

2017-2023年中国LED产业全景调研及投资战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国LED产业全景调研及投资战略咨询报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201708/549805.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

随着LED产业的不断发展，LED企业数量也呈快速增加的态势。处于产业链高端的日本、美国、欧洲和产业链中下游的中国台湾、韩国正逐步向制造成本较低的新兴市场转移。

我国LED起步较晚，大多厂商从下游封装起步，逐步进入上游外延片生产。目前国内LED上中游企业较少，使得外延片和芯片行业产业集中度较高；而涉足下游封装及应用领域的企业较多，但形成规模效应的企业较少，产业集中度较低，竞争相对比较激烈；由于国内人力成本相对发达国家较为低廉，且政府出台较多LED产业优惠政策，近年来国外大型LED厂商纷纷来中国投资设厂，国际封装产业逐渐向国内转移。

目前，国内LED产业群主要集中在长三角、珠三角、环渤海经济圈及闽赣地区，其中珠三角地区是中国LED封装企业最集中、封装产业规模最大的地区，企业数量约占全国一半左右，该地区聚集众多封装物料和封装设备的生产厂商与代理商，配套最为完善。

2016年LED上游外延芯片市场规模约182亿元，同比增长20%；中游封装市场规模约748亿元，同比增长21.5%；下游应用市场规模约4,286亿元，同比增长23%。

2006-2016年我国半导体照明产业各环节产业规模：亿元

资料来源：智研咨询整理

《2017-2023年中国LED产业全景调研及投资战略咨询报告》由智研咨询公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了LED行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国LED行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国LED行业发展前景预测。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准确的市场情报信息及科学的决策依据。

报告目录：

第一章 半导体照明(LED)产业基础 16

第一节 半导体照明产业 16

一 LED照明行业基本情况 16

二 LED行业发展历程 16

三 LED产业链条分析 16

四 LED产品制作流程 17

五 LED的构成和发光原理 18

六 LED发光效率影响因素 19

第二节 LED外延片	21
一 外延片生长基本原理	21
二 外延片工艺流程	21
三 LED外延衬底材料	21
四 外延片技术发展趋势	22
第三节 LED芯片	23
一 LED芯片	23
二 制造工艺简介	23
第四节 LED封装	26
一 LED封装	26
二 LED封装技术	26
第二章 LED产业发展背景深度分析	28
第一节 经济运行	28
一 中国GDP增长情况分析	28
二 工业经济发展形势分析	29
三 社会固定资产投资分析	30
四 全社会消费品零售总额	31
五 城乡居民收入增长分析	32
六 居民消费价格变化分析	33
七 对外贸易发展形势分析	34
第二节 社会环境分析	35
一 人口环境分析	35
二 中国城镇化率	37
第三节 行业政策环境分析	37
一 LED行业主管部门监管体制	37
二 LED行业主要法律法规政策	38
三 LED行业境外法律法规政策	40
第三章 全球及中国LED市场简述	41
第一节 LED三大应用市场	41
一 普通照明	41
二 背光源	42
三 景观照明	45
第二节 LED技术动态	46
第三节 LED区域特征	47
第四节 LED芯片及封装市场分析	48

- 一 全球LED芯片市场格局 48
- 二 全球LED封装产业发展概述 49
- 三 2008-2016年全球LED封装产业规模 50
- 四 全球LED封装市场格局 50
- 第五节 LED行业发展趋势分析 51
- 第四章 全球半导体照明（LED）市场 52
- 第一节 全球LED市场分析 52
- 一 全球LED应用情况 52
- 二 全球LED应用市场规模 52
- 三 按应用方式分LED应用规模 53
- 四 全球LED照明市场主要国家占比 54
- 五 全球LED照明应用重点企业 55
- 六 全球LED照明产品价格走势分析 56
- 第二节 高亮度LED市场 57
- 一 超高亮度LED的性能分析 57
- 二 超高亮度LED的应用分析 57
- 三 高亮度LED市场发展现状 60
- 四 高亮度LED应用市场分析 61
- 五 高亮度LED需求预测分析 62
- 第三节 各国LED产业模式分析 63
- 一 美国LED产业 63
- （一）美国LED照明产业相关政策 63
- （二）美国LED照明产业发展模式 67
- （三）美国LED照明产业发展现状 68
- （四）美国LED照明产业发展经验 70
- 二 日本LED产业 74
- 四 韩国LED产业 78
- 五 台湾LED产业 86
- 第五章 全球LED领先企业竞争力 93
- 第一节 Cree,Inc. 93
- 一 企业基本概况 93
- 二 企业主营业务分析 93
- 三 企业技术竞争力 93
- 四 企业经营情况分析 94
- 五 企业在华经营分析 94

第二节 欧司朗 95

- 一 企业基本概况 95
- 二 企业主营业务分析 95
- 三 企业技术竞争力 96
- 四 企业经营情况分析 96
- 五 企业在华经营分析 96

第三节 Philips 97

- 一 企业基本概况 97
- 二 企业主营业务分析 98
- 三 企业技术竞争力 99
- 四 企业经营情况分析 99
- 五 企业在华经营分析 100

第四节 Nichia 100

- 一 企业基本概况 100
- 二 企业主营业务分析 100
- 三 企业获得荣誉分析 101
- 四 企业在华经营分析 101

第五节 Seoul Semiconductor 102

- 一 企业基本概况 102
- 二 企业主营业务分析 102
- 三 企业技术竞争力 103
- 四 企业经营情况分析 103
- 五 企业在华经营分析 104

第六节 美国VEECO 104

- 一 企业基本概况 104
- 二 企业主营业务分析 104
- 三 企业技术竞争力 105
- 四 企业经营情况分析 105
- 五 企业在华经营分析 105

第七节 德国AIXTRON 106

- 一 企业基本概况 106
- 二 企业主营业务分析 106
- 三 企业技术竞争力 106
- 四 企业经营情况分析 107
- 五 企业销售网络分析 107

第六章 中国半导体照明（LED）市场 108

第一节 市场分析 108

一 国内MOCVD拥有量 108

二 芯片产值分析 109

三 LED封装市场 110

四 应用产品产值 113

第二节 LED行业上游原料价格分析 114

一 芯片 114

二 电子元器件 115

三 铝型材 116

四 PCB板 116

第三节 LED下游市场分析 117

一 通用照明 117

二 商业照明 117

三 LED显示屏 118

四 LED便携式光源 119

第七章 中国LED市场竞争及投资 121

第一节 国内LED市场格局 121

一 中国LED产业链格局分析 121

二 中国LED产业区域格局 123

三 中国品牌市场格局 124

四 封装企业市场格局 125

第二节 LED照明行业竞争结构分析 125

一 行业现有企业间的竞争 126

二 行业新进入者威胁分析 127

三 替代产品或服务的威胁 127

四 上游供应商讨价还价能力 128

五 下游用户讨价还价的能力 128

第三节 国内LED外资布局 129

一 美欧日企业国内布局 129

二 外资在中国投资分析 129

第四节 国内LED投资项目分析 130

第八章 国内LED应用市场分析 132

第一节 LED应用市场分析 132

一 手机背光源 132

二 商用照明市场	133
第二节 LED照明市场分析	134
第三节 工业照明市场分析	136
一 工业照明应用	136
二 2009-2016年LED工业照明市场规模分析	136
三 2017-2023年LED工业照明市场需求预测	137
第四节 热点-LED车灯市场	137
一 LED在车用照明中应用	137
二 2008-2016年LED车用照明市场规模分析	138
三 2017-2023年LED车用照明市场规模预测	139
第五节 热点-LED路灯市场	139
一 LED在路灯照明中应用	139
二 2008-2016年LED路灯照明市场规模分析	140
三 2017-2023年LED路灯照明市场需求预测	141
第六节 奥运及世博会应用	141
第九章 中国半导体照明基地调研	148
第一节 深圳LED产业发展分析	148
一 深圳LED产业发展基础形势	148
二 深圳LED产业集聚初步形成	149
三 深圳市LED产业链企业分布	150
四 深圳LED产品专利申请统计	150
五 深圳LED产业发展主要问题	151
六 深圳LED产业发展规划目标	152
七 深圳LED产业技术发展重点	153
八 深圳LED产业发展保障措施	156
第二节 上海LED产业化基地发展分析	162
一 上海LED产业发展现状分析	162
二 上海LED产业空间分布情况	162
三 上海LED产业链发展状况	163
四 上海LED产业技术科研情况	163
五 上海LED产业发展配套政策	167
六 上海LED产业发展前景分析	167
第三节 厦门LED产业化基地发展分析	168
一 厦门LED产业发展历程分析	168
二 厦门LED产业空间分布情况	168

三 厦门LED产业链发展状况	169
四 厦门LED产业技术科研情况	169
五 厦门LED产业发展配套政策	170
六 厦门LED产业发展前景分析	171
第四节 大连LED产业化基地发展分析	171
一 大连LED产业发展现状分析	171
二 大连LED产业空间分布情况	171
三 大连LED产业链发展状况	172
四 大连LED产业技术科研情况	173
五 大连LED产业发展配套政策	173
六 大连LED产业发展前景分析	174
第五节 南昌LED产业化基地发展分析	175
一 南昌LED产业发展现状分析	175
二 南昌LED产业发展主要优势	176
三 南昌LED产业链发展状况	178
四 南昌LED产业发展战略定位	179
五 南昌LED产业发展规划目标	180
六 南昌LED产业发展重点领域	180
七 南昌LED产业发展保障措施	183
第六节 石家庄LED产业化基地发展分析	186
一 石家庄LED产业发展现状分析	186
二 石家庄LED产业链发展状况	187
三 石家庄LED产业技术科研情况	187
四 石家庄LED产业发展配套政策	188
五 石家庄LED产业发展前景分析	188
第七节 扬州市LED产业发展分析	189
一 扬州LED产业发展现状分析	189
二 扬州LED光电产业发展优势	191
三 扬州LED光电龙头企业分析	192
四 扬州LED产业发展配套政策	192
五 扬州半导体照明产业发展战略	192
第十章 半导体照明产业技术分析	193
第一节 国外半导体照明技术	193
一 全球淘汰白炽灯线路图	193
二 国外最新技术分析	194

第二节 国内技术走势	196
一 国内新技术分析	196
二 LED无线通讯技术发展分析	199
第三节 全球LED产业链上各环节专利情况	200
一 外延技术是专利技术竞争焦点	200
二 器件制作专利主要技术代表	201
三 封装技术专利主要分布情况	202
四 工艺技术专利覆盖面较为严密	202
五 衬底专利分散于多家主要企业	203
第四节 LED专利竞争及未来趋势	203
一 国内外专利现状	203
二 半导体照明专利形势	205
三 中国利用专利制度方面存在的问题	206
四 半导体照明专利战略发展建议	206
五 LED专利最新态势及我国应对策略分析	208
第十一章 国内半导体照明（LED）企业	210
第一节 江西联创光电科技股份有限公司	210
一 企业发展基本情况	210
二 企业半导体业务分析	210
三 企业经营情况分析	210
四 企业经济指标分析	211
五 企业盈利能力分析	212
六 企业偿债能力分析	212
七 企业运营能力分析	213
八 企业成本费用分析	213
第二节 方大集团股份有限公司	214
一 企业发展基本情况	214
二 企业半导体业务分析	215
三 企业经营情况分析	215
四 企业经济指标分析	216
五 企业盈利能力分析	217
六 企业偿债能力分析	217
七 企业运营能力分析	217
八 企业成本费用分析	218
第三节 福日电子股份有限公司	219

- 一 企业概况 219
- 二 企业半导体业务分析 219
- 三 企业经营情况分析 220
- 四 企业经济指标分析 222
- 五 企业盈利能力分析 222
- 六 企业偿债能力分析 223
- 七 企业运营能力分析 223
- 八 企业成本费用分析 223
- 第四节 杭州士兰微电子股份有限公司 224
 - 一 企业概况 224
 - 二 企业半导体业务分析 225
 - 三 企业经营情况分析 225
 - 四 企业经济指标分析 226
 - 五 企业盈利能力分析 227
 - 六 企业偿债能力分析 227
 - 七 业运营能力分析 228
 - 八 企业成本费用分析 228
- 第五节 同方股份有限公司 229
 - 一 企业概况 229
 - 二 企业半导体业务分析 229
 - 三 企业经营情况分析 230
 - 四 企业经济指标分析 230
 - 五 企业盈利能力分析 231
 - 六 企业偿债能力分析 231
 - 七 企业运营能力分析 231
 - 八 企业成本费用分析 232
- 第六节 四川九洲电器集团有限责任公司 233
 - 一 企业概况 233
 - 二 企业半导体业务分析 233
 - 三 企业经营情况分析 234
 - 四 企业经济指标分析 235
 - 五 企业盈利能力分析 236
 - 六 企业偿债能力分析 236
 - 七 企业运营能力分析 237
 - 八 企业成本费用分析 237

第七节 三安光电股份有限公司 238

- 一 企业概况 238
- 二 企业半导体业务分析 239
- 三 企业经营情况分析 239
- 四 企业经济指标分析 240
- 五 企业盈利能力分析 241
- 六 企业偿债能力分析 241
- 七 企业运营能力分析 242
- 八 企业成本费用分析 242

第八节 真明丽控股有限公司 243

- 一 企业概况 243
- 二 企业半导体业务分析 243
- 三 企业经营情况分析 243
- 四 企业经济指标分析 244
- 五 企业盈利能力分析 245
- 六 企业偿债能力分析 245
- 七 企业运营能力分析 245
- 八 企业成本费用分析 246

第九节 广东德豪润达电气股份有限公司 247

- 一 企业概况 247
- 二 企业半导体业务分析 247
- 三 企业经营情况分析 247
- 四 企业经济指标分析 249
- 五 企业盈利能力分析 249
- 六 企业偿债能力分析 250
- 七 企业运营能力分析 250
- 八 企业成本费用分析 250

第十节 大族激光科技股份有限公司 251

- 一 企业概况 251
- 二 企业半导体业务分析 252
- 三 企业经营情况分析 252
- 四 企业经济指标分析 254
- 五 企业盈利能力分析 254
- 六 企业偿债能力分析 255
- 七 企业运营能力分析 255

八 企业成本费用分析 255

第十二章 国内半导体照明（LED）产业发展趋势及前景 257

第一节 2017-2023年中国LED行业发展趋势分析 257

一 LED封装产业发展趋势分析 257

二 LED照明技术发展趋势分析 257

三 LED显示系统发展趋势分析 258

四 LED显示屏行业的发展趋势（zyyzg）261

五 LED照明灯具应用发展趋势 262

第二节 2017-2023年中国LED行业发展前景分析 264

一 LED照明节能产业发展目标 264

二 LED产业发展重点领域分析 264

三 LED产业发展前景展望分析 265

第三节 2017-2023年LED产业前景分析 266

一 芯片市场前景分析 266

二 封装市场前景分析 266

三 照明市场前景分析 267

第四节 企业并购机会分析 267

第五节 中国LED照明产业发展的因素分析 268

一 不利因素 268

二 有利因素 269

三 行业壁垒 271

第六节 未来投资潜在市场吸引力分析 273

一 大尺寸LED背光源 273

二 LED灯具及太阳能半导体照明产品 274

第七节 2017-2023年半导体照明产业投资风险分析 274

一 市场竞争风险 274

二 技术风险 274

三 政策风险 275

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201708/549805.html>