



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008 - 2010年全球及中国半 导体照明产业链调研及领先企业 竞争分析报告

## 一、调研说明

《2008 - 2010年全球及中国半导体照明产业链调研及领先企业竞争分析报告》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/40224.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

### 第一篇 全球半导体照明企业竞争力分析 10

#### 第一章 全球半导体照明竞争格局分析 10

##### 一 全球LED区域产业竞争格局 10

##### 二 全球LED上下游竞争格局 12

##### 三 全球LED封装市场竞争格局 13

##### 四 全球LED五大厂商竞争动态分析 13

### 第二章 台湾半导体照明企业竞争力分析 16

#### 第一节 台湾半导体照明竞争格局 16

##### 一 台湾LED产业链分析 16

##### 二 台湾LED产业竞争格局 16

##### 三 台湾LED并购动态 19

#### 第二节 台湾LED上游企业分析 19

##### 一 晶电 19

##### 二 华上 20

##### 三 璨圆 20

#### 第三节 台湾LED中游企业分析 21

##### 一 光磊 21

##### 二 鼎元 22

#### 第四节 台湾LED下游企业分析 22

##### 一 光宝 22

##### 二 亿光 24

##### 三 宏齐 25

##### 四 佰鸿 26

### 第三章 日本半导体照明企业竞争力分析 28

#### 第一节 日本LED产业链结构分析 28

#### 第二节 日本LED上游企业分析 28

##### 一 Nichia 28

二 Toyoda Gosei 31

第三节 日本LED中下游企业分析 33

一 Citizen电子 33

二 Stanley电气 34

三 鹿儿岛松下电子 35

四 Sharp 35

五 东芝 37

第四章 欧美半导体照明企业竞争力分析 38

第一节 全球MOCVD厂商分析 38

一 美国VEECO 38

二 德国AIXTRON 39

第二节 美国LED企业竞争力分析 39

一 Cree 39

二 Lumileds 42

三 Osram 43

四 GELcore 45

第五章 韩国半导体照明企业竞争力分析 46

第一节 韩国半导体照明产业链格局分析 46

第二节 韩国LED重点企业竞争力分析 47

一 Samsung 47

二 LG 48

三 Hanvac Technology Co. 49

四. Dasan C&I Co. 49

五 Knowledge\*On Co 49

六 首尔半导体公司 49

第二篇 中国半导体照明企业竞争力分析 50

第一章 2007年中国半导体照明产业现状 50

第一节 2007年重点企业情报动态分析 50

一 瑞森华光 50

二 同方股份	50
三 三安光电	51
四 迪源光电	51
五 方大	52
六 上海蓝光	52
七 晶能光电	52
第二节 中国LED竞争格局分析	53
一 中国LED产业链格局分析	53
二 中国LED产业区域格局	53
三 上海半导体照明基地产业链分析	54
四 厦门半导体照明基地产业链分析	54
五 大连半导体照明基地产业链分析	55
六 深圳半导体照明基地产业链分析	56
七 南昌半导体照明基地产业链分析	57
第二章 中国LED产业链企业竞争力分析	57
第一节 中上游企业竞争力分析	57
一 中国中上游企业主体分析	57
二 上海蓝光	58
三 厦门三安	59
四 大连路美	60
五 山东华光	60
六 士兰微	61
第二节 下游封装企业竞争力分析	62
一 封装企业市场格局分析	62
二 厦门华联	62
三 佛山国星	63
四 江苏稳润	65
五 惠州华刚	65
六 江西联创	65
七 光莆光电	67
八 小糸车灯公司	68

### 第三篇 半导体照明产业背景深度分析篇 69

#### 第一章 半导体照明产业基础分析 69

##### 第一节 半导体照明产业基本特征 69

###### 一 行业界定及主要产品 69

###### 二 行业发展历程 73

###### 三 产业生命周期分析 74

###### 四 行业在国民经济中的地位 75

##### 第二节 半导体照明产业链分析 76

###### 一 LED产业链条分析 76

###### 二 LED产品制作流程分析 76

###### 三 产业链上游分析 77

###### 四 产业链中游分析 78

###### 五 产业链下游分析 78

#### 第二章 2006 - 2007年全球半导体照明产业 79

##### 第一节 全球半导体照明行业发展状况 79

###### 一 2006 - 2007年市场规模分析 79

###### 二 半导体照明产业结构分析 81

###### 三 产业应用领域分析 82

###### 四 产业技术发展状况分析 84

###### 五 产业竞争特点分析 88

###### 六 产业发展预测分析 89

##### 第二节 全球LED主要竞争格局分析 90

###### 一 全球LED产业竞争格局分析 90

###### 二 各国重点公司之间竞争分析 90

#### 第三章 中国半导体产业现状深度分析 92

##### 第一节 中国LED市场规模应用分析 92

###### 一 2006年LED市场规模分析 92

###### 三 2005年LED产品应用分析 93

###### 四 2005年LED应用领域分析 94

###### 五 2007年LED应用市场现状分析 96

##### 第二节 中国LED产业发展特征分析 98

一 LED产业化历史与发展	98
二 LED研发及生产区域分析	98
三 LED重点区域与企业详析	99
四 中国发展LED照明产业的三大优势	101
第三节 中国半导体照明技术现状	102
一 基础研究开发方面	102
二 国内半导体设备方面	102
三 外延片和芯片方面	102
四 封装方面	104
五 LED封装的配套材料方面	104
第四节 半导体照明产业基地竞争力分析	104
一 上海国家半导体照明工程产业化基地	104
二 厦门国家半导体照明工程产业化基地	108
三 大连国家半导体照明工程产业化基地	112
四 南昌国家半导体照明工程产业化基地	114
五 深圳国家半导体照明工程产业化基地	116

## 附录：LED产业最新数据及资料 118

第一节 2007年最新产业数据	118
第二节 半导体照明企业添加	121
一 同方 - 清芯光电	121
二 方大 方大国科	122
三 九洲电器集团 - 九洲光电科技	124
重要声明	125

## 图表目录

图表 1 全球LED生产企业标志及简介一览表	10
图表 2 全球LED产业链分布一览表	12
图表 3 2005年全球LED十大封装企业一览表	13
图表 4 国际五大LED厂商产业化和应用情况一览表	14
图表 5 全球LED主要厂商业务及合作关系一览表	15
图表 6 国际LED大公司竞争策略一览表	15

图表 7 台湾LED制造厂商及目标市场一览表（按拼音首字母排列）	17
图表 8 2005 - 2006年台湾行业并购动态一览表	19
图表 9 鼎元基本资料一览表	22
图表 10 佰鸿发展历程一览表	26
图表 11 1993-2003年日亚化工设备投资和试验研究费投入一览表	29
图表 12 1993-2003年日亚化工设备投资和试验研究费投入变化趋势图	29
图表 13 1998-2004年丰田合成LED销售额一览表 单位:亿日元	32
图表 14 1998-2004年丰田合成LED销售额变化趋势如 单位:亿日元	32
图表 15 2002 - 2006年西铁城电子净销售额，营业收入，纯收入一览表	34
图表 16 东芝公司基础数据一览表	37
图表 17 2005年东芝各业务部门的净销售比率图 (单位:10亿日元/百万美元)	37
图表 18 2005 - 2007年CREE公司LED销售收入及利润变化趋势图	40
图表 19 2000-2006年欧司朗销售额变化趋势图 单位：十亿欧元	44
图表 20 欧司朗2004年产品销售比例	44
图表 21 韩国光电半导体照明产业结构一览表	46
图表 22 1998 - 2006年LG电子经营一览表（单位：亿韩元）	48
图表 23 2006年中国主要LED厂商投资情况一览表	53
图表 24 中国半导体产业四大区域代表企业一览表	53
图表 25 中国半导体照明产业基地企业及产品一览表	54
图表 26 大连半导体照明基地产业结构图	55
图表 27 南昌半导体照明基地产业链一览表	57
图表 28 国内已实现销售芯片或具备生产条件的制造公司一览表	58
图表 29 2003-2006年厦门三安企业经营情况一览表 单位:千元	59
图表 30 2003-2006年厦门三安企业经营指标分析一览表 单位:千元	59
图表 31 2007年士兰微主营业务分析一览表	61
图表 32 2006年士兰微主营业务分析一览表	61
图表 33 2003-2006年厦门华联电子企业经营情况一览表 单位:千元	63
图表 34 2003-2006年厦门华联电子企业经营指标分析一览表 单位:千元	63
图表 35 2003-2006年佛山国星企业经营情况一览表 单位:千元	64
图表 36 2003-2006年佛山国星企业经营指标分析一览表 单位:千元	64
图表 37 江西联创光电科技股份有限公司主要控股子公司2005年经营情况（单位：万元）	65
图表 38 2007年1 - 6月联创光电主营业务分析一览表	66



图表 39	2006年联创光电主营业务分析一览表	66
图表 40	上海小糸车灯有限公司基本概况一览表	68
图表 41	上海小糸车灯有限公司专利成果一览表	68
图表 42	发光二级管的构造图	69
图表 43	LED主要产品分类图	70
图表 44	LED分类及其应用领域	72
图表 45	GAN系LED的应用领域与最终产品	72
图表 46	LED发光效率与应用领域拓展趋势	73
图表 47	中国半导体照明市场生命周期分析图	75
图表 48	LED的产业链图	76
图表 49	LED制造工艺流程	77
图表 50	LED磊晶法与材料的分类	77
图表 51	LED制造工艺流程图	78
图表 52	2005 - 2008年全球LED市场产值变化趋势	80
图表 53	2005 - 2008年全球LED市场规模增长趋势变化图	80
图表 54	2005 - 2008年不同区域LED市场增长率预测对比图	81
图表 55	全球LED市场份额分布一览表 单位：亿美元	81
图表 56	2001-2008年全球LED市场增长趋势图 单位:十亿美元	82
图表 57	2004年LED市场应用分布比例图	83
图表 58	2008年LED市场应用分布比例图	83
图表 59	美国半导体照明发展蓝图	84
图表 60	1992 - 2006年我国LED市场规模及增长率变化趋势图	92
图表 61	2005年按颜色分中国半导体照明市场规模(按销量)	93
图表 62	2005年按颜色分中国半导体照明市场规模(按销量)	93
图表 63	中国LED 应用的领域比例分布图	94
图表 64	2001-2005年按应用领域分LED市场规模	95
图表 65	2007年LED路灯、桥灯、矿灯、庭院灯、军用照明灯等市场分析一览表	96
图表 66	中国五大半导体照明基地特征	101
图表 67	国内GAN基LED芯片主要指标	103
图表 68	国内已实现销售芯片或具备生产条件的制造公司	103
图表 69	厦门半导体照明产业链分布	109
图表 70	厦门LED产业基地组织构架图	110

图表 71 大连半导体照明产业链分布	112
图表 72 2007年度国内LED产量、芯片产量及芯片国产率一览表	119
图表 73 2000 - 2007年我国LED封装市场规模及增长率变化	119
图表 74 2000 - 2007年我国LED封装产量变化图	120
图表 75 国内外功率型白光LED技术指标对比（2007年12月）	120
图表 76 2007年1 - 6月方大主营业务分析一览表	123
图表 77 2006年方大主营业务分析一览表	123

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/40224.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。