

宁波江北激智新材料有限公司 产品碳足迹核查报告

宁波宁咨绿色发展有限公司

2025 年 5 月



产品碳足迹核查报告

产 品 名 称 :	复合膜
产 品 型 号 :	LEF300XL-2
功 能 单 位 :	1m ²
核 查 依 据 :	PAS2050: 2008 ISO 14067-2018《温室气体.产品的碳足迹.量化要求和指南》

核算结论:

宁波江北激智新材料有限公司生产的1m²复合膜 (LEF300XL-2)
从原材料获取、原材料运输、产品生产 (从摇篮到大门) 的碳足迹为
26.73 kgCO₂e。

宁波宁咨绿色发展有限公司 (盖章)

批准日期: 2025年 5 月 19日



目录

1	目标与范围定义	1
1.1	目标定义	1
1.2	范围定义	3
2	数据收集	6
2.1	复合膜（LEF300XL-2）	6
2.2	复合膜（LEF300XL-2）【原材料获取】	6
2.3	复合膜（LEF300XL-2）【原材料运输】	7
2.4	复合膜（LEF300XL-2）【生产阶段】	7
3	生命周期影响分析	9
3.1	LCA 结果	9
3.2	过程累积贡献分析	9
4	生命周期解释	11
4.1	假设与局限性说明	11
4.2	完整性说明	11
4.3	结论与建议	12

产品碳足迹核查报告

1 目标与范围定义

1.1 目标定义

1.1.1 产品信息

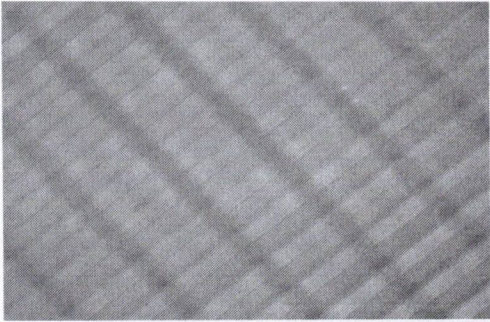
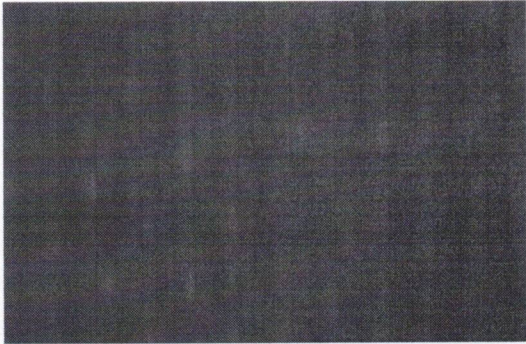
本研究的研究对象为：复合膜（LEF300XL-2），具体信息如下：

规格型号：复合膜（LEF300XL-2）

产品类别：复合膜

形状与形态：固态

产品信息如下：

指标		复合膜 LEF300XL-2	
上层棱镜结构	显微图		
	背涂雾度	/	
	Pitch	60μm 等高	
下层棱镜结构	显微图		
	背涂雾度	Beads 3-5%	
	Pitch	70/60μm 1H1L	

指标	复合膜 LEF300XL-2
PET 厚度	125μm+125μm
总厚度	315±10μm
特征	135°+45°, MD 裁切高亮

产品照片见下图。

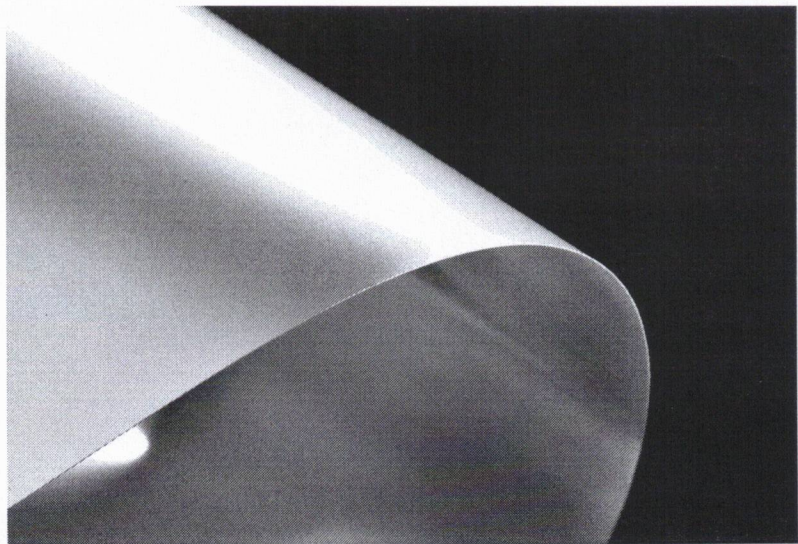


图 1 产品图片

1.1.2 功能单位与基准流

本报告以 1m² 复合膜（LEF300XL-2）为功能单位。

1.1.3 数据代表性

时间、地理、技术代表性如下：

- （1）时间代表性：2024 年
- （2）地理代表性：中国
- （3）技术代表性：被评价企业的生产技术，包括涂布、收卷、检验等。