



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008年中国半导体(LED)照明产业市场分析及发展趋势 研究报告

## 一、调研说明

《2008年中国半导体(LED)照明产业市场分析及发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/40238.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

中国LED产业起步于20世纪70年代。经过30多年的发展，中国LED产业已初步形成了包括LED外延片的生产、LED芯片的制备、LED芯片的封装以及LED产品应用在内的较为完整的产业链。目前已经实现了自主生产外延片和芯片。中国LED产业已经进入了一个崭新的发展阶段。

2006年中国LED产业总产值达到105.5亿元，其中封装产业产值达87.5亿元。LED的出口增长速度比进口增长速度快，到2007年5月份，中国大陆LED累计出口13.8亿美元，同比增长72.5%，而累计进口13.1亿美元，同比增长14.6%，出口额首次超出了进口额。随着中国经济的快速发展，2008年中国北京举办奥运会，2010年中国上海世博会、广州亚运会，推动中国半导体照明市场更大的市场需求。半导体照明产业是一个技术密集型和劳动密集型的产业，比较适合中国的国情。如果我国能够在外延、芯片的制备以及自主封装技术方面坚持自主创新，完全有可能实现中国半导体照明产业的跨越式发展。预计2010年中国整个LED产业的产值将超过千亿元。

《2008年中国半导体(LED)照明产业市场研究咨询报告》共十五章。首先介绍了半导体照明(LED)的概念、分类、光源特点及发展历程等，接着分析了国际国内半导体照明产业的发展现状和市场运行情况，然后具体介绍了LED显示屏、高亮度LED、白光LED、LED背光源、LED车灯和LED路灯等的发展。随后，报告对LED产业做了技术专利分析、国内区域发展分析、重点企业运营状况分析和投资分析，最后分析了半导体照明产业的未来前景和发展趋势。本报告为半导体照明生产企业、相关企业等单位准确了解目前中国半导体照明市场发展动态，把握半导体照明行业发展方向、制定市场策略的重要决策依据之一，具有重要决策参考价值。

### 第一章 半导体照明(LED)产业概述 14

#### 1.1 LED的概念及分类 14

##### 1.1.1 LED的概念 14

##### 1.1.2 LED的分类 14

1.1.3	LED的构成及其发光原理	15
1.1.4	LED发光效率的主要影响因素	16
1.2	LED光源的特点及优劣势	18
1.2.1	LED光源的特点	18
1.2.2	LED的应用优势	19
1.2.3	LED的技术难题	20
1.3	LED的发展历程及发展意义	22
1.3.1	LED的发展沿革	22
1.3.2	LED应用领域商业化发展历程	23
第二章 全球半导体照明产业的发展 26		
2.1	全球半导体照明产业发展概况	26
2.1.1	全球LED产业的分布情况与竞争格局	26
2.1.2	2005年全球LED封装和芯片产需状况	28
2.1.3	全球主要LED企业发展情况	31
2.1.4	全球LED产业竞争加剧	34
2.1.5	全球掀起LED产业投资热潮	36
2.2	美国半导体照明产业	37
2.2.1	美国半导体照明产业发展模式主要特点	37
2.2.2	美国罗利市的LED城市项目达到节能目的	38
2.2.3	美国白光LED技术长远发展规划	39
2.2.4	美国即将出台LED灯具新标准	42
2.2.5	美国利用纳米碳管研制出超亮LED灯具	43
2.2.6	美国半导体制造技术战略联盟 ( Sematech ) 分析	44
2.3	日本半导体照明产业	45
2.3.1	日本半导体照明产业发展模式主要特点	45
2.3.2	日本半导体产业发展近况	46
2.3.3	日本扶持半导体照明产业的措施	48
2.3.4	日本生产企业积极开发LED广告牌市场	49
2.4	韩国半导体照明产业	50
2.4.1	韩国LED市场发展简况	50
2.4.2	韩国半导体照明产业发展模式主要特点	51

2.4.3	韩国LED龙头企业首尔半导体瞄上全球市场	52
2.4.4	韩国LED生产商开拓下一代新型应用市场	53
2.5	中国台湾半导体照明产业	54
2.5.1	中国台湾地区LED产业发展模式分析	54
2.5.2	台湾LED产业发展历程简析	55
2.5.3	台湾LED行业内横向整合以规模寻求竞争优势	56
2.5.4	2007年台湾地区一季度LED产业分析	58
2.5.5	2007年1-6月台湾LED产业获利表现亮眼	59
2.5.6	台湾LED企业扩产原因分析	60
2.5.7	台湾半导体企业5.5亿美元投资福建	62
2.5.8	未来三年内台湾将把所有交通灯改用LED	63
第三章 中国半导体照明产业分析		64
3.1	中国LED产业政策背景分析	64
3.1.1	中国LED产业政策介绍	64
3.1.2	中国半导体照明项目取得政策支持	66
3.1.3	发展半导体照明产业具有极其重要的战略意义	66
3.2	中国LED产业发展	68
3.2.1	中国LED产业发展基本情况	68
3.2.2	中国LED产业已进入崭新发展时期	70
3.2.3	中国LED产业发展的特点	71
3.2.4	中国LED产品主要应用领域	72
3.2.5	我国半导体照明技术进展	73
3.2.6	LED产业技术最新动态及发展路线图	74
3.2.7	中国半导体照明产业发展的主要企业关注	76
3.2.8	中国大陆LED设备产能状况	78
3.3	中国半导体照明产业格局及竞争分析	79
3.3.1	中国半导体照明产业的区域分布	79
3.3.2	中国半导体照明产业竞争格局	79
3.3.3	中国半导体照明产业具有五大竞争优势	82
3.4	中国LED产业链发展状况	84
3.4.1	中国半导体照明产业链各环节发展状况	84

3.4.2	中国LED产业链上下游行业发展特点	84
3.4.3	上游芯片业发展助推LED产业升级	86
3.4.4	中国LED产业链主要企业分布	88
3.4.5	LED下游封装产业企业特点	88
3.4.6	中国LED照明封装企业发展模式分析	89
3.5	半导体照明产业标准检测技术的发展情况	91
3.5.1	照明LED标准及检测技术的现状	91
3.5.2	制定LED标准需要亟待解决的问题	91
3.5.3	照明LED标准为系列标准	92
3.5.4	我国加快LED标准制订步伐	93
3.6	LED产业发展过程中存在的问题分析	94
3.6.1	中国LED产业发展存在的主要问题	94
3.6.2	影响中国半导体照明产业发展的制约因素	95
3.6.3	中国LED产业发展的主要不足	95
3.6.4	中国LED企业芯片出口面临的挑战	96
3.7	中国半导体照明产业发展策略及建议	96
3.7.1	中国应尽快出台半导体照明产业促进政策	96
3.7.2	实现中国半导体照明产业跨跃式发展的主要策略	97
3.7.3	中国LED照明产业健康发展建议	99
3.7.4	推动我国LED产业发展的五大措施	100

#### 第四章 中国半导体市场分析 103

4.1	半导体照明市场概况	103
4.1.1	中国LED市场发展现状	103
4.1.2	中国LED市场具有三大优势	104
4.1.3	中国LED市场发展形势	105
4.2	2002-2007 年半导体产量分析	106
4.2.1	2002-2007年半导体集成电路产量统计	106
4.2.2	2002-2007年大规模半导体集成电路产量统计	108
4.2.3	2002-2007年半导体分立器件产量统计	110
4.3	2007年半导体器件进出口分析	113
4.3.1	2002-2007年半导体器件进口总体分析	113

4.3.2	2002-2007年半导体器件出口分析	115
4.3.3	2007年中国重点省市进出口分析	116
4.3.4	2007年主要国家的半导体器件进出口分析	118
4.3.5	2002-2007年中国半导体器件进出口的均价趋势分析	120
4.4	2003-2006年中国半导体照明市场发展分析	122
4.4.1	2003-2006年中国大陆LED产业规模及进出口增长情况	122
4.4.2	2006年中国LED芯片供需规模分析	125
4.4.3	中国半导体照明市场快速增长	126
4.4.4	2006年半导体照明市场呈现三大热点	128
4.5	半导体照明应用市场发展状况	129
4.5.1	中国LED照明主要应用状况	129
4.5.2	LED应用前景光明—新兴应用带动中国LED市场发展	131
4.5.3	LED光源大规模应用尚未成熟	133
4.5.4	未来高亮度照明LED的市场应用前景将广阔	134

## 第五章 LED显示屏 136

5.1	LED显示屏概述	136
5.1.1	LED显示屏定义及其优点	136
5.1.2	LED显示屏的分类	136
5.1.3	LED显示屏的发展沿革	137
5.2	中国LED显示屏产业分析	138
5.2.1	中国LED显示屏行业发展总体概况	138
5.2.2	中国LED显示屏市场日趋于成熟	139
5.2.3	全彩显示屏推动LED显示屏市场迅速发展	139
5.2.4	中国LED显示屏产业逐渐向集约化发展	139
5.3	LED显示应用分析	140
5.3.1	LED显示屏的主要应用领域	140
5.3.2	LED显示在交通领域的应用情况及前景分析	141
5.3.3	LED显示在高速公路领域的应用情况	143
5.4	中国LED显示屏技术发展分析	146
5.4.1	中国LED显示屏技术发展情况	146
5.4.2	LED显示屏技术不断推陈出新	146

- 5.4.3 中国LED显示屏产业技术发展立足自主开发 148
- 5.5 LED显示屏产业发展前景及趋势 149
  - 5.5.1 中国显示屏行业展望 149
  - 5.5.2 中国LED显示屏发展前景 149
  - 5.5.3 LED显示屏的主要发展趋势 150

## 第六章 高亮度LED 152

- 6.1 高亮度LED行业分析 152
  - 6.1.1 高亮度LED的性能及应用 152
  - 6.1.2 高亮度LED应用在汽车照明领域中关键问题研究 155
  - 6.1.3 2006年国内高亮度LED芯片产量迅速增长 156
- 6.2 高亮度LED市场分析 157
  - 6.2.1 高亮度LED市场新应用取代手机背光 157
  - 6.2.2 高亮度LED市场发展状况分析 158
- 6.3 高亮度LED市场发展前景趋势 158
  - 6.3.1 2011年全球高亮度LED市场规模预测 158
  - 6.3.2 高亮度LED市场前景预测 159

## 第七章 白光LED 161

- 7.1 白光LED介绍 161
  - 7.1.1 可见光的光谱与LED白光 161
  - 7.1.2 白光LED工艺结构和白色光源 161
  - 7.1.3 照明用白光LED的驱动与应用方式 161
- 7.2 国际白光LED的发展 164
  - 7.2.1 白光LED的技术发展概况 164
  - 7.2.2 国际白光LED产业发展状况及厂商投入概况 165
  - 7.2.3 日本日亚化学开发出150lm/W白光LED 165
  - 7.2.4 全球白光LED发展展望 167
- 7.3 中国白光LED的发展 168
  - 7.3.1 中国白光LED的开发及推动情况 168
  - 7.3.2 白光LED的应用情况 168
- 7.4 国内超高亮与白光LED产业解析 170



7.4.1	超高亮与白光LED行业发展概况	170
7.4.2	超高亮及白光LED在前工序上取得的成绩	171
7.4.3	超高亮及白光LED在后工序上的发展状况	173
7.4.4	超高亮度及白光LED的主要应用领域	174

## 第八章 LED背光源 176

8.1	LED背光技术的特点及重要问题	176
8.1.1	LED背光源CCFL 背光源相比的特点	176
8.1.2	LED背光源使LCD显示器色彩得到大幅度提升	177
8.1.3	LED背光技术相对传统背光技术的领先优势	177
8.1.4	LED背光源存在的主要问题	179
8.2	LED背光市场发展概况	179
8.2.1	LCD是LED背光源应用的最重要市场	179
8.2.2	LED背光源市场发展现状	180
8.2.3	大尺寸液晶显示器背光源走向LED新时代	181
8.2.4	2008年华映大举进军LED产业	182
8.2.5	侧光LED背光源时代将构建起背光模块产业门槛	182
8.3	LED液晶显示背光市场	183
8.3.1	国际部分企业液晶显示器LED背光源研发情况	183
8.3.2	国内液晶显示器LED背光源发展现状	184
8.4	LED背光笔记本市场	185
8.4.1	2007年LED屏幕的笔记本市场现状	185
8.4.2	2007年LED应用在NB面板背光模块发展现状	186
8.4.3	NB采用LED背光的普及程度分析	188
8.5	LED背光市场发展前景	189
8.5.1	2008年全球LED NB背光市场预测	189
8.5.2	未来LED背光笔记本预测	190
8.5.3	RGB LED背光源应用将以大尺寸TV为主	191
8.5.4	LED背光技术将主宰未来三年平板电视市场格局	192

## 第九章 LED车灯 193

9.1	LED车灯发展概述	193
-----	-----------	-----

9.1.1	汽车灯具的发展历程	193
9.1.2	LED光源作为汽车灯具的十大优点	194
9.1.3	汽车领域LED应用为电源管理带来新机遇	195
9.2	LED车灯应用市场现状	198
9.2.1	国际汽车车灯LED市场应用情况	198
9.2.2	国内LED车灯市场发展应用现状	199
9.2.3	LED正在逐步取代白炽灯用于汽车内外部照明	201
9.2.4	中高档汽车对LED灯具需求有很大拉动作用	203
9.3	车用LED灯源应用与设计的要求	205
9.3.1	汽车的灯光控制系统介绍	205
9.3.2	不同的应用需求要求不同的LED封装技术	205
9.3.3	不同的应用层面对LED亮度需求也不同	206
9.3.4	LED汽车头灯设计要求	207
9.4	LED车灯市场发展前景及趋势	208
9.4.1	LED车灯发展展望及趋势	208
9.4.2	车用LED的市场应用领域和市场预测	209
第十章 LED在其它领域的应用 211		
10.1	LED景观照明	211
10.1.1	LED应用城市景观照明的优点	211
10.1.2	LED光源在城市景观照明领域中的应用	212
10.1.3	城市夜景照明中常用的几种LED光源	212
10.1.4	武汉市景观亮化工程九成以上采用了LED节能灯具	213
10.1.5	城市景观照明中需要注意的问题及倾向	215
10.1.6	LED光源在夜景照明中的展望	218
10.2	LED路灯	219
10.2.1	中国LED路灯照明市场分析	219
10.2.2	推广半导体路灯的基本实施思路	220
10.2.3	沈阳LED路灯已成功应用于城市道路照明	223
10.2.4	中国LED路灯市场有较大商机	224
10.3	LED在其它领域中的应用	226
10.3.1	一般照明领域LED应用尚需时日	226

10.3.2 LED光源投影机发展和应用分析 226

10.3.3 LED手机市场应用情况 229

## 第十一章 LED产业专利分析 232

### 11.1 全球LED专利发展情况 232

11.1.1 全球LED产业专利发展概况 232

11.1.2 全球LED产业专利发展变化主要特点 233

11.1.3 白光LED专利状况 236

11.1.4 白光LED专利的核心在于磷光体 237

11.1.5 LED专利保护的模糊性与未来趋势 238

### 11.2 全球LED产业链上各环节专利情况 239

11.2.1 外延技术是专利技术竞争焦点 239

11.2.2 器件制作专利以八项典型技术为主要代表 240

11.2.3 封装技术专利主要分布在焊装和材料填充 241

11.2.4 工艺技术专利覆盖面较为严密 242

11.2.5 衬底专利分散于多加主要企业 242

### 11.3 中国半导体照明专利发展情况 243

11.3.1 我国半导体照明领域专利发展形势 243

11.3.2 中国半导体照明行业专利战略的发展建议 243

## 第十二章 中国主要地区LED产业的发展 244

### 12.1 上海LED产业 244

12.1.1 上海市半导体照明产业链已初步形成 244

12.1.2 上海半导体照明产业具有五大优势 245

12.1.3 上海半导体照明产业发展的五大措施 246

12.1.4 上海半导体照明产业应力求五化 248

12.1.5 国家半导体照明工程上海产业化基地介绍 249

### 12.2 江西省LED产业 254

12.2.1 江西省半导体照明产业竞争概况 254

12.2.2 南昌半导体照明产业发展分析 254

12.2.3 国家半导体照明工程南昌产业化基地介绍 256

### 12.3 福建省厦门LED产业 259

12.3.1	厦门LED产业发展概况	259
12.3.2	厦门LED产业得到大力支持和发展的	260
12.3.3	厦门半导体照明产业令世界瞩目	261
12.3.4	厦门LED产业链正在形成	262
12.3.5	国家半导体照明工程厦门产业化基地介绍	262
12.4	辽宁省大连LED产业	263
12.4.1	国家半导体照明工程大连产业化基地介绍	263
12.4.2	国家半导体照明工程大连产业化基地建设进展情况	266
12.4.3	大连半导体照明产业下步工作重点	268
12.5	深圳LED产业	269
12.5.1	深圳抢占LED产业上游制高点	269
12.5.2	深圳LED产业跻身世界前列	270
12.5.3	国家半导体照明工程深圳产业化基地介绍	271
12.6	江苏省扬州市LED产业	273
12.6.1	扬州LED照明产业发展现状	273
12.6.2	扬州经济开发区太阳能半导体照明产业发展加快	274
12.6.3	扬州积极打造国家级半导体照明和太阳能光伏产业化基地	275
12.6.4	扬州出台政策对LED产业和太阳能产业进行扶持	277
12.7	其它地区LED产业	277
12.7.1	杭州LED产业抓住机遇加快发展	277
12.7.2	宁波市重点打造LED与半导体照明产业	280
12.7.3	西部九洲集团开始全面进入LED产业市场	281
12.7.4	天津LED产业发展状况	285
12.7.5	南京市将建成半导体照明产业基地	286

### 第十三章 国内重点企业介绍 288

13.1	联创光电	288
13.1.1	企业基本情况	288
13.1.2	2006年公司总体经营情况分析	290
13.1.3	2007年公司总体经营情况分析	292
13.1.4	企业发展战略	295
13.2	方大集团	295

13.2.1	企业基本情况	295
13.2.2	2006年方大集团经营状况分析	297
13.2.3	2007年方大集团经营状况分析	299
13.2.4	企业发展战略	303
13.3	长电科技	303
13.3.1	企业基本情况	303
13.3.2	2006年长电科技经营状况分析	305
13.3.3	2007年长电科技经营状况分析	306
13.3.4	企业发展战略	308
13.4	福日电子	308
13.4.1	企业基本情况	308
13.4.2	2006年福日电子经营状况分析	311
13.4.3	2007年福日电子经营状况分析	312
13.4.4	企业发展战略	315
13.5	厦门三安	315
13.5.1	企业基本情况	315
13.5.2	企业偿债能力分析	316
13.5.3	企业盈利能力分析	317
13.5.4	企业成本费用分析	317
13.5.5	企业发展战略	318
13.6	上海蓝宝石光电材料有限公司	318
13.6.1	企业基本情况	318
13.6.2	企业偿债能力分析	319
13.6.3	企业盈利能力分析	320
13.6.4	企业成本费用分析	321
13.6.5	企业发展战略	321
13.7	杭州士兰微电子股份有限公司	322
13.7.1	企业基本情况	322
13.7.2	企业偿债能力分析	323
13.7.3	企业盈利能力分析	323
13.7.4	企业成本费用分析	324
13.7.5	企业发展战略	324

13.8 深圳鸿利光电有限公司	325
13.8.1 企业基本情况	325
13.8.2 企业偿债能力分析	326
13.8.3 企业盈利能力分析	327
13.8.4 企业成本费用分析	327
13.8.5 企业发展战略	328
13.9 上海蓝光科技有限公司	328
13.9.1 企业基本情况	328
13.9.2 企业偿债能力分析	329
13.9.3 企业盈利能力分析	330
13.9.4 企业成本费用分析	330
13.9.5 企业发展战略	331
13.10 大连路美芯片科技有限公司	332
13.10.1 企业基本情况	332
13.10.2 企业偿债能力分析	333
13.10.3 企业盈利能力分析	334
13.10.4 企业成本费用分析	335
13.10.5 企业发展战略	335
13.11 厦门华联电子有限公司	336
13.11.1 企业基本情况	336
13.11.2 企业偿债能力分析	337
13.11.3 企业盈利能力分析	338
13.11.4 企业成本费用分析	339
13.11.5 企业发展战略	339
13.12 佛山国星光电股份有限公司	340
13.12.1 企业基本情况	340
13.12.2 企业偿债能力分析	341
13.12.3 企业盈利能力分析	341
13.12.4 企业成本费用分析	342
13.12.5 企业发展战略	343

第十四章 半导体照明行业投资分析	344
------------------	-----

14.1	半导体照明行业投资概况	344
14.1.1	中国LED产业投资特性	344
14.1.2	我国LED产业投资发展动态	344
14.1.3	LED产业各环节投资态势分析	345
14.2	半导体照明行业投资机会分析	347
14.2.1	LED前景广阔中国成为投资首选	347
14.2.2	中国半导体照明产业面临良好发展机遇	347
14.2.3	风险投资大力推动半导体照明产业发展	348
14.3	2007年中国LED投资分析	350
14.3.1	打破LED产业技术垄断须多种技术路线并存发展	350
14.3.2	红光器件还需适时加大投资力度	350
14.3.3	中国LED产业投资外力难借需联合内力发展	351

## 第十五章 半导体照明行业发展前景及趋势 352

15.1	半导体照明产业发展前景分析	352
15.1.1	全球半导体照明市场前景广阔	352
15.1.2	LED 全球市场规模分析	352
15.1.3	中国LED市场发展前景	352
15.2	半导体照明产业发展趋势	353
15.2.1	LED产业发展趋势	353
15.2.2	LED照明灯具应用发展趋势	355
15.2.3	未来LED将走向通用照明领域	357
15.2.4	未来LED产业竞争取决于两个因素	359

## 图表目录

图表 1	LED结构图	15
图表 2	LED分类及其应用领域	24
图表 3	GaN系LED的应用领域与最终产品	24
图表 4	国际主要 LED 企业竞争格局	27
图表 5	全球LED封装产值变化趋势	28
图表 6	2005年GaN芯片需求的区域分布	29
图表 7	2005年GaN芯片需求的区域分布	29

图表 8 全球LED产值区域分布变化趋势	30
图表 9 全球LED产值区域份额变化趋势	30
图表 10 韩国LED厂商生产规模统计	50
图表 11 2006年LED器件及芯片产量	103
图表 12 2006年LED器件销售值	103
图表 13 2002-2007年中国半导体集成电路产量统计	106
图表 14 2002-2007年中国半导体集成电路产量增长趋势图	106
图表 15 2007年中国半导体集成电路月度产量统计	107
图表 16 2007年中国半导体集成电路月度产量趋势图	107
图表 17 2007年中国各区域半导体集成电路产量统计	107
图表 18 2007年中国各省区半导体集成电路情况	108
图表 19 2002-2007年大规模半导体集成电路产量统计	108
图表 20 2002-2007年大规模半导体集成电路产量增长趋势图	109
图表 21 2007年大规模半导体集成电路月产量	109
图表 22 2007年大规模半导体集成电路月产量增长趋势图	110
图表 23 2007年中国各省区大规模半导体集成电路产量情况	110
图表 24 2002-2007年半导体分立器件的产量统计	110
图表 25 2002-2007年半导体分立器件的产量增长趋势图	111
图表 26 2007年半导体分立器件的月产量统计	111
图表 27 2007年半导体分立器件的月产量增长趋势图	112
图表 28 2007年中国各省区半导体分立器件产量情况	112
图表 29 2007年分地区半导体分立器件产量情况	113
图表 30 2002-2007年中国半导体器件进口数量统计	113
图表 31 2002-2007年中国半导体器件进口数量趋势图	114
图表 32 2002-2007年中国半导体器件进口金额统计	114
图表 33 2002-2007年中国半导体器件进口金额趋势图	114
图表 34 2002-2007年中国半导体器件出口数量统计	115
图表 35 2001-2007年中国半导体器件出口数量趋势图	115
图表 36 2002-2007年中国半导体器件出口金额统计	116
图表 37 2001-2007年中国半导体器件出口金额趋势图	116
图表 38 2007年中国分省市半导体出口数量和金额统计	117
图表 39 2007年中国分省市半导体进口数量和金额统计	118



图表 40	2007年中国半导体器件出口流向统计	119
图表 41	2007年中国半导体器件进口流向统计	120
图表 42	2002-2007年中国半导体器件出口均价统计	121
图表 43	2002-2007年中国半导体器件出口均价趋势图	121
图表 44	2002-2007年中国半导体器件进口均价统计	121
图表 45	2002-2007年中国半导体进口均价趋势图	122
图表 46	2003-2006年中国LED芯片产业规模增长及2007年预测	123
图表 47	2003-2006年中国大陆发光二极管光敏半导体器件出口增长预测	124
图表 48	2003-2006年中国大陆发光二极管光敏半导体器件进口增长预测	124
图表 49	2003-2006年中国大陆发光二极管光敏半导体器件进出口额增长比较	124
图表 50	2006 年中国各材料体系芯片市场销售额分布图	126
图表 51	2006年国内芯片需求量及国产率状况	126
图表 52	LED与CCFL对比	178
图表 53	笔记本电脑用LED背光模块采用LED颗数	187
图表 54	主流白光LED规格与价格	188
图表 55	主要 LED 厂商专利授权及纠纷状况图	233
图表 56	大连半导体照明产业基地产业链情况	264
图表 57	2006年联创光电主营业务分产品情况表	291
图表 58	2006年主营业务分地区情况	291
图表 59	2007年联创光电主营业务分产品情况表	292
图表 60	2007年联创光电主营业务分地区情况表	292
图表 61	2000-2007年联创光电资产负债指标统计	293
图表 62	2000-2007年联创光电销售利润统计指标	293
图表 63	2000-2007年联创光电盈利能力统计指标	293
图表 64	2000-2007年联创光电成本费用统计指标	294
图表 65	2006年方大集团主营业务分产品统计指标	297
图表 66	2006年方大集团主营业务分行业统计指标	298
图表 67	2006年方大集团主营业务分地区统计指标	298
图表 68	2007年方大集团主营业务分行业统计	300
图表 69	2007年方大集团主营业务分产品统计	300
图表 70	2007年方大集团主营业务分地区统计	300
图表 71	2000-2007年方大集团资产负债统计指标	301

图表 72	2000-2007年方大集团销售及利润统计指标	301
图表 73	2000-2007年方大集团成本费用统计指标	301
图表 74	2000-2007年方大集团盈利能力统计指标	302
图表 75	2006年长电科技主营业务分产品统计表	305
图表 76	2006年长电科技主营业务分地区统计表	306
图表 77	2000-2007年长电科技资产及负债统计指标	307
图表 78	2000-2007年长电科技销售及利润统计指标	307
图表 79	2000-2007年长电科技成本费用统计指标	307
图表 80	2000-2007年长电科技盈利能力统计指标	308
图表 81	2006年福日电子主营业务分产品统计指标	312
图表 82	2006年福日电子主营业务分地区统计指标	312
图表 83	2007年福日电子主营业务分产品统计指标	313
图表 84	2007年福日电子主营业务分地区统计指标	313
图表 85	2000-2007年福日电子资产及负债统计指标	313
图表 86	2000-2007年福日电子销售及利润统计指标	314
图表 87	2000-2007年福日电子成本费用统计指标	314
图表 88	2000-2007年福日电子盈利能力统计指标	314
图表 89	2006年厦门三安电子有限公司资产负债统计	316
图表 90	2006年厦门三安电子有限公司偿债能力情况	316
图表 91	2006年厦门三安电子有限公司资产负债统计销售及利润统计	317
图表 92	2006年厦门三安电子有限公司盈利能力情况	317
图表 93	2006年厦门三安电子有限公司产值统计	317
图表 94	2006年厦门三安电子有限公司成本费用统计	318
图表 95	2006年上海蓝宝光电材料有限公司资产负债统计	320
图表 96	2006年上海蓝宝光电材料有限公司偿债能力情况	320
图表 97	2006年上海蓝宝光电材料有限公司销售及利润统计	320
图表 98	2006年上海蓝宝光电材料有限公司盈利能力情况	320
图表 99	2006年上海蓝宝光电材料有限公司产值统计	321
图表 100	2006年上海蓝宝光电材料有限公司成本费用统计	321
图表 101	2006年杭州士兰微电子股份有限公司资产负债统计	323
图表 102	2006年杭州士兰微电子股份有限公司偿债能力情况	323
图表 103	2006年杭州士兰微电子股份有限公司销售及利润统计	323

图表 104	2006年杭州士兰微电子股份有限公司盈利能力情况	324
图表 105	2006年杭州士兰微电子股份有限公司产值统计	324
图表 106	2006年杭州士兰微电子股份有限公司成本费用统计	324
图表 107	2006年深圳鸿利光电有限公司资产负债统计	326
图表 108	2006年深圳鸿利光电有限公司偿债能力情况	326
图表 109	2006年深圳鸿利光电有限公司销售及利润统计	327
图表 110	2006年深圳鸿利光电有限公司盈利能力情况	327
图表 111	2006年深圳鸿利光电有限公司产值统计	327
图表 112	2006年深圳鸿利光电有限公司成本费用统计	327
图表 113	2006年上海蓝光科技有限公司资产负债统计	329
图表 114	2006年上海蓝光科技有限公司偿债能力情况	330
图表 115	2006年上海蓝光科技有限公司销售及利润统计	330
图表 116	2006年上海蓝光科技有限公司盈利能力情况	330
图表 117	2006年上海蓝光科技有限公司产值统计	330
图表 118	2006年上海蓝光科技有限公司成本费用统计	331
图表 119	2006年大连路美芯片科技有限公司资产负债统计	334
图表 120	2006年大连路美芯片科技有限公司偿债能力情况	334
图表 121	2006年大连路美芯片科技有限公司销售及利润统计	334
图表 122	2006年大连路美芯片科技有限公司盈利能力情况	334
图表 123	2006年大连路美芯片科技有限公司产值统计	335
图表 124	2006年大连路美芯片科技有限公司成本费用统计	335
图表 125	2006年厦门华联电子有限公司资产负债统计	338
图表 126	2006年厦门华联电子有限公司偿债能力情况	338
图表 127	2006年厦门华联电子有限公司销售及利润统计	338
图表 128	2006年厦门华联电子有限公司盈利能力情况	338
图表 129	2006年厦门华联电子有限公司产值统计	339
图表 130	2006年厦门华联电子有限公司成本费用统计	339
图表 131	2006年佛山国星光电股份有限公司资产负债统计	341
图表 132	2006年佛山国星光电股份有限公司偿债能力情况	341
图表 133	2006年佛山国星光电股份有限公司销售及利润统计	342
图表 134	2006年佛山国星光电股份有限公司盈利能力情况	342
图表 135	2006年佛山国星光电股份有限公司产值统计	342

图表 136 2006年佛山国星光电股份有限公司成本费用统计 342

图表 137 LED产业链投资规模估算 344图表 138 半导体照明市场应用领域变化趋势 359

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/40238.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。