

# 2012-2016年中国LED产业深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2012-2016年中国LED产业深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianzi1206/R818941IXT.html>

【报告价格】纸介版8500元 电子版8500元 纸介+电子9000元

【出版日期】2012-06-15

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国LED产业深度调研与投资前景研究报告》共十七章。本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国家商务部、国家海关总署、国家工业和信息化部半导体照明技术标准工作组、中国照明电器协会、中国LED行业协会、中国光学光电子行业协会光电器件分会、中国光协LED显示应用分会、中国电子元件行业协会、中国半导体行业协会、中国贸易促进会、国内外多种相关报刊杂志基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据，立足于世界LED市场，从中国LED发展情况、区域市场发展状况、行业内主要企业发展情况以及发展策略、LED未来发展趋势等多方面深度剖析，全面展示LED市场现状。报告揭示了LED的市场潜在需求与潜在机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

2011年我国LED行业总规模达到1560亿元，同比增长30%。预计到2015年，半导体照明将占据通用照明市场30%的份额，半导体照明产业规模将达到5000亿元，出口创汇300亿美元。LED照明蛋糕大得诱人，市场前景良好，引来各路资本开始蜂拥进入LED照明领域。随着技术进步与政策推动产生的螺旋效应发挥作用，LED照明成本不断降低，性价比得到有效提高，LED照明应用或将迎来市场爆发。LED照明巨大的市场规模和成熟的产业基础为我国LED照明产业的发展奠定了基础。

2012年一季度中国LED产业规划投资额达141亿元，同比下降60%，环比下降70%。其中规模以上项目(指规划投资额1亿元及以上)共计30个。2010年伊始，LED产业开始进入疯狂投资阶段，特别是上游外延芯片领域，由于需要投入的资金量较大，几十亿甚至上百亿的项目比比皆是。但是，经过了近两年的疯狂投资，进入到2012年，LED产业投资开始逐渐回归理性。从2011年开始，北方地区占全国LED规划投资额的比重呈现逐步走高的趋势。相关数据显示，2010年北方地区投资额占比仅为18%，2011年为32%，上涨14个百分点。截至2012年一季度，北方地区规划投资额为58亿元，占比达到41%，居五大区域之首。而长三角和珠三角两大区域规划投资额合计占比仅为20%。

“十二五”期间，LED产业有望实现翻两番的目标，至2015年末中国的LED照明渗透率达20%，预计到2015年，中国户外LED照明渗透率达60%~80%，室内商用LED照明渗透

率达25%~30%，室内家居LED照明渗透率约5%~10%，中国市场LED照明整体渗透率将达到甚至超过20%。LED照明市场的高速成长估计将从2012年延续到2015年。中国环资工委将在我国试点地区分期分批确定10个省会城市、50个地级市、100个县含省级开发区实施绿色照明节能改造示范工程。同时中国环资工委将在“十二五”期间安排80亿元中央财政预算外资金采购400万盏LED高效道路照明产品，同时将带动不低于30亿元的地方配套资金。尽管中央的80亿元和地方配套的30亿元相加，与2011年我国LED行业1560亿元的总规模相比相距甚远，但此举的指向明确无疑。

## 第一部分 行业发展现状

### 第一章 LED行业发展概述 1

#### 第一节 LED的概念 1

##### 一、LED的概念 1

##### 二、LED光源的优点 1

#### 第二节 LED工作原理、特性及应用 3

##### 一、LED发光原理 3

##### 二、LED的特性 4

##### 三、LED的分类 7

##### 四、LED的应用 10

##### 五、发光LED的检测 11

#### 第三节 LED显示器结构及分类 13

##### 一、LED显示器结构 13

##### 二、LED显示器分类 14

##### 三、LED显示器的参数 16

##### 四、LED显示器的应用指南 17

### 第二章 LED技术发展分析 22

#### 第一节 LED技术发展现状 22

##### 一、LED技术发展分析 22

##### 二、LED技术水平现状 24

##### 三、LED技术创新分析 32

#### 第二节 LED应用领域技术分析 35

##### 一、LED光源技术分析 35

二、LED照明新技术分析 38

三、LED显示屏技术现状 39

四、LED驱动IC技术市场分析 45

第三节 国外内LED技术分析 53

一、2011年国内LED技术发展分析 53

二、2011年国外LED技术发展分析 54

第三章 国外LED行业发展分析 57

第一节 全球LED市场状况 57

一、全球LED行业发展状况 57

二、国际LED产业发展政策比较 59

三、2011年全球LED行业发展情况 64

四、世界LED行业技术发展分析 65

第二节 国际LED市场发展现状 66

一、世界LED市场分布情况 66

二、2011年世界LED销售市场分析 67

第三节 世界部分国家LED市场发展分析 68

一、2011-2012年美国LED市场分析 68

二、2011-2012年日本LED产品分析 69

三、2011-2012年欧洲LED市场分析 74

四、2011-2012年韩国LED市场分析 76

第四章 我国LED行业发展现状 79

第一节 LED产业发展状况分析 79

一、LED产业发展状况分析 79

二、2011年中国半导体照明业发展状况 85

三、中国LED发展与世界对比分析 89

四、我国LED产业链发展现状分析 92

五、我国LED产业链区域格局分析 96

第二节 经济危机对LED产业发展影响 100

一、LED产业在经济危机中发展状况 100

二、经济危机对LED照明产业影响 101

三、经济危机对半导体照明产业影响 104

四、经济危机下LED业外资动向分析 106

五、人民币贬值对LED行业影响 109

第三节 LED市场发展现状分析 111

一、经济危机对中国LED市场影响分析 111

二、LED市场消费现状分析 111

三、2012年LED市场需求分析 119

第四节 LED照明及其产品应用识别和完善 121

一、产品标准体系的组成方面 121

二、照明用LED及其最终产品应用标准 122

三、现有普通照明用LED缺陷分析 124

四、照明用LED发展方向分析 125

第五节 2012年LED照明市场机遇分析 126

一、2012年LED照明市场商机分析 126

二、2012年LED路灯市场机遇分析 129

三、2012年企业把握LED路灯市场商机策略 130

第五章 LED行业经济运行分析 131

第一节 2010-2011年LED产量分析 131

一、2010年LED产量分析 131

二、2011年LED产量分析 131

第二节 2010-2011年LED行业主要经济指标分析 132

一、前十家企业排名分析 132

二、2010-2011年LED主要经济指标分析 133

第三节 2011年我国LED行业绩效分析 133

一、行业盈利能力分析 133

二、行业偿债能力分析 134

三、行业营运能力分析 135

四、行业发展能力分析 136

第六章 LED行业进出口分析 138

第一节 2009-2011年中国发光二极管进口数据分析 138

- 一、进口数量分析 138
- 二、进口金额分析 138
- 第二节 2009-2011年中国发光二极管出口数据分析 139
  - 一、出口数量分析 139
  - 二、出口金额分析 139
- 第三节 2009-2011年中国发光二极管进出口平均单价分析 140

## 第七章 LED应用的发展分析 142

### 第一节 我国LED应用状况 142

- 一、我国半导体照明市场应用情况 142
- 二、2010年我国LED应用状况分析 147
- 三、2011年上下游企业合作开发LED应用市场 149
- 四、产业链形成对LED应用拓宽影响 154

### 第二节 LED光源在照明领域的应用 157

- 一、LED照明光源技术 157
- 二、LED照明光源技术的应用前景及趋势 159
- 三、LED照明技术在灯光环境中的应用 160

### 第三节 LED应用领域分析 160

- 一、LED应用领域概况 160
- 二、LED光源在城市景观照明中的应用 162
- 三、LED动感发光字在高楼中的应用 165
- 四、LED照明在户外新媒体中的应用 166

### 第四节 LED具体应用领域市场分析 167

- 一、2012年笔记本电脑应用LED背光显示屏预测 167
- 二、LED汽车照明市场发展预测 168
- 三、2012年LED照明应用变化 168
- 四、LED光源亮度对投影机市场趋势影响 172
- 五、LED在手机中的应用 174

### 第五节 LED应用发展前景分析 175

- 一、2012年LED照明趋势 175
- 二、LED应用优势与发展方向分析 177
- 三、从白光LED照明特点看应用前景 181

## 第八章 LED产业链及产品分析 182

### 第一节 LED产业链 182

#### 一、中国LED产业链分析 182

#### 二、中国LED上游产业发展挑战分析 201

#### 三、LED驱动电源产业链发展分析 202

### 第二节 LED外延材料及芯片 205

#### 一、中国LED芯片市场分析 205

#### 二、中国LED照明芯片核心设备国产化分析 211

#### 三、LED外延材料及芯片业的发展 212

#### 四、高功率LED散热基板发展趋势 214

### 第三节 2011-2012年LED芯片发展预测 216

#### 一、2012年芯片市场发展预测 216

#### 二、2012年中国芯片产值预测 217

#### 三、2012年集成电路产业的总体发展趋势 218

## 第二部分 行业竞争格局

## 第九章 LED行业竞争格局分析 221

### 第一节 中国LED行业结构分析 221

#### 一、行业的省份分布概况 221

#### 二、行业利润集中度分析 222

#### 三、行业规模集中度分析 222

### 第二节 LED市场竞争格局分析 223

#### 一、LED企业与国际巨头竞争状况 223

#### 二、2011年台湾LED企业竞争状况 228

#### 三、我国LED产业整合情况分析 230

## 第十章 LED企业竞争策略分析 232

### 第一节 LED市场竞争策略分析 232

#### 一、2012年LED市场增长潜力分析 232

#### 二、现有LED产品竞争策略分析 233

#### 三、典型企业产品竞争策略分析 234

### 第二节 LED企业竞争策略分析 239



- 一、2012-2016年我国LED市场竞争趋势 239
- 二、2012-2016年LED行业竞争格局展望 241
- 三、2012-2016年LED行业竞争策略分析 242

## 第十一章 LED重点企业竞争分析 244

### 第一节 江西联创光电科技股份有限公司 244

- 一、企业概况 244
- 二、竞争优势分析 244
- 三、2011-2012年经营状况 245
- 四、2012-2016年发展战略 249

### 第二节 方大集团股份有限公司 250

- 一、企业概况 250
- 二、竞争优势分析 253
- 三、2011-2012年经营状况 254
- 四、2012-2016年发展战略 257

### 第三节 江苏长电科技股份有限公司 258

- 一、企业概况 258
- 二、竞争优势分析 258
- 三、2011-2012年经营状况 259
- 四、2012-2016年发展战略 262

### 第四节 福建福日电子股份有限公司 263

- 一、企业概况 263
- 二、竞争优势分析 264
- 三、2011-2012年经营状况 264
- 四、2012-2016年发展战略 268

### 第五节 京东方科技集团股份有限公司 268

- 一、企业概况 268
- 二、竞争优势分析 270
- 三、2011-2012年经营状况 271
- 四、2012-2016年发展战略 274

### 第六节 武汉东湖高新集团股份有限公司 276

- 一、企业概况 276

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 二、竞争优势分析          | 276 |
| 三、2011-2012年经营状况  | 277 |
| 四、2012-2016年发展战略  | 280 |
| 第七节 杭州士兰微电子股份有限公司 | 282 |
| 一、企业概况            | 282 |
| 二、竞争优势分析          | 283 |
| 三、2011-2012年经营状况  | 284 |
| 四、2012-2016年发展战略  | 287 |
| 第八节 大连路美芯片科技有限公司  | 288 |
| 一、企业概况            | 288 |
| 二、竞争优势分析          | 289 |
| 三、产品和服务           | 289 |
| 四、公司的前景及方向        | 289 |
| 第九节 三安光电股份有限公司    | 290 |
| 一、企业概况            | 290 |
| 二、竞争优势分析          | 291 |
| 三、2011-2012年经营状况  | 292 |
| 四、2012-2016年发展战略  | 295 |
| 第十节 同方股份有限公司      | 296 |
| 一、企业概况            | 296 |
| 二、竞争优势分析          | 297 |
| 三、2011-2012年经营状况  | 298 |
| 四、2012-2016年发展战略  | 302 |
| 第十一节 世纪晶源科技有限公司   | 306 |
| 一、企业概况            | 306 |
| 二、竞争优势分析          | 306 |
| 三、公司产品技术          | 307 |
| 四、2012-2016年发展战略  | 307 |
| 第十二节 晶能光电（江西）有限公司 | 309 |
| 一、企业概况            | 309 |
| 二、公司技术分析          | 309 |
| 三、公司主要产品介绍        | 310 |

### 第十三节 康佳集团 312

#### 一、企业概况 312

#### 二、竞争优势分析 312

#### 三、2011-2012年经营状况 312

#### 四、2012-2016年发展战略 316

### 第十四节 其他公司 318

#### 一、深圳市凯信光电有限公司 318

#### 二、南京洛普股份有限公司 319

#### 三、广州市鸿利光电股份有限公司 320

## 第三部分 行业前景预测

### 第十二章 LED行业发展趋势分析 321

#### 第一节 LED研发趋势分析 321

##### 一、LED研究开发新趋势 321

##### 二、LED主要品种发展趋势 324

#### 第二节 LED市场发展趋势分析 331

##### 一、2012年LED市场发展趋势 331

##### 二、2012年LED技术发展新趋势 334

##### 三、2012-2016年LED显示技术发展趋势 337

#### 第三节 2012-2016年中国LED市场趋势分析 339

##### 一、2010-2011年LED市场趋势总结 339

##### 二、2012-2016年LED发展趋势分析 340

##### 三、2012-2016年LED市场发展空间 344

##### 四、2012-2016年LED产业政策趋向 345

##### 五、2012-2016年LED技术革新趋势 353

##### 六、2012-2016年LED价格走势分析 354

### 第十三章 未来LED行业发展预测 355

#### 第一节 2012-2016年国际LED市场预测 355

##### 一、2012-2016年全球LED行业产能预测 355

##### 二、2012-2016年全球LED市场需求前景 356

##### 三、2012-2016年全球LED市场价格预测 357

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第二节 2011-2015年国内LED市场预测  | 357 |
| 一、2012-2016年国内LED行业产能预测  | 357 |
| 二、2012-2016年国内LED行业产量预测  | 358 |
| 三、2012-2016年国内LED市场需求前景  | 358 |
| 四、2012-2016年国内LED市场价格预测  | 363 |
| 五、2012-2016年国内LED行业集中度预测 | 366 |

#### 第四部分 投资战略研究

#### 第十四章 LED行业投资现状分析 367

##### 第一节 2011年LED行业投资情况分析 367

一、2011年总体投资及结构 367

二、2011年投资规模情况 368

三、2011年投资增速情况 368

四、2011年分地区投资分析 368

##### 第二节 2011年1季度LED行业投资情况分析 369

一、2012年1季度总体投资及结构 369

二、2012年1季度投资规模情况 370

三、2012年1季度投资增速情况 371

四、2012年1季度分地区投资分析 372

#### 第十五章 LED行业投资环境分析 374

##### 第一节 经济发展环境分析 374

##### 第二节 政策法规环境分析 379

##### 第三节 社会发展环境分析 383

#### 第十六章 LED行业投资机会与风险 386

##### 第一节 LED行业投资效益分析 386

一、2010-2011年LED行业投资状况分析 386

二、2012-2016年LED行业投资效益分析 386

三、2012-2016年LED行业投资趋势预测 386

四、2012-2016年LED行业的投资方向 389

五、2012-2016年LED行业投资的建议 390

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 六、新进入者应注意的障碍因素分析             | 392 |
| 第二节 影响LED行业发展的主要因素           | 393 |
| 一、2012-2016年影响LED行业运行的有利因素分析 | 393 |
| 二、2012-2016年影响LED行业运行的稳定因素分析 | 395 |
| 三、2012-2016年影响LED行业运行的不利因素分析 | 395 |
| 四、2012-2016年我国LED行业发展面临的挑战分析 | 397 |
| 五、2012-2016年我国LED行业发展面临的机遇分析 | 397 |
| 第三节 LED行业投资风险及控制策略分析         | 398 |
| 一、2012-2016年LED行业市场风险及控制策略   | 398 |
| 二、2012-2016年LED行业政策风险及控制策略   | 399 |
| 三、2012-2016年LED行业经营风险及控制策略   | 401 |
| 四、2012-2016年LED行业技术风险及控制策略   | 401 |
| 五、2012-2016年LED同业竞争风险及控制策略   | 402 |
| 六、2012-2016年LED行业其他风险及控制策略   | 403 |

## 第十七章 LED行业投资战略研究 405

### 第一节 LED行业发展战略研究 405

### 第二节 对我国LED品牌的战略思考 406

### 第三节 LED产业发展策略 407

#### 一、LED企业发展策略分析 407

#### 二、中国LED业发展策略 411

#### 三、LED市场发展策略 414

### 第四节 LED行业投资战略研究 418

#### 一、2012年电子产业行业投资战略 418

#### 二、2012年LED行业投资战略 418

#### 三、2012-2016年LED行业投资战略 419

#### 四、2012-2016年细分行业投资战略 422

## 图表目录

图表：发光二极管波长示意图 5

图表：二只不同型号发光二极管发光强度角分布 6

图表：发光二极管的电压与电流的关系图 7

图表：基本的半导体数码管形成图 13

图表：数码宇航局的共阳极形式和共阴极形式 17

图表：数码管的静态的驱动 18

图表：N位数字静态驱动显示电路 18

图表：一种四位数字动态驱动（脉搏冲驱动）方法的线路 19

图表：采用双列直插14脚封装表示两种显示器的差别是LED极性不同 20

图表：国外具有超高亮度LED领先水平的厂家 55

图表：国际大厂高功率LED实验室研发与商业化产品 56

图表：全球各国禁止使用白炽灯过程 60

图表：2005-2012年全球LED产值及增长情况 65

图表：2011年国内LED产量、芯片产量及芯片国产率 131

图表：2011年LED企业排名 132

图表：2010年发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造主要经济指标 133

图表：2011年发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造主要经济指标 133

图表：2011年1-3月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造盈利能力 133

图表：2011年1-6月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造盈利能力 134

图表：2011年1-9月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造盈利能力 134

图表：2011年1-12月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造盈利能力 134

图表：2011年1-3月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造偿债能力 134

图表：2011年1-6月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造偿债能力 134

图表：2011年1-9月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造偿债能力 135

图表：2011年1-12月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造偿债能力 135

图表：2011年1-3月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造运营能力 135

图表：2011年1-6月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造运营能力 135

图表：2011年1-9月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造运营能力 135

图表：2011年1-12月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造运营能力 136

图表：2011年1-3月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造成长能力 136

图表：2011年1-6月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造成长能力 136

图表：2011年1-9月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造成长能力 136

图表：2011年1-12月发光二极管等光电子器件及其他电子器件制造成长能力 136

图表：2009年发光二极管进口数量统计 138

图表：2010年发光二极管进口数量统计 138

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 图表：2011年发光二极管进口数量统计               | 138 |
| 图表：2009年发光二极管进口金额统计               | 138 |
| 图表：2010年发光二极管进口金额统计               | 138 |
| 图表：2011年发光二极管进口金额统计               | 139 |
| 图表：2009年发光二极管出口数量统计               | 139 |
| 图表：2010年发光二极管出口数量统计               | 139 |
| 图表：2011年发光二极管出口数量统计               | 139 |
| 图表：2009年发光二极管出口金额统计               | 139 |
| 图表：2010年发光二极管出口金额统计               | 140 |
| 图表：2011年发光二极管出口金额统计               | 140 |
| 图表：2009年发光二极管进口平均单价               | 140 |
| 图表：2010年发光二极管进口平均单价               | 140 |
| 图表：2011年发光二极管进口平均单价               | 140 |
| 图表：2009年发光二极管出口平均单价               | 140 |
| 图表：2010年发光二极管出口平均单价               | 141 |
| 图表：2011年发光二极管出口平均单价               | 141 |
| 关图表：发光二极管（LED）产业链模型               | 182 |
| 图表：使用芯片的厂家样本                      | 205 |
| 图表：LED封装或应用厂对芯片产品各因素的看重度          | 206 |
| 图表：厂家选择的LED芯片衬底材料调查情况             | 206 |
| 图表：被选衬底材料的种类及比较                   | 206 |
| 图表：各大LED封装或应用厂认为LED芯片存在的问题排行榜     | 207 |
| 图表：国内LED封装或应用企业所选LED芯片区域的概况       | 208 |
| 图表：LED厂最看重芯片供应商的因素                | 209 |
| 图表：LED厂与LED芯片供应商的结款方式             | 209 |
| 图表：近几年通用照明光源产品对于LED芯片的需求量         | 209 |
| 图表：近几年全球市场背光源产品对于LED芯片的需求量        | 209 |
| 图表：近几年LED显示器对于LED芯片的需求量           | 210 |
| 图表：2008-2012年台湾LED产业产值趋势图         | 229 |
| 图表：河北立德公司各产品生命周期分布表               | 237 |
| 图表：2011年江西联创光电科技股份有限公司经营分析（按行业构成） | 245 |
| 图表：2011年江西联创光电科技股份有限公司经营分析（按产品构成） | 245 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 图表：2011年江西联创光电科技股份有限公司经营分析（按地区构成） | 246 |
| 图表：2011-2012年江西联创光电科技股份有限公司偿债能力   | 246 |
| 图表：2011-2012年江西联创光电科技股份有限公司资本结构   | 247 |
| 图表：2011-2012年江西联创光电科技股份有限公司经营效率   | 247 |
| 图表：2011-2012年江西联创光电科技股份有限公司获利能力   | 248 |
| 图表：2011-2012年江西联创光电科技股份有限公司发展能力   | 248 |
| 图表：2011-2012年江西联创光电科技股份有限公司现金流量   | 249 |
| 图表：2011-2012年江西联创光电科技股份有限公司投资收益   | 249 |
| 图表：2011年方大集团股份有限公司经营分析（按行业构成）     | 254 |
| 图表：2011年方大集团股份有限公司经营分析（按产品构成）     | 254 |
| 图表：2011年方大集团股份有限公司经营分析（按地区构成）     | 254 |
| 图表：2011-2012年方大集团股份有限公司偿债能力       | 254 |
| 图表：2011-2012年方大集团股份有限公司资本结构       | 255 |
| 图表：2011-2012年方大集团股份有限公司经营效率       | 255 |
| 图表：2011-2012年方大集团股份有限公司获利能力       | 256 |
| 图表：2011-2012年方大集团股份有限公司发展能力       | 256 |
| 图表：2011-2012年方大集团股份有限公司现金流量       | 257 |
| 图表：2011-2012年方大集团股份有限公司投资收益       | 257 |
| 图表：2011年江苏长电科技股份有限公司经营分析（按行业构成）   | 259 |
| 图表：2011年江苏长电科技股份有限公司经营分析（按产品构成）   | 259 |
| 图表：2011年江苏长电科技股份有限公司经营分析（按地区构成）   | 259 |
| 图表：2011-2012年江苏长电科技股份有限公司偿债能力     | 260 |
| 图表：2011-2012年江苏长电科技股份有限公司资本结构     | 260 |
| 图表：2011-2012年江苏长电科技股份有限公司经营效率     | 260 |
| 图表：2011-2012年江苏长电科技股份有限公司获利能力     | 261 |
| 图表：2011-2012年江苏长电科技股份有限公司发展能力     | 261 |
| 图表：2011-2012年江苏长电科技股份有限公司现金流量     | 262 |
| 图表：2011-2012年江苏长电科技股份有限公司投资收益     | 262 |
| 图表：2011年福建福日电子股份有限公司经营分析（按行业构成）   | 264 |
| 图表：2011年福建福日电子股份有限公司经营分析（按产品构成）   | 264 |
| 图表：2011年福建福日电子股份有限公司经营分析（按地区构成）   | 265 |
| 图表：2011-2012年福建福日电子股份有限公司偿债能力     | 265 |



|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 图表：2011-2012年福建福日电子股份有限公司资本结构     | 265 |
| 图表：2011-2012年福建福日电子股份有限公司经营效率     | 266 |
| 图表：2011-2012年福建福日电子股份有限公司获利能力     | 266 |
| 图表：2011-2012年福建福日电子股份有限公司发展能力     | 267 |
| 图表：2011-2012年福建福日电子股份有限公司现金流量     | 267 |
| 图表：2011-2012年福建福日电子股份有限公司投资收益     | 267 |
| 图表：2011年京东方科技集团股份有限公司经营分析（按行业构成）  | 271 |
| 图表：2011年京东方科技集团股份有限公司经营分析（按产品构成）  | 271 |
| 图表：2011年京东方科技集团股份有限公司经营分析（按地区构成）  | 271 |
| 图表：2011-2012年京东方科技集团股份有限公司偿债能力    | 272 |
| 图表：2011-2012年京东方科技集团股份有限公司资本结构    | 272 |
| 图表：2011-2012年京东方科技集团股份有限公司经营效率    | 272 |
| 图表：2011-2012年京东方科技集团股份有限公司获利能力    | 273 |
| 图表：2011-2012年京东方科技集团股份有限公司发展能力    | 273 |
| 图表：2011-2012年京东方科技集团股份有限公司现金流量    | 274 |
| 图表：2011-2012年京东方科技集团股份有限公司投资收益    | 274 |
| 图表：2011年武汉东湖高新集团股份有限公司经营分析（按行业构成） | 277 |
| 图表：2011年武汉东湖高新集团股份有限公司经营分析（按产品构成） | 277 |
| 图表：2011年武汉东湖高新集团股份有限公司经营分析（按地区构成） | 277 |
| 图表：2011-2012年武汉东湖高新集团股份有限公司偿债能力   | 277 |
| 图表：2011-2012年武汉东湖高新集团股份有限公司资本结构   | 278 |
| 图表：2011-2012年武汉东湖高新集团股份有限公司经营效率   | 278 |
| 图表：2011-2012年武汉东湖高新集团股份有限公司获利能力   | 279 |
| 图表：2011-2012年武汉东湖高新集团股份有限公司发展能力   | 279 |
| 图表：2011-2012年武汉东湖高新集团股份有限公司现金流量   | 280 |
| 图表：2011-2012年武汉东湖高新集团股份有限公司投资收益   | 280 |
| 图表：2011年杭州士兰微电子股份有限公司经营分析（按行业构成）  | 284 |
| 图表：2011年杭州士兰微电子股份有限公司经营分析（按产品构成）  | 284 |
| 图表：2011年杭州士兰微电子股份有限公司经营分析（按地区构成）  | 284 |
| 图表：2011-2012年杭州士兰微电子股份有限公司偿债能力    | 285 |
| 图表：2011-2012年杭州士兰微电子股份有限公司资本结构    | 285 |
| 图表：2011-2012年杭州士兰微电子股份有限公司经营效率    | 285 |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 图表：2011-2012年杭州士兰微电子股份有限公司获利能力 | 286 |
| 图表：2011-2012年杭州士兰微电子股份有限公司发展能力 | 286 |
| 图表：2011-2012年杭州士兰微电子股份有限公司现金流量 | 286 |
| 图表：2011-2012年杭州士兰微电子股份有限公司投资收益 | 287 |
| 图表：2011年三安光电股份有限公司经营分析（按行业构成）  | 292 |
| 图表：2011年三安光电股份有限公司经营分析（按产品构成）  | 292 |
| 图表：2011年三安光电股份有限公司经营分析（按地区构成）  | 292 |
| 图表：2011-2012年三安光电股份有限公司偿债能力    | 293 |
| 图表：2011-2012年三安光电股份有限公司资本结构    | 293 |
| 图表：2011-2012年三安光电股份有限公司经营效率    | 293 |
| 图表：2011-2012年三安光电股份有限公司获利能力    | 294 |
| 图表：2011-2012年三安光电股份有限公司发展能力    | 294 |
| 图表：2011-2012年三安光电股份有限公司现金流量    | 295 |
| 图表：2011-2012年三安光电股份有限公司投资收益    | 295 |
| 图表：2011年同方股份有限公司经营分析（按行业构成）    | 298 |
| 图表：2011年同方股份有限公司经营分析（按产品构成）    | 299 |
| 图表：2011年同方股份有限公司经营分析（按地区构成）    | 299 |
| 图表：2011-2012年同方股份有限公司偿债能力      | 300 |
| 图表：2011-2012年同方股份有限公司资本结构      | 300 |
| 图表：2011-2012年同方股份有限公司经营效率      | 300 |
| 图表：2011-2012年同方股份有限公司获利能力      | 301 |
| 图表：2011-2012年同方股份有限公司发展能力      | 301 |
| 图表：2011-2012年同方股份有限公司现金流量      | 302 |
| 图表：2011-2012年同方股份有限公司投资收益      | 302 |
| 图表：2011年康佳集团股份有限公司经营分析（按行业构成）  | 312 |
| 图表：2011年康佳集团股份有限公司经营分析（按产品构成）  | 313 |
| 图表：2011年康佳集团股份有限公司经营分析（按地区构成）  | 313 |
| 图表：2011-2012年康佳集团股份有限公司偿债能力    | 313 |
| 图表：2011-2012年康佳集团股份有限公司资本结构    | 314 |
| 图表：2011-2012年康佳集团股份有限公司经营效率    | 314 |
| 图表：2011-2012年康佳集团股份有限公司获利能力    | 315 |
| 图表：2011-2012年康佳集团股份有限公司发展能力    | 315 |

图表：2011-2012年康佳集团股份有限公司现金流量 316

图表：2011-2012年康佳集团股份有限公司投资收益 316

图表：普通LED与薄膜技术LED的对比 335

图表：2010年度国内LED产能、芯片产能 357

图表：2011年度国内LED产能、芯片产能 358

图表：2012年度国内LED产能、芯片产能预测 358

图表：2008-2013年半导体照明市场规模 359

图表：2008-2013年户外半导体照明产品市场规模 360

图表：2008-2013年LED路灯市场规模 361

图表：2008-2013年LED隧道灯市场规模 361

图表：2007-2013年LED景观亮化照明市场规模 362

图表：2008-2013年室内半导体照明产品市场规模 363

图表：2011年LED行业规划投资结构分布 367

图表：2011年LED规划投资额区域分布情况 368

图表：2012年1季度部分 新增LED项目 370

图表：2012年1季度LED产业规划投资结构分布情况 370

图表：2010年第1季度以来各季度规划投资额 371

图表：2012年1季度LED产业投资资金来源情况 372

图表：2012年1季度LED产业投资资金区域分布情况 372

图表：2012年1季度LED产业投资资金省份分布情况 373

图表：2006-2011年国内生产总值及其增长速度 374

图表：2006-2011年全部工业增加值及其增长速度 375

图表：2011年规模以上工业企业实现利润及其增长速度 375

图表：2011年居民消费价格月度涨跌幅度 376

图表：2011年居民消费价格比2010年涨跌幅度 376

图表：2011年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况 377

图表：2006-2011年建筑业增加值及其增长速度 377

图表：2006-2011年城镇新增就业人数 378

图表：2006-2011年年末国家外汇储备及其增长速度 378

图表：2006-2011年公共财政收入及其增长速度 379

图表：2006-2011年人口及其自然增长率变化趋势 383

图表：2011年末各年龄段人口比重 384

图表：2006-2011年各年龄段人口比重变化情况 384

图表：2006-2011年出生人口性别比变化情况 385

图表：2010-2020LED背光（backlighting）、通用照明（generallighting）以及车用照明（automotivelighting）的市场份额预测 387

图表：2010-2020LED背光（backlighting）、通用照明（generallighting）以及车用照明（automotivelighting）的产值增长预测 387

图表：2010-2020LED背光、车用照明以及通用照明比例与产值预测 388

略.....

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianzi1206/R818941IXT.html>