

2019年中国LED衬底行业分析报告- 行业现状调查与发展商机研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国LED衬底行业分析报告-行业现状调查与发展商机研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzidiangong/454969454969.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

【报告大纲】

第一章 LED衬底行业相关基础概述

1.1 LED衬底的定义及分类

1.1.1 LED衬底的界定

1.1.2 LED衬底的分类

1.1.3 LED衬底的特性

1.2 LED衬底行业特点分析

1.2.1 市场特点分析

1.2.2 行业经济特性

1.2.3 行业发展周期分析

1.2.4 行业进入风险

1.2.5 行业成熟度分析

第二章 LED衬底、外延片及芯片市场发展环境分析

2.1 LED行业管理规范

2.1.1 管理体制

2.1.2 发展政策及法规

2.1.3 相关标准

2.1.4 发展规划

2.2 国内外宏观经济走势分析

2.2.1 国外宏观经济走势分析

2.2.2 国内宏观经济走势分析

2.2.3 宏观经济对行业的影响

2.3 社会节能及照明环境分析

2.4 LED衬底、外延片及芯片技术发展分析

2.4.1 LED衬底专利分析

(1) 专利数量分析

(2) 专利申请人分析

2.4.2 LED外延片专利分析

(1) 专利数量分析

(2) 专利申请人分析

2.4.3 LED芯片专利分析

- (1) 专利数量分析
- (2) 专利申请人分析

第三章 LED衬底、外延片及芯片产业链分析

3.1 LED产业链结构及价值环节

3.1.1 LED产业链结构简介

3.1.2 LED产业链价值环节

3.1.3 LED产业链投资情况

3.1.4 LED产业链竞争格局

3.2 LED外延发光材料的选择

3.2.1 LED发光技术的基础

3.2.2 半导体能带特征和外延材料选择

- (1) 可见光波长与外延半导体禁带宽度的关系
- (2) 直接跃迁与间接跃迁
- (3) 外延材料选择

3.3 LED衬底的选择

3.3.1 LED衬底的选择要求

3.3.2 四元系红黄光LED的衬底选择

- (1) GaAs晶体的不可替代性
- (2) GaAs衬底制造的竞争情况

3.3.3 蓝绿光LED衬底的选择

- (1) 选择蓝宝石衬底的可行性
- (2) 蓝宝石衬底的缺陷和改进方法
- (3) 蓝宝石衬底制造的竞争情况
- (4) 蓝宝石衬底新增投资及产能
- (5) 蓝绿光LED衬底的其他选择

第四章 LED衬底、外延片及芯片市场趋势预测分析

4.1 LED芯片市场调研

4.1.1 LED芯片行业总产值分析

4.1.2 LED芯片制造成本分析

4.1.3 LED芯片市场价格分析

4.1.4 LED芯片指数

4.1.5 LED芯片细分产品市场调研

- (1) GaNLED芯片市场调研

- (2) 四元LED芯片市场调研
- (3) 普亮LED芯片市场调研
- 4.1.6 LED芯片企业发展分析
 - (1) LED芯片企业总体数量
 - (2) LED芯片企业区域分布
 - (3) LED芯片企业产量情况
- 4.1.7 LED芯片产值区域分布
- 4.1.8 LED芯片行业市场趋势预测
- 4.2 LED外延片市场调研
 - 4.2.1 外延片市场规模分析
 - 4.2.2 外延片制造成本分析
 - 4.2.3 外延片需求结构分析
 - 4.2.4 外延片趋势预测分析
- 4.3 LED蓝宝石衬底市场调研
 - 4.3.1 蓝宝石衬底市场规模分析
 - 4.3.2 蓝宝石衬底制造的竞争情况
 - 4.3.3 蓝宝石衬底新增投资及产能
 - 4.3.4 蓝宝石衬底价格走势分析

第五章 LED衬底、外延片及芯片企业经营情况分析

- 5.1 LED衬底、外延片及芯片企业经营情况概述
- 5.2 LED衬底、外延片及芯片企业经营分析
 - 5.2.1 天通控股股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 主要经济指标分析
 - (3) 企业盈利能力分析
 - (4) 企业运营能力分析
 - 5.2.2 深圳市聚飞光电股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 主要经济指标分析
 - (3) 企业盈利能力分析
 - (4) 企业运营能力分析
 - 5.2.3 三安光电股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

5.2.4 江西联创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) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

5.2.5 杭州士兰微电子股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

图表目录

图表 LED芯片相关专利申请人构成（单位：个）

图表 LED产业链结构图（一）

图表 LED产业链结构图（二）

图表 LED产业链价值曲线图（单位：%）

图表 LED产业链各环节代表性企业

图表 半导体材料特性比较（单位：，g/cm³）

图表 GaAs与InP、GaP、AlP的晶格匹配（单位：nm）

图表 低阻GaAs衬底制造厂商的全球市场占有率分布（单位：%）

图表详见报告正文.....（GY YX）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国LED衬底行业分析报告-行业现状调查与发展商机研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局

，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzidiangong/454969454969.html>