

# 2016-2020年中国太阳能电池行业市场调研及投资机会研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2016-2020年中国太阳能电池行业市场调研及投资机会研究报告》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/057504XF7I.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2016-04-28

【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《2016-2020年中国太阳能电池行业市场调研及投资机会研究报告》介绍了太阳能电池行业相关概述、中国太阳能电池产业运行环境、分析了中国太阳能电池行业的现状、中国太阳能电池行业竞争格局、对中国太阳能电池行业做了重点企业经营状况分析及中国太阳能电池产业发展前景与投资预测。您若想对太阳能电池产业有个系统的了解或者想投资太阳能电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

|                       |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 第一章 中国太阳能电池行业发展综述     | 1.1 太阳能电池行业定义及分类      | 1.1.1 太阳能电池行业概念及定义     |
|                       |                       | 1.1.2 太阳能电池行业主要产品分类    |
|                       |                       | 1.1.3 太阳能电池行业在国民经济中的地位 |
| 1.2 太阳能电池行业发展环境分析     | 1.2.1 太阳能电池行业政策环境分析   | (1) 太阳能电池行业相关政策        |
|                       |                       | (2) 太阳能电池行业发展规划        |
|                       |                       | (3) 政策环境对行业发展的影响       |
| 1.2.2 太阳能电池行业经济环境分析   | (1) 国际宏观经济环境分析        | 1) 国际宏观经济现状            |
|                       |                       | 2) 国际宏观经济展望            |
|                       |                       | (2) 国内宏观经济环境分析         |
|                       |                       | 1) 国内宏观经济现状            |
|                       |                       | 2) 国内宏观经济预测            |
|                       |                       | (3) 宏观经济环境对行业的影响       |
| 1.2.3 太阳能电池行业技术环境分析   | (1) 行业技术活跃程度分析        | (2) 行业技术领先企业分析         |
|                       |                       | (3) 行业热门技术分析           |
| 第二章 全球太阳能电池行业发展分析     | 2.1 全球太阳能电池行业发展概况     | 2.1.1 全球太阳能电池行业发展状况    |
|                       |                       | (1) 全球太阳能光伏产业装机容量      |
|                       |                       | (2) 全球太阳能电池行业产量规模      |
|                       |                       | (3) 全球太阳能电池行业产品结构变化    |
| 2.1.2 全球太阳能电池市场竞争状况分析 | 2.1.3 全球太阳能电池市场趋势预测分析 | 2.2 主要国家太阳能电池需求分析      |
| 2.2.1 德国太阳能电池需求分析     | (1) 德国光伏产业政策          | (2) 德国太阳能电池需求分析        |
|                       |                       | 1) 德国光伏装机容量            |
|                       |                       | 2) 德国太阳能上网电价分析         |
| 2.2.2 美国太阳能电池需求分析     | (1) 美国光伏产业政策          | (2) 美国太阳能电池需求分析        |
|                       |                       | 1) 美国太阳能投资情况           |
|                       |                       | 2) 美国光伏装机容量            |
|                       |                       | 3) 美国太阳能市场需求分析         |
| 2.2.3 日本太阳能电池需求分析     | (1) 日本光伏产业政策          | (2) 日本太阳能电池需求分析        |
|                       |                       | 1) 日本光伏装机容量分析          |
|                       |                       | 2) 日本太阳能上网电价分析         |
| 2.2.4 西班牙太阳能电池需求分析    | (1) 西班牙光伏产业政策         | (2) 西班牙太阳能电池需求分析       |
| 2.3 全球主要太阳能电池企业分析     | 2.3.1 美国First Solar分析 | (1) 企业发展简况分析           |
|                       |                       | (2) 企业经营情况分析           |
|                       |                       | 1) 主要经济指标分析            |
|                       |                       | 2) 企业偿债能力分析            |
|                       |                       | 3) 企业运营能力分析            |
|                       |                       | 4) 企业盈利能力分析            |

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 5) 企业发展能力分析          | (3) 企业产品与技术分析        | (4) 企业经营优劣势分析        |
| (5) 企业最新发展动向分析       | 2.3.2 德国Q-Cells分析    | (1) 企业发展简况分析         |
| (2) 企业经营情况分析         | (3) 企业经营优劣势分析        |                      |
| (4) 企业最新发展动向分析       | 2.3.3 日本Kyocera分析    | (1) 企业发展简况分析         |
| (2) 企业经营情况分析         | (3) 企业产品与技术分析        | (4) 企业经营优劣势分析        |
| (5) 企业最新发展动向分析       | 第三章 中国太阳能电池行业上游市场调研  |                      |
| 3.1 太阳能电池行业产业链分析     | 3.1.1 太阳能电池行业产业链结构   |                      |
| (1) 太阳能电池行业产业链概述     | (2) 太阳能电池行业产业链特征     | 3.1.2 太阳能电池行业产业链演进趋势 |
| (1) 太阳能电池行业生命周期分析    | (2) 太阳能电池行业产业链价值流动   | (3) 太阳能电池行业演进路径与趋势   |
| 3.2 全球多晶硅市场调研        | 3.2.1 全球多晶硅产能规模分析    | 3.2.2 全球多晶硅产量规模分析    |
| 3.2.3 全球多晶硅市场需求分析    | 3.2.4 全球多晶硅市场竞争分析    | 3.3 中国多晶硅市场调研        |
| 3.3.1 中国多晶硅产能规模分析    | 3.3.2 中国多晶硅产量规模分析    |                      |
| 3.3.3 中国多晶硅市场需求分析    | 3.3.4 中国多晶硅市场竞争分析    |                      |
| 3.3.5 中国多晶硅价格走势分析    | 3.4 中国太阳能电池生产设备市场调研  | 3.4.1 高纯硅制备设备市场调研    |
| 3.4.2 多晶硅铸锭设备市场调研    | 3.4.3 太阳能电池生产设备市场调研  |                      |
| 第四章 中国太阳能电池行业发展分析    | 4.1 中国太阳能电池行业发展概况    |                      |
| 4.1.1 太阳能电池行业发展总体概况  | 4.1.2 太阳能电池行业发展主要特点  |                      |
| 4.1.3 太阳能电池行业发展影响因素  | (1) 太阳能电池行业有利因素      | (2) 太阳能电池行业不利因素      |
| 4.2 中国太阳能电池行业市场现状    | 4.2.1 太阳能电池行业产量规模    | 4.2.2 太阳能光伏发电市场需求    |
| 4.2.3 太阳能电池行业市场产品结构  | 4.2.4 太阳能电池行业竞争格局    | 4.2.5 太阳能电池行业对外依存度   |
| 4.3 中国太阳能电池行业进出口市场调研 | 4.3.1 太阳能电池进出口贸易总体状况 |                      |
| 4.3.2 太阳能电池出口贸易状况    | (1) 电池片出口            | (2) 电池组件出口           |
| 4.3.3 太阳能电池进口贸易状况    | 4.4 中国太阳能电池行业盈利水平分析  | 4.4.1 太阳能电池成本构成分析    |
| 4.4.2 太阳能电池价格走势分析    | 4.4.3 太阳能电池盈利水平分析    |                      |
| 4.5 各类太阳能电池对比分析      | 4.5.1 各类太阳能电池转换效率对比  | 4.5.2 各类太阳能电池制造能耗对比  |
| 4.5.3 各类太阳能电池优缺点分析   | 4.5.4 各类太阳能电池应用领域对比  |                      |
| 第五章 中国晶体硅电池市场调研      | 5.1 晶体硅电池发展分析        |                      |
| 5.1.1 晶体硅电池行业发展现状    | (1) 全球晶体硅电池行业发展现状    | (2) 中国晶体硅电池行业发展现状    |
| 5.1.2 晶体硅电池行业发展特点    | 5.1.3 晶体硅电池行业面临的问题   | 5.1.4 晶体硅电池行业趋势预测    |
| 5.2 晶体硅电             |                      |                      |

|                       |                         |                          |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 池市场调研                 | 5.2.1 晶体硅电池市场供给分析       | (1) 全球晶体硅电池市场供给          |
|                       | (2) 中国晶体硅电池市场供给         | 5.2.2 晶体硅电池市场需求分析 (1)    |
| 晶体硅电池市场需求现状           | (2) 晶体硅电池市场需求前景         | 5.2.3 晶体硅电池细分市场          |
| 市场调研                  | (1) 单晶硅电池市场调研           | (2) 多晶硅电池市场调研            |
| 5.2.4 晶体硅电池进出口市场调研    | 5.2.5 晶体硅电池市场竞争分析       | (1) 全球晶体硅电池市场竞争          |
| (2) 中国晶体硅电池市场竞争       | 5.3 晶体硅电池技术发展分析         |                          |
| 5.3.1 技术活跃程度分析        | (1) 专利申请数量变化情况          | (2) 专利公开数量变化情况           |
| 5.3.2 技术领先企业分析        | 5.3.3 热门技术分析            | 第六章 中国薄膜电池市场调研           |
| 6.1 薄膜电池发展分析          | 6.1.1 薄膜电池行业发展现状        | (1) 全球薄膜电池行业发展现状         |
|                       | (2) 中国薄膜电池行业发展现状        | 6.1.2 薄膜电池行业面临问题         |
| 6.1.3 薄膜电池行业趋势预测      | 6.2 薄膜电池市场调研            | 6.2.1 薄膜电池供给现状           |
| (1) 薄膜电池产能现状          | (2) 薄膜电池产量现状            |                          |
| 6.2.2 薄膜电池市场需求分析      | (1) 薄膜电池市场需求结构          | (2) 薄膜电池市场需求现状及预测        |
| 6.2.3 薄膜电池市场竞争格局分析    | 6.3 薄膜电池细分市场            |                          |
| 6.3.1 硅基类薄膜电池市场调研     | (1) 硅基类薄膜电池市场现状         | (2) 硅基类薄膜电池市场前景          |
| 6.3.2 化合物半导体类薄膜电池市场调研 | (1) 砷化镓 (GaAs) 薄膜电池市场调研 | 1) 空间用砷化镓薄膜电池市场调研        |
|                       | 2) 地面聚光砷化镓薄膜电池市场调研      | (2) 碲化镉 (CdTe) 薄膜电池市场调研  |
| 1) 产量分析               | 2) 生产企业分析               | (3) 铜铟镓硒 (CIGS) 薄膜电池市场调研 |
| 1) 产量分析               | 2) 生产企业分析               | 6.3.3 其他薄膜电池市场调研         |
| (1) 染料敏化太阳能电池         | (2) 有机聚合物薄膜太阳能电池        | 6.4 薄膜电池盈利水平分析           |
| 6.4.1 薄膜电池成本分析        | (1) 碲化镉薄膜电池成本           | (2) 铜铟镓硒薄膜电池成本           |
| 6.4.2 薄膜电池盈利水平        | 6.5 薄膜电池技术发展分析          |                          |
| 6.5.1 技术活跃程度分析        | (1) 专利申请数量变化情况          | (2) 专利公开数量变化情况           |
| 6.5.2 技术领先企业分析        | 6.5.3 热门技术分析            | 第七章 中国重点地区太阳能电池行业发展分析    |
| 7.1 江苏省太阳能电池行业发展分析    | 7.1.1 江苏省太阳能电池行业发展政策及举措 | 7.1.2 江苏省太阳能电池行业现状及全国地位  |
| 7.1.3 江苏省太阳能电池主要企业分析  | (1) 尚德太阳能电力             | (2) 天合光能                 |
| (3) CSI阿特斯            | (4) 南京中电光伏              | 7.1.4 江苏省太阳能电池行业趋势预测     |
| 7.2 江西省太阳能电池行业发展分析    | 7.2.1 江西省太阳能电池行业发展政策及举措 | 7.2.2 江西省太阳能电池行业现状及全国地位  |
| 7.2.3 江西省太阳能电池主要企业分析  | (1) 江西瑞晶太阳能科技有限公司       | (2) 江西天能电力股              |

|                       |                         |                      |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 份有限公司                 | (3) 江西新余吉阳新能源有限公司       | (4) 江西赛维LDK太阳能       |
| 高科技有限公司               | 7.2.4 江西省太阳能电池行业趋势预测    | 7.3 河北省太阳能电池行业       |
| 发展分析                  | 7.3.1 河北省太阳能电池行业发展政策及举措 | 7.3.2 河北省太阳能电        |
| 池行业现状及全国地位            | 7.3.3 河北省太阳能电池主要企业分析    | (1) 河北晶澳             |
| 太阳能有限公司               | (2) 保定英利集团              | 7.3.4 河北省太阳能电池行业趋势预测 |
| 第八章 中国太阳能电池行业主要企业经营分析 | 8.1 孚日集团股份有限公司经营情       |                      |
| 况分析                   | 8.1.1 企业发展简况分析          | 8.1.2 企业总体经营分析       |
| 品结构与产业链布局             | 8.1.4 企业产品供给能力分析        | 8.1.5 企业产品应用案例分      |
| 析                     | 8.1.6 企业技术水平与研发能力       | 8.1.7 企业销售渠道与网络      |
| 企业经营优劣势分析             | 8.1.9 企业最新发展动向分析        | 8.2 英利绿色能源控股有限公司经    |
| 营情况分析                 | 8.2.1 企业发展简况分析          | 8.2.2 企业总体经营分析       |
| 企业主要经济指标分析            | (2) 企业偿债能力分析            | (3) 企业运营能力分析         |
| (4) 企业盈利能力分析          | (5) 企业发展能力分析            | 8.2.3 企业产品结构与与       |
| 产业链布局                 | 8.2.4 企业产品供给能力分析        | 8.2.5 企业产品应用案例分析     |
| 8.2.6 企业技术水平与研发能力     | 8.2.7 企业销售渠道与网络         | 8.2.8 企业经营优          |
| 劣势分析                  | 8.2.9 企业最新发展动向分析        | 8.3 晶澳太阳能有限公司经营情况分析  |
| 8.3.1 企业发展简况分析        | 8.3.2 企业总体经营分析          | (1) 企业主要经济指标         |
| 分析                    | (2) 企业偿债能力分析            | (3) 企业运营能力分析         |
| 利能力分析                 | (5) 企业发展能力分析            | 8.3.3 企业产品结构与产业链布局   |
| 8.3.4 企业产品供给能力分析      | 8.3.5 企业产品应用案例分析        | 8.3.6 企业技术水          |
| 平与研发能力                | 8.3.7 企业销售渠道与网络         | 8.3.8 企业经营优劣势分析      |
| 8.3.9 企业最新发展动向分析      | 8.4 天合光能有限公司经营情况分析      | 8.4.1 企业发展           |
| 简况分析                  | 8.4.2 企业总体经营分析          | (1) 企业主要经济指标分析       |
| ( ) 企业偿债能力分析          | (3) 企业运营能力分析            | (4) 企业盈利能力分析         |
| (5) 企业发展能力分析          | 8.4.3 企业产品结构与产业链布局      | 8.4.4 企业产品           |
| 供给能力分析                | 8.4.5 企业产品应用案例分析        | 8.4.6 企业技术水平与研发能力    |
| 8.4.7 企业销售渠道与网络       | 8.4.8 企业经营优劣势分析         | 8.4.9 企业最新发          |
| 展动向分析                 | 8.5 阿特斯阳光电力科技有限公司经营情况分析 | 8.5.1 企业发展简况分        |
| 析                     | 8.5.2 企业总体经营分析          | (1) 企业主要经济指标分析       |
| 偿债能力分析                | (3) 企业运营能力分析            | (4) 企业盈利能力分析         |
| (5) 企业发展能力分析          | 8.5.3 企业产品结构与产业链布局      | 8.5.4 企业产品供给能        |
| 力分析                   | 8.5.5 企业产品应用案例分析        | 8.5.6 企业技术水平与研发能力    |

8.5.7 企业销售渠道与网络      8.5.8 企业经营优劣势分析      8.5.9 企业最新发展动向分析

8.6 韩华新能源有限公司经营情况分析      8.6.1 企业发展简况分析

8.6.2 企业总体经营分析      (1) 企业主要经济指标分析      (2) 企业偿债能力分析

分析      (3) 企业运营能力分析      (4) 企业盈利能力分析      (5) 企业发展能力分析

8.6.3 企业产品结构与产业链布局      8.6.4 企业产品供给能力分析

8.6.5 企业技术水平与研发能力      8.6.6 企业销售渠道与网络      8.6.7 企业经营优劣势分析

8.6.8 企业最新发展动向分析      8.7 中电电气(南京)光伏有限公司经营情况分析

8.7.1 企业发展简况分析      8.7.2 企业总体经营分析      (1) 企业主要经济指标分析

(2) 企业偿债能力分析      (3) 企业运营能力分析

(4) 企业盈利能力分析      (5) 企业发展能力分析      8.7.3 企业产品结构与产业链布局

8.7.4 企业产品供给能力分析      8.7.5 企业产品应用案例分析

8.7.6 企业技术水平与研发能力      8.7.7 企业销售渠道与网络      8.7.8 企业经营优劣势分析

8.7.9 企业最新发展动向分析      8.8 东营光伏太阳能有限公司经营情况分析

8.8.1 企业发展简况分析      8.8.2 企业总体经营分析      8.8.3 企业产品结构与产业链布局

8.8.4 企业产品供给能力分析      8.8.5 企业产品应用案例分析

8.8.6 企业技术水平与研发能力      8.8.7 企业销售渠道与网络      8.8.8 企业经营优劣势分析

8.8.9 企业最新发展动向分析      8.9 新奥光伏能源有限公司经营情况分析

8.9.1 企业发展简况分析      8.9.2 企业总体经营分析      8.9.3 企业产品结构与产业链布局

8.9.4 企业产品供给能力分析      8.9.5 企业产品应用案例分析

8.9.6 企业技术水平与研发能力      8.9.7 企业销售渠道与网络      8.9.8 企业经营优劣势分析

8.9.9 企业最新发展动向分析      8.10 海润光伏科技股份有限公司经营情况分析

8.10.1 企业发展简况分析      8.10.2 企业总体经营分析      (1) 企业主要经济指标分析

(2) 企业偿债能力分析      (3) 企业运营能力分析

(4) 企业盈利能力分析      (5) 企业发展能力分析      8.10.3 企业产品结构与产业链布局

8.10.4 企业产品供给能力分析      8.10.5 企业产品应用案例分析

8.10.6 企业技术水平与研发能力      8.10.7 企业销售渠道与网络      8.10.8 企业经营优劣势分析

8.10.9 企业最新发展动向分析      8.11 力诺光伏集团经营情况分析

8.11.1 企业发展简况分析      8.11.2 企业总体经营分析      8.11.3 企业产品结构与产业链布局

8.11.4 企业产品供给能力分析      8.11.5 企业产品应用案例分析

8.11.6 企业技术水平与研发能力      8.11.7 企业销售渠道与网络      8.11.8 企业经营优劣势分析

8.11.9 企业最新发展动向分析      8.12 日地太阳能电力股份有限公司经营情况分析

8.12.1 企业发展简况分析      8.12.2 企业产品结构与产业链布局

8.12.3 企业产品供给能力分析      8.12.4 企业产品应用案例分析      8.12.5 企业技术水平与研发能力      8.12.6 企业销售渠道与网络      8.12.7 企业经营优劣势分析

8.13 亿晶光电科技股份有限公司经营情况分析      8.13.1 企业发展简况分析

8.13.2 企业总体经营分析      (1) 企业主要经济指标分析      (2) 企业偿债能力分析      (3) 企业运营能力分析      (4) 企业盈利能力分析      (5) 企业发展能力分析

8.13.3 企业产品结构与产业链布局      8.13.4 企业产品供给能力分析

8.13.5 企业产品应用案例分析      8.13.6 企业技术水平与研发能力      8.13.7 企业销售渠道与网络      8.13.8 企业经营优劣势分析      8.13.9 企业最新发展动向分析

8.14 晶科能源控股有限公司经营情况分析      8.14.1 企业发展简况分析

8.14.2 企业总体经营分析      (1) 企业主要经济指标分析      (2) 企业偿债能力分析      (3) 企业运营能力分析      (4) 企业盈利能力分析      (5) 企业发展能力分析

8.14.3 企业产品结构与产业链布局      8.14.4 企业产品供给能力分析

8.14.5 企业产品应用案例分析      8.14.6 企业销售渠道与网络      8.14.7 企业经营优劣势分析      8.14.8 企业最新发展动向分析

8.15 浙江向日葵光能科技股份有限公司经营情况分析      8.15.1 企业发展简况分析      8.15.2 企业总体经营分析      (1) 企业主要经济指标分析      (2) 企业偿债能力分析      (3) 企业运营能力分析      (4) 企业盈利能力分析      (5) 企业发展能力分析

8.15.3 企业产品结构与产业链布局      8.15.4 企业产品供给能力分析      8.15.5 企业产品应用案例分析      8.15.6 企业技术水平与研发能力      8.15.7 企业销售渠道与网络      8.15.8 企业经营优劣势分析      8.15.9 企业最新发展动向分析

8.16 深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营情况分析      8.16.1 企业发展简况分析      8.16.2 企业总体经营分析      (1) 企业主要经济指标分析      (2) 企业偿债能力分析      (3) 企业运营能力分析      (4) 企业盈利能力分析      (5) 企业发展能力分析

8.16.3 企业产品结构与产业链布局      8.16.4 企业产品供给能力分析      8.16.5 企业产品应用案例分析      8.16.6 企业技术水平与研发能力      8.16.7 企业销售渠道与网络      8.16.8 企业经营优劣势分析      8.16.9 企业最新发展动向分析

8.17 湖南共创光伏科技有限公司经营情况分析      8.17.1 企业发展简况分析      8.17.2 企业总体经营分析      8.17.3 企业产品结构与产业链布局      8.17.4 企业产品供给能力分析      8.17.5 企业产品应用案例分析      8.17.6 企业技术水平与研发能力      8.17.7 企业销售渠道与网络      8.17.8 企业经营优劣势分析

8.18 浙江昱辉阳光能源有限公司经营情况分析      8.18.1 企业发展简况分析      8.18.2 企业总体经营分析      (1) 企业主要经济指标分析      (2) 企业偿债能力分析      (3) 企业运营能力分析

|                    |  |  |                            |  |  |                     |  |  |             |  |  |
|--------------------|--|--|----------------------------|--|--|---------------------|--|--|-------------|--|--|
| (4) 企业盈利能力分析       |  |  | (5) 企业发展能力分析               |  |  | 8.18.3 企业产品结构       |  |  |             |  |  |
| 与产业链布局             |  |  | 8.18.4 企业产品供给能力分析          |  |  | 8.18.5 企业产品应用案例分析   |  |  |             |  |  |
| 8.18.6 企业技术水平与研发能力 |  |  | 8.18.7 企业销售渠道与网络           |  |  | 8.18.8 企            |  |  |             |  |  |
| 业经营优劣势分析           |  |  | 8.18.9 企业最新发展动向分析          |  |  | 8.19 浚鑫科技股份有限公司经营   |  |  |             |  |  |
| 情况分析               |  |  | 8.19.1 企业发展简况分析            |  |  | 8.19.2 企业总体经营分析     |  |  | (1) 企       |  |  |
| 业主要经济指标分析          |  |  | (2) 企业偿债能力分析               |  |  | (3) 企业运营能力分析        |  |  |             |  |  |
| (4) 企业盈利能力分析       |  |  | (5) 企业发展能力分析               |  |  | 8.19.3 企业产品结构与      |  |  |             |  |  |
| 产业链布局              |  |  | 8.19.4 企业产品供给能力分析          |  |  | 8.19.5 企业产品应用案例分析   |  |  |             |  |  |
| 8.19.6 企业技术水平与研发能力 |  |  | 8.19.7 企业销售渠道与网络           |  |  | 8.19.8 企业经          |  |  |             |  |  |
| 营优劣势分析             |  |  | 8.20 无锡尚品太阳能电力科技有限公司经营情况分析 |  |  | 8.20.1 企业发          |  |  |             |  |  |
| 展简况分析              |  |  | 8.20.2 企业总体经营分析            |  |  | (1) 企业产销能力分析        |  |  | (2)         |  |  |
| 企业偿债能力分析           |  |  | (3) 企业运营能力分析               |  |  | (4) 企业盈利能力分析        |  |  |             |  |  |
| (5) 企业发展能力分析       |  |  | 8.20.3 企业产品结构与产业链布局        |  |  | 8.20.4 企业产品         |  |  |             |  |  |
| 供给能力分析             |  |  | 8.20.5 企业产品应用案例分析          |  |  | 8.20.6 企业技术水平与研发能力  |  |  |             |  |  |
| 8.20.7 企业销售渠道与网络   |  |  | 8.20.8 企业经营优劣势分析           |  |  | 8.20.9 企业最          |  |  |             |  |  |
| 新发展动向分析            |  |  | 8.21 创益太阳能控股有限公司经营情况分析     |  |  | 8.21.1 企业发展简况       |  |  |             |  |  |
| 分析                 |  |  | 8.21.2 企业产品结构与产业链布局        |  |  | 8.21.3 企业产品供给能力分析   |  |  |             |  |  |
| 8.21.4 企业产品应用案例分析  |  |  | 8.21.5 企业技术水平与研发能力         |  |  | 8.21.6 企业经          |  |  |             |  |  |
| 营优劣势分析             |  |  | 8.21.7 企业最新发展动向分析          |  |  | 8.22 上海航天汽车机电股份有限公司 |  |  |             |  |  |
| 经营情况分析             |  |  | 8.22.1 企业发展简况分析            |  |  | 8.22.2 企业总体经营分析     |  |  | (1          |  |  |
| ) 企业主要经济指标分析       |  |  | (2) 企业偿债能力分析               |  |  | (3) 企业运营能力分析        |  |  |             |  |  |
| (4) 企业盈利能力分析       |  |  | (5) 企业发展能力分析               |  |  | 8.22.3 企业产品结        |  |  |             |  |  |
| 构与产业链布局            |  |  | 8.22.4 企业产品供给能力分析          |  |  | 8.22.5 企业产品应用案例分析   |  |  |             |  |  |
| 8.22.6 企业技术水平与研发能力 |  |  | 8.22.7 企业销售渠道与网络           |  |  | 8.22.8 企            |  |  |             |  |  |
| 业经营优劣势分析           |  |  | 8.22.9 企业最新发展动向分析          |  |  | 8.23 东方日升新能源股份有限公   |  |  |             |  |  |
| 司经营情况分析            |  |  | 8.23.1 企业发展简况分析            |  |  | 8.23.2 企业总体经营分析     |  |  |             |  |  |
| (1) 企业主要经济指标分析     |  |  | (2) 企业偿债能力分析               |  |  | (3) 企业运营能力分         |  |  |             |  |  |
| 析                  |  |  | (4) 企业盈利能力分析               |  |  | (5) 企业发展能力分析        |  |  | 8.23.3 企业产品 |  |  |
| 结构与产业链布局           |  |  | 8.23.4 企业产品供给能力分析          |  |  | 8.23.5 企业技术水平与研发    |  |  |             |  |  |
| 能力                 |  |  | 8.23.6 企业销售渠道与网络           |  |  | 8.23.7 企业经营模式分析     |  |  | 8.23.8 企业   |  |  |
| 经营优劣势分析            |  |  | 8.23.9 企业最新发展动向分析          |  |  | 8.24 浙江正泰太阳能科技有限公司  |  |  |             |  |  |
| 经营情况分析             |  |  | 8.24.1 企业发展简况分析            |  |  | 8.24.2 企业总体经营分析     |  |  | (1          |  |  |

|                                  |                              |                            |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| ) 企业主要经济指标分析                     | (2) 企业偿债能力分析                 | (3) 企业运营能力分析               |
| (4) 企业盈利能力分析                     | (5) 企业发展能力分析                 | 8.24.3 企业产品结构<br>与产业链布局    |
| 8.24.4 企业产品供给能力分析                | 8.24.5 企业产品应用案例分析            |                            |
| 8.24.6 企业技术水平与研发能力               | 8.24.7 企业销售渠道与网络             | 8.24.8 企<br>业经营优劣势分析       |
| 8.24.9 企业最新发展动向分析                | 8.25 北京哈博太阳能电力有限公<br>司经营情况分析 |                            |
| 8.25.1 企业发展简况分析                  | 8.25.2 企业总体经营分析              |                            |
| 8.25.3 企业产品结构与产业链布局              | 8.25.4 企业产品供给能力分析            | 8.25.5 企业<br>产品应用案例分析      |
| 8.25.6 企业技术水平与研发能力               | 8.25.7 企业销售渠道与网<br>络         | 8.25.8 企业经营优劣势分析           |
| 8.26 江西赛维LDK太阳能高科技有限公<br>司经营情况分析 | 8.26.1 企业发展简况分析              | 8.26.2 企业总体经营分析            |
| (1) 企业主<br>要经济指标分析               | (2) 企业偿债能力分析                 | (3) 企业运营能力分析               |
| (4) 企业盈利能力分析                     | (5) 企业发展能力分析                 | 8.26.3 企业产品结构与产业<br>链布局    |
| 8.26.4 企业产品供给能力分析                | 8.26.5 企业技术水平与研发能力           |                            |
| 8.26.6 企业销售渠道与网络                 | 8.26.7 企业经营优劣势分析             | 8.26.8 企业最新发展<br>动向分析      |
| 8.27 保利协鑫能源控股有限公司经营情况分析          | 8.27.1 企业发展简况分析              |                            |
| 8.27.2 企业总体经营分析                  | (1) 企业主要经济指标分析               | (2) 企业偿<br>债能力分析           |
| (3) 企业运营能力分析                     | (4) 企业盈利能力分析                 | (5)<br>企业发展能力分析            |
| 8.27.3 企业产品结构与产业链布局              | 8.27.4 企业产品供给能<br>力分析        | 8.27.5 企业技术水平与研发能力         |
| 8.27.6 企业销售渠道与网络                 | 8.27.7 企业经营优劣势分析             | 8.27.8 企业最新发展动向分析          |
| 8.28 四川永祥股份有<br>限公司经营情况分析        | 8.28.1 企业发展简况分析              | 8.28.2 企业总体经营分析            |
| 8.28.3 企业产品结构与产业链布局              | 8.28.4 企业技术水平与研发能力           | 8.28.5<br>企业销售渠道与网络        |
| 8.28.6 企业经营优劣势分析                 | 8.28.7 企业最新发展动向分<br>析        | 8.29 国电科技环保集团股份有限公司经营情况分析  |
| 8.29.1 企业发展简况分析                  |                              |                            |
| 8.29.2 企业总体经营分析                  | 8.29.3 企业产品结构与产业链布局          | 8.29.4 企业<br>技术水平与研发能力     |
| 8.29.5 企业销售渠道与网络                 | 8.29.6 企业经营优劣势分析             |                            |
| 8.29.7 企业最新发展动向分析                | 8.30 内蒙古神舟硅业有限责任公司经营情况分析     |                            |
| 8.30.1 企业发展简况分析                  | 8.30.2 企业总体经营分析              | 8.30.3 企业产品结构<br>与产业链布局    |
| 8.30.4 企业技术水平与研发能力               | 8.30.5 企业销售渠道与网络             |                            |
| 8.30.6 企业经营优劣势分析                 | 8.30.7 企业最新发展动向分析            | 第九章 中国<br>太阳能电池行业投资机会与前景分析 |
| 9.1 中国太阳能电池行业进入壁垒分析              | 9.1.1<br>晶体硅电池行业进入壁垒析        | (1) 品牌壁垒                   |
| (2) 技术壁垒                         | (3) 资                        |                            |

|            |                       |                                             |                                         |
|------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 金壁垒        | (4) 人才壁垒              | 9.1.2 薄膜电池行业进入壁垒分析                          | (1) 技术壁垒                                |
| 壁垒         | (2) 设备壁垒              | (3) 人才壁垒                                    | 9.2 中国太阳能电池行业投资前景分析                     |
| 析          | 9.2.1 太阳能电池行业政策风险分析   | 9.2.2 太阳能电池行业技术风险分析                         |                                         |
|            | 9.2.3 太阳能电池行业供求风险分析   | 9.2.4 太阳能电池行业宏观经济波动风险分析                     |                                         |
| 析          | 9.2.5 太阳能电池行业关联产业风险分析 | 9.2.6 太阳能电池行业产品结构风险分析                       |                                         |
| 析          | 9.3 中国太阳能电池行业投资机会及建议  | 9.3.1 太阳能电池行业投资现状分析                         |                                         |
| 析          | 9.3.2 太阳能电池行业投资机会分析   | 9.3.3 太阳能电池行业投资前景研究建议                       |                                         |
| 议          | (1) 投资细分领域            | (2) 扩大生产规模                                  | (3) 加快技术进步                              |
|            | (4) 寻找新的商业模式          | 9.4 中国太阳能电池行业趋势预测分析                         | 9.4.1 太阳能电池行业发展趋势预测                     |
| 电池行业发展趋势预测 | (1) 技术趋势              | (2) 应用趋势                                    | (3) 行业递进与变迁                             |
| 因素         | 9.4.2 太阳能电池行业趋势预测分析   | (1) 太阳能电池行业发展驱动因素                           |                                         |
|            | (2) 太阳能电池行业产业结构预测     | (3) 太阳能电池行业市场趋势分析                           |                                         |
| 析          | 图表目录                  | 图表1：太阳能电池行业主要产品分类                           | 图表2：中国光伏产业相关政策分析                        |
|            |                       | 图表3：中国光伏产业相关规划分析                            | 图表4：2013-2016年美国实际GDP环比折年率（单位：%）        |
|            |                       | 图表5：2013-2016年欧元区17国GDP季调折年率（单位：%）          | 图表6：2013-2016年度日本GDP环比变化情况（单位：%）        |
|            |                       | 图表7：2015年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）             | 图表8：2013-2016年我国各季度累计GDP同比增速（单位：%）      |
|            |                       | 图表9：2013-2016年中国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）      | 图表10：2013-2016年中国货物进出口总额（单位：亿美元）        |
|            |                       | 图表11：2015年主要经济指标增长及预测（单位：%）                 | 图表12：2013-2016年太阳能电池行业相关专利申请数量变化图（单位：个） |
|            |                       | 图表13：2013-2016年太阳能电池行业相关专利公开数量变化图（单位：个）     | 图表14：2015年太阳能电池行业相关专利数量分布图（单位：种）        |
|            |                       | 图表15：2015年太阳能电池行业相关专利申请人（前十名）综合比较（单位：%、个、年） | 图表16：2015年我国太阳能电池行业相关专利分布领域（前十位）（单位：个）  |
|            |                       | 图表17：2015年我国太阳能电池行业相关专利比重（单位：%）             | 图表18：2013-2016年全球光伏累计装机容量（单位：GW）        |
|            |                       | 图表19：2013-2016年全球光伏新增装机容量（单位：GW）            | 图表20：2013-2016年全球太阳能电池产量规模（单位：MW）       |
|            |                       | 图表21：2013-2016年全球太阳能电池行业产品结构变化（单位：%）        | 图表22：2015年全球十大太阳能电池组件企业产量排名（单位：MW）      |
|            |                       | 图表23：2016-2020年全球太阳能产业资本支出预测（单位：百万美元）       | 图表24：德国光伏发电产业激励政策发展历程                   |
|            |                       | 图表25：2013-2016年德国光伏累计装机容量（单位：GW）            | 图表26：2013-2016年德国分布式新增光伏装机容量（单位：GW、%）   |
|            |                       | 图表27：德国光伏发电产业上网电价变化情况（单位：欧分/千瓦时）            | 图表28：美国主要光伏激励政策发展历程                     |
|            |                       | 图表29：美国光伏政策的核心激励措施为ITC与加速折旧                 | 图表30：美国主要光伏政策汇总                         |
|            |                       | 图表31                                        |                                         |

：2013-2016年美国太阳能发电投资及预测（单位：十亿美元，%）图表32：2013-2016年美国光伏累计装机容量（单位：MW）图表33：2013-2016年美国光伏新增装机容量（单位：MW）图表34：美国光伏电力消费量及同比增速（单位：太瓦时，%）图表35：2016年美国主要地区太阳能新增装机量发展规划（单位：MW）图表36：日本光伏发电产业激励政策发展历程图表37：2013-2016年日本光伏市场装机容量（单位：MW）图表38：日本太阳能光伏补贴情况（单位：Yen/kwh，年）图表39：日本百万瓦级光伏电站认证量（单位：套）图表40：日本百万瓦级光伏电站已启动量（单位：套）图表41：西班牙光伏产业政策图表42：2013-2016年美国First Solar主要经济指标分析（单位：百万美元）图表43：2013-2016年美国First Solar偿债能力分析（单位：%）图表44：2013-2016年美国First Solar运营能力分析（单位：次）图表45：2013-2016年美国First Solar盈利能力分析（单位：%）图表46：2013-2016年美国First Solar发展能力分析（单位：%）图表47：First Solar 经营优劣势分析图表48：德国Q-Cells经营优劣势分析图表49：2013-2016年日本Kyocera公司营业额（单位：亿日元）图表50：2013-2016年日本Kyocera公司纯利润（单位：亿日元）图表51：2015年日本Kyocera公司各业务营业额比率（单位：%）图表52：2015年日本Kyocera公司各地区营业额比率（单位：%）图表53：日本Kyocera公司经营优劣势分析图表54：太阳能电池行业产业链图表55：太阳能电池行业产业链介绍图表56：太阳能电池行业产业链特征图表57：行业生命周期主要特征图表58：行业生命周期描述图表59：2013-2016年全球多晶硅产能规模（单位：万吨）图表60：2013-2016年全球多晶硅产量规模（单位：万吨）图表61：2013-2016年全球多晶硅市场需求（单位：万吨）图表62：2013-2016年中国多晶硅产能规模（单位：万吨）图表63：2013-2016年中国多晶硅产量规模（单位：万吨）图表64：2013-2016年中国多晶硅市场需求（单位：万吨）图表65：2015年国内重点多晶硅企业有效产能排名（单位：吨）图表66：2013-2016年国内多晶硅生产者价格月涨跌图（单位：%）图表67：国内多晶硅各企业报价（单位：元/吨）图表68：2013年以来GT Solar还原炉产能提升情况（单位：吨）图表69：2015年中国主要晶硅太阳能电池制造商销售完成情况（单位：台，万元）图表70：我国晶硅太阳能电池装备产业存在的发展短板图表71：2015年我国晶硅太阳能电池设备销售走出低谷原因图表72：中国太阳能电池行业发展阶段分析图表73：太阳能电池行业发展主要特点图表74：2013-2016年中国太阳能电池产量规模（单位：MW）图表75：2013-2016年中国光伏累计装机容量（单位：MW）图表76：2013-2016年中国光伏新增装机容量（单位：MW）图表77：2015年中国太阳能电池行业市场产品结构图（单位：%）图表78：2015年中国太阳能电池行业各区域产量结构图（单位：%）图表79：2015年中国太阳能电池行业各企业产量结构图（单位：%）图表80：2015年我国大陆电池片月度出口情况（单位：百万美元）图表81：2015年我国大陆电池片出口国家情况（单位：百万美元）图表82：2015年我国大陆电池组件月度出口情况（单位：百万美元）

图表83：2015年我国大陆电池组件出口国家情况（单位：百万美元）图表84：2015年中国太阳能电池进口状况（单位：万美元，%）图表85：国内代表性企业多晶硅电池片各项生产成本占比（单位：%）图表86：2015年太阳能电池片价格趋势图（单位：US\$/watt）图表87：2013-2016年太阳能电池盈利水平预测（单位：%）图表88：2015年全球各类量产太阳能电池组件最高转换率及其制造商图表89：各类太阳能电池制造能耗比较图表90：晶硅太阳能电池优点分析图表91：晶硅太阳能电池缺点分析图表92：2013-2016年全球晶体硅电池产量（单位：MW）图表93：2013-2016年我国晶体硅太阳能电池产量（单位：MW）图表94：2013-2016年全球晶体硅电池需求量（单位：GW）图表95：2013-2016年我国晶体硅电池需求量（单位：MW）图表96：2013-2016年全球新增光伏装机容量增长率（单位：%）图表97：2013-2016年全球晶硅电池占太阳能电池比重情况（单位：%）图表98：2013-2016年全球单晶硅太阳能电池产量（单位：MW）图表99：2013-2016年中国单晶硅太阳能电池产量（单位：MW）图表100：2013-2016年全球多晶硅太阳能电池产量（单位：MW）图表101：2013-2016年中国多晶硅太阳能电池产量（单位：MW）图表102：2015年中国晶硅太阳能电池出口区域分布情况（单位：%）图表103：2015年全球晶硅电池片产量区域分布情况（单位：%）图表104：2015年我国晶硅太阳能电池企业竞争格局（单位：%）图表105：2013-2016年晶体硅电池相关专利申请数量变化图（单位：个）图表106：2013-2016年晶体硅电池相关专利公开数量变化图（单位：个）图表107：2015年晶体硅电池相关专利申请人（前十名）情况（单位：个）图表108：2015年我国晶体硅电池相关专利分布领域（前十位）（单位：个）图表109：硅基薄膜电池的技术发展史图表110：2013-2016年全球薄膜太阳能电池行业产能情况（单位：MW）图表111：2013-2016年中国薄膜太阳能电池行业产能情况（单位：MW）图表112：2013-2016年全球薄膜太阳能电池行业产量（单位：MW）图表113：2013-2016年中国薄膜太阳能电池行业产量情况（单位：MW）图表114：2015年各类薄膜电池占全球光伏薄膜电池总产量的比重图（单位：%）图表115：2015年薄膜电池产量区域分布情况（单位：%）图表116：2013-2016年全球硅基类薄膜电池产量（单位：MW）图表117：2013-2016年全球碲化镉薄膜电池产量情况（单位：MW）图表118：2013-2016年全球铜铟镓硒薄膜电池产量情况（单位：MW）图表119：世界主要CIGS组件厂家工艺比较图表120：全球主要铜铟镓硒薄膜电池企业产能统计（单位：MW）略.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/057504XF7l.html>