

2017-2022年中国半导体照明(LED)行业市场全景 评估及发展趋势研究预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国半导体照明(LED)行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/311031.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

目前，美国、日本在LED 芯片等核心器件方面具有竞争优势；欧洲在汽车照明及功能性照明方面具有竞争优势；我国台湾地区 LED 芯片制造、封装的产能最大；韩国凭借大企业战略显现出后发优势。专利、标准、人才竞争白热化，产业整合速度明显加快。

从长远发展看，世界照明工业正在转型，许多国家提出淘汰白炽灯、推广节能灯计划，将半导体照明节能产业作为未来新的经济增长点。随着我国产业结构调整、发展方式转变进程的加快，半导体照明节能产业作为节能减排的重要措施迎来了新的发展机遇期。

全球半导体照明市场格局

以区域别观察全球LED照明市场规模，欧洲地区占有23%的市场规模，虽并未见到大规模补贴政策，但其高昂的电价及光文化的差异，使得LED在商用照明与户外建筑照明市场需求提升。

中国市场部份占有21%的市场份额。身为主要照明产品制造国家，加上成本优势与完整供应链，市场竞争相对于其他市场也更为激烈。不论品牌厂商、代工厂商、或新兴照明厂商与封装厂商，除大幅提升LED照明渗透比率，销售通路的发展更是主要发展项目。展望2015年，受惠于照明市场需求的稳定成长，中国照明市场不论是国内需求与海外出口将会更持续提升。然而产品价格却受到供应厂商众多的影响，价格竞争速度加剧，若非持续开发通路，最终将会面临退出市场的危机。

美国市场占有19%的市场份额。EnergyStar与DLC的政策持续进行补助，带动厂商积极通过认证，以期获得补贴；加上市场供给产品品质的提升，LED商业照明于美国市场的需求正强劲展开，其中又以灯管换装市场需求成长最为快速。

日本照明市场占有9%的市场份额，虽成长有限，但商用照明与工业照明成长潜力巨大。LED照明应用于日本领先推广，渗透率逐年提升，以致整体LED照明市场扩展有其限制；商务用照明之应用从学校、医院、连锁店等逐渐在日本打开市场；工业与户外照明则有待开发。

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。

报告目录：

第一章 半导体照明（LED）相关概述 21

1.1 LED的概念及分类 21

1.1.1 LED的概念21

- 1.1.2LED的分类21
- 1.1.3LED的构成和发光原理22
- 1.1.4LED发光效率影响因素23
- 1.2LED光源的特点及优劣势25
 - 1.2.1LED光源的特点25
 - 1.2.2LED的应用优势26
 - 1.2.3LED的技术难题28
 - 1.2.4LED灯泡成本分析30
- 1.3LED显示器结构及分类31
 - 1.3.1LED显示器结构31
 - 1.3.2LED显示器分类32
 - 1.3.3LED显示器的参数32
- 1.4LED发展历程及发展意义33
 - 1.4.1LED的发展历史沿革33
 - 1.4.2LED应用领域商业化发展历程34
 - 1.4.3中国半导体照明发展战略意义36

第二章2011-2016年全球半导体照明产业发展分析39

2014年，我国半导体照明产业整体规模达到3507亿元人民币，较2013年的2576亿元增长36%。上游外延芯片规模约138亿元，较2013年增长31%，产量增幅达到69%，其中GaN芯片的产量占比达60%，以InGaAIP芯片为主的四元系芯片产量占比约为28%，GaAs等占比为12%左右；中游封装规模约517亿元，较2013年增长了28%；下游应用规模则上升至2852亿元，增长率接近38%，其中通用照明增长率约68%，产值达1171亿元，市占率由2013年的34%增加到2014年的41%。

2006-2014 年我国半导体照明产业各环节产业规模（亿元，%）

- 2.1全球半导体照明产业发展现状39
 - 2.1.1全球半导体照明行业发展的特点39
 - 2.1.2全球LED产业分布与竞争格局41
 - 2.1.3欧日美企业控制LED的高端产品45
 - 2.1.42016年全球LED封装产值分布格局47
- 2.22016年全球半导体照明动态48
 - 2.2.12016年欧盟开始逐步淘汰白炽灯48
 - 2.2.22016年欧司朗协助韩国推广LED路灯49
 - 2.2.32016年松下加入LED照明市场大战49

- 2.2.4 2016年飞利浦加速并购布局LED市场50
- 2.2.5 2016年台商建中国最大LED生产企业50
- 2.3 美国半导体照明产业发展情况51
 - 2.3.1 美国半导体照明相关产业政策概述51
 - 2.3.2 美国半导体照明产业发展模式特点54
 - 2.3.3 2016年美国大力推进LED路灯计划56
 - 2.3.4 2016年美国整体式LED灯具标准将出台58
 - 2.3.5 2016年美国娱乐照明领先者进军LED市场58
- 2.4 日本半导体照明产业发展情况58
 - 2.4.1 日本半导体照明相关产业政策概述58
 - 2.4.2 日本半导体照明产业发展模式特点59
 - 2.4.3 日本扶持半导体照明产业措施分析60
 - 2.4.4 2016年日本LED照明市场竞争白热化61
 - 2.4.5 2016年日本家电巨头角逐LED照明62
 - 2.4.6 2016年日本LED照明发展情况预测63
- 2.5 韩国半导体照明产业发展情况63
 - 2.5.1 韩国LED产业市场发展情况63
 - 2.5.2 韩国半导体照明相关产业政策概述64
 - 2.5.3 韩国半导体照明产业发展模式特点66
 - 2.5.4 2014-2016年韩国加大LED设施投入67
 - 2.5.5 2016年韩国LED电视市场争夺战升级68
- 2.6 台湾半导体照明产业分析68
 - 2.6.1 中国台湾LED产业发展历程简析68
 - 2.6.2 台湾地区LED产业发展模式分析70
 - 2.6.3 2016年台湾首套LED照明标准草案完成71
 - 2.6.4 2016年台湾LED路灯联盟抢占国际市场72
 - 2.6.5 2016年二季度台湾LED厂商产值分析72
 - 2.6.6 2014-2016年台湾LED路灯潜在商机分析73

第三章 2014-2016年中国LED照明行业发展环境分析75

2014年，我国半导体照明产业从技术驱动向应用驱动转变，关键技术与国际水平差距进一步缩小，创新应用实现与国际同步；代表企业、上市公司表现抢眼，企业整合拆分动作连连，产业格局加速调整；海外出口市场遍地开花，金砖国家等新兴市场异军突起；企业发力布局终端渠道，品牌竞争格局初步形成，整体发展势头良好，产业规模稳步增长。

据国家半导体照明工程研发及产业联盟研究数据显示，2014年，我国半导体照明产业整体

规模达到3,507亿元人民币，较2013年的2,576亿元增长36%，继续保持高速增长态势。其中上游外延芯片规模约138亿元，中游封装规模约517亿元，下游应用规模则上升至2,852亿元。2014年我国半导体照明产业各环节产业规模。

3.1宏观经济环境75

3.1.12014-2016年中国GDP增长分析75

3.1.22014-2016年中国商品进出口贸易75

3.1.32016年中国居民收入与消费状况76

3.1.42016年二季度宏观经济运行分析78

3.2政策环境分析80

3.2.1中国LED照明行业管理体制80

3.2.2中国LED照明产业相关政策分析80

3.2.32016年中国LED照明产业政策82

3.2.4全国半导体照明电子行业标准发布82

3.3技术发展环境83

3.3.1中国半导体照明技术进展情况83

3.3.2LED芯片技术发展状况分析84

3.3.3中国LED技术发展重点领域88

3.3.4LED多种技术路线并存发展89

3.4产业发展环境90

3.4.12016年中国照明器具行业发展概况90

3.4.22016年中国照明行业总体发展综述93

3.4.32016年中国照明行业总体规模分析95

3.4.42016年中国照明器具行业发展概述97

3.5市场环境分析100

3.5.12014-2016年中国灯具及照明装置产量分析100

3.5.22014-2016年中国电光源照明产品产量分析102

3.5.32014-2016年中国半导体集成电路产量统计104

3.5.42014-2016年中国半导体分立器件产量统计105

第四章2014-2016年中国半导体照明产业发展分析108

4.1中国LED照明产业现状108

4.1.1中国LED照明产业发展概况108

4.1.2中国LED产业发展特点分析110

4.1.3中国半导体照明产业发展现状111

4.1.4半导体照明产业主要关注企业112

- 4.22016年LED照明产业分析113
 - 4.2.12016年中国LED产业园建设动态113
 - 4.2.22016年中国LED芯片企业现状调查117
 - 4.2.32016年中国LED芯片产能与产量122
 - 4.2.42016年中国LED芯片产业竞争格局122
 - 4.2.52016年中国LED封装产值规模分析123
- 4.3LED照明产业竞争状况124
 - 4.3.1中国半导体照明产业的区域分布124
 - 4.3.2半导体照明产业区域竞争力分析125
 - 4.3.3中国半导体照明产业竞争优势分析128
 - 4.3.42016年国际LED企业加速中国布局129
- 4.4LED照明产业链分析130
 - 4.4.1中国半导体照明产业链各环节发展状况130
 - 4.4.2中国LED产业链上下游行业发展特点131
 - 4.4.3上游芯片业发展助推LED产业升级133
 - 4.4.4中国LED照明产业链主要企业分布135
 - 4.4.5国内LED下游封装企业特点分析135
 - 4.4.6LED照明封装企业发展模式分析136
- 4.5LED照明产业发展中存在问题138
 - 4.5.1中国LED产业发展存在的主要问题138
 - 4.5.2影响半导体照明产业发展制约因素139
 - 4.5.3中国LED照明产业发展的主要不足139
 - 4.5.4中国LED企业芯片出口面临的挑战140
- 4.6半导体照明产业发展策略及建议140
 - 4.6.1中国应尽快出台半导体产业促进政策140
 - 4.6.2推动中国LED产业发展的主要措施142
 - 4.6.3半导体照明节能产业发展的政策措施143
 - 4.6.4中国半导体照明产业跨跃式发展策略145

- 第五章2011-2016年中国半导体照明市场分析148
 - 5.1中国半导体照明市场现状148
 - 5.1.1中国半导体照明市场发展概况148
 - 5.1.2北京奥运会开拓LED绿色应用148
 - 5.1.3新兴应用带动LED照明市场发展151
 - 5.1.4LED商业照明市场需求逐渐显现153

5.2	半导体照明应用市场分析	155
5.2.1	中国LED照明主要应用市场状况	155
5.2.2	2015年中国LED照明应用市场回顾	158
5.2.3	2016年LED影视舞台灯具市场分析	160
5.2.4	2016年中国LED照明市场需求分析	162
5.2.5	2016年中国LED照明应用结构分析	163
5.3	2016年半导体照明应用市场分析	164
5.3.1	2016年中国LED照明应用产品市场规模	164
5.3.2	2016年中国LED照明应用产品市场结构	165
5.3.3	2016年世博会将推动LED照明市场爆发	165
5.3.4	2016年中国LED照明效能与成本之战	166
5.3.5	2016年LED商业照明市场竞争分析	167
5.4	2012-2016年半导体器件进出口分析	168
5.4.1	2012-2016年中国半导体器件进口总体分析	168
5.4.2	2012-2016年中国半导体器件出口总体分析	169
5.4.3	2014-2016年主要省区半导体器件进出口情况	169
5.4.4	2014-2016年中国半导体器件进出口流向情况	173
5.5	半导体照明市场趋势与前景	177
5.5.1	LED照明灯具应用发展趋势分析	177
5.5.2	未来LED将走向通用照明领域	180
5.5.3	2016年LED照明应用市场预测	181
第六章2011-2016年中国LED显示屏市场分析182		
6.1	LED显示屏概述	182
6.1.1	LED显示屏的概述	182
6.1.2	LED显示屏的分类	182
6.1.3	LED显示屏发展沿革	183
6.2	LED显示屏应用分析	184
6.2.1	LED显示屏的主要应用领域	184
6.2.2	LED显示在交通领域的应用情况	185
6.2.3	LED显示在高速公路领域的应用	187
6.3	中国LED显示屏产业现状	190
6.3.1	中国LED显示屏产业发展现状	190
6.3.2	中国LED显示屏产业格局日渐成型	192
6.3.3	跨国企业蚕食中国LED显示屏市场	194

- 6.3.4加速发展中国LED显示产业的建议196
- 6.42014-2016年LED显示屏市场分析197
 - 6.4.12016年中国LED显示屏发展分析197
 - 6.4.22016年中国LED显示屏发展特点199
 - 6.4.32016年中国LED显示屏市场规模200
 - 6.4.42014-2016年LED显示屏出口市场201
- 6.52011-2016年中国OLED面板市场分析202
 - 6.5.12016年全球OLED产业发展分析202
 - 6.5.22016年中国OLED产业发展概述203
 - 6.5.32016年中国OLED市场规模分析204
 - 6.5.42016年OLED产业发展影响因素205
 - 6.5.5中国OLED产业的发展趋势分析209
 - 6.5.62010-2013年中国OLED市场预测211
- 6.6中国LED显示屏技术发展分析212
 - 6.6.1中国LED显示屏技术发展情况212
 - 6.6.2LED显示屏技术不断推陈出新212
 - 6.6.3LED显示屏技术立足自主开发214
- 6.7LED显示屏产业趋势与前景215
 - 6.7.1LED显示屏发展趋势分析215
 - 6.7.2LED显示屏市场趋势分析216
 - 6.7.3中国显示屏行业发展展望216
 - 6.7.4中国LED显示屏市场前景217

- 第七章2014-2016年高亮度LED市场分析218
 - 7.1高亮度LED行业的相关概述218
 - 7.1.1高亮度LED的性能及应用218
 - 7.1.2高亮度LED汽车照明领域应用222
 - 7.1.3中国高亮度LED初具产业基础223
 - 7.1.4LED芯片产业将跨进高亮度时代224
 - 7.22014-2016年高亮度LED市场分析224
 - 7.2.12016年高亮度LED市场发展概况224
 - 7.2.22016年高亮度LED应用市场分布226
 - 7.2.32016年高亮度LED市场规模分析227
 - 7.3高亮度LED市场发展前景228
 - 7.3.1高亮度LED应用市场前景分析228

7.3.22016年高亮度LED市场规模预测229

7.3.32016年全球高亮度LED市场规模229

7.3.4未来高功率LED市场将持续成长231

第八章2014-2016年中国白光LED市场分析232

8.1白光LED相关概述232

8.1.1白光LED发光原理232

8.1.2白光LED工艺结构232

8.1.3白光LED的技术发展概况233

8.2国际白光LED市场分析233

8.2.12016年白光LED应用四大领域分析233

8.2.22016年全球白光LED照明市场分析235

8.2.32016年主流白光LED价格趋势分析236

8.2.42016年全球白光LED市场预测分析238

8.32014-2016年中国白光LED市场分析239

8.3.1中国白光LED的开发及推动情况239

8.3.2佛山白光LED产业化项目通过验收240

8.3.32016年白光LED的应用情况分析240

8.4国内超高亮与白光LED产业解析242

8.4.1超高亮与白光LED行业发展概况242

8.4.2超高亮及白光LED在前工序的发展状况243

8.4.3超高亮及白光LED在后工序的发展状况244

8.4.4超高亮度及白光LED的主要应用领域246

第九章2014-2016年中国LED背光源市场分析248

9.1LED背光技术的相关概述248

9.1.1LED背光源CCFL背光源相比的特点248

9.1.2LED背光源使LCD显示器色彩大幅提升249

9.1.3LED背光技术相对传统背光的领先优势249

9.1.4LED背光源存在的主要问题分析251

9.2LED背光源应用市场分析251

9.2.1LED背光在小型尺寸液晶屏领域的应用251

9.2.2LED背光在中型尺寸液晶屏领域的应用253

9.2.3LED背光源在大尺寸液晶面板渗透比例254

9.2.4LED背光在液晶电视领域的应用和发展254

- 9.2.5 LED背光普及所面临的主要障碍与挑战257
- 9.3 2011-2016年LED液晶背光市场分析259
 - 9.3.1 LED背光液晶电视的优势分析259
 - 9.3.2 国内外液晶显示器LED背光源研发情况260
 - 9.3.3 2016年创维巨资进军LED背光液晶市场261
 - 9.3.4 2016年中外品牌争食LED液晶电视市场262
 - 9.3.5 2016年LED液晶电视成为市场新宠263
 - 9.3.6 2016年液晶电视用LED供应链分析264
 - 9.3.7 2014-2016年LED液晶电视出货量分析265
- 9.4 2011-2016年LED背光笔记本市场分析265
 - 9.4.1 LED背光笔记本市场现状265
 - 9.4.2 LED背光笔记本应用优势266
 - 9.4.3 2016年LED背光笔记本市场状况分析267
 - 9.4.4 2014-2016年LED背光笔记本普及趋势268
 - 9.4.5 2014-2016年LED背光笔记本电脑渗透率269

- 第十章 2014-2016年中国LED车灯市场分析270
 - 10.1 LED车灯发展概述270
 - 10.1.1 汽车灯具的发展历程270
 - 10.1.2 汽车LED灯的分类271
 - 10.1.3 LED光源作为汽车灯具的优点271
 - 10.1.4 LED车头灯应用中优势与制约因素272
 - 10.2 LED车灯应用市场现状276
 - 10.2.1 国际LED车灯市场发展应用情况276
 - 10.2.2 各国政策加速LED车灯市场普及277
 - 10.2.3 国内LED车灯市场发展应用现状278
 - 10.2.4 中高档汽车将拉动LED灯具需求280
 - 10.2.5 LED车灯已成汽车照明新星281
 - 10.3 车用LED灯源应用与设计的要求283
 - 10.3.1 汽车的灯光控制系统介绍283
 - 10.3.2 不同应用需求要求不同LED封装技术283
 - 10.3.3 不同的应用层面对LED亮度需求不同284
 - 10.3.4 LED汽车头灯设计规范要求分析285
 - 10.4 LED车灯市场发展前景及趋势286
 - 10.4.1 LED车灯发展展望及趋势286

10.4.2 车用LED的市场应用预测287

10.4.3 2016年LED车灯市场预测288

第十一章 LED在其它领域的应用290

11.1 LED景观照明290

11.1.1 LED在城市景观照明中的应用290

11.1.2 LED应用城市景观照明的优点290

11.1.3 城市夜景照明中常用的LED光源291

11.1.4 2016年天津启动LED景观照明项目292

11.1.5 城市景观照明需要注意的问题及倾向293

11.1.7 中国LED景观照明的发展前景展望297

11.2 LED路灯298

11.2.1 政府公共投资推动全球路灯市场增长298

11.2.2 中国LED路灯照明市场发展概况298

11.2.3 中国LED路灯发展技术难题分析299

11.2.4 2016年广东实施LED路灯地方标准300

11.2.5 2016-2022年中国LED路灯市场预测301

11.3 LED在其它领域中的应用302

11.3.1 LED光源在机械视觉中的应用302

11.3.2 LED光源投影机应用情况分析304

11.3.3 LED应用于手机闪光灯的優勢307

第十二章 LED产业专利情况分析309

12.1 全球LED专利发展情况309

12.1.1 全球LED产业专利发展概况309

12.1.2 全球LED照明专利申请增长迅速310

12.1.3 全球LED专利发展变化主要特点311

12.1.4 全球白光LED主要专利情况分析314

12.1.5 LED专利保护的模糊性与未来趋势315

12.2 全球LED产业链上各环节专利情况317

12.2.1 外延技术是专利技术竞争焦点317

12.2.2 器件制作专利以八项典型技术为主要代表318

12.2.3 封装技术专利主要分布在焊装和材料填充319

12.2.4 工艺技术专利覆盖面较为严密319

12.2.5 衬底专利分散于多加主要企业320

12.3中国半导体照明专利发展情况320

12.3.1中国半导体照明领域专利发展形势320

12.3.2国内半导体照明缺乏核心专利技术321

12.3.3中国半导体照明专利战略发展建议322

第十三章2011-2016年中国主要省市LED照明产业发展分析324

13.1上海市LED产业发展情况324

13.1.1上海半导体照明产业发展优势分析324

13.1.2上海国家半导体照明工程基地概况325

13.1.3上海半导体照明产业发展主要措施330

13.1.42016年上海政府LED投入建设情况332

13.1.52016年上海世博会将大规模运用LED333

13.2江西省LED产业发展情况333

13.2.1江西省大力扶持LED产业发展333

13.2.2江西南昌打造中国LED制造中心335

13.2.3南昌国家半导体照明工程基地概况337

13.2.42016年汽车LED照明基地落户江西瓷都340

13.2.52016年江西省主攻LED等重点行业招商341

13.2.62016年江西首个LED地方标准通过评审341

13.3福建省厦门LED产业发展情况342

13.3.1厦门市LED产业的发展现状342

13.3.2厦门半导体照明产业发展态势良好344

13.3.3厦门国家半导体照明工程基地概况345

13.3.42016年厦门首条LED路灯示范路段亮灯347

13.3.52016年厦门打造全国LED应用示范城市347

13.4江苏省扬州LED产业发展情况348

13.4.1扬州LED照明产业发展现状348

13.4.2扬州经济开发区LED照明发展概述349

13.4.32016年扬州出台政策扶持LED产业351

13.4.42016年扬州市LED路灯发展态势351

13.4.5扬州半导体照明产业的发展战略352

13.5浙江省LED产业发展情况354

13.5.1杭州LED产业发展的基础和优势354

13.5.2杭州LED产业抓住机遇加快发展355

13.5.3宁波市半导体照明产业发展基础357

- 13.5.4宁波市半导体照明产业发展规划358
- 13.5.5宁波市半导体照明产业保障措施362
- 13.6山东省LED产业发展情况363
 - 13.6.1山东省LED照明产业发展现状及问题363
 - 13.6.2山东省半导体照明产业发展思路和目标364
 - 13.6.3山东省半导体照明产业布局与发展重点364
 - 13.6.4山东省半导体照明产业发展的政策措施366
 - 13.6.5山东投资20亿实施LED自主创新计划367
- 13.7辽宁省大连LED产业发展情况368
 - 13.7.1大连国家半导体照明工程基地概况368
 - 13.7.2大连半导体照明工程基地建设情况371
 - 13.7.3大连半导体照明产业下步工作重点372
 - 13.7.4大连将大力发展半导体配套产业373
 - 13.7.52016年大连启动十城万盏LED工程374
- 13.8广东省LED产业发展情况375
 - 13.8.1广东省LED照明产业区域分布格局375
 - 13.8.2广东省LED产业存在的主要问题375
 - 13.8.32016年广东省成立LED产业联盟375
 - 13.8.42016年广东大功率LED路灯示范工程376
 - 13.8.52016年广东省LED产业发展分析376
 - 13.8.62016年广东推出LED产业发展技术路线图378
- 13.9深圳市LED产业发展情况379
 - 13.9.1深圳市LED产业发展基础与现状379
 - 13.9.22016年深圳市LED产业扶持政策385
 - 13.9.32016年深圳LED产业规模分析386
 - 13.9.4深圳市LED产业发展思路与目标386
 - 13.9.5深圳市LED产业发展布局与重点387
 - 13.9.6深圳市LED产业发展的保障措施391
- 13.10河北省石家庄LED产业发展情况397
 - 13.10.1石家庄市成为国家半导体照明工程基地397
 - 13.10.2石家庄市国家半导体照明基地进展情况398
 - 13.10.3河北成立半导体照明技术创新战略联盟402
 - 13.10.42016年石家庄导体照明产业化项目投产403
 - 13.10.52016年石家庄LED产业产值增长分析403

第十四章2014-2016年中国台湾LED重点企业经营状况分析404

14.1晶元光电股份有限公司404

14.1.1企业基本情况404

14.1.22015年晶元光电经营状况分析404

14.1.32016年二季度公司经营状况分析405

14.1.42016年晶元光电发力大陆LED市场405

14.2璨圆光电股份有限公司406

14.2.1企业基本情况406

14.2.22016年璨圆光电经营状况分析406

14.2.32016年山东璨圆光电项目落户乳山407

14.2.42016年二季度企业经营状况分析407

14.3泰谷光电科技股份有限公司407

14.3.1企业基本情况407

14.3.22016年泰谷光电经营状况分析408

14.3.32016年泰谷光电启动扩产计划408

14.4华兴电子工业股份有限公司409

14.4.1企业基本情况409

14.4.22015年华兴电子经营情况分析409

14.4.32016年华兴电子经营状况分析410

14.4.4华兴电子筹建大陆第三家LED封装厂411

14.5亿光电子工业股份有限公司411

14.5.1企业基本情况411

14.5.22011-2016年亿光电子营业经营情况分析411

14.5.3亿光推出超高亮度SL-DolphinLED路灯412

14.5.4亿光电子推出高功率小尺寸LED组件系列413

14.6台湾佰鸿工业股份有限公司413

14.6.1企业基本情况413

14.6.2企业发展历程414

14.6.32011-2016年佰鸿公司经营情况分析415

14.6.4佰鸿募资19亿强化LED照明市场415

14.7东贝光电科技股份有限公司416

14.7.1企业基本情况416

14.7.22016年东贝光电公司经营状况分析417

14.7.32016年瀚宇彩晶大手笔投资东贝光电417

14.7.4东贝光电携手鸿雁电气进军LED产业418

14.8立碁电子工业股份有限公司418

14.8.1企业基本情况418

14.8.2企业发展历程419

14.8.32011-2016年公司经营情况分析419

第十五章2016年国内LED照明重点企业经营分析421

15.1江西联创光电科技股份有限公司421

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

15.2.1企业基本情况430

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

第十六章中国LED照明企业发展战略与市场策略分析483

16.1中国LED照明企业战略部署483

16.1.1企业应建设好自主创新机制483

16.1.2LED封装和终端应用相结合483

16.1.3开发照明产品须注重切入点484

16.1.4LED照明企业专利策略分析485

16.1.5努力争创品牌营造发展机会485

16.2照明企业进军LED产业策略解析485

16.2.1雷士商业照明神话追逐LED制高点485

16.2.2TCL照明发家节能灯破局寄望LED486

16.2.3欧普家居照明抢占LED的金字塔尖487

16.2.4史福特从办公照明华丽转身LED487

16.3LED照明企业营销策略488

16.3.1LED照明企业营销模式解析488

16.3.2LED装饰照明光文化营销策略490

16.3.3LED照明企业营销的战略转型493

16.4LED照明资本市场运作建议494

16.4.1LED照明企业的兼并及收购建议494

16.4.2LED照明企业融资方式选择建议496

16.4.3LED照明企业资本市场运作建议497

第十七章2016-2022年中国LED照明行业发展趋势与前景分析499

17.1半导体照明产业发展趋势与前景499

17.1.1全球LED照明市场发展趋势499

17.1.2LED照明灯具应用发展趋势499

17.1.3LED产业竞争因素分析501

17.1.4中国LED照明产业发展前景广阔502

17.2半导体照明节能产业发展展望504

17.2.1半导体照明节能产业发展总体思路504

17.2.22016-2022年中国半导体照明节能产业发展目标505

17.2.32016-2022年半导体照明节能产业发展重点领域506

17.32016-2022年中国LED照明预测分析506

17.3.12016-2022年中国LED照明产值预测分析506

17.3.22016-2022年中国LED芯片产值预测分析507

17.3.32016-2022年中国LED封装产值预测分析507

17.3.42016-2022年中国LED照明应用产值预测508

17.3.52016-2022年中国LED照明市场需求预测508

第十八章2016-2022年中国LED照明行业投资前景分析510

18.1半导体照明行业投资概述510

18.1.1中国LED产业链投资特性与投资规模510

18.1.22016年中国LED照明产业投资风起云涌511

18.1.32016年上市公司投资LED产业热潮解析511

18.1.42016年中国LED产业投资格局512

18.22016-2022年中国LED照明产业投资潜力分析513

18.2.1中国LED照明产业发展机遇分析513

18.2.2中国LED照明行业投资吸引力分析514

18.2.3中国LED照明市场增长因素分析515

18.2.4中国LED照明区域投资潜力分析516

18.32016-2022年中国LED照明行业投资风险分析517

18.3.1产业政策风险517

18.3.2市场竞争风险517

18.3.3原材料的风险518

18.3.4LED产业链投资风险518

18.3.5技术更新与替代风险519

- 18.42016-2022中国LED照明行业投资机会分析520
- 18.4.1核心器件及其原材料行业投资机会520
- 18.4.2下游封装与应用产品投资机会分析520
- 18.4.3道路照明成为投资LED照明突破口521
- 18.4.4红光器件产品需适时加大投资力度521
- 18.5半导体照明投资策略及建议522
- 18.5.1中国LED产业须联合内力求发展522
- 18.5.2中国LED产业投资需规避风险523
- 18.5.3风险投资在LED领域的项目选择523(AK HT)

图表目录：

- 图表1LED结构图22
- 图表2LED发光和封装原理图23
- 图表3LED的特征与应用市场27
- 图表4LED照明成本分析28
- 图表5日光灯、LED照明光源比较28
- 图表62016年LED灯泡的成本分析30
- 图表7LED分类及其应用领域35
- 图表8GaN系LED的应用领域与最终产品35
- 图表9国际主要LED企业竞争格局42
- 图表10领导厂商的专利数45
- 图表11各厂商对LED关键设备的控制46
- 图表122016年全球LED封装产值分布格局47
- 图表132016年全球LED封装厂商营业收入排名统计48
- 图表14台湾LED产业发展历程69
- 图表152013-2016年中国国内生产总值及增长速度75
- 图表162016年中国货物进出口总额及其增长速度75
- 图表172013-2016年中国商品进出口贸易总额增长趋势图76
- 图表182013-2016年中国城镇居民家庭人均可支配收入趋势图77
- 图表192013-2016年中国农村居民家庭人均纯收入趋势图77
- 图表202013-2016年中国城镇居民家庭恩格尔系数77
- 图表212013-2016年中国农村居民家庭恩格尔系数78
- 图表22国内外功率型白光LED技术指标对比表83
- 图表23“十二五”中国半导体照明技术发展重点领域88
- 图表242016年中国照明器具行业经济指标统计91

图表252016年中国照明器具行业前五省区企业数量排名92

图表262016年中国照明器具行业前五省区资产总计排名92

图表272016年中国照明器具行业前五省区销售收入排名92

图表282016年中国照明器具行业前五省区利润总额排名93

图表292013-2016年中国照明行业总体规模统计96

图表302013-2016年中国照明器具企业数量趋势图96

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/311031.html>