

# 2018-2024年中国光伏太阳能电池行业市场竞争格局分析及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国光伏太阳能电池行业市场竞争格局分析及投资方向研究报告》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.huaon.com/detail/331602.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

2016年12月中国太阳能电池（光伏电池）产量为800.7万千瓦，同比增长18%。2016年1-12月止累计中国太阳能电池（光伏电池）产量7681万千瓦，同比增长17.8%。2016年1-12月全国太阳能电池（光伏电池）产量数据表如下表所示：

2016年1-12月全国太阳能电池（光伏电池）产量统计表 月份

太阳能电池（光伏电池）产量\_当期值(万千瓦)

太阳能电池（光伏电池）产量\_累计值(万千瓦) 太阳能电池（光伏电池）产量\_同比增长(%)

太阳能电池（光伏电池）产量\_累计增长(%) 2016年12月 800.7 7681 18 17.8 2016年11月

653.7 6838.1 1.9 16.6 2016年10月 567.9 6147.7 -4.4 18 2016年9月 544.4 5580.6 -7.6

20.8 2016年8月 569.6 5043.6 11.2 25.2 2016年7月 570.1 4470.5 14.7 26.4 2016年6月

754.1 3890.6 37.5 28 2016年5月 698.1 3161.7 28.4 27.1 2016年4月 587 2230.6 17.7 20.3

2016年3月 649.5 1589.9 24.1 20.7 2016年2月 - 906.7 - 16.5

未来几年我国太阳能电池行业产能还将继续扩大，预计到2022年我国太阳能行业产能将达到100GW。 2017-2022年中国太阳能电池行业产能预测

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。

报告目录:

第一章光伏太阳能电池产业概述12

第一节光伏太阳能电池产业定义12

第二节光伏太阳能电池产业发展历程12

第三节光伏太阳能电池分类情况14

太阳能光伏发电主要由太阳能电池规模化集成形成光伏电站。太阳能电池主要分为晶体硅太阳能电池和薄膜太阳能电池两大类。其中，已实现产业化生产的太阳能电池主要包括单晶硅太阳能电池、多晶硅太阳能电池、非晶硅薄膜太阳能电池和II-

VI族化合物太阳能电池。根据所用材料和技术不同，具体分类如下图所示：

太阳能电池分类 太阳能电池的主要类别及特征

第二章中国光伏太阳能电池产业发展环境分析21

第一节中国经济环境分析21

一、宏观经济21

## 二、工业形势28

## 三、固定资产投资35

### 第二节光伏太阳能电池产业相关政策40

#### 一、各国最新产业政策要点分析40

#### 二、其他相关政策44

### 第三节中国光伏太阳能电池产业发展社会环境分析46

#### 一、人口环境分析46

#### 二、教育环境分析49

#### 三、文化环境分析51

#### 四、生态环境分析51

第三章中国光伏太阳能电池产业供需现状分析54  
2011-2017年中国太阳能电池行业供需平衡情况 (GW) 年份 产量 需求量 出口量 进口量  
2011 21 5.43 16.55 0.98  
2012 23 7.23 18.9 3.13  
2013 25.1 10.86 16.7 2.46  
2014 33.5 12.52 22.9 1.92  
2017 41 21.66 20.9 1.56

### 第一节光伏太阳能电池产业总体规模54

### 第二节光伏太阳能电池产能概况60

#### 一、2017年产能分析60

#### 二、2018-2024年产能预测62

### 第三节光伏太阳能电池产量概况64

#### 一、2017年产量分析64

#### 二、2018-2024年产量预测66

### 第四节光伏太阳能电池市场需求概况67

#### 一、2011-2017年市场需求量分析67

#### 二、2018-2024年市场需求量预测68

第五节进出口分析70  
2017年6月中国太阳能电池出口量统计表 单位：千美元 商品名称  
计量单位 6月 1至6月累计 比去年同期±% 累计比去年同期±% 数量 金额 数量 金额 数量  
金额 数量 金额 太阳能电池 万个 6,412 759,654 38,219 5,350,948 5.8 -12.3 1.3 -11.4

#### 一、多晶硅的市场供需格局70

#### 二、光伏太阳能电池组件的出口统计分析71

#### 三、典型出口企业79

#### 四、2017年中国光伏组件出口面临严峻挑战84

#### 五、中国光伏组件出口潜力市场86

#### 六、出口建议87

## 第四章中国光伏太阳能电池产业总体发展状况89

## 第一节中国光伏太阳能电池产业规模情况分析89

### 一、产业单位规模情况分析89

### 二、主要产能及利用率分析90

## 第二节中国光伏太阳能电池产业财务能力分析91

## 第三节产业竞争结构分析93

### 一、现有企业间竞争93

### 二、潜在进入者分析94

### 三、替代品威胁分析94

## 第四节国际竞争力比较95

## 第五节企业竞争策略分析95

## 第五章2012-2017年我国光伏太阳能电池产业重点区域分析101

### 第一节珠江三角洲101

### 第二节长江三角洲地区103

### 第三节环渤海地区111

### 第四节中西部地区111

### 第五节其他重点经济开发地区113

## 第六章光伏太阳能电池产业市场分析117

### 第一节重点产品117

#### 一、市场占有率117

#### 二、市场应用及特点118

#### 三、供应商分析119

### 第二节技术分析127

#### 一、技术现状127

#### 二、创新技术研发及方向129

### 第三节产品细分131

### 第四节市场价格分析135

## 第七章光伏太阳能电池国内重点生产厂家分析139

### 第一节晶澳太阳能有限公司140

#### 一、企业发展简况分析140

#### 二、企业经营情况分析141

#### 三、企业经营优劣势分析142

### 第二节无锡尚德太阳能电力有限公司143

- 一、企业发展简况分析144
- 二、企业经营情况分析145
- 三、企业经营优劣势分析146
- 第三节天威英利新能源有限公司147
  - 一、企业发展简况分析148
  - 二、企业经营情况分析149
  - 三、企业经营优劣势分析150
- 第四节天合光能有限公司151
  - 一、企业发展简况分析152
  - 二、企业经营情况分析152
  - 三、企业经营优劣势分析153
- 第五节阿特斯阳光电力有限公司154
  - 一、企业发展简况分析155
  - 二、企业经营情况分析155
  - 三、企业经营优劣势分析156
- 第六节浙江昱辉阳光能源有限公司156
  - 一、企业发展简况分析157
  - 二、企业经营情况分析158
  - 三、企业经营优劣势分析159
- 第七节上海超日太阳能科技股份有限公司159
  - 一、企业发展简况分析160
  - 二、企业经营情况分析161
  - 三、企业经营优劣势分析162
- 第八节天威保变162
  - 一、企业发展简况分析163
  - 二、企业经营情况分析164
  - 三、企业经营优劣势分析165
- 第九节新华光166
  - 一、企业发展简况分析167
  - 二、企业经营情况分析168
  - 三、企业经营优劣势分析169
- 第十节安泰科技170
  - 一、企业发展简况分析171
  - 二、企业经营情况分析172
  - 三、企业经营优劣势分析173

## 第十一节 风帆股份 174

- 一、企业发展简况分析 175
- 二、企业经营情况分析 176
- 三、企业经营优劣势分析 177

## 第十二节 拓日新能 178

- 一、企业发展简况分析 179
- 二、企业经营情况分析 180
- 三、企业经营优劣势分析 181

## 第八章 2018-2024年光伏太阳能电池产业发展趋势及投资风险分析 182 (AKLT)

### 第一节 当前光伏太阳能电池市场存在的问题 183

- 一、2018-2024年中国光伏太阳能电池产业发展规模 184
- 二、2018-2024年中国光伏太阳能电池产业技术趋势预测 186
- 三、总体产业“十二五”整体规划及预测 186

### 第三节 2018-2024年中国光伏太阳能电池产业投资风险分析 188

- 一、市场竞争风险 188
- 二、原材料压力风险分析 189
- 三、技术风险分析 189
- 四、政策和体制风险 190
- 五、出口风险分析 191
- 六、产品结构风险 192

### 第四节 专家建议 193

## 部分图表目录：

- 图表1 光伏产业链及其支撑产业 21
- 图表2 全国居民消费价格涨幅 23
- 图表3 2017年居民消费价格分类别同比涨跌幅 24
- 图表4 2017年居民消费价格分类别环比涨跌幅 25
- 图表5 2017年居民消费价格主要数据 26
- 图表6 社会消费品零售总额分月同比增长速度 28
- 图表7 2017年社会消费品零售总额主要数据 29
- 图表8 2012-2017年规模以上工业增加值同比增速趋势 30
- 图表9 2017年规模以上工业生产主要数据 31
- 图表10 发电量日均产量及同比增速 32
- 图表11 钢材日均产量及同比增速 33

图表12 水泥日均产量及同比增速34

图表13 原油加工量日均产量及同比增长34

图表14 十种有色金属日均产量及同比增速35

图表15 乙烯日均产量及同比增速35

图表16 汽车日均产量及同比增速36

图表17 轿车日均产量及同比增速36

图表18 固定资产投资（不含农户）同比增速37

图表19 分地区投资相邻两月累计同比增速38

图表20 固定资产投资到位资金同比增速40

图表21 2017年固定资产投资（不含农户）主要数据40

图表22 2017年年末人口数及其构成48

图表23 2011-2017年农村居民人均纯收入及其实际增长速度49

图表24 2011-2017年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度50

图表25 2011-2017年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数51

图表26 2011-2017年全球累计光伏发电安装量增长趋势图56

图表27 2011-2017年全球主要国家光伏发电系统累计装机容量统计表57

图表28 2011-2017年德国光伏发电系统累计装机容量增长趋势图57

图表29 2011-2017年意大利光伏发电系统累计装机容量增长趋势图58

图表30 2011-2017年捷克光伏发电系统累计装机容量增长趋势图58

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/331602.html>