

2015-2020年中国半导体照明(LED) 市场监测及发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2015-2020年中国半导体照明(LED) 市场监测及发展趋势研究报告》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.cction.com/report/201508/124847.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

LED (Lighting Emitting Diode) 即发光二极管, 是一种半导体固体发光器件。它是利用固体半导体芯片作为发光材料, 在半导体中通过载流子发生复合放出过剩的能量而引起光子发射, 直接发出红、黄、蓝、绿、青、橙、紫、白色的光。LED照明产品就是利用LED作为光源制造出来的照明器具。

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

1.1.2 LED的分类 21

1.1.3 LED的构成和发光原理 22

1.1.4 LED发光效率影响因素 23

1.2 LED光源的特点及优劣势 25

1.2.1 LED光源的特点 25

1.2.2 LED的应用优势 26

1.2.3 LED的技术难题 28

1.2.4 LED灯泡成本分析 30

1.3 LED显示器结构及分类 31

1.3.1 LED显示器结构 31

1.3.2 LED显示器分类 32

1.3.3 LED显示器的参数 32

1.4 LED发展历程及发展意义 33

1.4.1 LED的发展历史沿革 33

1.4.2 LED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 2011-2015年全球半导体照明产业发展分析 39

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

2.1.4 2015年全球LED封装产值分布格局 47

2.2 2015年全球半导体照明动态	48
2.2.1 2015年欧盟开始逐步淘汰白炽灯	48
2.2.2 2015年欧司朗协助韩国推广LED路灯	49
2.2.3 2015年松下加入LED照明市场大战	49
2.2.4 2015年飞利浦加速并购布局LED市场	50
2.2.5 2015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 2015年美国大力推进LED路灯计划	56
2.3.4 2015年美国整体式LED灯具标准将出台	58
2.3.5 2015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 2015年日本LED照明市场竞争白热化	61
2.4.5 2015年日本家电巨头角逐LED 照明	62
2.4.6 2015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 2008-2015年韩国加大LED设施投入	67
2.5.5 2015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 2015年台湾首套LED照明标准草案完成	71
2.6.4 2015年台湾LED路灯联盟抢占国际市场	72
2.6.5 2015年二季度台湾LED厂商产值分析	72
2.6.6 2011-2015年台湾LED路灯潜在商机分析	73

第三章 2011-2015年中国LED照明行业发展环境分析 75

3.1 宏观经济环境 75

3.1.1 2008-2015年中国GDP增长分析 75

3.1.2 2008-2015年中国商品进出口贸易 75

3.1.3 2015年中国居民收入与消费状况 76

3.1.4 2015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

3.2.3 2015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

3.3.2 LED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

3.3.4 LED多种技术路线并存发展 89

3.4 产业发展环境 90

3.4.1 2015年中国照明器具行业发展概况 90

3.4.2 2015年中国照明行业总体发展综述 93

3.4.3 2015年中国照明行业总体规模分析 95

3.4.4 2015年中国照明器具行业发展概述 97

3.5 市场环境分析 100

3.5.1 2011-2015年中国灯具及照明装置产量分析 100

3.5.2 2011-2015年中国电光源照明产品产量分析 102

3.5.3 2011-2015年中国半导体集成电路产量统计 104

3.5.4 2011-2015年中国半导体分立器件产量统计 105

第四章 2011-2015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

4.2 2015年LED照明产业分析	113
4.2.1 2015年中国LED产业园建设动态	113
4.2.2 2015年中国LED芯片企业现状调查	117
4.2.3 2015年中国LED芯片产能与产量	122
4.2.4 2015年中国LED芯片产业竞争格局	122
4.2.5 2015年中国LED封装产值规模分析	123
4.3 LED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
4.3.4 2015年国际LED企业加速中国布局	129
4.4 LED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
4.4.6 LED照明封装企业发展模式分析	136
4.5 LED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 2011-2015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
5.1.4	LED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	2015年LED影视舞台灯具市场分析	160
5.2.4	2015年中国LED照明市场需求分析	162
5.2.5	2015年中国LED照明应用结构分析	163
5.3	2015年半导体照明应用市场分析	164
5.3.1	2015年中国LED照明应用产品市场规模	164
5.3.2	2015年中国LED照明应用产品市场结构	165
5.3.3	2015年世博会将推动LED照明市场爆发	165
5.3.4	2015年中国LED照明效能与成本之战	166
5.3.5	2015年LED商业照明市场竞争分析	167
5.4	2001-2015年半导体器件进出口分析	168
5.4.1	2001-2015年中国半导体器件进口总体分析	168
5.4.2	2001-2015年中国半导体器件出口总体分析	169
5.4.3	2011-2015年主要省区半导体器件进出口情况	169
5.4.4	2011-2015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	2015年LED照明应用市场预测	181
第六章 2011-2015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
6.4	2008-2015年LED显示屏市场分析	197
6.4.1	2015年中国LED显示屏发展分析	197
6.4.2	2015年中国LED显示屏发展特点	199
6.4.3	2015年中国LED显示屏市场规模	200
6.4.4	2008-2015年LED显示屏出口市场	201
6.5	2011-2015年中国OLED面板市场分析	202
6.5.1	2015年全球OLED产业发展分析	202
6.5.2	2015年中国OLED产业发展概述	203
6.5.3	2015年中国OLED市场规模分析	204
6.5.4	2015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
6.5.6	2010-2015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
6.6.2	LED显示屏技术不断推陈出新	212
6.6.3	LED显示屏技术立足自主开发	214
6.7	LED显示屏产业趋势与前景	215
6.7.1	LED显示屏发展趋势分析	215
6.7.2	LED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	2008-2015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
7.1.4	LED芯片产业将跨进高亮度时代	224

7.2	2007-2015年高亮度LED市场分析	224
7.2.1	2007年高亮度LED市场发展概况	224
7.2.2	2015年高亮度LED应用市场分布	226
7.2.3	2015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
7.3.2	2015年高亮度LED市场规模预测	229
7.3.3	2015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	2008-2015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
8.2.1	2015年白光LED应用四大领域分析	233
8.2.2	2015年全球白光LED照明市场分析	235
8.2.3	2015年主流白光LED价格趋势分析	236
8.2.4	2015年全球白光LED市场预测分析	238
8.3	2008-2015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
8.3.3	2015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	2008-2015年中国LED背光源市场分析	248
9.1	LED背光技术的相关概述	248
9.1.1	LED背光源CCFL背光源相比的特点	248
9.1.2	LED背光源使LCD显示器色彩大幅提升	249

9.1.3	LED背光技术相对传统背光的领先优势	249
9.1.4	LED背光源存在的主要问题分析	251
9.2	LED背光源应用市场分析	251
9.2.1	LED背光在小型尺寸液晶屏领域的应用	251
9.2.2	LED背光在中型尺寸液晶屏领域的应用	253
9.2.3	LED背光源在大尺寸液晶面板渗透比例	254
9.2.4	LED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	2011-2015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	2015年创维巨资进军LED背光液晶市场	261
9.3.4	2015年中外品牌争食LED液晶电视市场	262
9.3.5	2015年LED液晶电视成为市场新宠	263
9.3.6	2015年液晶电视用LED供应链分析	264
9.3.7	2010-2015年LED液晶电视出货量分析	265
9.4	2011-2015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	2015年LED背光笔记本市场状况分析	267
9.4.4	2011-2015年LED背光笔记本普及趋势	268
9.4.5	2010-2015年LED背光笔记本电脑渗透率	269
第十章	2008-2015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	2015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	2015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	2015年广东实施LED路灯地方标准	300
11.2.5	2010-2015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的优势	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	2011-2015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
13.1.4	2015年上海政府LED投入建设情况	332
13.1.5	2015年上海世博会将大规模运用LED	333
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
13.2.4	2015年汽车LED照明基地落户江西瓷都	340
13.2.5	2015年江西省主攻LED等重点行业招商	341
13.2.6	2015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

13.3.4	2015年厦门首条LED路灯示范路段亮灯	347
13.3.5	2015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
13.4.3	2015年扬州出台政策扶持LED产业	351
13.4.4	2015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
13.7.5	2015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
13.8.3	2015年广东省成立LED产业联盟	375
13.8.4	2015年广东大功率LED路灯示范工程	376
13.8.5	2015年广东省LED产业发展分析	376

13.8.6 2015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
13.9.2 2015年深圳市LED产业扶持政策	385
13.9.3 2015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
13.10.4 2015年石家庄导体照明产业化项目投产	403
13.10.5 2015年石家庄LED产业产值增长分析	403
第十四章 2011-2015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
14.1.2 2015年晶元光电经营状况分析	404
14.1.3 2015年二季度公司经营状况分析	405
14.1.4 2015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
14.2.2 2015年璨圆光电经营状况分析	406
14.2.3 2015年山东璨圆光电项目落户乳山	407
14.2.4 2015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
14.3.2 2015年泰谷光电经营状况分析	408
14.3.3 2015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
14.4.2 2015年华兴电子经营情况分析	409

14.4.3	2015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
14.5.2	2011-2015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-Dolphin LED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
14.6.3	2011-2015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
14.7.2	2015年东贝光电公司经营状况分析	417
14.7.3	2015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
14.8.3	2011-2015年公司经营情况分析	419
第十五章	2015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
15.1.1	企业基本情况	421
15.1.2	2015年公司经营状况分析	422
15.1.3	2015年公司经营状况分析	425
15.1.4	2008-2015年财务指标分析	427
15.1.5	2015年公司发展展望	429
15.2	方大集团股份有限公司	430
15.2.1	企业基本情况	430
15.2.2	2015年公司经营状况分析	431
15.2.3	2015年公司经营状况分析	433

15.2.4	2008-2015年财务指标分析	434
15.2.5	2015年公司发展展望	437
15.3	江苏长电科技股份有限公司	437
15.3.1	企业基本情况	437
15.3.2	2015年公司经营情况分析	438
15.3.3	2015年公司经营情况分析	439
15.3.4	2008-2015年财务指标分析	440
15.3.5	2015年公司发展展望	442
15.4	福建福日电子股份有限公司	443
15.4.1	企业基本情况	443
15.4.2	2015年公司经营情况分析	444
15.4.3	2015年公司经营情况分析	445
15.4.4	2008-2015年财务指标分析	447
15.4.5	公司未来发展展望	450
15.5	杭州士兰微电子股份有限公司	451
15.5.1	企业基本情况	451
15.5.2	2015年公司经营情况分析	452
15.5.3	2015年公司经营情况分析	454
15.5.4	2008-2015年财务指标分析	456
15.5.5	公司未来发展展望	459
15.6	三安光电股份有限公司	460
15.6.1	企业基本情况	460
15.6.2	2015年公司经营情况分析	462
15.6.3	2015年公司经营情况分析	463
15.6.4	2008-2015年财务指标分析	464
15.6.5	公司未来发展展望	466
15.7	佛山国星光电股份有限公司	467
15.7.1	企业基本情况	467
15.7.2	企业LED产品情况	467
15.7.3	2015年企业经营状况	468
15.7.4	2015年企业财务状况	470
15.7.5	公司未来发展展望	471

15.8 大连路美芯片科技有限公司	474
15.8.1 企业基本情况	474
15.8.2 企业偿债能力分析	475
15.8.3 2015年企业盈利能力分析	477
15.8.4 企业成本费用分析	478
15.9 上海蓝宝光电材料有限公司	479
15.9.1 企业基本情况	479
15.9.2 企业偿债能力分析	479
15.9.3 2015年企业盈利能力分析	481
15.9.4 企业成本费用分析	482
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
16.1.2 LED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
16.1.4 LED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
16.2.2 TCL照明发家节能灯破局寄望LED	486
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LED	487
16.3 LED照明企业营销策略	488
16.3.1 LED照明企业营销模式解析	488
16.3.2 LED装饰照明光文化营销策略	490
16.3.3 LED照明企业营销的战略转型	493
16.4 LED照明资本市场运作建议	494
16.4.1 LED照明企业的兼并及收购建议	494
16.4.2 LED照明企业融资方式选择建议	496
16.4.3 LED照明企业资本市场运作建议	497
第十七章 2015-2020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
17.1.2 LED照明灯具应用发展趋势	499
17.1.3 LED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
17.2.2 2015-2020年中国半导体照明节能产业发展目标	505
17.2.3 2015-2020年半导体照明节能产业发展重点领域	506
17.3 2015-2020年中国LED照明预测分析	506
17.3.1 2015-2020年中国LED照明产值预测分析	506
17.3.2 2015-2020年中国LED芯片产值预测分析	507
17.3.3 2015-2020年中国LED封装产值预测分析	507
17.3.4 2015-2020年中国LED照明应用产值预测	508
17.3.5 2015-2020年中国LED照明市场需求预测	508
第十八章 2015-2020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
18.1.2 2015年中国LED照明产业投资风起云涌	511
18.1.3 2015年上市公司投资LED产业热潮解析	511
18.1.4 2015年中国LED产业投资格局	512
18.2 2015-2020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
18.3 2015-2020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
18.3.4 LED产业链投资风险	518
18.3.5 技术更新与替代风险	519
18.4 2015-2020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

图表目录：

图表 1 LED 结构图	22
图表 2 LED 发光和封装原理图	23
图表 3 LED 的特征与应用市场	27
图表 4 LED 照明成本分析	28
图表 5 日光灯、LED 照明光源比较	28
图表 6 2015 年 LED 灯泡的成本分析	30
图表 7 LED 分类及其应用领域	35
图表 8 GaN 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 12 2015 年全球 LED 封装产值分布格局	47
图表 13 2015 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 15 2005-2015 年中国国内生产总值及增长速度	75
图表 16 2015 年中国货物进出口总额及其增长速度	75
图表 17 2008-2015 年中国商品进出口贸易总额增长趋势图	76
图表 18 2008-2015 年中国城镇居民家庭人均可支配收入趋势图	77
图表 19 2008-2015 年中国农村居民家庭人均纯收入趋势图	77
图表 20 2008-2015 年中国城镇居民家庭恩格尔系数	77
图表 21 2008-2015 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 “十三五”中国半导体照明技术发展重点领域 88

图表 24 2015年中国照明器具行业经济指标统计 91

图表 25 2015年中国照明器具行业前五省区企业数量排名 92

图表 26 2015年中国照明器具行业前五省区资产总计排名 92

图表 27 2015年中国照明器具行业前五省区销售收入排名 92

图表 28 2015年中国照明器具行业前五省区利润总额排名 93

图表 29 2008-2015年中国照明行业总体规模统计 96

图表 30 2008-2015年中国照明器具企业数量趋势图 96

图表 31 2008-2015年中国照明器具行业产值增长趋势图 96

图表 32 2008-2015年中国照明器具行业资产规模增长趋势图 97

图表 33 2008-2015年中国照明器具行业销售收入增长趋势图 97

图表 34 2008-2015年中国照明器具行业利润增长趋势图 97

图表 35 2015年中国照明器具行业经济指标统计 98

图表 36 2015年中国照明器具行业前五省区企业数量排名 99

图表 37 2015年中国照明器具行业前五省区资产总计排名 99

图表 38 2015年中国照明器具行业前五省区销售收入排名 100

图表 39 2015年中国照明器具行业前五省区利润总额排名 100

图表 40 2005-2015年中国灯具及照明装置产量统计 101

图表 41 2005-2015年中国灯具及照明装置产量增长趋势图 101

图表 42 2015年中国主要省区灯具及照明装置产量统计 101

图表 43 2008-2015年中国电光源产量统计 102

图表 44 2008-2015年中国电光源产量增长趋势图 102

图表 45 2015年中国主要省区电光源产量统计 103

图表 46 2015年中国主要省区白炽灯泡产量统计 103

图表 47 2015年中国主要省区荧光灯产量统计 104

图表 48 2008-2015年中国半导体集成电路产量统计 104

图表 49 2002-2015年中国半导体集成电路产量增长趋势图 105

图表 50 2015年中国各省区半导体集成电路情况 105

图表 51 2008-2015年中国半导体分立器件的产量统计 106

图表 52 2008-2015年半导体分立器件的产量增长趋势图 106

图表 53 2015年中国各省区半导体分立器件产量情况 106

图表 54 1999-2015年中国LED晶片生产企业数量趋势 118

图表 55 1999-2015年中国LED晶片新进入企业数量	118
图表 56 2015年中国主要省区LED晶片企业数量分布	119
图表 57 2015年中国主要省区LED晶片企业所占比例	119
图表 58 2015年中国主要城市LED晶片企业数量分布	120
图表 59 2015年中国主要城市LED晶片企业数量所占比例	120
图表 60 2015年中国不同类型LED晶片企业数量分布	121
图表 61 2015年中国LED产量、芯片产量及国产率	122
图表 62 2015年中国LED芯片产业竞争格局	123
图表 63 2008-2015年中国LED封装市场规模增长趋势图	123
图表 64 2008-2015年中国LED封装产量增长趋势图	124
图表 65 中国LED产业四大产业区域特点	125
图表 66 2015年北京奥运会开幕式LED使用情况	149
图表 67 2015年北京奥运会LED使用情况分析	150
图表 68 传统路灯与LED路灯5年费用比较	155
图表 69 2008-2015年中国影视舞台照明设备市场容量	161
图表 70 2008-2015年中国LED照明市场规模	162
图表 71 2008-2015年中国LED照明市场需求增长趋势图	163
图表 72 2015年中国半导体照明应用构成情况	163
图表 73 2015年中国半导体照明应用结构示意图	164
图表 74 2007-2015年中国半导体照明应用规模统计	164
图表 75 2015年中国半导体照明应用产品市场预测	165
图表 76 2001-2015年中国半导体器件进口金额统计	168
图表 77 2001-2015年中国半导体器件进口金额增长趋势图	168
图表 78 2001-2015年中国半导体器件出口金额统计	169
图表 79 2001-2015年中国半导体器件出口金额增长趋势图	169
图表 80 2015年中国半导体器件进口主要省份（分海关）统计	170
图表 81 2015年中国半导体器件进口主要省份（分海关）统计	171
图表 82 2015年中国半导体器件出口主要省份（分海关）统计	172
图表 83 2015年中国半导体器件出口主要省份（分海关）统计	173
图表 84 2015年中国半导体器件进口来源（分国家）统计	174
图表 85 2015年中国半导体器件进口来源（分国家）统计	175
图表 86 2015年中国半导体器件出口流向（分国家）统计	176

图表 87 2015年中国半导体器件出口流向（分国家）统计 177

图表 88 半导体照明市场应用领域变化趋势 181

图表 89 2008-2015年中国LED显示屏市场规模趋势图 201

图表 90 2008-2015年全球OLED出货水平及增长速度统计 202

图表 91 2008-2015年全球OLED出货量增长趋势图 203

图表 92 2008-2015年全球OLED出货量增长趋势图 203

图表 93 中国OLED主要企业基本情况 204

图表 94 2008-2015年中国OLED市场销售量及增长率 205

图表 95 2008-2015年中国OLED市场销售额及增长率 205

图表 96 2015年中国主要消费电子产品占全球产量的比例 207

图表 97 2010-2015年中国消费电子产品应用OLED面板渗透率预测 211

图表 98 2010-2015年中国消费电子产品应用OLED出货量预测 211

图表 99 2010-2015年中国面板应用主要出货量结构趋势预测 212

图表 100 2008-2015年中国高亮度芯片产量增长趋势图 223

图表 101 2006-2007年高亮度LED应用市场分布 225

图表 102 高亮度LED光色分布 225

图表 103 高亮度LED产品结构分布 226

图表 104 2015年高亮度LED应用市场分布状况 227

图表 105 2008-2015年全球高亮度LED市场规模 227

图表 106 2008-2015年全球照明用白光LED市场规模 235

图表 107 2015年照明应用占整体白光市场的比例 235

图表 108 2008-2015年NB应用领域白光LED价格趋势图 237

图表 109 2008-2015年Netbook应用领域白光LED价格趋势图 237

图表 110 2008-2015年手机应用领域LED价格趋势图 238

图表 111 LED与CCFL对比 250

图表 112 2015-2020年LED背光源在大尺寸液晶面板的渗透比例 254

图表 113 2010-2015年全球LED液晶电视出货量预测趋势图 265

图表 114 2007-2015年LED背光笔记本电脑渗透率趋势图 269

图表 115 2008-2015年中国汽车产量增长趋势图 279

图表 116 2008-2015年中国汽车销量增长趋势图 279

图表 117 车用LED 照明的应用产品分类、性能要求 282

图表 118 2005-2015年车用LED照明市场产值趋势图 282

图表 119 2007-2015年中国LED路灯数量及占全球比例	302
图表 120 全球主要 LED 厂商专利授权及纠纷状况图	310
图表 121 扬州市半导体照明产业发展目标及策略	354
图表 122 山东省半导体照明产业发展思路和目标	364
图表 123 大连半导体照明产业基地产业链情况	368
图表 124 国内主要省市LED行业企业分布	380
图表 125 深圳LED主要产品占国内总量的比重	380
图表 126 深圳LED产业链主要企业分布	380
图表 127 深圳LED产业链主要产品分布	381
图表 128 深圳LED产品及主要企业分布	382
图表 129 深圳LED产品专利申请统计	383
图表 130 2015年深圳LED产业扶持政策与措施	385
图表 131 2007-2015年深圳市深圳LED产业产值统计	386
图表 132 2008-2015年华兴电子工业股份有限公司经营情况	409
图表 133 2008-2015年华兴电子工业股份有限公司经营情况	410
图表 134 2008-2015年台湾亿光电子股份公司经营情况	412
图表 135 2008-2015年台湾佰鸿工业股份有限公司营业收入统计	415
图表 136 2015年Q2台湾佰鸿工业股份有限公司营业收入统计	415
图表 137 2008-2015年东贝光电科技股份有限公司营业收入趋势图	417
图表 138 2008-2015年立碁电子工业股份有限公司经营情况	420
图表 139 2015年Q2立碁电子工业股份有限公司营业收入统计	420
图表 140 2015年联创光电股份公司主营业务分产品情况	424
图表 141 2015年联创光电股份公司主营业务分地区情况	424
图表 142 2015年联创光电股份公司主要经营指标统计	425
图表 143 2015年联创光电股份公司主营业务分产品情况	426
图表 144 2015年联创光电股份公司主营业务分地区情况	426
图表 145 2008-2015年联创光电股份公司资产及负债统计	427
图表 146 2008-2015年联创光电股份公司销售及利润统计	427
图表 147 2008-2015年联创光电股份公司成本费用统计	428
图表 148 2008-2015年联创光电股份公司偿债能力情况	428
图表 149 2008-2015年联创光电股份公司经营效率统	428
图表 150 2008-2015年联创光电股份公司盈利能力统计	429

图表 151 2008-2015年联创光电股份公司成长能力统计 429

图表 152 2015年方大集团股份公司主营业务分行业或分产品情况 432

图表 153 2015年方大集团股份公司主营业务分地区情况 433

图表 154 2015年方大集团股份公司主营业务分行业或分产品情况 434

图表 155 2015年方大集团股份公司主营业务分地区情况 434

图表 156 2008-2015年方大集团股份公司资产及负债统计 434

图表 157 2008-2015年方大集团股份公司销售及利润统计 435

图表 158 2008-2015年方大集团股份公司成本费用统计 435

图表 159 2008-2015年方大集团股份公司偿债能力情况 435

图表 160 2008-2015年方大集团股份公司经营效率统 436

图表 161 2008-2015年方大集团股份公司盈利能力统计 436

图表 162 2008-2015年方大集团股份公司成长能力统计 436

图表 163 2015年长电科技股份有限公司主营业务分产品情况 438

图表 164 2015年长电科技股份有限公司主营业务分地区情况 439

图表 165 2015年长电科技股份有限公司主营业务分产品情况 439

图表 166 2015年长电科技股份有限公司主营业务分地区情况 440

图表 167 2008-2015年长电科技股份有限公司资产及负债统计 440

图表 168 2008-2015年长电科技股份有限公司销售及利润统计 440

图表 169 2008-2015年长电科技股份有限公司成本费用统计 441

图表 170 2008-2015年长电科技股份有限公司偿债能力情况 441

图表 171 2008-2015年长电科技股份有限公司经营效率统 441

图表 172 2008-2015年长电科技股份有限公司盈利能力统计 442

图表 173 2008-2015年长电科技股份有限公司成长能力统计 442

图表 174 2015年福日电子股份公司主营业务分产品情况 445

图表 175 2015年福日电子股份公司主营业务分地区情况 445

图表 176 2015年福日电子股份公司主营业务分产品情况 447

图表 177 2015年福日电子股份公司主营业务分地区情况 447

图表 178 2008-2015年福日电子股份公司资产及负债统计 447

图表 179 2008-2015年福日电子股份公司销售及利润统计 448

图表 180 2008-2015年福日电子股份公司成本费用统计 448

图表 181 2008-2015年福日电子股份公司偿债能力情况 448

图表 182 2008-2015年福日电子股份公司经营效率统 449

图表 183 2008-2015年福日电子股份公司盈利能力统计 449

图表 184 2008-2015年福日电子股份公司成长能力统计 449

图表 185 2015年士兰微股份公司主营业务分产品情况 454

图表 186 2015年士兰微股份公司主营业务分地区情况 454

图表 187 2015年士兰微股份公司主营业务分产品情况 456

图表 188 2015年士兰微股份公司主营业务分地区情况 456

图表 189 2008-2015年士兰微股份公司资产及负债统计 456

图表 190 2008-2015年士兰微股份公司销售及利润统计 456

图表 191 2008-2015年士兰微股份公司成本费用统计 457

图表 192 2008-2015年士兰微股份公司偿债能力情况 457

图表 193 2008-2015年士兰微股份公司经营效率统 458

图表 194 2008-2015年士兰微股份公司盈利能力统计 458

图表 195 2008-2015年士兰微股份公司成长能力统计 458

图表 196 2015年三安光电股份公司主营业务分产品情况 462

图表 197 2015年三安光电股份公司主营业务分地区情况 463

图表 198 2015年三安光电公司主营业务分行业或分产品情况 464

图表 199 2015年三安光电股份公司主营业务分地区情况 464

图表 200 2008-2015年三安光电股份公司资产及负债统计 464

图表 201 2008-2015年三安光电股份公司销售及利润统计 465

图表 202 2008-2015年三安光电股份公司成本费用统计 465

图表 203 2008-2015年三安光电股份公司偿债能力情况 465

图表 204 2011-2015年三安光电股份公司经营效率统计 466

图表 205 2011-2015年三安光电股份公司盈利能力统计 466

图表 206 佛山市国星光电LED产品情况 467

图表 207 2007-2015年佛山市国星光电分业务营业收入情况 468

图表 208 2006-2015年佛山市国星光电LED扩产情况 469

图表 209 2007-2015年佛山市国星光电资产负债表 470

图表 210 2007-2015年佛山市国星光电利润表 470

图表 211 2007-2015年佛山市国星光电主要财务指标 471

图表 212 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司应收帐款统计 476

图表 213 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司流动资产统计 476

图表 214 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司资产总额统计 476

图表 215 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司负债统计 476

图表 216 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司偿债能力 476

图表 217 2005-2015年大连路美芯片科技公司流动资产周转情况 476

图表 218 2005-2015年大连路美芯片科技公司偿应收帐款周转情况 476

图表 219 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司销售收入统计 477

图表 220 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司利润总额统计 477

图表 221 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司盈利能力 477

图表 222 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司毛利率 477

图表 223 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司销售利润率 477

图表 224 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司资产利润率 477

图表 225 2015年大连路美芯片科技有限公司成本费用结构图 478

图表 226 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司销售成本统计 478

图表 227 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司销售费用统计 478

图表 228 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司管理费用统计 478

图表 229 2005-2015年大连路美芯片科技有限公司财务费用统计 478

图表 230 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司应收帐款统计 480

图表 231 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司产成品统计 480

图表 232 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司流动资产统计 480

图表 233 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司资产总额统计 480

图表 234 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司负债统计 480

图表 235 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司偿债能力 480

图表 236 2005-2015年上海蓝宝光电材料公司流动资产周转情况 480

图表 237 2005-2015年上海蓝宝光电材料公司偿应收帐款周转情况 481

图表 238 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司销售收入统计 481

图表 239 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司利润总额统计 481

图表 240 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司盈利能力 481

图表 241 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司毛利率 481

图表 242 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司销售利润率 481

图表 243 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司资产利润率 481

图表 244 2015年上海蓝宝光电材料有限公司成本费用结构图 482

图表 245 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司销售成本统计 482

图表 246 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司销售费用统计 482

图表 247 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司管理费用统计 482

图表 248 2005-2015年上海蓝宝光电材料有限公司财务费用统计 482

图表 249 2008-2015年LED企业间并购合作动态 494

图表 250 2015-2020年半导体照明节能产业发展目标 505

图表 251 2015-2020年半导体照明节能产业发展重点领域 506

图表 252 2015-2020年中国半导体照明总产值预测趋势图 507

图表 253 2015-2020年中国LED芯片产值预测趋势图 507

图表 254 2015-2020年中国LED封装产值预测趋势图 508

图表 255 2015-2020年中国LED照明应用产品产值预测趋势图 508

图表 256 2015-2020年中国LED市场销售规模统计 509

图表 257 2015-2020年中国LED市场需求量预测趋势图 509

图表 258 LED产业链投资规模估算 510

图表 259 LED产业中上游投资风险 518

图表 260 LED产业下游投资风险 519

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201508/124847.html>