



TCL ELECTRONICS HOLDINGS LIMITED

TCL 电子控股有限公司

(于开曼群岛注册成立的有限公司)

(股份代号: 01070)

TCL 电子 ESG 实践

环境领域

1 应对气候变化

• 我们的承诺

我们视气候变化为时代赋予企业的关键挑战与机遇。TCL 电子控股有限公司（“本公司”、“TCL 电子”或“我们”）及其附属公司（合称“本集团”）全面部署气候变化战略与目标，推进自身运营与价值链的低碳转型，致力于在应对全球气候危机的进程中发挥行业引领作用。

• 目标与策略

遵循本公司控股母公司 TCL 实业控股有限公司（“TCL 实业”）“内外环协同降碳路径”，TCL 电子将自身运营、绿色产品及生态圈环环相扣，携手各方共建净零生态圈。

• 主营 TV 业务：

- 愿景：为顾客提供一流的绿色低碳产品及服务
- 目标：在运营层面，不晚于 2030 年实现碳达峰，不晚于 2050 年实现碳中和。
 - 此外手机业务：以 2021 年为基准年，到 2030 年实现范围 1、2 绝对减排 50.80%，范围 3 减排 42%。

• 重点成果（2024）

- 范围 1 和范围 2 温室气体排放总量 93,135 吨二氧化碳当量，排放强度为 938 千克二氧化碳当量/百万港元营收。
- 光伏业务总发货量超 6 吉瓦（GW），产生绿色电力 30 亿度，助力全社会降碳 161 万吨。
- 完成覆盖 9 家工厂的气候物理风险与转型风险评估（基于 TCFD 框架）。

2 能源利用与节能降耗

• 我们的承诺

我们承诺持续提升能源使用效率，优化能源结构，减少运营中的碳足迹与环境影响，为实现碳中和目标奠定坚实基础。

• 目标

2025 年环境目标：以 2020 年为基准年，外购电力使用强度（兆瓦时/人民币万元产值）下降 13.5%，天然气使用强度（立方米/人民币万元产值）下降 70.0%。

• 重点成果 (2024)

- 自用太阳能发电量达 12,327,611 千瓦时，外购绿色电力 8,006,335 千瓦时。
- 2 家附属工厂通过 ISO 50001 能源管理体系认证。
- 能耗密度同比下降 1.3%；耗水密度同比下降 34.6%。

3 污染物与废弃物管理

• 我们的承诺

我们承诺严格遵守环保法规，践行“源头减量、过程控制、资源循环”的原则，最大限度降低运营对环境的影响，共建无废生态。

• 目标与策略

2025 年目标：实现有害废弃物无害化及非填埋处理；建立健全废物分类回收体系，持续减少有害废弃物产生量。

• 重点成果 (2024)

- 未发生重大环境污染事故或生态负面影响事件。
- 有害废弃物总量 206 吨，均交由合规资质方处理。

4 绿色产品与循环经济

• 我们的承诺

我们承诺将循环经济理念融入产品全生命周期，致力于减少资源消耗和环境影响，为消费者提供更多绿色、耐用的产品选择，并推动废旧产品的规范回收与资源化利用。

• 目标与策略

目标：持续降低产品碳足迹与包装材料用量，提升产品可再生材料比例与可回收性。

• 重点成果 (2024)

- TCL 55P8K 液晶电视机产品获得 ISO 14067 认证（产品碳足迹为 1,203.53kg CO₂e/台）。

○ 手机产品包装实现去塑化，路由器采用 70%消费后回收塑料，壳料采用 40%的生物基材料。

○ **电子废弃物回收：**

○ 为践行产品全生命周期的环境责任，TCL 电子构建了覆盖全球、内外协同的电子废弃物资源化管理系统，致力于推动循环经济发展，将废弃产品转化为可持续资源。2025 年，本集团产生的电子废弃物中约 57%已实现回收再利用。

○ **全球合规与体系化回收网络**

○ TCL 电子严格遵守各运营所在地适用的法律法规要求，并参考欧盟《废弃电子电气设备指令》等国际标准制定内部管理要求。我们制定了系统的全球电子产品循环回收计划，在海外重点市场建立了完善的逆向物流与回收处理体系，确保在运营所在地的合规要求下，废旧电子产品 100%得到规范、透明的处置。

○ **携手权威伙伴，保障回收质量**

○ 我们与全球顶尖的认证回收伙伴合作，确保处理过程符合最高环境与安全标准。例如，在北美市场，TCL 通讯的电子废弃物回收管理由 Electronic Manufacturers Recycling Management Company (MRM) 负责。该计划中的所有回收商均持有国际公认的 eStewards® 认证或 R2 认证，保障了从回收到资源再生的全过程责任可控、可追溯。

○ **赋能消费者参与，共建回收生态**

○ 我们积极降低公众参与门槛，赋能社会层面的资源循环。在北美，所有 TCL 电视及音响产品的包装上均印有清晰的 How2Recycle® 标签，直观指引用户如何回收。同时，我们资助覆盖美国全部 50 个州及哥伦比亚特区的电子废弃物回收解决方案网络，让便捷、可信的回收服务触手可及。

○ **集团协同，放大循环经济价值**

○ 依托 TCL 实业的产业生态优势，我们与同系附属公司 TCL 环保科技股份有限公司深度协同。截至 2024 年，该系统已累计回收处理各类废弃电器电子产品逾 4,515 万台。