

上海日东光学有限公司偏光片 A 产品生命周期评价（LCA）报告

方圆标志认证集团上海有限公司

2025 年 7 月 25 日



目 录

- 1. 概述 3
 - 1.1 评价目的 3
 - 1.2 评价范围 3
 - 1.3 评价原则 4
 - 1.4 评价依据 4
- 2. 生命周期评价方法与过程 4
 - 2.1 评价工具与数据来源 4
 - 2.2 评价过程实施 5
- 3. 生命周期清单分析 6
 - 3.1 原材料获取阶段清单 6
 - 3.2 原材料运输阶段清单 6
 - 3.3 产品生产阶段清单 7
 - 3.4 清单数据合并与验证 7
- 4. 生命周期影响评价 8
 - 4.1 碳足迹（GWP）计算方法 8
 - 4.2 碳足迹结果分析 8
 - 4.3 其他环境影响类型简述 9
- 5. 生命周期解释 9
 - 5.1 评价结果的可信度与局限性 9
 - 5.2 敏感性分析 10
- 6. 结论与建议 10
 - 6.1 主要结论 10
 - 6.2 减排与改进建议 10
- 7. 支撑性材料 11

（因报告内容涉密，详细内容不公开）