



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008年中国LED市场市场分析 及发展趋势研究报告

一、调研说明

《2008年中国LED市场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/40219.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

在全球能源危机、环保要求不断提高的情况下，低功耗、长寿命的半导体照明已被世界公认为一种节能环保的重要途径。全球主要国家政府对半导体照明予以高度重视，相继推出半导体照明计划，已形成世界性的半导体照明技术合围突破的态势。

中国政府主管部门高度重视LED照明产业的发展，并给予极大的支持，国务院2006年2月9日发布《国家中长期科学和技术发展规划纲要》将半导体照明产品明确列为“重点领域及优先主题”，2006年10月，科技部启动“十一五”半导体照明工程“863”计划，给予半导体照明产业以更大的支持。近年来，中国LED照明市场规模呈现出快速增长势头，2007年，我国半导体照明产业发展向好，外延芯片企业的发展尤其迅速、封装企业规模继续保持较快增长、照明应用取得较大进展。在产业规模迅速增长的同时，国内产业结构也有了较大提升，中高端产品份额逐步增加，如显示屏芯片、SMD和大功率封装产品、路灯等照明产品都有明显进步。

截至2007年12月，我国MOCVD总量80多台，其中生产型GaN MOCVD 50多台、生产型四元系MOCVD 10台左右，其它为国内科研院所的研究型设备。国内根据各厂商投资计划，2008年预计将新增MOCVD超过40台，我国外延芯片产能规模将有非常大的提升。

2007年我国芯片产值达到15亿元，较2006年的10.5亿元增长43%，其中国内GaN芯片产值8亿元，较2006年的4.5亿元增长78%。2007年国产GaN芯片产能增加同样非常突出，较2006年增长60%，达到960kk/月，实际年产量达到90亿只，国产率也提升到了35%。最为重要的是，国产芯片的性能提升较快，已经在显示屏、信号灯、户外照明、中小尺寸背光等高端应用获得认可，市场结构有了较为明显的改善。预计未来几年，国内芯片产能平均增长率将在30%以上。

本研究报告依据国家统计局、国家海关总署、国家信息中心、国务院发展研究中心、国民经济景气监测中心、中国半导体行业协会、中国电子元器件行业协会、中国照明行业协会、全国及海外1100多种国内外相关报纸杂志的基础信息以及各省市相关统计单位等公布和提供的大量资料，对我国LED市场的供给与需求状况、竞争格局、进出口情况等进行了分析，并对国际LED市场及加入WTO后中国LED市场变化等方面进行了深入探讨。是LED企业

、LED经营企业以及相关企业和单位、计划投资于LED的企业和个人等准确了解目前中国LED市场发展动态，把握LED行业发展趋势，制定市场策略的必备的精品!

【 目 录 】

第一章 2008年中国LED投资环境分析

第一节 LED行业概述

一、LED 基础知识.

二、LED 产品分类

三、LED 产业链与工艺流程

四、外延垒晶技术及其特点

第二节2007-2008年中国宏观经济发展状况分析

一、2007年宏观经济发展状况分析

二、2008年宏观经济发展趋势预测

第三节LED产业政策环境分析

一、LED产业政策分析

(一) LED光源产品将有国家标准

(二) LED节能照明有政策扶持发展潜力巨大

二、LED产业政策影响分析

(一) “ 十一五 ” 政策扶持半导体照明产业

(二) LED产业标准影响

(三) LED标准从显示向半导体照明推进

第二章 2007-2008年世界LED市场分析

第一节 全球LED产业发展

一、全球LED产业概况

二、全球主要LED大厂

三、主要LED大厂及部分台湾LED厂商业绩

第二节 全球LED专利布局

一、全球LED专利概况

二、全球LED专利发展变化特点

三、专利保护模糊性与未来趋势

四、白光LED主要美国专利状况

五、白光专利核心——磷光体

第三节 LED技术发展

一、LED 发展历程.

二、照明用LED高亮度白光怎样生成的

三、LED发光效率影响因素

四、各国LED技术发展路线图

第四节 LED应用市场分析

一、LED基本类别及其应用市场

二、LED光源主要优势.

三、LED手机市场前景

四、LEDNB及液晶电视背光市场前景

五、LED在汽车领域的应用前景

六、LED用于一般照明领域 技术与成本制约 尚需一段时间

七、LED超越传统光源 创造更高品质

第五节 2007-2008年全球LED主要产品价格分析

一、2007年全球主流白光LED规格与价格

二、2008年第1季LED NB市场价格与产品分析

第六节 2007-2008年台湾LED产业分析

一、台湾LED市场分析

二、2007年台湾地区LED厂商产值概况

三、2007年第四季台湾LED厂商营收状况

第三章 2007-2008年中国LED产业运行分析

第一节 中国LED产业发展现状分析

一、中国LED产业概况

二、中国国内LED产业发展现状

三、国内LED主要应用领域.

四、国内LED产业特点

第二节 2007-2008年中国LED产业经济运行基本情况

一、产业链迅速扩张，上下游环节尤为显著

- 二、产业化技术创新明显加快
- 三、资本动作明显加快，产业格局显著改善
- 四、环境建设明显滞后产业发展
- 五、2008年产业发展展望

第三节 2007-2008年LED技术发展分析

第四节 2007-2008年LED产业链发展分析

第五节 2007-2008年LED区域发展分析

第四章 2007-2008年LED相关产业分析

第一节 LED外延材料及芯片

- 一、LED外延材料及芯片业的发展
- 二、硅基LED外延片市场前景分析
- 三、奈米晶体与LED芯片
- 四、LED基板材料发展渐入佳境

第二节 高功率LED散热基板发展趋势

- 一、LED发展散热是关键
- 二、封装方式更进化
- 三、需顾虑材料成本
- 四、聚焦无风扇散热

第三节 2010年LED外延材料及芯片发展预测

- 一、2010年中国芯片产值预测
- 二、2010年集成电路产业的总体发展趋势

第五章 2007-2008年全国LED照明市场分析

第一节 2007年LED照明应用市场分析

- 一、2007年LED照明总体市场状况
- 二、2007年LED照明应用市场发展特征
 - 1、景观照明和交通信号灯是最大的两个应用市场
 - 2、室内装饰灯市场逐步兴起
 - 3、室内照明市场有待挖掘
 - 4、汽车用照明是目前LED照明发展最快的应用市场

第二节 照明用LED的未来展望

- 一、LED厂的质量管理政策
- 二、室内照明用LED需求高峰期
- 三、如何评估光源的最佳效益
- 四、家用LED灯具最有可能呈现的应用方式

第六章 2007-2008年年全国LED显示产业市场分析

第一节 2007年LED显示产业总体情况

- 一、2007年LED显示产业总体发展规模
- 二、2007年LED显示产业分布
- 三、技术创新、标准化和知识产权保护

第二节 2007年LED显示产业市场发展情况

- 一、2007年LED显示产业市场规模的增长
- 二、2007年LED显示产业市场构成的变化
- 三、2007年LED显示产业市场主体结构的变化

第三节 2008年LED显示产业发展展望

第七章 中国LED产业化基地建设分析

第一节 LED深圳产业化基地

- 一、发展历程
- 二、空间分布
- 三、经济总量
- 四、产业链情况
- 五、技术水平及人才情况
- 六、重点科研院所及其研究方向
- 七、产业配套政策
- 八、发展规划

第二节 LED上海产业化基地

- 一、发展历程
- 二、空间分布
- 三、经济总量
- 四、产业链情况
- 五、技术水平及人才情况

六、重点科研院所及其研究方向

七、产业配套政策

八、发展规划

第三节 LED大连产业化基地

一、发展历程

二、空间分布

三、经济总量

四、产业链情况

五、人才情况

六、重点科研院所及其研究方向

七、产业配套政策

八、重点任务及远景规划

第四节 LED南昌产业化基地

一、发展历程

二、空间分布

三、经济总量

四、产业链情况

五、技术水平及人才情况

六、重点科研院所及其研究方向

七、产业配套政策

八、发展规划

第五节 LED厦门产业化基地

一、发展历程

二、空间分布

三、经济总量

四、产业链情况

五、技术水平及人才情况

六、重点科研院所及其研究方向

七、产业配套政策

八、发展规划

第八章 2008年LED行业竞争格局分析

第一节 企业竞争现状分析

一、LED本土市场空间大企业机会多

二、LED企业竞争攻略分析

第二节 行业竞争现状分析

一、LED产业并购加剧

二、中国半导体照明产业区域竞争力分析

第九章 2007-2008年LED产业重点企业分析

第一节 江西联创光电科技股份有限公司

一、公司简介

二、总体经营情况

三、公司面临主要问题

四、公司发展规划

五、公司主要投资项目

第二节 方大集团股份有限公司

一、公司简介

二、LED相关业务构成

三、公司发展规划

四、公司投资项目情况

第三节 福建福日电子股份有限公司

一、公司简介

二、总体经营情况

三、技术产品创新发展

四、公司发展规划

第四节 杭州士兰微电子股份有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、公司发展规划

四、公司投资项目情况

第五节 同方股份有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、技术创新

四、资本动作

第六节 天颐科技股份有限公司

一、公司简介

二、发展动态

第七节 月日真明丽控股有限公司

一、公司简介

二、总体经营情况

三、分类产品发展状况

四、产品创新状况

五、公司发展规划

第十章 2008-2012年中国LED行业发展预测

第一节 中国LED产业发展与前景

一、LED新光源产业发展前景分析

二、奥运、世博推动LED照明市场爆发

第二节 2008年LED产业全球发展预测

一、LED产业成全球范围内投资热点

二、2008年全球LED应用市场分析

三、2008年全球主流白光LED价格趋势

四、2008年全球半导体行业发展预测

第三节 2010-2012年LED产业预测

一、2010年LED背照市场规模预测

三、2010年中国LED产业产值预测

四、2011年车用LED光源全球产值预测

五、2012年LED行业应用市场产值预测

第十一章 中国LED主要投资机会分析

第一节 中国大陆LED发展前景

第二节 国内LED投资机会

一、新技术发展带来的机遇

二、市场发掘和把握

三、国内产业格局调整

四、台湾产业转移

部分图表目录

图表：2005-2008年全球LED产值区域分布变化趋势

图表：2005-2008年全球LED产值区域份额变化趋势

图表：全球GaN芯片月产能分布情况

图表：2006-2007年台湾LED产值分季度增长变化情况

图表：2007年台湾上市上柜LED封装厂营收排行

图表：2007年台湾LED封装企业市场份额

图表：2007年台湾上市上柜LED晶粒厂排行

图表：2007年台湾LED晶粒厂市场份额

图表：2005-2010年国内GaN芯片产能变化及预测

图表：2003-2007年显示屏用芯片国产化率的变化

图表：2007年度国内LED产量、芯片产量及芯片国产率

图表：2000-2007年我国LED封装市场规模及增长率变化

图表：2003-2007年我国LED封装产量变化

图表：2007年12月国内外功率型白光LED技术指标对比

图表：2005-2007近年全国LED显示屏产业情况

图表：2004-2007年LED显示屏产业分布情况

图表：1997年-2007年全国LED显示屏市场规模变化

图表：1997年-2007年LED显示屏市场增长率变化

图表：2005年、2007年主要地区LED显示屏出口额对比

图表：2005年-2007年全国LED显示屏企业规模构成

图表：2007年按应用分中国LED照明市场规模(按销售额)

图表：2007年中国LED照明各应用市场占比

图表：LED在汽车上的主要应用

图表：2008-2010年汽车用LED照明市场预测

图表：全球蓝光晶粒产能分布（单位：KK/月）

图表：全球高亮芯片主要应用领域分布（2005，按销售额统计）

图表：全球高亮芯片主要应用领域分布（2005，按销售量统计）

图表：国际主要LED企业竞争格局

图表：主要领先厂商列表

图表：主要大厂近4年营运收入 单位：百万美元

图表：台湾主要LED 芯片厂商营业收入变化 单位：百万美元

图表：主要台湾芯片厂商近三年毛利变化

图表：主要台湾芯片厂商每股收益变化 单位：新台币

图表：主要台湾封装厂商每股收益变化 单位：新台币

图表：国际半导体照明专利状况对比

图表：全球七大巨头专利数分布

图表：LED 相关专利事件的重点领域变化

图表：LED 发光效率（lm/w）演进

图表：各种照明技术发光效率与光电转换效率变化

图表：国际LED 技术指标

图表：2006 国内产业化目标

图表：国产大功率LED 进展状况（1w 白光）

图表：LED 基本分类与应用市场

图表：传统亮度及高亮产品应用市场

图表：2006-2010 全球手机出货预测

图表：各种手机用面板技术比较

图表：LED 与CCFL 对比

图表：CCFL 与LED 背光模组成本比较

图表：2006-2010 LED 背光模组出货趋势

图表：主要TFT LCD 厂商发展LED 背光源面板近况

图表：LED 在汽车上的应用

图表：LED 在车用显示器背光渗透变化

图表：全球照明市场规模

图表：蓝光芯片价格变化

图表：白光LED 每季价格走势 单位：日元/lm

图表：产生1600 流明光通量（相当于100W 白炽灯）所需各类灯的功率瓦数

图表：LED 应用市场发展路线图

图表：国内主要LED 产业基地及其核心企业

图表：2006 年国内各材料体系芯片市场销售额分布

图表：我国半导体照明产业上中下游优劣势比较

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/40219.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）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。