2018-2023年中国面板产业产销需求与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：面板产业发展环境
1.1 面板产业界定
1.1.1 面板产业定义
1.1.2 主要产品大类
1.1.3 产业链结构分析
1.2 产业政策环境分析
1.2.1 产业管理体制
1.2.2 产业主要政策
1.2.3 产业发展规划
1.3 产业经济环境分析
1.3.1 经济形势及预测
（1）国际宏观经济环境分析
1）国外宏观经济发展现状
2）国外宏观经济展望
（2）国内宏观经济环境分析
1）GDP走势分析
2）工业走势分析
3）制造业走势分析
4）国际贸易走势分析
5）国内宏观经济展望
1.3.2 与经济形势的关系分析
1.4 产业技术环境分析
1.4.1 平板显示技术分析
（1）平板显示技术分类
（2）TFT-LCD技术分析
1）TFT-LCD技术特点
2）国际TFT-LCD技术现状
3）国内TFT-LCD技术现状
4）TFT-LCD技术发展趋势
（3）其它平板显示技术
1.4.2 液晶面板技术分析
（1）MVA技术分析
（2）IPS技术分析
（3）TN技术分析
（4）Extra View技术分析
（5）PVA技术分析
（6）OCB技术分析
（7）FFS技术分析
（8）ASV技术分析
1.4.3 等离子面板技术分析
（1）等离子面板原理
（2）等离子面板技术创新
（3）等离子面板技术趋势
1.4.4 触控面板技术分析
（1）技术水平现状
1）生产工艺流程
2）技术水平与特点
（2）国内外技术差距
1）国内外技术差距
2）差距产生的原因
（3）技术发展趋势分析

第2章：面板产业链分析
2.1 面板产业链概述
2.1.1 产业链简介
2.1.2 原材料成本构成
2.1.3 产业链利润分配
（1）毛利率——“微笑曲线”
（2）盈利能力
2.2 面板上游原材料市场分析
2.2.1 玻璃基板市场析
（1）玻璃基板发展概况
（2）玻璃基板产能统计
（3）玻璃基板竞争格局
（4）玻璃基板投资情况
（5）玻璃基板前景分析
1）玻璃基板投资机会
2）玻璃基板前景预测
（6）玻璃基板发展趋势
2.2.2 液晶材料市场分析
（1）液晶材料发展概况
（2）液晶材料供给分析
（3）液晶材料前景分析
2.2.3 偏光片市场分析
（1）偏光片发展概况
（2）偏光片市场格局
（3）偏光片前景分析
2.2.4 彩色滤光片市场分析
（1）彩色滤光片发展概况
（2）彩色滤光片市场格局
（3）彩色滤光片技术进展
（4）彩色滤光片市场前景分析
2.2.5 背光源市场分析
（1）背光模组发展概况
（2）背光模组供给分析
（3）背光源技术进展
（4）背光源市场前景分析
2.2.6 驱动IC市场分析
（1）驱动IC发展概况
（2）驱动IC供给分析
（3）驱动IC前景分析
2.3 面板下游应用产业分析
2.3.1 液晶电视市场分析
（1）全球液晶电视市场
（2）中国液晶电视市场
（3）液晶电视前景预测
2.3.2 计算机市场分析
（1）计算机总产量
（2）笔记本电脑市场
（3）平板电脑市场
（4）计算机市场前景
2.3.3 手机市场分析
（1）全球智能手机出货量
（2）中国智能手机出货量
（3）手机市场前景
2.3.4 车载GPS市场分析
（1）全球车载导航市场
（2）中国车载导航市场
（3）车载导航市场前景
2.3.5 数码相机市场分析
（1）全球数码相机市场

（2）中国数码相机市场
（3）数码相机市场前景
第3章：全球面板产业发展分析
3.1 全球面板产业发展现状分析
3.1.1 全球面板产业发展概况
3.1.2 全球面板产业竞争格局
3.1.3 全球面板供需状况分析
3.1.4 日本地震对面板产业的影响
3.2 主要国家与地区面板产业分析
3.2.1 日本面板产业发展分析
（1）日本面板产业市场规模
（2）日本面板产业市场格局
（3）日本面板产业发展趋势
3.2.2 韩国面板产业发展分析
（1）韩国面板产业市场规模
（2）韩国面板产业市场格局
（3）韩国面板产业发展趋势
3.2.3 中国台湾面板产业发展分析
（1）中国台湾面板产业市场规模
（2）中国台湾面板产业市场格局
（3）中国台湾面板产业发展趋势
3.3 国内外主要面板厂商发展分析
3.3.1 日本面板厂商发展分析
（1）日本夏普（Sharp）
（2）日本松下（Panasonic）
（3）日本日立（Hitachi）
（4）日本东芝（TOSHIBA）
3.3.2 韩国面板厂商发展分析
（1）韩国LG显示（LGD）
（2）韩国三星电子（SAMSUNG）
3.3.3 中国台湾面板厂商发展分析
（1）中国台湾友达（AUO）
（2）中国台湾奇美（CMO）
（3）中华映管（CPT）
（4）群创光电（Innolux Display）
（5）瀚宇彩晶（Hanns.G）
3.4 全球面板产业发展趋势分析
3.4.1 全球面板需求趋势预测
3.4.2 全球面板供给趋势预测
3.4.3 全球面板价格走势预测
第4章：中国面板产业发展分析
4.1 中国面板产业总体状况
4.1.1 中国面板产业发展概况
4.1.2 中国面板产业发展规模
4.1.3 中国面板产业经营情况
4.1.4 中国面板产业发展痛点
（1）行业技术依旧薄弱
（2）液晶面板自给率偏低
（3）产业链较落后
（4）产能过剩的隐忧依然存在
4.2 中国面板进出口状况分析
4.2.1 面板进出口总体状况
4.2.2 面板出口状况分析
4.2.3 面板进口状况分析
4.3 中国面板产业竞争格局
4.3.1 跨国企业在华竞争分析
（1）韩国三星（SAMSUNG）
1）在华投资布局
2）企业经营情况

（2）韩国LG
1）在华投资布局
2）企业经营情况
（3）中华映管（CPT）
1）在华投资布局
2）企业经营情况
（4）瀚宇彩晶（Hanns.G）
1）在华投资布局
2）企业经营情况
4.3.2 面板产业五力模型分析
（1）行业现有竞争者分析
（2）供应商议价能力
（3）下游客户议价能力
（4）潜在进入者威胁
（5）行业替代品威胁
（6）行业竞争情况总结
4.3.3 面板产业并购与重组分析
（1）并购与重组动向
（2）并购与重组特征
（3）并购与重组趋势
4.4 中国面板产业发展趋势
4.4.1 行业整体趋势预测
4.4.2 产品发展趋势预测
（1）液晶电视市场增速放缓
（2）32寸面板供货估减16%，主流转向43寸
（3）超低功耗驱动技术
（4）更高的刷新率
4.4.3 市场竞争趋势预测
第5章：液晶面板行业发展分析
5.1 液晶面板行业概述
5.1.1 液晶面板的重要性
5.1.2 液晶显示技术分析
（1）液晶显示技术构成
（2）各种LCD产品比较
5.2 全球液晶面板行业分析
5.2.1 全球液晶面板出货数量
5.2.2 全球液晶面板价格走势
5.2.3 全球液晶面板市场格局
5.2.4 全球液晶面板行业趋势
（1）全球液晶面板供需预测
（2）全球液晶面板价格预测
5.3 中国液晶面板市场分析
5.3.1 中国液晶面板需求分析
5.3.2 中国液晶面板产能分析
（1）中国液晶面板产能情况
（2）中国液晶面板生产线存在的问题
5.3.3 中国液晶面板产量规模
5.3.4 中国液晶面板市场格局
5.3.5 中国液晶面板市场趋势
5.4 高世代液晶面板生产线分析
5.4.1 液晶面板的世代划分与应用领域
5.4.2 全球高世代液晶面板生产线分析
5.4.3 国内高世代液晶面板生产线分析
5.5 TFT-LCD市场发展分析
5.5.1 TFT-LCD发展概述
（1）TFT-LCD工作原理
（2）TFT-LCD生产工艺
（3）TFT-LCD制程方法
（4）TFT-LCD技术路线

（5）TFT-LCD所需原料与设备
（6）TFT-LCD储存方法
5.5.2 全球TFT-LCD市场发展分析
（1）TFT-LCD市场概况
（2）TFT-LCD出货量分析
（3）TFT-LCD产能分布
（4）TFT-LCD市场格局
（5）2019-2024年TFT-LCD市场规模预测
（6）2019-2024年TFT-LCD市场发展趋势
5.5.3 中国TFT-LCD市场发展分析
（1）TFT-LCD市场概况
（2）TFT-LCD产业集群
（3）TFT-LCD市场格局
（4）TFT-LCD出货量分析
（5）TFT-LCD企业技术、产能及客户分析
1）主要厂家TFT-LCD制程方法及特点
2）主要厂家TFT-LCD技术优劣势对比
3）主要厂家TFT-LCD投产数量及出货量
4）主要厂家TFT-LCD供货客户情况
（6）2019-2024年TFT-LCD市场规模预测
（7）2019-2024年TFT-LCD市场发展趋势
第6章：其他面板行业发展分析
6.1 等离子面板市场发展分析
6.1.1 等离子电视发展历程
6.1.2 等离子电视发展现状
6.1.3 等离子电视发展前景
6.2 OLED市场发展分析
6.2.1 OLED市场发展概述
（1）国内外OLED制程方法对比
1）氧化铟锡（ITO）基板前处理
2）阴极工艺
3）封装技术
（2）国内外OLED技术路线对比
1）小分子OLED阵营
2）高分子OLED阵营
（3）OLED现存技术壁垒
1）材料技术壁垒
2）制程专利与设备壁垒
（4）OLED良品率低解决方法
（5）三星OLED制程技术及优势
（6）OLED主要客户分析
6.2.2 全球OLED市场发展分析
（1）OLED市场概况
（2）OLED出货量分析
（3）OLED市场格局
（4）2019-2024年OLED市场规模预测
（5）2019-2024年OLED市场发展趋势
1）韩企主导SMD/LGD继续保持领先
2）市场规模将进一步壮大
3）中小尺寸OLED面板需求旺盛
6.2.3 中国OLED市场发展分析
（1）OLED市场概况
1）发展综述
2）产业发展布局情况
3）产业规模
（2）OLED市场格局
（3）OLED出货量分析
（4）2019-2024年OLED市场规模预测
（5）2019-2024年OLED市场发展趋势

1）AMOLED已占主导，投资仍存观望情绪
2）小尺寸OLED产品为主
3）上游设备仍将受制于人
6.3 QLED市场发展分析
6.3.1 QLED市场发展概述
（1）QLED制程方法
（2）QLED技术路线
（3）QLED所需原料与设备
6.3.2 全球QLED市场发展分析
（1）QLED市场概况
（2）QLED出货量分析
（3）QLED市场格局
（4）QLED市场规模预测
（5）QLED市场发展趋势
6.3.3 中国QLED市场发展分析
（1）QLED市场概况
（2）QLED市场格局
（3）QLED出货量分析
（4）QLED企业技术、产能及客户分析
1）主要厂家QLED制程方法及特点
2）主要厂家QLED技术优劣势对比
3）主要厂家QLED投产数量及出货量
4）主要厂家QLED供货客户情况
（5）QLED市场规模预测
（6）QLED市场发展趋势
第7章：触控面板行业发展分析
7.1 触控面板行业概述
7.1.1 触控面板行业界定
7.1.2 触控面板行业分类
7.1.3 触控面板行业特性
（1）行业所处的生命周期
（2）行业区域性特性
7.2 全球触控面板行业发展分析
7.2.1 全球触控面板市场规模
（1）全球触控面板出货量
（2）全球触控面板出货金额
7.2.2 全球触控面板市场格局
（1）全球触控面板地区格局
（2）全球触控面板企业格局
1）早期
2）技术扩散阶段
3）目前概况
（3）全球触控面板竞争态势
1）国内产业环境升级引领国际指日可待
2）台厂积极调整步伐有效发挥集团优势
3）韩厂技术领先群雄日厂具备材料优势
7.2.3 全球触控面板行业预测
7.3 中国触控面板行业发展分析
7.3.1 中国触控面板发展阶段
7.3.2 中国触控面板市场规模
（1）中国触控面板出货量
（2）中国触控面板出货金额
7.3.3 中国触控面板市场格局
（1）行业主要厂商分布及占比
（2）行业区域结构特征
7.4 触控面板细分市场发展分析
7.4.1 不同工作原理产品市场分析
（1）不同工作原理产品市场结构
（2）不同工作原理产品市场分析

1）电阻式触摸屏市场分析
2）玻璃式与薄膜式触摸屏市场分析
7.4.2 不同尺寸触控面板产品市场分析
（1）中小尺寸触控面板市场分析
1）中小尺寸触摸屏市场发展概况
2）中小尺寸触摸屏应用下游需求量
（2）大尺寸触控面板市场分析
1）平板电脑用触控面板市场
2）银行ATM机用触控面板市场
3）KTV点歌系统用触控面板市场
第8章：面板产业主要企业生产经营分析
8.1 面板上游重点企业个案分析
8.1.1 彩虹显示器件股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品与技术水平
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营情况分析
1）主要经济指标
2）盈利能力分析
3）运营能力分析
4）偿债能力分析
5）发展能力分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业投资与并购重组
8.1.2 东旭光电科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品与技术水平
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向
8.1.3 诚志股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品与技术水平
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业投资与并购重组
（7）企业最新发展动向
8.1.4 浙江南洋科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品与技术水平
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析

（5）企业经营优劣势分析
8.1.5 苏州锦富新材料股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品与技术水平
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业投资与并购重组
8.1.6 青岛海信电器股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品与技术水平
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（5）企业经营优劣势分析
8.1.7 苏州东山精密制造股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品与技术水平
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业投资与并购重组
8.1.8 深圳长城开发科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品与技术水平
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营情况分析
1）主要经济指标
2）运营能力分析
3）盈利能力分析
4）偿债能力分析
5）发展能力分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业投资与并购重组
（7）企业最新发展动向
8.1.9 芜湖长信科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品与技术水平
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析

（5）企业经营优劣势分析
8.1.10 深圳莱宝高科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品与技术水平
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业投资与并购重组
8.2 面板产业重点企业个案分析
8.2.1 京东方科技集团股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
1）主要经济指标
2）盈利能力分析
3）运营能力分析
4）偿债能力分析
5）发展能力分析
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业投资与并购重组
（9）企业最新发展动向
8.2.2 昆山龙腾光电有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
（7）企业经营优劣势分析
8.2.3 天马微电子股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
1）主要经济指标
2）盈利能力分析
3）运营能力分析
4）偿债能力分析
5）发展能力分析
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业投资与并购重组
（9）企业最新发展动向
8.2.4 南京中电熊猫液晶显示科技有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析

（7）企业经营优劣势分析
8.2.5 苏州三星电子液晶显示科技有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业面板生产能力
（3）企业产品应用情况
（4）企业经营情况分析
（5）企业经营优劣势分析
8.2.6 深圳市华星光电技术有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业面板生产能力
（4）企业经营情况分析
（5）企业经营优劣势分析
（6）企业最新发展动向
8.2.7 华映科技（集团）股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
1）主要经济指标
2）盈利能力分析
3）运营能力分析
4）偿债能力分析
5）发展能力分析
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业投资与并购重组
（9）企业最新发展动向
8.2.8 瀚宇彩晶股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简介
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
（7）企业经营优劣势分析
8.2.9 深圳市宇顺电子股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析
3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（7）企业经营优劣势分析
8.2.10 信利半导体有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）企业盈利能力分析

3）企业运营能力分析
4）企业偿债能力分析
5）企业发展能力分析
（7）企业经营优劣势分析
8.2.11 深圳雷曼光电科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）盈利能力分析
3）运营能力分析
4）偿债能力分析
5）发展能力分析
（7）企业经营优劣势分析
8.2.12 利亚德光电股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业产品应用情况
（5）企业经营情况分析
1）主要经济指标分析
2）盈利能力分析
3）运营能力分析
4）偿债能力分析
5）发展能力分析
（6）企业经营优劣势分析
8.2.13 深圳市艾比森光电股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
1）主要经济指标
2）盈利能力分析
3）运营能力分析
4）偿债能力分析
5）发展能力分析
（7）企业经营优劣势分析
（8）企业投资与并购重组
（9）企业最新发展动向
8.2.14 深圳市大族元亨光电股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
（7）企业经营优劣势分析
8.2.15 成都吉锐触摸技术股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析

（7）企业经营优劣势分析
8.2.16 广东汕头超声电子股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况
（2）企业产品与服务
（3）企业技术实力分析
（4）企业面板生产能力
（5）企业产品应用情况
（6）企业经营情况分析
1）主要经济指标
2）盈利能力分析
3）运营能力分析
4）偿债能力分析
5）发展能力分析
（7）企业经营优劣势分析
第9章：面板产业发展前景与投融资分析
9.1 面板产业发展前景预测
9.1.1 面板产业驱动因素分析
（1）政策支持
（2）技术推动
（3）市场需求
9.1.2 面板产业主要挑战分析
（1）产能过剩问题
（2）价格持续下跌
（3）上游配套产业缺失
9.1.3 面板产业发展前景预测
9.2 面板产业投资潜力与建议
9.2.1 面板产业投资特性分析
（1）产业进入壁垒
1）资金壁垒
2）人才壁垒
3）技术壁垒
4）客户壁垒
（2）产业盈利模式
（3）产业投资风险
1）竞争激烈风险
2）原材料风险
3）生产周期波动风险
4）技术风险
9.2.2 面板产业投资价值分析
9.2.3 面板产业投资机会剖析
（1）智能电视市场
（2）车载显示面板市场
（3）监控液晶显示器市场
9.2.4 面板产业主要投资建议
（1）国内面板厂商持续扩产，关注上游投资机会
（2）大尺寸面板：成本为王，智能电视驱动需求向上
（3）中小尺寸面板：技术为王，智能终端高渗漏率下增速难以为继
9.3 面板产业融资现状与潜力
9.3.1 面板产业资金需求分析
9.3.2 面板产业主要融资渠道
（1）国家财政支持
（2）产业基金支持
（3）银行贷款融资
（4）企业自有资金
9.3.3 面板产业融资潜力分析
9.3.4 面板产业主要授信建议

图表目录

图表1：主要面板产品分类对比
图表2：面板行业产业链
图表3：中国电子视像行业协会简介
图表4：我国面板产业主要发展规划
图表5：2013-2018年美国GDP增长率走势（单位：%）
图表6：2013-2018年欧元区GDP增长率走势（单位：%）
图表7：2013-2018年日本GDP增长率情况（单位：%）
图表8：2013-2018年中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%）
图表9：2013-2018年全国工业增加值及其增长情况（单位：亿元，%）
图表10：2015-2018年中国制造业采购经理指数走势图（单位：%）
图表11：2013-2018年我国进出口总额及增长情况（单位：亿元）
图表12：2018年国内主要经济指标增长预测（单位：%）
图表13：面板产业特点
图表14：不同产业对GDP贡献情况对比（单位：%）
图表15：平板显示分类
图表16：TFT-LCD技术特点分析
图表17：TN+Film解决方案液晶分子排列方式
图表18：IPS解决方案液晶分子排列方式
图表19：MVA解决方案液晶分子排列方式
图表20：TFT-LCD技术发展趋势分析
图表21：等离子面板技术创新分析
图表22：线式电阻触摸屏完整生产工艺流程
图表23：触摸屏技术分析
图表24：电阻式触摸屏结构
图表25：触摸屏技术路线图
图表26：触摸屏主流市场和竞争前沿的变化趋势预测
图表27：面板产业产业链情况
图表28：TFT-LCD的成本构成
图表29：LCD产业的微笑曲线
图表30：LCD产业链代表性公司和国内相关公司
图表31：玻璃基板的制造工艺优劣势比较
图表32：2013-2018年全球玻璃基板产能（单位：百万平方米）
图表33：全球玻璃基板竞争格局（单位：%）
图表34：国内玻璃基板产线情况（单位：万片，条）
图表35：2018年巨头布局国内玻璃基板（单位：万片/月，亿元）
图表36：液晶显示器和液晶材料的发展史
图表37：TN、STN和TFT三种显示技术比较
图表38：全球TFT液晶材料竞争格局（单位：%）
图表39：我国液晶材料主要优势
图表40：偏光片成本结构（单位：%）
图表41：全球偏光片市场占有率（单位：%）
图表42：背光模组发光原理
图表43：LED背光和CCFL背光对比
图表44：2007-201年6LED背光源面板在10寸以上液晶面板渗透率（按不同应用别）
图表45：2013-2018年全球液晶电视出货量情况（单位：亿台）
图表46：2013-2018年中国液晶电视产量情况（单位：万台）
图表47：2013-2018年中国计算机产量增长情况（单位：万台）
图表48：2013-2018年中国笔记本电脑产量增长情况（单位：万台）
图表49：2014-2018年全球平板电脑出货量（单位：亿台，%）
图表50：2013-2018年中国平板电脑出货量（单位：万台，%）
图表51：2013-2018年全球智能手机出货量（单位：百万部，%）
图表52：2013-2018年中国智能手机出货量（单位：百万部）
图表53：2013-2018年全球车载导航设备市场规模（单位：万台）

图表54：2014-2018年中国前装车载导航设备市场规模（单位：万台，%）
图表55：2013-2018年全球数码相机出货量情况（单位：万台）
图表56：2013-2018年中国数码相机产量情况（单位：万台）
图表57：2013-2018年全球显示面板模组产业产值规模及预测（单位：亿美元）
图表58：面板产业主要国家发展态势
图表59：2013-2018年全球面板产业市场规模及其增长情况（单位：亿美元，%）
图表60：2015-2018年中国台湾面板产业产值规模（单位：亿元）
图表61：日本东芝（TOSHIBA）基本情况表（单位：亿日元，人）
图表62：韩国LG集团基本情况表（单位：亿美元，位）
图表63：韩国三星电子基本情况表（单位：百万美元，人，位）
图表64：2013-2018年中国台湾友达营业额情况（单位：新台币千亿元）
图表65：2015-2018年中华映管分月度营业情况（单位：新台币百万元，千片）
图表66：2018年群创光电分月度营业情况（单位：新台币百万元，千片）
图表67：2019-2024年全球面板产业产值预测（单位：亿美元）
图表68：2013-2018年中国液晶显示器行业发展规模测算（单位：万平方米）
图表69：中国液晶面板行业经营状态描述总结表
图表70：2014-2018年中国面板行业进出口状况表（单位：万美元）
图表71：2015-2018年中国面板行业出口产品结构表（单位：个，千克，万美元）
图表72：2018年我国面板行业出口产品结构（单位：%）
图表73：2015-2018年中国面板行业进口产品结构表（单位：个，千克，万美元）
图表74：2018年我国面板行业进口产品结构（单位：%）
图表75：液晶面板行业现有企业的竞争分析
图表76：液晶面板行业对上游议价能力分析
图表77：液晶面板行业下游客户议价能力分析
图表78：液晶面板行业潜在进入者威胁分析
图表79：LCD与OLED比较分析
图表80：液晶面板行业竞争情况总结
图表81：国际面板产业主要投资兼并重组情况（单位：亿元新台币，亿日元，亿美元，亿元）
图表82：国内面板产业主要投资兼并重组情况（单位：亿元，万元，万美元）
图表83：液晶显示技术构成
图表84：各种LCD产品比较
图表85：2014-2018年液晶面板出货量（单位：万片）
图表86：2014-2018年各面板厂商产量（单位：K-m2）
图表87：2013-2018年32吋液晶面板价格走势及预测（单位：美元）
图表88：2013-2018年中国液晶面板产能占比情况（单位：%）
图表89：液晶面板的经济切割数与有效利用率（单位：%）
图表90：TFT-LCD切面结构图
图表91：TFT的制造工序
图表92：Cell的制造工序
图表93：模块（LCM）工序的组成部件
图表94：TFT-LCD技术路线
图表95：不同形态液晶分析
图表96：TFT-LCD像素矩阵构成
图表97：2013-2018年全球TFT液晶面板营收及增速（单位：10亿美元）
图表98：2019-2024年全球TFT-LCD市场规模预测（单位：亿美元）
图表99：主要厂家TFT-LCD制程方法
图表100：主要厂家TFT-LCD技术对比
图表101：2013-2018年三星电视面板的主力供货商（单位：%）
图表102：2019-2024年中国TFT-LCD市场规模预测（单位：亿元）
图表103：小分子OLED基础专利主要许可情况
图表104：高分子OLED基础专利主要许可情况
图表105：2014-2018年全球OLED市场销售规模及预测（单位：万美元，万台）
图表106：全球OLED电视面板市场份额（单位：%）
图表107：2019-2024年全球OLED电视出货量预测（单位：万台）
图表108：2019-2024年全球OLED面板出货量预测（单位：亿片）
图表109：我国OLED产业所处发展阶段
图表110：2013-2018年中国AMOLED和PMOLED产值对比分析（单位：亿美元）
图表111：近年来中国大陆厂商OLED面板产线情况分析（单位：万片/每年，亿元）
图表112：2013-2018年中国OLED市场出货量统计（单位：万片）

图表113：2019-2024年中国OLED市场出货量预测（单位：亿片）
图表114：产业技术生命周期S曲线
图表115：2013-2018年全球触控面板出货量情况（单位：百万片）
图表116：2013-2018年全球触控面板销售收入情况（单位：亿美元）
图表117：全球触控面板出货量市场占有率（单位：%）
图表118：2019-2024年全球触摸屏组件业务规模及预测（单位：亿美元）
图表119：2013-2018年中国触控面板出货量情况（单位：百万片）
图表120：2013-2018年中国触控面板出货金额情况（单位：亿元）
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！