

2015-2020年中国LED外 延片市场监测及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国LED外延片市场监测及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1412/831984YOYE.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2014-12-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国LED外延片市场监测及投资前景研究报告》共八章，报告从行业发展、市场格局、相关产业、重点企业等多方面多角度阐述了LED外延片市场的总体发展状况，并在此基础上对中国LED外延片市场的发展前景进行分析和预测。 LED外延片是指在一块加热至适当温度的衬底基片（主要有蓝宝石、SiC、Si等）上所生长出的特定单晶薄膜。外延片处于LED产业链中的上游环节，是半导体照明产业技术含量最高、对最终产品品质、成本控制影响最大的环节。

近年来，下游应用市场的繁荣带动我国LED产业迅猛发展，外延片市场也迎来发展良机。国内LED外延片产能快速提升，技术水平不断进步，产品已开始进入中高档次。在区域分布上，我国LED外延片企业主要集中在闽三角地区、环渤海湾地区和珠三角地区。

外延片是LED核心器件中的前端高技术产品，我国在这一领域的企业竞争目前仍处于“蓝海”阶段。国内外延片市场的基本格局是外资企业产品技术占据主导，本土厂商逐步崛起。为进一步完善LED产业链，“十二五”期间各级政府将继续加强对上游外延片领域基础研究的投入，中下游企业也在积极向上游拓展，国内LED外延片市场发展前景乐观。

报告目录

第一章 LED外延片相关概述

1.1 LED外延片介绍

1.1.1 LED外延产业简述

1.1.2 基本原理

1.1.3 工艺流程

1.1.4 生长制程

1.2 LED外延片衬底材料分析

1.2.1 衬底材料简介

1.2.2 红黄光衬底材料

1.2.3 蓝绿光衬底材料

第二章 2013-2014年LED外延片产业运行分析

2.1 2013-2014年全球LED外延片发展分析

2.1.1 市场现状

2.1.2 技术分布

2.2 2013-2014年中国LED外延片发展环境分析

2.2.1 政策（Political）环境

2.2.2 经济（Economic）环境

2.2.3 社会（Social）环境

2.2.4 技术（Technological）环境

2.3 2013-2014年中国LED外延片行业发展分析

2.3.1 发展现状

2.3.2 行业规模

2.3.3 设备规模

2.3.4 区域分布

2.4 2013-2014年广东LED外延片产业分析

2.4.1 发展特征

2.4.2 生产基地

2.4.3 投资分析

2.4.4 发展趋势

2.5 2013-2014年LED外延片重点项目进展状况

2.5.1 飞虹纳米项目

2.5.2 华灿光电项目

2.5.3 乾照光电项目

2.5.4 澳洋顺昌项目

第三章 2013-2014年中国LED外延片市场运行分析

3.1 2012-2014中国LED外延片市场分析

3.1.1 成本分析

3.1.2 价格分析

3.1.3 利润分析

3.1.4 消费结构

3.2 中国LED外延片市场进入壁垒分析

3.2.1 技术壁垒

- 3.2.2 规模壁垒
- 3.2.3 品牌壁垒
- 3.2.4 资金壁垒
- 3.2.5 工艺管理壁垒
- 3.3 2013-2014年中国LED外延片市场竞争分析
 - 3.3.1 竞争格局
 - 3.3.2 竞争力排名

第四章 LED外延片相关产业分析

- 4.1 2013-2014年衬底材料行业分析
 - 4.1.1 全球市场分析
 - 4.1.2 中国市场分析
 - 4.1.3 技术分析
 - 4.1.4 市场预测
- 4.2 2013-2014年MO源行业分析
 - 4.2.1 市场特点
 - 4.2.2 市场格局
 - 4.2.3 需求分析
 - 4.2.4 市场预测
- 4.3 2013-2014年MOCVD设备行业分析
 - 4.3.1 市场分析
 - 4.3.2 政策补贴
 - 4.3.3 困境分析
 - 4.3.4 市场预测

第五章 2013-2014年LED外延片国外上市公司财务分析

- 5.1 科锐（CREE）
 - 5.1.1 2013财年科锐经营状况
 - 5.1.2 2014财年科锐经营状况
- 5.2 欧司朗（OSRAM）
 - 5.2.1 2013财年欧司朗经营状况分析
 - 5.2.2 2014财年前三季度欧司朗经营状况分析

5.3 丰田合成 (TOYODA GOSEI)

5.3.1 2013财年丰田合成经营状况

5.3.2 2014财年丰田合成经营状况

5.4 首尔半导体 (SWOUL SEMICONDUCTOR)

5.4.1 2013年首尔半导体经营状况分析

5.4.2 2014年第二季首尔半导体经营状况分析

第六章 2013-2014年LED外延片台湾上市公司财务分析

6.1 晶元光电股份有限公司 (Epistar)

6.1.1 企业发展概况

6.1.2 经营状况分析

6.2 璨圆光电股份有限公司 (Formosa Epitaxy Incorporation)

6.2.1 企业发展概况

6.2.2 经营状况分析

6.3 新世纪光电 (CENESIS photonics)

6.3.1 企业发展概况

6.3.2 经营状况分析

6.4 隆达电子股份有限公司 (Lextar)

6.4.1 企业发展概况

6.4.2 经营状况分析

第七章 2013-2014年LED外延片国内上市公司财务分析

7.1 三安光电股份有限公司

7.1.1 经营效益分析

7.1.2 业务经营分析

7.1.3 财务状况分析

7.1.4 未来前景展望

7.2 华灿光电股份有限公司

7.2.1 经营效益分析

7.2.2 业务经营分析

7.2.3 财务状况分析

7.2.4 未来前景展望

7.3 厦门乾照光电股份有限公司

7.3.1 经营效益分析

7.3.2 业务经营分析

7.3.3 财务状况分析

7.3.4 未来前景展望

7.4 深圳市聚飞光电股份有限公司

7.4.1 经营效益分析

7.4.2 业务经营分析

7.4.3 财务状况分析

7.4.4 未来前景展望

7.5 佛山电器照明股份有限公司

7.5.1 经营效益分析

7.5.2 业务经营分析

7.5.3 财务状况分析

7.5.4 未来前景展望

7.6 浙江阳光照明电器集团股份有限公司

7.6.1 经营效益分析

7.6.2 业务经营分析

7.6.3 财务状况分析

7.6.4 未来前景展望

7.7 深圳市瑞丰光电子股份有限公司

7.7.1 经营效益分析

7.7.2 业务经营分析

7.7.3 财务状况分析

7.7.4 未来前景展望

7.8 广州市鸿利光电股份有限公司

7.8.1 经营效益分析

7.8.2 业务经营分析

7.8.3 财务状况分析

7.8.4 未来前景展望

第八章 博思数据关于LED外延片市场前景展望

- 8.1 研发方向
- 8.2 工艺趋势
- 8.3 利润前景

图表目录

- 图表1 LED产业链示意图
- 图表2 用于氮化镓生长的衬底材料性能优劣比较
- 图表3 2013年全球MOCVD设备分布情况
- 图表4 2009-2014年全球MOCVD出货量
- 图表5 部分国家和地区LED外延厂商生产情况
- 图表6 国外厂商对LED外延关键环节的控制
- 图表7 2009-2013年国内生产总值及其增长速度
- 图表8 2009-2013年货物进出口总额
- 图表9 2013年固定资产投资（不含农户）增速
- 图表10 2013年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度
- 图表11 2013年年末人口及其构成
- 图表12 2009-2013年城镇新增就业人口
- 图表13 2009-2013年农村居民人均纯收入
- 图表14 2009-2013年城镇居民人均可支配收入
- 图表15 2013-2014年上半年全国居民消费价格变动
- 图表16 2014年5月份居民消费价格分类同比变化
- 图表17 2001-2013年中国居民家庭恩格尔系数
- 图表18 国内外主要外延片厂商的技术优势
- 图表19 日本、美国与中国LED外延片材料技术分析
- 图表20 日本、韩国、美国与中国LED外延片材料技术分析
- 图表21 2006-2015-2020年中国LED外延芯片行业规模
- 图表22 2006-2014年我国MOCVD设备保有量及增长情况
- 图表23 广东省LED外延产值在产业链中所占比例
- 图表24 广东省LED外延生产企业区域分布
- 图表25 广东省LED产业重大项目表
- 图表26 2007-2013年中国LED芯片需求量
- 图表27 2013年与2018年全球LED材料市场规模

图表28 MO源产业链图

图表29 2010年以来中国各个地方政府的MOCVD补贴政策对比表

图表30 2011-2013财年科锐主要财务数据

图表31 2011-2013财年科锐收入分业务情况

图表32 2011-2013财年科锐收入分地区情况

图表33 2012-2014财年科锐综合损益表

图表34 2012-2014财年科锐收入分业务情况

图表35 2012-2014财年科锐收入分地区情况

图表36 2012-2013财年欧司朗全面收益表

图表37 2012-2013财年欧司朗不同部门收入细分情况

图表38 2012-2013财年欧司朗分地区收入情况

图表39 2014财年前三季度欧司朗全面收益表

图表40 2014财年前三季度欧司朗不同部门收入细分情况

图表41 2014财年前三季度欧司朗分地区收入情况

图表42 2012-2013财年丰田合成损益表

图表43 2013-2014财年丰田合成损益表

图表44 2011-2013年首尔半导体简单财务报表

图表45 2013-2014年第二季首尔半导体简单财务报表

图表46 101-102年度晶元光电综合损益表

图表47 102年度晶元光电收入分地区情况

图表48 101-102年度晶元光电收入分产品情况

图表49 102-103年度上半年晶元光电综合损益表

图表50 101-102年度璨圆光电综合损益表

图表51 101-102年度璨圆光电收入分产品情况

图表52 102年度璨圆光电收入分地区情况

图表53 103年度第一季璨圆光电综合损益表

图表54 101-102年度新世纪光电综合损益表

图表55 102年度新世纪光电收入分产品情况

图表56 101-102年度隆达电子综合损益表

图表57 102年度隆达电子收入分业务情况

图表58 101-102年度隆达电子收入分地区情况

图表59 102-103年度上半年隆达电子综合损益表

图表60	2013-2014年6月末三安光电股份有限公司总资产和净资产
图表61	2012-2013年三安光电股份有限公司营业收入和净利润
图表62	2014年1-6月三安光电股份有限公司营业收入和净利润
图表63	2012-2013年三安光电股份有限公司现金流量
图表64	2014年1-6月三安光电股份有限公司现金流量
图表65	2013年三安光电股份有限公司主营业务收入分行业
图表66	2013年三安光电股份有限公司主营业务收入分产品
图表67	2013年三安光电股份有限公司主营业务收入分区域
图表68	2012-2013年三安光电股份有限公司成长能力
图表69	2014年1-6月三安光电股份有限公司成长能力
图表70	2012-2013年三安光电股份有限公司短期偿债能力
图表71	2014年1-6月三安光电股份有限公司短期偿债能力
图表72	2012-2013年三安光电股份有限公司长期偿债能力
图表73	2014年1-6月三安光电股份有限公司长期偿债能力
图表74	2012-2013年三安光电股份有限公司运营能力
图表75	2014年1-6月三安光电股份有限公司运营能力
图表76	2012-2013年三安光电股份有限公司盈利能力
图表77	2014年1-6月三安光电股份有限公司盈利能力
图表78	2013-2014年6月末华灿光电股份有限公司总资产和净资产
图表79	2012-2013年华灿光电股份有限公司营业收入和净利润
图表80	2014年1-6月华灿光电股份有限公司营业收入和净利润
图表81	2012-2013年华灿光电股份有限公司现金流量
图表82	2014年1-6月华灿光电股份有限公司现金流量
图表83	2013年华灿光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区
图表84	2012-2013年华灿光电股份有限公司成长能力
图表85	2014年1-6月华灿光电股份有限公司成长能力
图表86	2012-2013年华灿光电股份有限公司短期偿债能力
图表87	2014年1-6月华灿光电股份有限公司短期偿债能力
图表88	2012-2013年华灿光电股份有限公司长期偿债能力
图表89	2014年1-6月华灿光电股份有限公司长期偿债能力
图表90	2012-2013年华灿光电股份有限公司运营能力
图表91	2014年1-6月华灿光电股份有限公司运营能力

图表92 2012-2013年华灿光电股份有限公司盈利能力

图表93 2014年1-6月华灿光电股份有限公司盈利能力

图表94 2013-2014年6月末厦门乾照光电股份有限公司总资产和净资产

图表95 2012-2013年厦门乾照光电股份有限公司营业收入和净利润

图表96 2014年1-6月厦门乾照光电股份有限公司营业收入和净利润

图表97 2012-2013年厦门乾照光电股份有限公司现金流量

图表98 2014年1-6月厦门乾照光电股份有限公司现金流量

图表99 2013年厦门乾照光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表100 2012-2013年厦门乾照光电股份有限公司成长能力

图表101 2014年1-6月厦门乾照光电股份有限公司成长能力

图表102 2012-2013年厦门乾照光电股份有限公司短期偿债能力

图表103 2014年1-6月厦门乾照光电股份有限公司短期偿债能力

图表104 2012-2013年厦门乾照光电股份有限公司长期偿债能力

图表105 2014年1-6月厦门乾照光电股份有限公司长期偿债能力

图表106 2012-2013年厦门乾照光电股份有限公司运营能力

图表107 2014年1-6月厦门乾照光电股份有限公司运营能力

图表108 2012-2013年厦门乾照光电股份有限公司盈利能力

图表109 2014年1-6月厦门乾照光电股份有限公司盈利能力

图表110 2013-2014年6月末深圳市聚飞光电股份有限公司总资产和净资产

图表111 2012-2013年深圳市聚飞光电股份有限公司营业收入和净利润

图表112 2014年1-6月深圳市聚飞光电股份有限公司营业收入和净利润

图表113 2012-2013年深圳市聚飞光电股份有限公司现金流量

图表114 2014年1-6月深圳市聚飞光电股份有限公司现金流量

图表115 2013年深圳市聚飞光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表116 2012-2013年深圳市聚飞光电股份有限公司成长能力

图表117 2014年1-6月深圳市聚飞光电股份有限公司成长能力

图表118 2012-2013年深圳市聚飞光电股份有限公司短期偿债能力

图表119 2014年1-6月深圳市聚飞光电股份有限公司短期偿债能力

图表120 2012-2013年深圳市聚飞光电股份有限公司长期偿债能力

图表121 2014年1-6月深圳市聚飞光电股份有限公司长期偿债能力

图表122 2012-2013年深圳市聚飞光电股份有限公司运营能力

图表123 2014年1-6月深圳市聚飞光电股份有限公司运营能力

图表124 2012-2013年深圳市聚飞光电股份有限公司盈利能力

图表125 2014年1-6月深圳市聚飞光电股份有限公司盈利能力

图表126 2013-2014年6月末佛山电器照明股份有限公司总资产和净资产

图表127 2012-2013年佛山电器照明股份有限公司营业收入和净利润

图表128 2014年1-6月佛山电器照明股份有限公司营业收入和净利润

图表129 2012-2013年佛山电器照明股份有限公司现金流量

图表130 2014年1-6月佛山电器照明股份有限公司现金流量

图表131 2013年佛山电器照明股份有限公司主营业务收入分行业

图表132 2012-2013年佛山电器照明股份有限公司成长能力

图表133 2014年1-6月佛山电器照明股份有限公司成长能力

图表134 2012-2013年佛山电器照明股份有限公司短期偿债能力

图表135 2014年1-6月佛山电器照明股份有限公司短期偿债能力

图表136 2012-2013年佛山电器照明股份有限公司长期偿债能力

图表137 2014年1-6月佛山电器照明股份有限公司长期偿债能力

图表138 2012-2013年佛山电器照明股份有限公司运营能力

图表139 2014年1-6月佛山电器照明股份有限公司运营能力

图表140 2012-2013年佛山电器照明股份有限公司盈利能力

图表141 2014年1-6月佛山电器照明股份有限公司盈利能力

图表142 2013-2014年6月末浙江阳光照明电器集团股份有限公司总资产和净资产

图表143 2012-2013年浙江阳光照明电器集团股份有限公司营业收入和净利润

图表144 2014年1-6月浙江阳光照明电器集团股份有限公司营业收入和净利润

图表145 2012-2013年浙江阳光照明电器集团股份有限公司现金流量

图表146 2014年1-6月浙江阳光照明电器集团股份有限公司现金流量

图表147 2013年浙江阳光照明电器集团股份有限公司主营业务收入分行业

图表148 2013年浙江阳光照明电器集团股份有限公司主营业务收入分产品

图表149 2013年浙江阳光照明电器集团股份有限公司主营业务收入分区域

图表150 2012-2013年浙江阳光照明电器集团股份有限公司成长能力

图表151 2014年1-6月浙江阳光照明电器集团股份有限公司成长能力

图表152 2012-2013年浙江阳光照明电器集团股份有限公司短期偿债能力

图表153 2014年1-6月浙江阳光照明电器集团股份有限公司短期偿债能力

图表154 2012-2013年浙江阳光照明电器集团股份有限公司长期偿债能力

图表155 2014年1-6月浙江阳光照明电器集团股份有限公司长期偿债能力

图表156	2012-2013年浙江阳光照明电器集团股份有限公司运营能力
图表157	2014年1-6月浙江阳光照明电器集团股份有限公司运营能力
图表158	2012-2013年浙江阳光照明电器集团股份有限公司盈利能力
图表159	2014年1-6月浙江阳光照明电器集团股份有限公司盈利能力
图表160	2013-2014年6月末深圳市瑞丰光电子股份有限公司总资产和净资产
图表161	2012-2013年深圳市瑞丰光电子股份有限公司营业收入和净利润
图表162	2014年1-6月深圳市瑞丰光电子股份有限公司营业收入和净利润
图表163	2012-2013年深圳市瑞丰光电子股份有限公司现金流量
图表164	2014年1-6月深圳市瑞丰光电子股份有限公司现金流量
图表165	2013年深圳市瑞丰光电子股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区
图表166	2012-2013年深圳市瑞丰光电子股份有限公司成长能力
图表167	2014年1-6月深圳市瑞丰光电子股份有限公司成长能力
图表168	2012-2013年深圳市瑞丰光电子股份有限公司短期偿债能力
图表169	2014年1-6月深圳市瑞丰光电子股份有限公司短期偿债能力
图表170	2012-2013年深圳市瑞丰光电子股份有限公司长期偿债能力
图表171	2014年1-6月深圳市瑞丰光电子股份有限公司长期偿债能力
图表172	2012-2013年深圳市瑞丰光电子股份有限公司运营能力
图表173	2014年1-6月深圳市瑞丰光电子股份有限公司运营能力
图表174	2012-2013年深圳市瑞丰光电子股份有限公司盈利能力
图表175	2014年1-6月深圳市瑞丰光电子股份有限公司盈利能力
图表176	2013-2014年6月末广州市鸿利光电股份有限公司总资产和净资产
图表177	2012-2013年广州市鸿利光电股份有限公司营业收入和净利润
图表178	2014年1-6月广州市鸿利光电股份有限公司营业收入和净利润
图表179	2012-2013年广州市鸿利光电股份有限公司现金流量
图表180	2014年1-6月广州市鸿利光电股份有限公司现金流量
图表181	2013年广州市鸿利光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区
图表182	2012-2013年广州市鸿利光电股份有限公司成长能力
图表183	2014年1-6月广州市鸿利光电股份有限公司成长能力
图表184	2012-2013年广州市鸿利光电股份有限公司短期偿债能力
图表185	2014年1-6月广州市鸿利光电股份有限公司短期偿债能力
图表186	2012-2013年广州市鸿利光电股份有限公司长期偿债能力
图表187	2014年1-6月广州市鸿利光电股份有限公司长期偿债能力

图表188 2012-2013年广州市鸿利光电股份有限公司运营能力

图表189 2014年1-6月广州市鸿利光电股份有限公司运营能力

图表190 2012-2013年广州市鸿利光电股份有限公司盈利能力

图表191 2014年1-6月广州市鸿利光电股份有限公司盈利能力

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对LED外延片产业有个系统深入的了解、或者想投资LED外延片行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1412/831984YOYE.html>