

2016-2022年中国LED、 芯片、显示屏市场分析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

报告报价

《2016-2022年中国LED、芯片、显示屏市场分析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/report/501285DTJH.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2016-07-29

【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

报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国LED、芯片、显示屏市场分析与投资前景研究报告》介绍了LED、芯片、显示屏行业相关概述、中国LED、芯片、显示屏产业运行环境、分析了中国LED、芯片、显示屏行业的现状、中国LED、芯片、显示屏行业竞争格局、对中国LED、芯片、显示屏行业做了重点企业经营状况分析及中国LED、芯片、显示屏产业发展前景与投资预测。您若想对LED、芯片、显示屏产业有个系统的了解或者想投资LED、芯片、显示屏行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

第一部分 中国LED核心器件行业投资环境分析预测 1

第一章 国内投资环境分析预测 1

第一节 国内宏观经济发展与LED核心器件行业发展分析 1

一、2016年我国宏观经济增长数据分析 1

1.固定资产投资的结构和区域分布有所改善 1

2.经济复苏的趋势已经确立 1

二、2016年我国宏观经济增长数据分析 1

第二节 国内照明灯具行业发展与LED核心器件行业发展分析 12

一、2016年我国照明灯具行业发展分析 12

二、2016年我国LED行业发展分析 17

三、2016年我国LED核心器件行业发展分析 20

四、外延片、芯片、显屏等核心器件在LED行业发展中的地位分析 24

五、2016-2022年LED发展对核心器件行业基本格局影响预测 25

第三节 LED核心器件行业“十三五”规划与产业发展政策分析预测 26

一、国家“十三五”半导体照明专项 26

二、《“十三五”城市绿色照明工程规划纲要》 26

第四节 2016年LED核心器件行业国内综合投资环境分析 27

一、政策环境 27

二、经济环境 28

第五节 2016-2022年LED核心器件行业国内综合投资环境预测 28

一、政策环境 28

二、经济环境 28

第二章 国际投资环境分析预测 30

第一节 全球宏观经济发展与LED核心器件行业发展分析 30

一、2016年世界经济运行形势分析 30

二、主要经济体运行状况 34

1、美国复苏迹象不断显现 34

2、欧洲经济恶化程度超过美日 39

3、日本复苏之路依然漫长 43

4、新兴市场 46

三、世界经济未来预期 46

第二节 全球照明灯具行业发展与LED核心器件行业发展分析 48

一、2014-2016年全球照明灯具行业发展分析 48

二、2014-2016年全球LED行业发展分析 51

三、2014-2016年全球LED核心器件行业发展分析 51

四、全球LED核心器件行业发展趋势分析 52

五、2016-2022年全球LED核心器件行业发展预测 53

第三节 全球主要地区LED核心器件市场发展现状 54

一、LED核心器件行业全球发展区域格局分析 54

二、美国、欧盟、日本、台湾、韩国、东南亚地区 55

第四节 2014-2016年LED核心器件行业全球综合投资环境分析 57

第五节 2016-2022年LED核心器件行业全球综合投资环境预测 58

第三章 LED核心器件上游原料产业投资环境分析预测 59

第一节 半导体材料领域投资环境分析 59

一、半导体材料综合分析 59

二、各单色光及荧光半导体材料分析 66

三、白光用材料分析 67

四、GAN半导体材料分析 67

第二节 分产品上有材料行业投资环境分析 69

一、外延片制造材料分析 69

二、芯片制造材料分析 70

三、显示屏制造材料分析 70

第三节 LED核心器件相关电子元器件行业调研 71

一、外延片用电子元器件分析 71

二、芯片用电子元器件分析 71

三、显示屏用电子元器件分析 71

第四节 2016-2022年LED核心器件行业上游综合投资环境预测 72

第四章 LED核心器件下游应用行业投资环境分析预测 72

第一节 小型显示器领域 72

第二节 大、中、小LED显示屏应用领域 72

第三节 汽车用LED产品领域 72

第四节 交通灯及信号灯领域 74

第五节 色光照明领域 74

第六节 专用及普通照明 75

第七节 安全照明领域 75

第八节 特种照明 76

第九节 2016年LED行业核心器件下游综合投资环境分析 77

第十节 2016-2022年LED行业核心器件下游综合投资环境预测 77

第五章 LED行业核心器件行业综合市场环境分析预测 78

第一节 LED外延片 78

一、2016年LED外延片投资环境分析 78

二、外延片制造技术与应用领域分析 78

三、外延片生产企业竞争格局分析 79

四、外延片产品消费结构 79

五、外延片制造成本分析 80

六、2016-2022年外延片投资环境预测 80

第二节 LED芯片 81

一、2016年LED芯片投资环境分析 81

二、芯片制造技术与应用领域分析 81

三、芯片生产企业竞争格局分析 82

四、芯片产品消费结构 82

五、芯片制造成本分析 82

六、2016-2022年芯片投资环境预测 83

第三节 LED显示屏 83

一、2014-2016年LED显示屏投资环境分析 83

二、显示屏制造技术与应用领域分析 83

三、显示屏生产企业竞争格局分析 85

四、显示屏产品消费结构 85

五、显示屏制造成本分析 85

六、2016-2022年显示屏投资环境预测 86

第二部分 中国LED核心器件行业市场发展分析预测 87

第六章 LED核心器件市场总体分析预测 87

第一节 行业总体产出情况分析预测 87

一、2014-2016年LED行业核心器件分产品产出情况分析 87

二、2014-2016年外延片、芯片、显示屏产能变化规律分析 88

三、2016-2022年LED行业核心器件分产品产出情况预测 88

第二节 行业总体消费情况分析预测 89

一、2014-2016年LED行业核心器件分产品消费情况分析 89

二、2014-2016年外延片、芯片、显示屏产品消费特点分析 89

三、2016-2022年LED行业核心器件分产品消费情况预测 90

第三节 行业综合指标情况分析 90

一、2014-2016年LED核心器件行业整体产值分析 90

二、2014-2016年LED行业核心器件分产品产销比率分析 92

三、2014-2016年LED行业核心器件分产品价格波动分析 93

四、2014-2016年LED核心器件行业主要经营指标分析 93

第四节 核心器件行业竞争格局分析预测 94

一、产能集中度分析 94

二、品牌集中度分析 94

三、技术竞争格局分析 94

四、LED核心器件产品应用子行业竞争格局分析 94

五、2008—2010年LED核心器件行业竞争格局预测 95

第五节 2016-2022年LED核心器件行业潜在需求分析预测 95

第七章 LED核心器件行业上游原材料市场评估	96
第一节 2014-2016年行业半导体材料等行业总体产出情况分析	96
第二节 2014-2016年行业半导体材料总体消费情况分析	96
第三节 行业分产品原材料产出消费情况分析	96
一、外延片制造材料	96
二、芯片制造材料	97
三、显示屏制造材料	97
第四节 原材料行业竞争格局分析预测	97
第五节 半导体材料行业技术发展分析	97
第六节 2016-2022年LED核心器件行业原材料市场发展预测	98

第八章 LED核心器件市场评估	98
第一节 2014-2016年行业总体产出情况分析	98
第二节 2014-2016年行业总体消费情况分析	99
第三节 行业分产品产出消费情况分析	100
一、外延片	100
二、芯片	101
三、各类显示屏	102
第四节 行业竞争格局分析预测	103
第五节 行业分产品技术发展分析	103
第六节 2016-2022年核心器件各产品市场发展预测	104

第九章 LED核心器件下游市场评估	105
第一节 2014-2016年LED成品灯具市场发展分析	105
第二节 分应用行业LED核心器件需求市场调研	105
一、小型显示器领域	105
二、大、中、小LED显示屏应用领域	106
三、汽车用LED产品领域	106
四、交通灯及信号灯领域	106
五、色光照明领域	106
六、专用及普通照明	106
七、安全照明领域	107

八、特种照明 107

第三节 当前热点市场调研 107

一、高亮度LED光源领域芯片、外延片、显示屏市场调研 107

二、LED背光源领域显示屏市场调研 108

三、汽车用LED光源领域芯片、外延片市场调研 110

四、白光LED产品领域芯片、外延片市场调研 111

第四节 2016-2022年LED核心器件行业下游市场发展预测 114

第十章 LED核心器件封装市场评估 115

第一节 2014-2016年行业总体发展情况分析 115

第二节 2014-2016年行业总体消费情况分析 115

第三节 行业竞争格局分析预测 116

第四节 行业核心器件封装技术发展分析 116

第五节 2016-2022年LED核心器件行业封装市场发展预测 120

第十一章 LED核心器件行业进出口市场评估 120

第一节 2014-2016年行业总体进出口情况分析 120

第二节 2014-2016年行业核心器件原材料进出口情况分析 121

第三节 2014-2016年行业核心器件进出口情况分析 122

一、外延片 122

二、芯片 122

三、显示屏 123

第四节 2014-2016年核心器件行业分产品进出口价值结构分析 123

第五节 2014-2016年核心器件行业分产品进出口产品结构分析 124

第六节 2014-2016年核心器件行业分产品进出口地域结构分析 125

第七节 进出口格局变动分析预测 126

第八节 2016-2022年LED核心器件行业进出口发展预测 126

第十二章 LED核心器件行业分地区分析 128

第一节 分地域LED核心器件市场发展分析 128

一、北京 128

二、大连 130

三、珠江三角洲	131
四、长江三角洲	132
五、江西、厦门等地区	133
第二节 主要产业基地分析	134
一、上海国家半导体照明工程产业化基地	134
二、厦门国家半导体照明工程产业化基地	136
三、大连国家半导体照明工程产业化基地	137
四、南昌国家半导体照明工程产业化基地	139
五、深圳国家半导体照明工程产业化基地	140
六、其它新兴基地分析	142
第三节 2016年地区竞争格局分析	143
第四节 2016年分地区LED核心器件分产品产销情况分析	144
第五节 2016-2022年分地区发展预测	145
第三部分 中国LED核心器件行业企业竞争分析预测	145
第十三章 LED核心器件行业竞争格局分析预测	145
第一节 行业发展模式分析	145
一、行业产品技术周期与产业经济周期分析	145
二、行业发展模式与各时期焦点技术分析	146
第二节 产品市场竞争格局分析	148
一、核心器件上游原材料市场竞争格局分析	148
二、核心器件分产品市场竞争格局分析	148
三、核心器件封装市场竞争格局分析	148
四、核心器件下游市场竞争格局分析	149
第三节 行业内企业竞争格局分析	149
一、行业内企业竞争格局分析	149
二、分规模、所有制结构、地域企业竞争力分析	149
第四节 行业基本竞争力分析	150
第五节 行业分产品价格竞争模式分析	150
第六节 2016-2022年行业竞争格局预测	150
第十四章 LED核心器件行业代表性企业分析	151

第一节 核心器件行业主要企业分析 151

一、江西联创光电科技股份有限公司 151

二、杭州士兰微电子股份有限公司 153

三、厦门三安电子股份有限公司 155

四、台湾晶元光电公司 157

第二节 核心器件中下游企业分析 160

一、台湾亿光公司 160

二、广东佛山国星光电有限公司 161

三、台湾亮美集 162

四、品能光电技术（上海）有限公司 163

五、深圳海洋王照明工程有限公司 163

六、上海小系车灯有限公司 164

七、其它照明厂商分析 165

第三节 核心器件领域主要外资企业分析 166

一、美国通用电气GE照明公司 166

二、荷兰飞利浦公司 167

三、德国欧司朗公司 167

四、美国Cree公司 168

五、日本日亚化学工业株式会社 168

六、日本丰田合成公司 169

七、其它厂商分析 170

第四节 我国LED核心器件行业各领域企业存在问题分析 171

一、企业经营发展模式存在问题 171

二、产品技术与市场竞争力提升问题 171

三、企业研发领域投入不足问题分析 172

第十五章 LED核心器件行业国内外企业对比分析预测 173

第一节 国内外企业竞争力对比分析 173

一、成长、盈利能力对比分析 173

二、抗风险、偿债能力对比分析 173

三、综合竞争能力对比分析 174

第二节 国内外企业经营投资策略对比分析 174

第三节 国内外企业产品技术研发能力对比分析 174

第四节 国内外企业品牌竞争力对比分析 174

第五节 LED行业国外企业在华投资情况分析 175

一、主要国外企业在华发展与核心器件产品布局模式 175

二、2016年主要投资项目分析 176

三、外资企业市场影响力分析 176

第六节 2016年国内外主要企业投资动向分析 176

一、欧司朗 176

二、通用GE 177

三、日本日亚化学工业株式会社 177

第四部分 中国LED核心器件行业投资机会与投资建议 178

第十六章 LED核心器件行业投资机会分析预测 178

第一节 核心器件上游原材料行业投资机会分析 178

一、新兴半导体材料生产领域投资机会分析 178

二、封装材料、辅助材料、灯具用塑料行业投资机会分析 178

第二节 核心器件行业投资机会分析 178

一、外延片制造领域投资机会分析 178

二、芯片制造领域投资机会分析 178

三、显示屏制造领域投资机会分析 179

第三节 核心器件封装行业投资机会分析 179

第四节 核心器件下游行业投资机会分析 179

一、通用照明领域投资机会分析（含色光照明） 179

二、特殊照明领域投资机会分析 179

三、各类显示器领域投资机会分析 179

四、分应用行业核心器件产品投资机会分析 180

第五节 核心器件行业技术与投资机会分析 180

第六节 分地域投资机会分析 180

第十七章 LED核心器件行业投资前景分析 180

第一节 核心器件上游原材料行业投资前景分析 180

第二节 核心器件行业投资前景分析 180

- 一、外延片制造领域投资前景分析 180
- 二、芯片制造领域投资前景分析 181
- 三、显示屏制造领域投资前景分析 181
- 第三节 核心器件封装行业投资前景分析 181
- 第四节 核心器件下游行业投资机会分析 181
- 一、通用照明领域投资前景分析（含色光照明） 181
- 二、特殊照明领域投资前景分析 181
- 三、各类显示器领域投资前景分析 182
- 四、分应用行业核心器件产品投资前景分析 182
- 第五节 行业政策波动风险分析 182
- 第六节 企业经营管理风险分析 182
- 第七节 LED核心器件产品进出口市场投资前景分析 182
- 第八节 核心器件行业技术替代性风险分析 183

第十八章 LED核心器件行业投资建议 183

- 第一节 核心器件上游原材料行业投资建议 183
- 第二节 核心器件行业投资建议 183
- 一、外延片制造领域投资建议 183
- 二、芯片制造领域投资建议 183
- 三、显示屏制造领域投资建议 184
- 四、基板等其它功能器件制造领域投资建议 184
- 第三节 核心器件封装行业投资建议 184
- 第四节 核心器件下游行业投资建议 184
- 一、通用照明领域投资建议 184
- 二、特殊照明领域投资建议 185
- 三、各类显示器领域投资建议 185
- 四、分应用行业核心器件产品投资建议 185
- 第五节 企业经营投资建议 185
- 第六节 LED核心器件产品进出口市场投资建议 186
- 第七节 LED核心器件领域技术研发方向建议 186

第五部分 中国LED行业热点问题分析 186

第十九章 LED核心器件行业热点问题分析 186

第一节 LED外延片、芯片、显示屏技术研发趋势分析 186

一、新兴半导体材料技术（含混合PPD工艺等） 186

二、芯片、外延片制造技术 187

三、各类别显示屏制造技术 189

第二节 LED核心器件行业专利状况分析 189

一、国内外上游原材料、核心器件、下游产品市场等领域专利情况分析 189

1、专利情况概述 189

2、专利集中度趋降 190

3、专利关系日益复杂 190

二、我国LED核心器件行业专利保护情况及相关政策分析 191

第三节 LED核心器件行业当前产品需求特点和产品制造成本过高问题分析 192

第四节 国内LED核心器件产业政策及其对能源环保的影响分析 192

第五节 LED核心器件行业各国产品标准与产品国际贸易问题分析 192

第二十章 LED核心器件行业热点投资领域分析 193

第一节 2016-2022年LED行业核心器件热点投资产品分析 193

一、新型芯片、多芯片器件 193

二、（超）高亮度、高功率芯片 193

三、各色光Ga_N外延片、芯片 194

四、热点半导体制造材料与制造技术 194

五、各种功能基板 195

第二节 2016-2022年LED核心器件行业下游热点投资产品分析 196

一、高亮度、高功率LED灯具 196

二、大尺寸LED背光源 198

三、LED各类显示屏及其相关技术投资分析 199

第三节 2016-2022年LED核心器件行业热点投资地域分析分析 200

第四节 2016-2022年LED核心器件行业热点投资模式分析分析 201

第五节 2016-2022年LED核心器件行业热点投资行业调研 201

一、芯片、外延片开发行业 201

二、通讯用LED产品以及显示屏行业 201

三、汽车用LED光源及其核心器件产品分析 202

四、封装材料等其它热点子行业调研 203

第六节 核心器件行业热点技术投资价值分析 203

一、半导体材料技术 203

二、外延片、芯片技术 204

三、显示屏热点技术 205

图表略。。。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/501285DTJH.html>