



2026-2032全球与中国OLED覆盖层材料市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:178961196227128

【出版时间】:2026-09-17 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据的统计及预测，2025年全球OLED覆盖层材料市场销售额达到了0.68亿美元，预计2032年将达到1.21亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.5%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对OLED覆盖层材料市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

OLED覆盖层材料，即OLED Capping Layer Materials，通常简称CPL材料，是用于顶发射OLED器件阴极上方的高纯度有机光学功能材料，属于OLED终端蒸镀材料体系中的关键辅助层材料。该类材料主要以升华后高纯粉末或颗粒形态供货，通过真空蒸镀工艺沉积在半透明阴极外侧，用于调节器件光学微腔、提升光取出效率、改善亮度、电流效率、功耗表现、色彩稳定性和器件寿命。其核心技术要求包括高折射率或低折射率设计、低吸收损耗、高热稳定性、高玻璃化转变温度、优良成膜性、高蒸镀稳定性、高纯度控制、金属离子与卤素杂质控制以及与面板厂材料组和器件结构的匹配能力。产品主要覆盖高折射率CPL、低折射率CPL、顶发射AMOLED用CPL、柔性OLED用CPL、折叠屏OLED用CPL、OLED IT面板用CPL、车载OLED用CPL和硅基OLED用CPL。其主要下游应用包括智能手机AMOLED、折叠屏显示、平板和笔记本OLED、车载显示、OLED电视及近眼显示器件。2025年全球OLED覆盖层材料平均价格约为5,000至6,000美元每千克，全球实际消费量约为10,000至13,000千克，行业平均毛利率约为35%至55%。

OLED覆盖层材料的行业本质不是普通显示膜材，也不是盖板或封装材料，而是OLED器件内部的高纯蒸镀功能材料。上游主要包括精细有机合成单体、中间体、升华前材料、高纯溶剂、金属催化剂、纯化设备和检测设备；中游是CPL分子设计、合成、升华提纯、批次稳定控制、成膜验证和客户认证；下游则集中在AMOLED面板厂及其材料组导入体系。由于CPL直接影响出光效率、亮度、功耗和寿命，其价值不取决于单纯用量，而取决于与器件结构的深度匹配。随着顶发射AMOLED成为手机、折叠屏、IT面板和车载显示的重要技术路线，CPL从过去较小的辅助材料逐步变成面板厂优化效率和功耗的重要材料环节。

全球竞争格局呈现明显的韩国主导、日本参与、中国追赶特征。韩国企业依托长期进入主流面板厂材料组的经验，在高折射率CPL、低折射率CPL、量产批次稳定性和客户认证方面优势明显；日本企业在有机分子设计、光学模拟和高纯材料开发方面仍具备深厚积累；中国企业则主要通过OLED终端材料国产替代、光提取材料开发和本土面板厂协同导入进入该领域。由于CPL属于小批量、高认证壁垒、高客户黏性的材料，行业不会快速分散，新增供应商通常需要经过长周期验证。未来竞争重点将从单一供货资格转向材料组协同、低功耗器件适配、折叠屏可靠性和大尺寸IT OLED成本控制。

政策环境和产业链重构正在推动CPL材料向本地化、多供应商和高性能方向发展。中国、韩国、日本和欧美均在加强显示材料、半导体材料和关键电子化学品供应链安全，面板厂也更重视材料来源稳定性、知识产权风险控制和长期供货能力。下游需求端，智能手机OLED进入成熟增长阶段，但折叠屏、OLED

IT、车载OLED和硅基OLED仍在扩大材料需求边界。资本开支更多集中于高世代OLED产线、IT OLED产能、车载显示和近眼显示技术升级，这将带动CPL材料持续迭代。行业前景总体偏成长，但增长方式不是爆发式放量，而是依靠OLED面积增长、器件效率提升和材料组升级形成稳定扩张。

本报告研究全球与中国市场OLED覆盖层材料的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

DUKSAN Neolux Co., Ltd.

索路思高新材料

PNH Tech Co., Ltd.

保土谷化学工業株式会社

Dongjin Semichem Co., Ltd.

LAPTO Co., Ltd.

长春海谱润斯科技股份有限公司

吉林奥来德光电材料股份有限公司

陕西莱特光电材料股份有限公司

北京夏禾科技有限公司

广东阿格蕾雅光电材料有限公司

按照不同折射率，包括如下几个类别：

高折射率CPL ($n \geq 1.80$)

中折射率CPL ($n 1.65-1.80$)

低折射率CPL ($n \leq 1.65$)

其他

按照不同面板尺寸，包括如下几个类别：

微显示CPL (