

# 2017-2022年中国LED和太阳能光伏行业分析及未来前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国LED和太阳能光伏行业分析及未来前景预测报告》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/201612/474388.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

报告目录：

- 第一章 中国LED行业发展概述 13
  - 第一节 LED简介 13
  - 第二节 LED产品分类及应用 14
  - 第三节 全球LED发展概况 15
  - 第四节 国内LED发展现状 16
  - 第五节 产业生产周期分析 16
  - 第六节 我国LED发展战略及产业政策 17
- 第二章 全球LED市场分析 18
  - 第一节 各国LED产业政策分析 18
  - 第二节 2011-2016年世界LED市场规模变化分析 20
    - 一、 产值变化分析 20
    - 二、 出货量变化分析 20
  - 第三节 2011-2016年世界LED市场结构变化分析 21
    - 一、 LED芯片产业发展及产值变化分析 21
    - 二、 封装市场总产值及变化分析 21
    - 三、 高亮度LED发展及产值变化分析 22
    - 四、 LED照明市场应用及产品产值变化分析 22
    - 五、 LED背光源市场应用及产品产值变化分析 23
    - 六、 产品结构分析 23
  - 第四节 全球LED竞争格局分析 25
    - 一、 日本 25
    - 二、 台湾 25
    - 三、 韩国 27
    - 四、 美国 28
    - 五、 欧洲 29
    - 六、 全球LED生产区域分析 29
- 第三章 2011-2016年我国LED市场分析 31
  - 第一节 2011-2016年LED生产规模变化分析 31
    - 一、 2011-2016年国内LED产值分析 31
    - 二、 2011-2016年国内销售收入分析 32
    - 三、 2011-2016年LED行业利润分析 32
    - 四、 2011-2016年LED行业投资分析 33

五、 2011-2016年LED企业数量	33
第二节 LED市场结构变化分析	33
一、 华北地区LED市场运行状况	33
二、 华东地区LED市场运行状况	34
三、 华中地区LED市场运行状况	34
四、 华南地区LED市场运行状况	35
五、 东北地区LED市场运行状况	35
六、 西北地区LED市场运行状况	35
七、 西南地区LED市场运行状况	36
第三节 LED主力厂商销售策略分析	36
第四节 LED下游消费结构分析	37
第五节 2017-2022年我国LED销售发展总体趋势分析	38
第四章 2011-2016年我国LED行业销售情况分析	40
第一节 2011-2016年LED生产规模变化分析	40
一、 生产企业数量及从业人数分析	40
二、 产量及产值变化分析	40
三、 产业链各环节规模	40
第二节 2011-2016年LED产品供给结构变化分析	41
第三节 LED各主要产区分析	42
第四节 2011-2016年我国LED产能变化分析	43
第五节 2017-2022年我国LED生产发展总体趋势分析	45
第五章 2011-2016年我国LED进出口情况分析	47
第一节 2011-2016年我国LED进口分析	47
一、 进口数量和金额分析	47
二、 进口国家和地区分析	47
第二节 2011-2016年我国LED出口分析	48
一、 出口数量和金额分析	48
二、 出口国家和地区分析	49
第三节 我国LED进出口变化的主要原因分析	49
第四节 我国LED进出口政策分析及下半年走势预测	50
第五节 进出口贸易影响因素及趋向分析	51
一、 影响LED进出口因素分析	51
二、 世界LED各主要需求地区贸易政策预测	52
第六章 LED市场竞争格局分析	54
第一节 LED产业集中度分析	54

## 第二节 LED区域竞争结构分析 54

- 一、深圳基地 54
- 二、上海基地 55
- 三、大连基地 56
- 四、南昌基地 58
- 五、厦门基地 58
- 六、扬州基地 59
- 七、石家庄基地 60

## 第三节 LED企业和产品竞争格局分析 61

## 第七章 LED产业链分析 63

### 第一节 LED产业链结构 63

### 第二节 国内企业的产业链分布 63

### 第三节 上游产业分析（外延片及高端芯片） 64

- 一、上游产业及相关配套行业的界定 64
- 二、我国LED外延片和高端芯片发展现状 65
- 三、2011-2016年中国上游产业产量及销售收入分析 65
- 四、我国LED上游产业主要技术介绍 66
- 五、我国LED上游产业企业分布及竞争格局分析 67

### 第四节 中游产业分析（一般芯片制造） 67

- 一、中游产业及相关配套行业的界定 67
- 二、我国LED芯片生产现状及特点分析 68
- 三、2011-2016年中国LED芯片产量及销售收入分析 68
- 四、LED芯片分类与国产率 69
- 五、我国LED中游产业主要技术介绍 69
- 六、我国LED中游产业企业分布及竞争格局分析 70

### 第五节 下游产业及应用分析（LED封装） 70

- 一、下游产业及相关配套产业的界定 70
- 二、我国LED下游产业发展现状及特点分析 71
- 三、国内LED封装材料和配件的配套能力分析 71
- 四、2011-2016年中国LED封装产业产量及销售收入分析 72
- 五、我国LED下游产业主要技术介绍 72
- 六、我国LED下游产业企业分布及竞争格局分析 73

## 第八章 LED产业技术特点分析 75

### 第一节 LED产业主要技术介绍 75

### 第二节 国外技术发展动态 75

- 一、日本 75
- 二、美国 76
- 三、欧盟 76
- 四、韩国 77
- 五、中国台湾 77
- 第三节 国内技术现状 78
- 第四节 国际国内技术水平和专利的比较分析 79
- 第五节 LED产业主要技术发展趋势分析 81
  - 一、手机及背光源制造技术 81
  - 二、交通信号灯制造技术 82
  - 三、大屏幕显示屏半导体照明灯制造技术 82
  - 四、汽车用半导体灯制造技术 83
  - 五、装饰及城市景观照明半导体照明灯技术 83
  - 六、仪器仪表半导体照明灯技术 84
  - 七、半导体白光照明灯技术 84
- 第九章 中国LED产业细分领域分析 86
  - 第一节 特殊照明领域 86
    - 一、特殊照明市场分析 86
    - 二、LED在汽车照明产业中的应用情况分析 86
    - 三、2011-2016年汽车照明行业规模增长分析 88
    - 四、2011-2016年汽车照明行业销售情况分析 88
    - 五、2011-2016年汽车照明行业利润情况分析 88
    - 六、2011-2016年汽车照明行业投资情况分析 88
    - 七、2017-2022年特殊照明行业（汽车照明）发展预测分析 89
  - 第二节 普通照明领域 89
    - 一、普通照明市场分析 89
    - 二、LED在景观照明领域的发展情况分析 90
    - 三、2011-2016年景观照明行业规模增长分析 91
    - 四、2011-2016年景观照明行业销售情况分析 91
    - 五、2011-2016年景观照明行业利润情况分析 91
    - 六、2011-2016年景观照明行业投资情况分析 91
    - 七、2017-2022年景观照明行业发展预测分析 92
  - 第三节 手机背光源 93
    - 一、LED背光源市场规模及应用情况分析 93
    - 二、2011-2016年手机背光源行业规模增长分析 93

三、 2011-2016年手机背光源行业销售情况分析	94
四、 2011-2016年手机背光源行业利润情况分析	94
五、 2011-2016年手机背光源行业投资情况分析	94
六、 2017-2022年手机背光源行业发展预测分析	94
第四节 液晶显示屏	95
一、 液晶显示屏领域LED应用介绍	95
二、 2011-2016年液晶显示屏行业规模增长分析	95
三、 2011-2016年液晶显示屏行业销售情况分析	95
四、 2011-2016年液晶显示屏行业利润情况分析	96
五、 2011-2016年液晶显示屏行业投资情况分析	96
六、 2017-2022年液晶显示屏行业发展预测分析	96
第五节 LED电视	96
一、 LED电视行业发展介绍	96
二、 2011-2016年LED电视行业规模增长分析	97
三、 2011-2016年LED电视行业销售情况分析	97
四、 2011-2016年LED电视行业利润情况分析	97
五、 2011-2016年LED电视行业投资情况分析	97
六、 2017-2022年LED电视行业发展预测分析	98
第六节 其他应用领域介绍	98
第七节 国内LED产品应用领域分布	99
第十章 国际LED主要厂商分析	100
第一节 日本日亚化学工业株式会社(Nichia)	100
一、 公司概况	100
二、 公司在华发展战略分析	100
三、 2011-2016年公司经营情况分析	101
四、 公司销售模式分析	101
第二节 丰田合成株式会社(ToyotaGosei)	102
一、 公司概况	102
二、 公司在华发展战略分析	103
三、 2011-2016年公司经营情况分析	103
四、 公司销售模式分析	104
第三节 德国欧司朗公司(OSRAM)	105
一、 公司概况	105
二、 公司在华发展战略分析	105
三、 2011-2016年公司经营情况分析	106

#### 四、公司销售模式分析 106

##### 第四节 荷兰皇家飞利浦电子公司(Lumileds) 107

###### 一、公司概况 107

###### 二、公司在华发展战略分析 107

###### 三、2011-2016年公司经营情况分析 108

###### 四、公司销售模式分析 108

##### 第五节 美国Cree公司 109

###### 一、公司概况 109

###### 二、公司在华发展战略分析 109

###### 三、2011-2016年公司经营情况分析 110

###### 四、公司销售模式分析 110

##### 第六节 首尔半导体 110

###### 一、公司概况 110

###### 二、公司在华发展战略分析 112

###### 三、2011-2016年公司经营情况分析 112

###### 四、公司销售模式分析 113

#### 第十一章 国内主要LED生产企业 114

##### 第一节 江西联创光电科技股份有限公司 114

###### 一、企业简介 114

###### 二、企业经营情况分析 114

###### 三、企业出口 交货值及国内、国际市场占比分析 115

###### 四、企业SWOT分析 116

###### 五、企业发展战略 117

##### 第二节 厦门华联电子有限公司 118

###### 一、企业简介 118

###### 二、企业经营情况分析 119

###### 三、企业出口 交货值及国内、国际市场占比分析 121

###### 四、企业SWOT分析 121

###### 五、企业发展战略 122

##### 第三节 佛山市国星光电科技有限公司 123

###### 一、企业简介 123

###### 二、企业经营情况分析 123

###### 三、企业出口 交货值及国内、国际市场占比分析 124

###### 四、企业SWOT分析 125

###### 五、企业发展战略 125



#### 第四节 光宝电子（天津）有限公司 125

- 一、企业简介 125
- 二、企业经营情况分析 126
- 三、企业出口 交货值及国内、国际市场占比分析 127
- 四、企业SWOT分析 128
- 五、企业发展战略 128

#### 第五节 大连路美芯片科技有限公司 128

- 一、企业简介 128
- 二、企业经营情况分析 129
- 三、企业出口 交货值及国内、国际市场占比分析 130
- 四、企业SWOT分析 131
- 五、企业发展战略 131

#### 第十二章 LED行业发展趋势预测和企业的投资经营策略 132

##### 第一节 中国LED行业经济周期分析 132

- 一、中国LED行业生命周期分析 132
- 二、国内LED产业特点 132
- 三、行业市场前景分析 134

##### 第二节 2017-2022年中国LED行业发展预测 135

- 一、供给预测 135
- 二、需求预测 136
- 三、市场竞争格局预测 137
- 四、企业并购趋势预测 138

##### 第三节 企业的投资与经营策略 138

#### 第二部分 中国太阳能光伏行业分析 142

#### 第十三章 中国太阳能光伏行业发展概述 142

##### 第一节 太阳能光伏行业基本概述 142

- 一、我国太阳能资源分布 142
- 二、我国太阳能光伏产业发展现状 142

##### 第二节 太阳能光伏行业政府补贴政策分析 143

- 一、太阳能光伏应用国家补贴整体分析 143
- 二、光电建筑政府补贴政策分析 144
- 三、金太阳工程政府补贴政策分析 145

##### 第三节 太阳能光伏发展技术分析 146

- 一、太阳能光伏行业主要技术路线分析 146
- 二、晶体硅技术发展分析 146

### 三、薄膜技术发展分析 147

#### 第四节 2009-2016年国内太阳能光伏市场动态 148

一、无锡尚德投建江苏首个兆瓦级太阳能风发电项目 148

二、江西形成光伏和LED产业链 148

三、江苏23个光伏电站获国家财政支持 148

四、国家教育部光伏系统工程研究中心产业化基地 149

五、中国太阳能电力公司投资薄膜无定形硅光伏模块 149

#### 第十四章 中国太阳能光伏产业需求现状分析 150

##### 第一节 国内需求概况 150

##### 第二节 2011-2016年国内需求规模 150

##### 第三节 国内各地区及城市太阳能光伏需求分布 151

##### 第四节 中国太阳能光伏行业的市场应用现状 152

一、户用光伏系统市场应用现状 152

二、光伏地面应用现状 152

三、光伏发电与建筑结合应用 152

#### 第十五章 中国太阳能光伏行业供给现状分析 154

##### 第一节 市场供给概况 154

##### 第二节 2011-2016年中国太阳能光伏行业供给规模 154

##### 第三节 中国太阳能光伏行业市场竞争格局分析 155

一、环渤海地区 155

二、长三角地区 155

三、珠三角地区 155

四、中西部地区 156

#### 第十六章 中国太阳能电池组件行业市场运行动态分析 157

##### 第一节 中国太阳能电池组件市场生产能力分析 157

一、2011-2016年总体产量及产值统计分析 157

二、产量企业集中度分析 157

三、区域市场产量统计 158

##### 第二节 中国太阳能电池组件市场综合经济指标分析 160

一、2011-2016年行业规模分析 160

二、2011-2016年行业盈利能力分析 160

三、2011-2016年行业经营发展能力分析 161

四、2011-2016年行业投资情况分析 162

五、2011-2016年行业偿债能力分析 162

六、2011-2016年行业内企业数量及变化情况分析 163

## 第十七章 国内主要太阳能电池组件企业分析 164

### 第一节 无锡尚德太阳能电力有限公司 164

- 一、企业简介 164
- 二、企业经营情况分析 164
- 三、企业SWOT分析 165
- 四、企业发展战略 165

### 第二节 保定天威英利新能源有限公司 166

- 一、企业简介 166
- 二、企业经营情况分析 167
- 三、企业SWOT分析 168
- 四、企业发展战略 169

### 第三节 河北晶澳太阳能集团有限公司 169

- 一、企业简介 169
- 二、企业经营情况分析 170
- 三、企业SWOT分析 171
- 四、企业发展战略 171

### 第四节 江西塞维LDK太阳能有限公司 172

- 一、企业简介 172
- 二、企业经营情况分析 172
- 三、企业SWOT分析 172
- 四、企业发展战略 173

### 第五节 江西晶科能源有限公司 174

- 一、企业简介 174
- 二、企业经营情况分析 175
- 三、企业SWOT分析 176
- 四、企业发展战略 176

### 第六节 无锡国飞绿色能源有限公司 177

- 一、企业简介 177
- 二、企业经营情况分析 178
- 三、企业SWOT分析 178
- 四、企业发展战略 178

### 第七节 阿特斯太阳能有限公司 178

- 一、企业简介 178
- 二、企业经营情况分析 179
- 三、企业SWOT分析 180

#### 四、企业发展战略 180

##### 第八节 常州天合光能有限公司 180

###### 一、企业简介 180

###### 二、企业经营情况分析 181

###### 三、企业SWOT分析 182

###### 四、企业发展战略 183

##### 第九节 江苏林洋新能源有限公司 183

###### 一、企业简介 183

###### 二、企业经营情况分析 184

###### 三、企业SWOT分析 184

###### 四、企业发展战略 185

##### 第十节 山东孚日光伏科技有限公司 185

###### 一、企业简介 185

###### 二、企业经营情况分析 186

###### 三、企业SWOT分析 186

###### 四、企业发展战略 186

#### 第十八章 中国太阳能光伏行业发展趋势预测 188 ( ZYYF )

##### 第一节 中国太阳能光伏行业经济周期分析 188

###### 一、中国太阳能光伏行业生命周期分析 188

###### 二、国内太阳能光伏产业特点 188

###### 三、行业市场前景分析 189

##### 第二节 2017-2022年中国太阳能光伏行业发展预测 190

###### 一、供给预测 190

###### 二、需求预测 190

###### 三、市场竞争格局预测 191

##### 图表目录：

图表 1：LED结构图 13

图表 2：LED按发光管分类情况 14

图表 3：LED按发光波长分类 15

图表 4：各国LED照明计划对比 18

图表 5：2011-2016年全球LED产值变化情况 20

图表 6：2011-2016年全球LED芯片产值变化 21

图表 7：2011-2016年全球LED封装市场产值变化 21

图表 8：2011-2016年全球高亮度LED产值 22

图表 9：2011-2016年全球LED照明市场产值 22

- 图表 10 : 2011-2016年全球LED背光源市场产值 23
- 图表 11 : 2016年全球LED产品结构及比例 23
- 图表 12 : 2016年全球LED产品应用领域分布及比例图 24
- 图表 13 : 2016年全球LED产业链结构及比例 24
- 图表 14 : 日本主要供应商 25
- 图表 15 : 南韩光电半导体照明产业结构 28
- 图表 16 : 2016年全球LED产业区域分布及比例图 29
- 图表 17 : 2011-2016年中国大陆LED产值变化 31
- 图表 18 : 2011-2016年中国大陆LED市场销售收入变化 32
- 图表 19 : 2011-2016年中国大陆LED市场利润总额变化 32
- 图表 20 : 2011-2016年中国大陆LED市场新增投资额变化 33
- 图表 21 : 2011-2016年华北地区LED市场运行情况 33
- 图表 22 : 2011-2016年华东地区LED市场运行情况 34
- 图表 23 : 2011-2016年华中地区LED市场运行情况 34
- 图表 24 : 2011-2016年华南地区LED市场运行情况 35
- 图表 25 : 2011-2016年东北地区LED市场运行情况 35
- 图表 26 : 2011-2016年西北地区LED市场运行情况 35
- 图表 27 : 2011-2016年西南地区LED市场运行情况 36
- 图表 28 : LED产品应用分布情况 37
- 图表 29 : 中国LED消费市场产品结构 38
- 图表 30 : 2011-2016年我LED产值及产量变化 40
- 图表 31 : LED产业链各环节投资规模 40
- 图表 32 : 2011-2016年LED产品供给结构变化情况 41
- 图表 33 : LED产业主要竞争地区 42
- 图表 34 : 2011-2016年我国LED进口数量和金额变化情况 47
- 图表 35 : 2016年LED行业进口量前十位的国家和地区 47
- 图表 36 : 2011-2016年我国LED进口数量和金额变化情况 48
- 图表 37 : 2011-2016年我国LED进口数量和金额变化情况 48
- 图表 38 : 中国LED行业出口三大类 48
- 图表 39 : 2016年中国光敏半导体器件、发光二极管出口国家和地区 49
- 图表 40 : 国内主要企业市场占有率 54
- 图表 41 : 2016年国内LED产品集中度分析 54
- 图表 42 : 深圳半导体照明研发具备的特点 55
- 图表 43 : 五个功能分区 57
- 图表 44 : 厦门LED产业链布局 59

- 图表 45 : LED产业链基本结构 63
- 图表 46 : LED上游产业链生产流程示意图 64
- 图表 47 : 2011-2016年LED高亮度芯片产量 65
- 图表 48 : 国内LED行业上游产业链主要企业 67
- 图表 49 : LED中游产业链生产流程示意图 67
- 图表 50 : LED芯片产量及产值情况 68
- 图表 51 : 2016年国内LED分类产量及国产率 69
- 图表 52 : 国内LED行业中游产业链主要企业 70
- 图表 53 : LED下游产业链组织结构流程 70
- 图表 54 : LED封装产量及产值情况 72
- 图表 55 : 国内LED行业下游产业链主要企业 73
- 图表 56 : 2011-2016年中国大陆LED产业特殊照明领域市场规模及变化 86
- 图表 57 : 2011-2016年中国LED在汽车照明领域应用规模 88
- 图表 58 : 2011-2016年中国LED在汽车照明领域销售情况 88
- 图表 59 : 2011-2016年中国LED在汽车照明领域利润情况 88
- 图表 60 : 2011-2016年中国LED在汽车照明领域投资情况 88
- 图表 61 : 2011-2016年中国大陆LED普通照明市场产值及变化图 90
- 图表 62 : 2011-2016年中国LED在景观照明领域应用规模 91
- 图表 63 : 2011-2016年中国LED在景观照明领域销售情况 91
- 图表 64 : 2011-2016年中国LED在景观照明领域利润情况 91
- 图表 65 : 2011-2016年中国LED在景观照明领域投资情况 91
- 图表 66 : 2011-2016年中国LED在手机背光源领域应用规模 93
- 图表 67 : 2011-2016年中国LED在手机背光源领域销售情况 94
- 图表 68 : 2011-2016年中国LED在手机背光源领域利润情况 94
- 图表 69 : 2011-2016年中国LED在手机背光源领域投资情况 94
- 图表 70 : 2011-2016年中国LED在液晶显示屏领域应用规模 95
- 图表 71 : 2011-2016年中国LED在液晶显示屏领域销售情况 95
- 图表 72 : 2011-2016年中国LED在液晶显示屏领域利润情况 96
- 图表 73 : 2011-2016年中国LED在液晶显示屏领域投资情况 96
- 图表 74 : 2011-2016年中国LED在电视领域应用规模 97
- 图表 75 : 2011-2016年中国LED在电视领域销售情况 97
- 图表 76 : 2011-2016年中国LED在电视领域利润情况 97
- 图表 77 : 2011-2016年中国LED在电视领域投资情况 97
- 图表 78 : 2016年国内LED产业应用领域分布及比例图 99

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201612/474388.html>