2024-2029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载板玻璃行业务布局及发展状况
4、企业OLED载板玻璃行业务最新发展动向
（1）企业OLED载板玻璃行业务研发创新状况
（2）企业OLED载板玻璃行业务投融资分析
5、企业OLED载板玻璃行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载板玻璃行业务布局及发展状况
4、企业OLED载板玻璃行业务最新发展动向
（1）企业OLED载板玻璃行业务研发创新状况
（2）企业OLED载板玻璃行业务投融资分析
5、企业OLED载板玻璃行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载板玻璃行业务布局及发展状况
3、企业OLED载板玻璃行业务最新发展动向
4、企业OLED载板玻璃行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载板玻璃行业务布局及发展状况
3、企业OLED载板玻璃行业务最新发展动向
4、企业OLED载板玻璃行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载板玻璃行业务布局及发展状况
3、企业OLED载板玻璃行业务最新发展动向
4、企业OLED载板玻璃行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2023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18：2010-2023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2023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2023年全球OLED载板玻璃热门技术构成（单位：项）
图表21：2022年全球硅资源分布情况-按产量（单位：万吨，%）
图表22：2022-2023年全球柔性OLED面板出货量情况（单位：百万片）

图表23：2022-2023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24：2022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26：2023-2028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2023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31：2023年中国OLED载板玻璃行业现有/在建产线布局状况
图表32：2023-2025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34：2022-2023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37：2022-2023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43：2015-2022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47：2020-2022年中国硼矿储量（单位：万吨）
图表48：2016-2022年中国氧化铝产量情况（单位：万吨，%）
图表49：2022年中国氧化铝产量区域分布状况（单位：万吨，%）
图表50：2013-2023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53：2016-2022年中国碳酸钙产量情况（单位：万吨）
图表54：2016-2022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56：2022年全球镁矿产量分布情况（单位：万吨，%）
图表57：截至2023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60：2022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69：2023年中国OLED现有产线情况（单位：千片，万片）
图表70：2023年中国OLED规划产线情况
图表71：2017-2022年中国OLED产能情况（单位：平方千米）
图表72：截至2023年中国OLED产业重点项目投资建设情况（单位：亿元，月）
图表73：2021-2023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75：2022-2023中国柔性OLED出货量（单位：万片）
图表76：2022-2023中国柔性OLED市场份额（单位：%）
图表77：2023-2028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80：2022年美国康宁公司整体业务架构（单位：亿美元，%）
图表81：2018-2023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85：2022年日本旭硝子公司整体业务架构（单位：亿日元，%）
图表86：2019-2022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90：2018-2022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2023年东旭光电科技股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表96：2022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97：2018-2023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99：2018-2023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2023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2023年彩虹显示器件股份有限公司股权穿透图（单位：%）
图表105：2022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106：2018-2023年彩虹显示器件股份有限公司经营情况（单位：亿元）
图表107：2018-2023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2023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2023年山西光兴光电科技有限公司股权结构图（单位：%）
图表112：2020-2023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2023年潍坊兴明光电科技有限公司股权结构图（单位：%）
图表116：2022-2023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2023年青岛融合光电科技有限公司股权结构图（单位：%）
图表120：2022-2023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！