

# 2015-2020年中国LED和 太阳能光伏行业深度研究与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2015-2020年中国LED和太阳能光伏行业深度研究与投资方向研究报告》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.abaogao.com/b/dianli/W91894003T.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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 2008-2014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 2008-2014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 2008-2014年我国LED市场分析 31

第一节 2008-2014年LED生产规模变化分析	31
一、2008-2014年国内LED产值分析	31
二、2008-2014年国内销售收入分析	32
三、2008-2014年LED行业利润分析	32
四、2008-2014年LED行业投资分析	33
五、2008-2014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 2014-2019年我国LED销售发展总体趋势分析	38

#### 第四章 2008-2014我国LED行业销售情况分析 40

第一节 2008-2014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 2008-2014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 2008-2014年我国LED产能变化分析	43
第五节 2014-2019年我国LED生产发展总体趋势分析	45

#### 第五章 2008-2014我国LED进出口情况分析 47

第一节 2008-2014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 2008-2014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、2008-2014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、2008-2014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、2008-2014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、2008-2014年汽车照明行业规模增长分析 88

#### 四、2008-2014年汽车照明行业销售情况分析 88

#### 五、2008-2014年汽车照明行业利润情况分析 88

#### 六、2008-2014年汽车照明行业投资情况分析 88

#### 七、2014-2019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、2008-2014年景观照明行业规模增长分析 91

#### 四、2008-2014年景观照明行业销售情况分析 91

#### 五、2008-2014年景观照明行业利润情况分析 91

#### 六、2008-2014年景观照明行业投资情况分析 91

#### 七、2014-2019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、2008-2014年手机背光源行业规模增长分析 93

#### 三、2008-2014年手机背光源行业销售情况分析 94

#### 四、2008-2014年手机背光源行业利润情况分析 94

#### 五、2008-2014年手机背光源行业投资情况分析 94

#### 六、2014-2019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、2008-2014年液晶显示屏行业规模增长分析 95

#### 三、2008-2014年液晶显示屏行业销售情况分析 95

#### 四、2008-2014年液晶显示屏行业利润情况分析 96

#### 五、2008-2014年液晶显示屏行业投资情况分析 96

#### 六、2014-2019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、2008-2014年LED电视行业规模增长分析 97
- 三、2008-2014年LED电视行业销售情况分析 97
- 四、2008-2014年LED电视行业利润情况分析 97
- 五、2008-2014年LED电视行业投资情况分析 97
- 六、2014-2019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、2008-2014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、2008-2014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、2008-2014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、2008-2014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、2008-2014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、2008-2014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 2014-2019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 2014年上半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光伏发电项目 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 2008-2014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 2008-2014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、2008-2014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、2008-2014年行业规模分析 160
- 二、2008-2014年行业盈利能力分析 160
- 三、2008-2014年行业经营发展能力分析 161
- 四、2008-2014年行业投资情况分析 162
- 五、2008-2014年行业偿债能力分析 162
- 六、2008-2014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

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 2014-2019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 5：2008-2014年全球LED产值变化情况 20

图表 6：2008-2014年全球LED芯片产值变化 21

图表 7：2008-2014年全球LED封装市场产值变化 21

图表 8：2008-2014年全球高亮度LED产值 22

图表 9：2008-2014年全球LED照明市场产值 22

图表 10：2008-2014年全球LED背光源市场产值 23

图表 11：2014年全球LED产品结构及比例 23

图表 12：2014年全球LED产品应用领域分布及比例图 24

图表 13：2014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 16：2014年全球LED产业区域分布及比例图 29

图表 17：2008-2014年中国大陆LED产值变化 31

图表 18：2008-2014年中国大陆LED市场销售收入变化 32

图表 19：2008-2014年中国大陆LED市场利润总额变化 32

图表 20：2008-2014年中国大陆LED市场新增投资额变化 33

图表 21：2008-2014年华北地区LED市场运行情况 33

图表 22：2008-2014年华东地区LED市场运行情况 34

图表 23：2008-2014年华中地区LED市场运行情况 34

图表 24：2008-2014年华南地区LED市场运行情况 35

图表 25：2008-2014年东北地区LED市场运行情况 35

- 图表 26：2008-2014年西北地区LED市场运行情况 35
- 图表 27：2008-2014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 30：2008-2014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 32：2008-2014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 34：2008-2014年我国LED进口数量和金额变化情况 47
- 图表 35：2014年LED行业进口量前十位的国家和地区 47
- 图表 36：图表 37：2008-2014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 39：2014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 41：2014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 47：2008-2014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 51：2014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 56：2008-2014年中国大陆LED产业特殊照明领域市场规模及变化 86
- 图表 57：2008-2014年中国LED在汽车照明领域应用规模 88
- 图表 58：2008-2014年中国LED在汽车照明领域销售情况 88

- 图表 59：2008-2014年中国LED在汽车照明领域利润情况 88
- 图表 60：2008-2014年中国LED在汽车照明领域投资情况 88
- 图表 61：2008-2014年中国大陆LED普通照明市场产值及变化图 90
- 图表 62：2008-2014年中国LED在景观照明领域应用规模 91
- 图表 63：2008-2014年中国LED在景观照明领域销售情况 91
- 图表 64：2008-2014年中国LED在景观照明领域利润情况 91
- 图表 65：2008-2014年中国LED在景观照明领域投资情况 91
- 图表 66：2008-2014年中国LED在手机背光源领域应用规模 93
- 图表 67：2008-2014年中国LED在手机背光源领域销售情况 94
- 图表 68：2008-2014年中国LED在手机背光源领域利润情况 94
- 图表 69：2008-2014年中国LED在手机背光源领域投资情况 94
- 图表 70：2008-2014年中国LED在液晶显示屏领域应用规模 95
- 图表 71：2008-2014年中国LED在液晶显示屏领域销售情况 95
- 图表 72：2008-2014年中国LED在液晶显示屏领域利润情况 96
- 图表 73：2008-2014年中国LED在液晶显示屏领域投资情况 96
- 图表 74：2008-2014年中国LED在电视领域应用规模 97
- 图表 75：2008-2014年中国LED在电视领域销售情况 97
- 图表 76：2008-2014年中国LED在电视领域利润情况 97
- 图表 77：2008-2014年中国LED在电视领域投资情况 97
- 图表 78：2014年国内LED产业应用领域分布及比例图 99
- 图表 79：首尔半导体发展历程 111
- 图表 80：公司战略图 112
- 图表 81：企业经营状况分析 114
- 图表 82：2008-2014年市场占有率统计 115
- 图表 83：2008-2014年公司交货值统计 115
- 图表 84：SWOT分析 116
- 图表 85：企业基本信息介绍 119
- 图表 86：厦门华联电子有限公司的主要产品 119
- 图表 87：企业经营状况分析 120
- 图表 88：2008-2014年市场占有率统计 120
- 图表 89：2008-2014年公司出货值统计 121
- 图表 90：SWOT分析 121



- 图表 91：企业经营状况分析 123
- 图表 92：2004-2014年市场占有率统计 124
- 图表 93：2004-2014年公司出货值统计 124
- 图表 94：SWOT分析 125
- 图表 95：企业经营状况分析 126
- 图表 96：2008-2014年市场占有率统计 127
- 图表 97：2008-2014年公司出货值统计 127
- 图表 98：SWOT分析 128
- 图表 99：企业经营状况分析 129
- 图表 100：2005-2014年市场占有率统计 130
- 图表 101：2008-2014年公司出货值统计 130
- 图表 102：SWOT分析 131
- 图表 103：我国太阳能资源的地理分布 142
- 图表 104：非晶硅薄膜光伏电池横截面示意图 147
- 图表 105：2008-2014年中国能源消费量（亿吨标准煤） 150
- 图表 106：太阳能光伏产业市场应用状况 152
- 图表 107：2008-2014年太阳能光伏行业工业总产值 154
- 图表 108：2008-2014年太阳能电池及组件总体产量 157
- 图表 109：2005-2014年太阳能电池组件行业工业总产值 157
- 图表 110：2014年全球十大太阳能电池厂排名 158
- 图表 111：部分太阳能电池企业产量状况 158
- 图表 112：华北地区历年产值占比情况 158
- 图表 113：华东地区历年产值占比情况 159
- 图表 114：华南地区历年产值占比情况 159
- 图表 115：东北地区历年产值占比情况 159
- 图表 116：中南地区历年产值占比情况 159
- 图表 117：西南地区历年产值占比情况 160
- 图表 118：西北地区历年产值占比情况 160
- 图表 119: 2008-2014年太阳能电池组件行业工业总产值及其增长情况 160
- 图表 120：2008-2014年太阳能电池组件行业盈利能力指标 160
- 图表 121：2008-2014年太阳能电池组件行业经营能力指标 161
- 图表 122：2004-2014年太阳能电池组件行业投资情况 162

图表 123 : 2008-2014年太阳能电池组件行业偿债能力指标变动情况 162

图表 124 : 2008-2014年太阳能电池组件行业企业数量及其增长情况 163

图表 125 : 2008-2014年无锡尚德电力经营指标 164

图表 126 : 无锡尚德电力SWOT分析 165

图表 127 : 2006-2014年天威英利经营指标 167

图表 128 : 公司产能变化情况 167

图表 129 : 天威英利营销网络 168

图表 130 : 天威英利SWOT分析 168

图表 131: 2004-2014年晶龙集团经营指标 170

图表 132 : 2014年晶澳(扬州)经营指标 170

图表 133 : 晶澳SWOT分析 171

图表 134 : 赛维LDK SWOT分析 172

图表 135 : 公司里程碑 175

图表 136: 2007-2014年江西晶科经营指标 175

图表 137 : 晶科SWOT分析 176

图表 138 : 2014年国飞绿色能源经营指标 178

图表 139 : 国飞绿色能源SWOT分析 178

图表 140 : 阿特斯(洛阳)经营指标 179

图表 141 : 阿斯特SWOT分析 180

图表 142 : 2004-2014年常州天合经营指标 181

图表 143 : 常州天合营销网络 182

图表 144 : 常州天合SWOT分析 182

图表 145 : 林洋新能源SWOT分析 184

图表 146 : 2014年山东孚日经营指标 186

图表 147 : 孚日光伏SWOT分析 186

图表 148 : 行业生命周期图 188

图表 149: 2014-2019年中国太阳能光伏行业供给预测 190

详细请访问 : <http://www.abaogao.com/b/dianli/W91894003T.html>