

产品碳足迹核查意见书

授予

景旺电子科技（珠海）有限公司

必维认证（北京）有限公司（以下简称“必维”）受景旺电子科技（珠海）有限公司的委托，对景旺电子科技（珠海）有限公司报告的产品碳足迹进行独立的第三方核查，本核查意见适用于下文所述工作范围内的相关信息。

核查边界：

- 产品名称：刚性 6 层印刷电路板（PL0161129B）
- 生产地址：中国广东省珠海市金湾区南水镇南水大道 801 号
- 声明单位：一件刚性 6 层印刷电路板（PL0161129B）
- 系统边界：景旺电子科技（珠海）有限公司生产的一件刚性 6 层印刷电路板（PL0161129B）产品生命周期内（从摇篮到大门）的相关过程，包括上游原材料获取、原材料运输及产品生产过程。
- 查证数据期限：2024 年 01 月 01 日 - 2024 年 12 月 31 日

重新核查条件：产品生命周期内温室气体排放量发生5%或5%以上计划内的变化或发生10%以上计划外的变化，并且持续超过3个月时，应申请重新核查。

核查标准：

- ISO 14067:2018 温室气体 - 产品碳足迹 - 量化要求和指南
- ISO 14064-3:2019 温室气体 - 第3部分：温室气体声明核查和审定规范及指南

保证等级：

- 合理保证

核查方法：

- 访谈相关人员；
- 评审提供的文件证据；
- 评估用于数据收集、汇总、分析和检查的量化方法和信息系统；
- 核查抽样场所和数据源。

核查结论：

- 一件刚性6层印刷电路板（PL0161129B）的生命周期内（从摇篮到大门）的温室气体的排放量为：37.75 kgCO₂e

基于核查工作实施过程和核查发现，景旺电子科技（珠海）有限公司报告的一件刚性6层印刷电路板（PL0161129B）的碳足迹量化方法和结果，与 ISO 14067:2018 温室气体 - 产品碳足迹 - 量化要求和指南是相符的。

独立、公正和胜任能力声明：

必维集团是一家拥有190多年历史，在质量、环境、职业健康安全和社会责任领域提供独立验证服务的机构。必维核查团队与景旺电子科技（珠海）有限公司及其管理人员不存在其它的商业关系，核查团队的核查活动是独立的、公正的，不存在任何利益冲突。必维集团在整个业务范围内实施商业道德准则，以确保员工在日常业务活动中保持最高的道德标准。

核查组长：黄惠捷

核查日期：2025年03月28日-29日

编号：EMI25931770GZ

签发日期：2025年04月22日

版本号：No.1

有效日期：2027年04月21日

必维认证（北京）有限公司授权代表