

# 2010-2015年广东LED产业生态基础研究及发展战略规划研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2010-2015年广东LED产业生态基础研究及发展战略规划研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhaoming/8855788557.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 摘要

英文单词的缩写，主要含义：LED = Light Emitting Diode，发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态的半导体器件，它可以直接把电转化为光；LED = Large Electronic Display，大型电子展示；LED = Lupus erythematosus disseminatus，播散性红斑狼疮，一种慢性、特发性自身免疫病；led是lead的过去式和过去分词，意为“领导，带领”；俄罗斯Pulkovo机场的IATA代码。本词条主要介绍发光二极管。

LED（Light Emitting Diode），发光二极管，是一种固态的半导体器件，它可以直接把电转化为光。LED的心脏是一个半导体的晶片，晶片的一端附

在一个支架上，一端是负极，另一端连接电源的正极，使整个晶片被环氧树脂封装起来。半导体晶片由两部分组成，一部分是P型[1]半导体，在它里面空穴占主导地位，另一端是N型半导体，在这边主要是电子。但这两种半导体连接起来的时候，它们之间就形成一个“P-N结”。当电流通过导线作用于这个晶片的时候，电子就会被推向P区，在P区里电子跟空穴复合，然后就会以光子的形式发出能量，这就是LED发光的原理。而光的波长决定光的颜色，是由形成P-N结材料的禁带宽度决定的。2.5米宽耐力板已由正成企业安装调试成功！大大改善采光效果

### 目录

#### 第一章 广东省LED产业生态系统界定

##### 第一节 LED概念和特点

###### 一、LED概念

###### 二、LED发光原理

###### 三、特点及应用优势

##### 第二节 生态学概念在产业生态中的应用

###### 一、产业生态的生态学基础

###### 二、产业生态与种群生态学

###### 三、产业生态与群落生态学

###### 四、生态学和产业生态学概念的对应关系

##### 第三节 产业生态学的概念

##### 第四节 广东省LED产业生态系统概念

##### 第五节 广东省LED产业生态系统结构

###### 一、LED产业生态系统内部结构

###### 二、LED产业生态系统外部环境结构

##### 第六节 广东省LED产业生态系统运作机理

###### 一、LED产业生态系统内部运作机理

## 二、LED产业生态系统内外部互动机理

### 第二章 2009-2010年广东省LED行业市场发展环境分析

#### 第一节 2009-2010年中国宏观经济环境分析

##### 一、GDP历史变动轨迹分析

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

##### 三、2010年中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 2009-2010年广东省LED行业政策环境分析

##### 一、国际政策

##### 二、中国政策

##### 三、中国LED重点生产地区政策

##### 四、广东省各地市政策

#### 第三节 2009-2010年广东省LED行业社会环境分析

##### 一、人口环境分析

##### 二、教育环境分析

##### 三、文化环境分析

##### 四、生态环境分析

#### 第四节 2009-2010年广东省LED行业技术环境分析

### 第三章 2009-2010年中国LED行业发展动态分析

#### 第一节 2009-2010年LED照明及其产品应用识别和完善

##### 一、产品标准体系的组成方面

##### 二、照明用LED及其最终产品应用标准

##### 三、现有普通照明用LED缺陷分析

##### 四、照明用LED发展方向分析

#### 第二节 LED行业运行情况分析

##### 一、LED照明行业经济主要指标分析

##### 二、LED市场畅销前十家企业

#### 第三节 LED行业供给状况分析

##### 一、中国LED供给分析

##### 二、中国LED产值预测

### 第四章 2009-2010年广东省LED产业重点城市分析

#### 第一节 深圳

#### 第二节 中山

#### 第三节 东莞

#### 第四节 佛山

#### 第五节 广州

## 第六节 惠州

### 第五章2009-2010年LED产业需求分析

#### 第一节2009-2010年LED市场规模

##### 一、LED市场规模

##### 二、LED需求市场结构

#### 第二节 广东LED进出口

##### 一、出口总量及结构分析

##### 二、进口总量及结构分析

#### 第三节LED市场需求决定因素

#### 第四节 LED市场发展潜力

##### 一、LED市场发展规律

##### 二、LED各应用市场前景

#### 第五节LED客户议价能力

### 第六章 2009-2010年中国LED标杆企业竞争力分析

#### 第一节 国外重点企业分析

##### 一、科锐集团 (Cree Inc.)

##### 二、日亚化学工业株式会社 (Nichia)

#### 第二节 台湾重点企业分析

##### 一、台湾晶元光电股份有限公司

##### 二、华上光电股份有限公司

##### 三、台湾亿光电子工业股份有限公司

#### 第三节 国内重点企业分析

##### 一、江西联创光电科技股份有限公司

##### 二、三安光电股份有限公司

##### 三、福建福日电子股份有限公司

### 第七章2009-2010年LED行业技术研究进展分析

#### 第一节 国外技术水平

#### 第二节 广东省技术水平

##### 一、核心技术

##### 二、LED照明技术

##### 三、LED背光源及显示屏技术

##### 四、外延、芯片、封装技术

#### 第三节 关键技术分析

##### 一、外延材料技术

##### 二、芯片技术

### 三、封装技术

### 四、应用技术

## 第八章2009-2010年广东省LED行业高技术产品分析

### 第一节 广东省LED产品范围

#### 第二节2009-2010年广东省LED产品技术先进性分析

##### 一、LED外延片和芯片

##### 二、LED封装产品

##### 三、LED应用产品

#### 第二节2009-2010年广东省LED应用产品

##### 一、LED室外照明产品

##### 二、LED室内照明产品

##### 三、LED显示产品

## 第九章2009-2010年广东省LED行业自主创新能力分析

### 第一节2009-2010年广东省LED创新主体

#### 第二节2009-2010年广东省LED创新经费

##### 一、创新经费总额

##### 二、创新经费占销售收入的比例

#### 第三节2009-2010年广东省LED创新经费结构分析

##### 一、创新经费来源分析

##### 二、创新经费用途分析

##### 三、政府对创新的资金支持

###### 1、政府资金占创新经费的比例

###### 2、政府资金占研究开发经费的比例

###### 3、产品全年享受减免税总额

###### 4、产品全年享受减免税总额占销售收入的比例

#### 第四节2009-2010年广东省LED创新产出

### 图表目录：（部分）

图表：2005-2009年国内生产总值

图表：2005-2009年居民消费价格涨跌幅度

图表：2009年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2009年年末国家外汇储备

图表：2005-2009年财政收入

图表：2005-2009年全社会固定资产投资

图表：2009年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2009年固定资产投资新增主要生产能力

图表：LED电路图以及相应产品显示图表

图表：LED的发光原理图表

图表：广东省LED产业生态系统结构

图表：LED行业产业链

图表：广东省企业按产业链环节分的比例

图表：LED行业价值链

图表：LED行业销售收入、利润率分布

图表：2005-2009年广东LED高技术产品利润总额/销售收入

图表：LED行业技术链

图表：广东LED行业产业生态系统外部环境结构

图表：2008年中国LED重点生产地区GDP增长率

图表：2008年中国LED重点生产地区城镇居民可支配收入

图表：2001-2008年全球LED产业规模

图表：2005-2008年全球产能分布

图表：2001-2008年国内产业规模

图表：中国半导体照明产业基地分布

图表：2005-2008年中国LED器件和芯片的产量

图表：LED封装产品成本结构

图表：LED产业转移路径

图表：国际主要企业专利授权诉讼图

图表：广东省LED封装、应用产值占全国的比例

图表：深圳LED企业按产业链节点的分布

图表：深圳LED产品占全国的比例

图表：深圳LED产品结构

图表：深圳LED企业分布

图表：2008年方大集团收入结构

图表：沈阳方大半导体照明有限公司结构

图表：中山木林森集团组织结构

图表：广州按产业链节点分的LED企业分布

图表：广东重点地市产业集群分类

图表：2000-2011年全球LED 市场规模

图表：2003-2008年国内LED市场规模

图表：2008年全球LED市场需求结构

图表：2008年中国LED市场需求结构

图表：2006-2008年广东省LED出口额

- 图表：2006-2008年广东省按产品分的LED出口额
- 图表：2008年广东省LED出口贸易方式分布
- 图表：2008年广东省LED出口企业类型分布
- 图表：2008年广东省LED出口地区分布
- 图表：2006-2008年广东省LED进口额
- 图表：2006-2008年广东省按产品分的LED进口额
- 图表：2008年广东省LED进口贸易方式分布
- 图表：2008年广东省LED进口企业类型分布
- 图表：LED行业的发展逻辑
- 图表：2005-2008年Cree集团研发费用
- 图表：2006年日亚化工LED专利授权关系图
- 图表：2004-2008年台湾晶元研发费用
- 图表：2002-2008年晶源光电销售收入
- 图表：2004-2008年华上光电研发费用
- 图表：2007年6月华上光电专利概况
- 图表：江西联创光电科技股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：江西联创光电科技股份有限公司经营收入走势图
- 图表：江西联创光电科技股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：江西联创光电科技股份有限公司负债情况图
- 图表：江西联创光电科技股份有限公司负债指标走势图
- 图表：江西联创光电科技股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表：江西联创光电科技股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表：三安光电股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：三安光电股份有限公司经营收入走势图
- 图表：三安光电股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：三安光电股份有限公司负债情况图
- 图表：三安光电股份有限公司负债指标走势图
- 图表：三安光电股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表：三安光电股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表：福建福日电子股份有限公司主要经济指标走势图
- 图表：福建福日电子股份有限公司经营收入走势图
- 图表：福建福日电子股份有限公司盈利指标走势图
- 图表：福建福日电子股份有限公司负债情况图
- 图表：福建福日电子股份有限公司负债指标走势图
- 图表：福建福日电子股份有限公司运营能力指标走势图



图表：福建福日电子股份有限公司成长能力指标走势图

图表：2005年-2007年广东省LED创新经费总额

图表：2005年-2007年广东省LED创新经费占销售收入比例

图表：2005年-2007年广东省LED创新经费来源

图表：2005年-2007年广东省LED研发费用占创新经费比例

图表：2005年-2007年广东省政府资金占创新经费的比例

图表：2005 -2007年广东省政府资金占LED研发经费的比例

图表：2005年-2007年广东省LED产品享受减免税总额

图表：2005年-2007年广东省LED产品全年享受减免税总额占销售收入的比例

图表：2007-2009广东省LED立项项目数

图表：2007-2009广东省各地市LED立项项目数

图表：略 . . . . .

更多图表见报告正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhaoming/8855788557.html>