

2025-2030年中国OLED载板玻璃行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：OLED载板玻璃行业综述及数据来源说明

1.1 OLED产业界定

- 1.1.1 OLED结构及发光原理
- 1.1.2 OLED的制备工艺
- 1.1.3 刚性OLED和柔性OLED
- 1.1.4 柔性OLED的制备工艺
- 1.1.5 载板玻璃在柔性OLED制作中的重要性

1.2 OLED载板玻璃行业界定

- 1.2.1 OLED载板玻璃界定
- 1.2.2 载板玻璃和基板玻璃、盖板玻璃的区分
- 1.2.3 《国民经济行业分类与代码》中载板玻璃行业归属

1.3 中国OLED载板玻璃行业监管体系规范

- 1.3.1 OLED载板玻璃专业术语说明
- 1.3.2 中国OLED载板玻璃行业监管体系介绍
 - 1、中国OLED载板玻璃行业主管部门
 - 2、中国OLED载板玻璃行业自律组织
- 1.3.3 中国OLED载板玻璃行业标准体系建设现状

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球OLED载板玻璃行业发展现状调研及市场趋势洞察

2.1 全球OLED载板玻璃行业发展历程介绍

2.2 全球OLED载板玻璃行业技术现状分析

- 2.2.1 全球OLED载板玻璃行业专利申请
- 2.2.2 全球OLED载板玻璃行业热门申请人
- 2.2.3 全球OLED载板玻璃行业热门技术

2.3 全球OLED载板玻璃行业发展现状分析

- 2.3.1 全球OLED载板玻璃产业资源分布情况
- 2.3.2 全球OLED载板玻璃行业下游需求情况

2.4 全球OLED载板玻璃行业市场规模体量

2.5 全球OLED载板玻璃企业竞争格局

2.6 全球OLED载板玻璃行业发展趋势预判及市场前景预测

- 2.6.1 全球OLED载板玻璃行业发展趋势预判
- 2.6.2 全球OLED载板玻璃行业市场前景预测

2.7 全球OLED载板玻璃行业发展经验借鉴

- 2.7.1 持续高研发投入探索创新领地
- 2.7.2 与下游行业或企业进行产业结合

第3章：中国OLED载板玻璃行业市场供需状况及发展痛点分析

3.1 中国OLED载板玻璃行业技术发展现状

- 3.3.1 OLED载板玻璃生产主要技术
- 3.3.2 OLED载板玻璃技术专利现状

3.2 中国OLED载板玻璃行业发展历程

3.3 中国OLED载板玻璃行业市场供给状况

- 3.3.1 中国OLED载板玻璃行业市场供给能力分析
- 3.3.2 中国OLED载板玻璃行业市场供给水平分析

3.4 中国OLED载板玻璃行业市场需求状况

- 3.4.1 中国OLED载板玻璃行业需求特征分析
 - 3.4.2 中国OLED载板玻璃行业需求现状分析
 - 3.5 中国OLED载板玻璃行业企业竞争格局分析
 - 3.5.1 中国OLED载板玻璃行业竞争梯队
 - 3.5.2 中国OLED载板玻璃行业客户竞争格局
 - 3.6 中国OLED载板玻璃行业市场规模体量测算
 - 3.7 中国OLED载板玻璃行业市场发展痛点分析
- 第4章：中国OLED载板玻璃产业链全景梳理及配套产业发展分析**
- 4.1 中国OLED载板玻璃产业链结构梳理
 - 4.2 中国OLED载板玻璃产业链生态图谱
 - 4.3 中国OLED载板玻璃行业原材料市场分析
 - 4.3.1 OLED载板玻璃原材料类型
 - 4.3.2 中国OLED载板玻璃行业原材料市场现状
 - 1、石英砂
 - (1) 市场概述
 - (2) 产量情况
 - (3) 代表性企业
 - (4) 发展趋势
 - 2、硼酸
 - (1) 市场概述
 - (2) 储量情况
 - (3) 发展情况
 - (4) 发展趋势
 - 3、氧化铝
 - (1) 定义
 - (2) 产量情况
 - (3) 区域分布
 - (4) 价格走势
 - (4) 发展趋势
 - 4、碳酸钙
 - (1) 定义
 - (2) 产量情况
 - (3) 需求情况
 - (4) 发展趋势
 - 6、氧化镁
 - (1) 定义
 - (2) 产量情况
 - (3) 竞争格局
 - (4) 发展趋势
 - 7、氧化锆
 - (1) 定义
 - (2) 产量情况
 - (3) 竞争格局
 - (4) 发展趋势
 - 4.4 中国OLED载板玻璃生产设备市场分析
 - 4.4.1 中国OLED载板玻璃生产加工设备行业发展概况
 - 4.4.2 中国OLED载板玻璃生产加工设备行业发展现状
 - 4.4.3 中国OLED载板玻璃生产加工设备行业发展趋势
 - 4.5 配套产业布局对OLED载板玻璃行业发展的影响总结
- 第5章：中国OLED载板玻璃应用市场需求状况**
- 5.1 中国OLED产业发展历程
 - 5.1.1 中国OLED产业发展历程
 - 5.1.2 中国OLED产业化发展阶段
 - 5.2 中国OLED企业类型及数量规模
 - 5.3 中国OLED现有产线及规划情况
 - 5.3.1 中国OLED现有产线情况
 - 1、OLED产线基本情况
 - 2、OLED产线规划现状
 - 5.3.2 中国OLED高世代产线建设情况

- 5.4 中国OLED产业产能规模现状
 - 5.5 中国OLED产业重点项目投资情况分析
 - 5.6 中国OLED产业发展痛点
 - 5.6.1 原材料依赖进口
 - 5.6.2 技术研发能力仍不足
 - 5.6.3 核心设备依赖进口
 - 5.7 中国OLED产业市场规模体量分析
 - 5.8 中国柔性OLED主要应用场景及市场发展现状
 - 5.8.1 柔性OLED应用场景
 - 5.8.2 中国柔性OLED发展现状
 - 1、市场供给现状
 - 2、市场竞争格局
 - 3、柔性OLED载板玻璃需求现状
 - 5.9 中国柔性OLED发展前景及对OLED载板玻璃的需求趋势分析
 - 5.9.1 中国柔性OLED发展前景
 - 5.9.2 中国柔性OLED对OLED载板玻璃的需求趋势
- 第6章：全球及中国OLED载板玻璃企业布局案例研究**
- 6.1 全球及中国OLED载板玻璃企业布局梳理及对比
 - 6.2 全球OLED载板玻璃企业案例分析（可定制）
 - 6.2.1 美国康宁公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业显示玻璃业务布局
 - 4、企业OLED载板玻璃行业在华布局
 - 6.2.2 日本旭硝子公司（Asahi Glass）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业OLED载板玻璃业务布局
 - 4、企业在华布局情况
 - 6.2.3 日本电气硝子（NEG）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业玻璃基板业务布局
 - 4、企业OLED载板玻璃行业在华布局
 - 6.3 全球及中国OLED载板玻璃企业案例分析（可定制）
 - 6.3.1 东旭光电科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业OLED载板玻璃行业业务布局及发展状况
 - 4、企业OLED载板玻璃行业业务最新发展动向
 - (1) 企业OLED载板玻璃行业业务研发创新状况
 - (2) 企业OLED载板玻璃行业业务投融资分析
 - 5、企业OLED载板玻璃行业业务发展优劣势分析
 - 6.3.2 彩虹显示器件股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业OLED载板玻璃行业业务布局及发展状况
- 4、企业OLED载板玻璃行业业务最新发展动向
 - (1) 企业OLED载板玻璃行业业务研发创新状况
 - (2) 企业OLED载板玻璃行业业务投融资分析
- 5、企业OLED载板玻璃行业业务发展优劣势分析
- 6.3.3 山西光兴光电科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权架构
 - 2、企业OLED载板玻璃行业业务布局及发展状况
 - 3、企业OLED载板玻璃行业业务最新发展动向
 - 4、企业OLED载板玻璃行业业务发展优劣势分析
- 6.3.4 潍坊兴明光电科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权架构
 - 2、企业OLED载板玻璃行业业务布局及发展状况
 - 3、企业OLED载板玻璃行业业务最新发展动向
 - 4、企业OLED载板玻璃行业业务发展优劣势分析
- 6.3.5 青岛融合光电科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权架构
 - 2、企业OLED载板玻璃行业业务布局及发展状况
 - 3、企业OLED载板玻璃行业业务最新发展动向
 - 4、企业OLED载板玻璃行业业务发展优劣势分析

——展望篇——

第7章：中国OLED载板玻璃行业宏观环境分析（PEST）

7.1 中国OLED载板玻璃行业经济（Economy）环境分析

- 7.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国工业经济增长情况
- 7.1.2 中国宏观经济发展展望
 - 1、国际机构对中国GDP增速预测
 - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 7.1.3 中国OLED载板玻璃行业发展与宏观经济相关性分析

7.2 中国OLED载板玻璃行业社会（Society）环境分析

- 7.2.1 中国OLED载板玻璃行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - (1) 中国城镇化现状
 - (2) 中国城镇化趋势展望
 - 3、中国研发投入情况
- 7.2.2 社会环境对OLED载板玻璃行业发展的影响总结

7.3 中国OLED载板玻璃行业政策（Policy）环境分析

- 7.3.1 国家层面OLED载板玻璃行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
- 7.3.2 31省市OLED载板玻璃行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、31省市OLED载板玻璃行业政策规划汇总
 - 2、31省市OLED载板玻璃行业发展目标解读
- 7.3.3 政策环境对OLED载板玻璃行业发展的影响总结

7.4 中国OLED载板玻璃行业SWOT分析

- 第8章：中国OLED载板玻璃行业市场前景预测及发展趋势预判
 - 8.1 中国OLED载板玻璃行业发展潜力评估
 - 8.2 中国OLED载板玻璃行业未来关键增长点分析
 - 8.3 中国OLED载板玻璃行业发展前景预测（未来5年数据预测）
 - 8.4 中国OLED载板玻璃行业发展趋势预判
 - 8.4.1 中国OLED载板玻璃行业市场竞争趋势
 - 8.4.2 中国OLED载板玻璃行业技术创新趋势
 - 8.4.3 中国OLED载板玻璃行业应用需求趋势
- 第9章：中国OLED载板玻璃行业投资战略规划策略及建议
 - 9.1 中国OLED载板玻璃行业进入与退出壁垒
 - 9.1.1 OLED载板玻璃行业进入壁垒分析
 - 1、资金壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、人才壁垒
 - 4、品牌壁垒
 - 9.1.2 OLED载板玻璃行业退出壁垒分析
 - 1、沉没成本壁垒
 - 2、无形成本壁垒
 - 9.2 中国OLED载板玻璃行业投资风险预警
 - 9.2.1 下游显示面板行业复苏的不确定性
 - 9.2.2 技术泄露、人员流失风险
 - 9.2.3 原材料价格波动的风险
 - 9.3 中国OLED载板玻璃行业投资价值评估
 - 9.4 中国OLED载板玻璃行业投资机会分析
 - 9.4.1 OLED载板玻璃行业产业链薄弱环节投资机会
 - 9.4.2 OLED载板玻璃行业区域市场投资机会
 - 9.5 中国OLED载板玻璃行业投资策略与建议
 - 9.5.1 明确战略规划，优选投资模式
 - 9.5.2 畅通融资渠道，保证资金供应
 - 9.5.3 加大研发投入，生产高附加值产品
 - 9.6 中国OLED载板玻璃行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：OLED结构及发光原理
- 图表2：OLED制备工艺
- 图表3：刚性OLED和柔性OLED对比
- 图表4：柔性OLED制备工艺
- 图表5：玻璃基板在液晶面板中的位置示意图
- 图表6：载板玻璃和基板玻璃、盖板玻璃的关系示意图
- 图表7：载板玻璃和玻璃基板、盖板玻璃的特性区分
- 图表8：《国民经济行业分类与代码》中载板玻璃行业归属
- 图表9：OLED载板玻璃专业术语说明
- 图表10：中国OLED载板玻璃行业监管体系构成
- 图表11：中国OLED载板玻璃行业主管部门
- 图表12：中国OLED载板玻璃行业自律组织
- 图表13：截至2024年中国OLED载板玻璃行业现行标准汇总
- 图表14：本报告研究范围界定
- 图表15：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表16：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表17：全球OLED载板玻璃行业发展历程
- 图表18：2011-2024年全球OLED载板玻璃行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）
- 图表19：截至2024年全球OLED载板玻璃行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）
- 图表20：截至2024年全球OLED载板玻璃热门技术构成（单位：项）
- 图表21：2024年全球硅资源分布情况-按产量（单位：万吨，%）
- 图表22：2022-2024年全球柔性OLED面板出货量情况（单位：百万片）

- 图表23: 2022-2024年全球OLED载板玻璃行业市场规模体量测算(单位: 万片, 美元/片, 亿美元, %)
- 图表24: 2024年全球OLED载板玻璃竞争格局
- 图表25: 全球OLED载板玻璃行业发展趋势预判
- 图表26: 2025-2030年全球OLED载板玻璃行业市场规模预测(单位: 亿美元)
- 图表27: 用于LTPS制程玻璃基板主要原料配比(单位: %)
- 图表28: 东旭光电无碱铝硅酸盐玻璃主要原料配比(单位: %)
- 图表29: 截至2024年中国OLED载板玻璃相关技术专利汇总
- 图表30: 中国OLED载板玻璃行业发展历程
- 图表31: 2024年中国OLED载板玻璃行业现有/在建产线布局状况
- 图表32: 2025-2030年中国OLED载板玻璃行业供给企业数量(单位: 家)
- 图表33: 中国OLED载板玻璃行业市场特征分析
- 图表34: 2022-2024年中国智能手机柔性OLED面板出货量(单位: 万片)
- 图表35: 中国OLED载板玻璃行业企业竞争梯队分析
- 图表36: 中国OLED载板玻璃行业客户竞争格局分析
- 图表37: 2022-2024年中国OLED载板玻璃行业市场规模体量测算(单位: 万片, 美元/片, 亿美元, %, 亿人民币)
- 图表38: 中国OLED载板玻璃行业市场发展痛点分析
- 图表39: 中国OLED载板玻璃产业链结构
- 图表40: 中国OLED载板玻璃产业链生态图谱
- 图表41: OLED载板玻璃原材料类型
- 图表42: 石英砂的应用
- 图表43: 2017-2024年中国石英砂产量情况(单位: 万吨, %)
- 图表44: 高纯石英砂主要企业
- 图表45: 高纯石英砂在半导体行业的应用情况
- 图表46: 硼酸应用领域
- 图表47: 2020-2024年中国硼矿储量(单位: 万吨)
- 图表48: 2018-2024年中国氧化铝产量情况(单位: 万吨, %)
- 图表49: 2024年中国氧化铝产量区域分布状况(单位: 万吨, %)
- 图表50: 2014-2024年中国氧化铝价格走势(单位: 元/吨)
- 图表51: 海外氧化铝规划新增产能
- 图表52: 碳酸钙的作用
- 图表53: 2018-2024年中国碳酸钙产量情况(单位: 万吨)
- 图表54: 2018-2024年中国碳酸钙需求情况(单位: 万吨, %)
- 图表55: 碳酸钙发展趋势
- 图表56: 2024年全球镁矿产量分布情况(单位: 万吨, %)
- 图表57: 截至2024年中国氧化镁企业分布情况(单位: 家)
- 图表58: 氧化镁发展趋势
- 图表59: 氧化锆基本理化性质
- 图表60: 2024年全球锆矿产量分布情况(单位: 万吨, %)
- 图表61: 中国氧化锆主要企业
- 图表62: 氧化锆发展趋势
- 图表63: OLED载板玻璃生产加工设备类别
- 图表64: 中国OLED载板玻璃制造加工设备企业具体情况
- 图表65: 配套产业布局对OLED载板玻璃行业发展的影响总结
- 图表66: 中国OLED产业发展历程
- 图表67: 中国OLED产业所处发展阶段
- 图表68: 中国OLED产业企业类型
- 图表69: 2024年中国OLED现有产线情况(单位: 千片, 万片)
- 图表70: 2024年中国OLED规划产线情况
- 图表71: 2019-2024年中国OLED产能情况(单位: 平方千米)
- 图表72: 截至2024年中国OLED产业重点项目投资建设情况(单位: 亿元, 月)
- 图表73: 2021-2024年中国及全球OLED产业市场规模情况(单位: 亿美元)
- 图表74: 柔性OLED应用场景
- 图表75: 2022-2024年中国柔性OLED出货量(单位: 万片)
- 图表76: 2022-2024年中国柔性OLED市场份额(单位: %)
- 图表77: 2025-2030年中国柔性OLED市场规模(单位: 亿元)
- 图表78: 全球及中国OLED载板玻璃企业布局梳理
- 图表79: 美国康宁公司发展历程
- 图表80: 2024年美国康宁公司整体业务架构(单位: 亿美元, %)
- 图表81: 2019-2024年美国康宁公司经营情况(单位: 亿美元)

- 图表82: 美国康宁公司显示玻璃业务布局
图表83: 美国康宁公司在华布局
图表84: 日本旭硝子公司 (Asahi Glass) 发展历程
图表85: 2024年日本旭硝子公司整体业务架构 (单位: 亿日元, %)
图表86: 2020-2024年日本旭硝子公司经营情况 (单位: 万亿日元)
图表87: 日本旭硝子公司业务布局
图表88: 日本旭硝子公司在华布局情况
图表89: 日本电气硝子 (NEG) 发展历程
图表90: 2020-2024年日本电气硝子 (NEG) 经营情况 (单位: 亿日元)
图表91: 日本电气硝子 (NEG) 玻璃基板业务布局
图表92: 日本电气硝子在华布局
图表93: 东旭光电科技股份有限公司发展历程
图表94: 东旭光电科技股份有限公司基本信息表
图表95: 截至2024年东旭光电科技股份有限公司股权穿透图 (单位: %)
图表96: 2024年东旭光电科技股份有限公司整体业务架构 (单位: 亿元, %)
图表97: 2019-2024年东旭光电科技股份有限公司经营情况 (单位: 亿元)
图表98: 东旭光电科技股份有限公司OLED载板玻璃项目布局
图表99: 2019-2024年东旭光电科技股份有限公司研发创新情况 (单位: 亿元, %)
图表100: 截至2024年东旭光电科技股份有限公司融资情况
图表101: 东旭光电科技股份有限公司OLED载板玻璃行业业务发展优劣势分析
图表102: 彩虹显示器件股份有限公司发展历程
图表103: 彩虹显示器件股份有限公司基本信息表
图表104: 截至2024年彩虹显示器件股份有限公司股权穿透图 (单位: %)
图表105: 2024年彩虹显示器件股份有限公司整体业务架构 (单位: 亿元, %)
图表106: 2019-2024年彩虹显示器件股份有限公司经营情况 (单位: 亿元)
图表107: 2019-2024年彩虹显示器件股份有限公司研发创新情况 (单位: 亿元, %)
图表108: 截至2024年彩虹显示器件股份有限公司融资情况
图表109: 彩虹显示器件股份有限公司OLED载板玻璃行业业务布局优劣势分析
图表110: 山西光兴光电科技有限公司基本信息表
图表111: 截至2024年山西光兴光电科技有限公司股权结构图 (单位: %)
图表112: 2020-2024年山西光兴光电科技有限公司获得专利情况 (单位: 件)
图表113: 山西光兴光电科技有限公司OLED载板玻璃行业业务发展优劣势分析
图表114: 潍坊兴明光电科技有限公司基本信息表
图表115: 截至2024年潍坊兴明光电科技有限公司股权结构图 (单位: %)
图表116: 2022-2024年潍坊兴明光电科技有限公司获得专利情况 (单位: 件)
图表117: 潍坊兴明光电科技有限公司OLED载板玻璃行业业务发展优劣势分析
图表118: 青岛融合光电科技有限公司基本信息表
图表119: 截至2024年青岛融合光电科技有限公司股权结构图 (单位: %)
图表120: 2022-2024年青岛融合光电科技有限公司获得专利情况 (单位: 件)
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!