卷调查等方式开展利益相关方沟通并披露：是 否

利益相关方	关注内容	沟通方式
政府及监管机构	公司治理、反商业贿赂及反贪污、平等对待中小企业、环境合规管理、污染物排放、废弃物处理、乡村振兴、利益相关方沟通	接受监督 定期披露 不定期汇报 参与相关会议 调研问卷
股东及投资者	公司治理、反不正当竞争、尽职调查、创新驱动、产品和服务安全与质量、利益相	信息披露 股东会

	关方沟通	业绩说明会 投资者热线 上证 e 互动 调研问卷
客户	创新驱动、产品和服务安全与质量、数据安全与客户隐私保护、供应链安全、有害物质管理、应对气候变化、循环经济、反商业贿赂及反贪污、反不正当竞争、利益相关方沟通	客户交流合作 客户满意度调查 技术研讨会 客户稽核 客户日常沟通 网页反馈
员工	保障员工权益、人才培养发展、员工健康关怀、利益相关方沟通	员工培训 工作会议 员工投诉与申诉 员工满意度调研 员工活动
供应商与合作伙伴	供应链安全、产品和服务安全与质量、反商业贿赂及反贪污、数据安全和客户隐私保护、平等对待中小企业、利益相关方沟通	公开招标 供应商日常沟通 供应商管理及审核 供应商培训与赋能 调研问卷
社区及行业	生态系统和生物多样性保护、能源利用、水资源利用、废弃物处理、污染物排放、助力行业发展、社会贡献、乡村振兴、利益相关方沟通	环境保护活动 行业会议、展会 校企合作 公益志愿活动
媒体	创新驱动、产品和服务安全与质量、员工、利益相关方沟通	信息披露 沟通访谈 公众号平台

4、双重重要性评估结果

序号	公司 ESG 报告议题名称	重要性分析	对应上交所可持续发展报告指引议题名称
1	知识产权保护	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 双重重要性	创新驱动
2	创新与技术领先	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 双重重要性	创新驱动
3	供应链安全	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 双重重要性	供应链安全

序号	公司 ESG 报告议题名称	重要性分析	对应上交所可持续发展报告指引议题名称
4	产品、服务安全及质量	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	产品和服务安全与质量
5	数据安全与客户隐私保护	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	数据安全与客户隐私保护

注：应对气候变化、污染物排放、废弃物处理、生态系统和生物多样性保护、环境合规管理、能源利用、水资源利用、循环经济、乡村振兴、社会贡献、科技伦理、平等对待中小企业、员工、尽职调查利益相关方沟通、反商业贿赂及反贪污、反不正当竞争等议题对公司不具有影响重要性或财务重要性，已按照《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 14 号——可持续发展报告（试行）》第七条规定，在报告中进行相关披露。