

2018-2024年中国太阳能光伏产业市场竞争格局研究与未来发展方向研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2024年中国太阳能光伏产业市场竞争格局研究与未来发展方向研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/312229312229.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

光伏行业隶属于太阳能行业，其细分子行业中又分为光伏电池及组件行业、光伏专用设备制造行业和光伏配件行业。其中最重要的一个子行业就是光伏电池及组件行业，是光伏行业中的主体部分，该子行业所形成的产业链也叫作光伏原料产业链，也是狭义意义上统称的光伏产业链。

图：光伏产业链 光伏产业链的上游是晶体硅原料的采集和硅棒、硅锭、硅片的加工制作，产业链的中游是光伏电池和光伏电池组件的制作，产业链的下游是光伏应用，包括电站系统的集成和运营。经过多年的发展，中国光伏行业产业链完整，制造能力和市场需求全球第一。图：光伏产业链

观研天下（Insight&InfoConsultingLtd）发布的《2018-2024年中国太阳能光伏产业市场竞争格局研究与未来发展方向研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

第一章光伏发电产业链分析

1.1光伏发电产业链结构及价值链分析

1.1.1光伏发电产业链结构分析

1.1.2光伏发电产业价值链分析

1.2多晶硅供需及盈利水平分析

1.2.1多晶硅产能规模分析

（1）全球多晶硅产能规模

（2）中国多晶硅产能规模

1.2.2多晶硅产量规模分析

（1）全球多晶硅产量规模

（2）中国多晶硅产量规模

1.2.3多晶硅市场需求分析

- (1) 全球多晶硅市场需求
- (2) 中国多晶硅市场需求
- 1.2.4多晶硅进出口市场分析
 - (1) 多晶硅进口市场分析
 - (2) 多晶硅出口市场分析
- 1.2.5多晶硅市场竞争情况
 - (1) 全球多晶硅市场竞争
 - (2) 中国多晶硅市场竞争
- 1.2.6多晶硅盈利水平分析
 - (1) 多晶硅价格走势分析
 - (2) 多晶硅盈利性分析
- 1.3硅锭/硅片供需及盈利水平分析
 - 1.3.1硅锭/硅片供给情况分析
 - 1.3.2硅锭/硅片需求情况分析
 - 1.3.3硅锭/硅片竞争情况分析
 - 1.3.4硅锭/硅片盈利水平分析
 - (1) 硅锭/硅片生产成本分析
 - (2) 硅锭/硅片价格走势分析
 - (3) 硅锭/硅片盈利性分析
- 1.4太阳能电池供需及盈利水平分析
 - 1.4.1太阳能电池供给情况分析
 - (1) 全球太阳能电池供给情况
 - (2) 中国太阳能电池供给情况
 - 1.4.2太阳能电池市场需求分析
 - 1.4.3光伏产品进出口市场分析
 - (1) 光伏产品结构分析
 - (2) 国际市场结构分析
 - (3) 出口国家分析
 - (4) 国内出口省市分布
 - 1.4.4太阳能电池市场竞争情况
 - 1.4.5太阳能电池盈利水平分析
 - (1) 太阳能电池生产成本分析
 - (2) 太阳能电池价格走势分析
 - (3) 太阳能电池盈利性分析
- 1.5光伏组件供需及盈利水平分析

1.5.1光伏组件供给情况分析

1.5.2光伏组件需求情况分析

- (1) 德国光伏组件市场需求
- (2) 美国光伏组件市场需求
- (3) 中国光伏组件市场需求
- (4) 日本光伏组件市场需求
- (5) 意大利光伏组件市场需求
- (6) 印度光伏组件市场需求
- (7) 南非光伏组件市场需求
- (8) 罗马尼亚光伏组件市场需求
- (9) 法国光伏组件市场需求
- (10) 英国光伏组件市场需求

1.5.3光伏组件市场发展情况

1.5.4光伏组件盈利水平分析

- (1) 光伏组件生产成本分析
- (2) 光伏组件价格走势分析
- (3) 光伏组件盈利性分析

1.6光伏发电应用市场分析

1.6.1光伏电站发展情况分析

- (1) 光伏电站建设情况分析
 - (2) 光伏电站投资效益分析
 - 1) 光伏电站建设成本分析
 - 2) 光伏电站上网电价分析
 - 3) 光伏电站投资效益分析
 - (3) 光伏电站建设面临的问题
 - (4) 光伏电站市场竞争分析
 - (5) 光伏电站市场发展前景
- ##### 1.6.2BIPV应用市场需求分析
- (1) BIPV建设现状分析
 - (2) BIPV市场需求分析
 - (3) BIPV发展面临的问题
 - (4) BIPV发展前景展望

第二章光伏发电技术动态分析

2.1多晶硅技术分析

2.1.1多晶硅生产技术分析

2.1.2多晶硅技术最新动态

2.2硅片技术分析

2.2.1硅片清洗技术分析

2.2.2硅片技术最新动态

2.3太阳能电池技术分析

2.3.1太阳能电池转换效率分析

2.3.2不同太阳能电池技术比较

2.3.3太阳能电池技术趋势分析

2.3.4太阳能电池技术最新动态

2.4光伏发电其他技术分析

2.4.1光伏组件技术最新动态

2.4.2光伏发电系统最新动态

第三章全球光伏发电发展情况分析

3.1全球光伏发电总体发展状况

3.1.1全球光伏发电产业政策分析

3.1.2全球光伏发电产业发展概况

3.1.3全球光伏发电装机容量分析

(1) 全球光伏发电累计装机容量

(2) 全球光伏发电新增装机容量

3.1.4全球光伏发电需求市场分析

(1) 全球光伏发电市场情况

(2) 光伏发电企业间的竞争

3.1.5全球光伏发电产业发展前景

(1) 全球光伏发电产业发展不确定性

(2) 全球光伏发电产业发展机遇展望

(3) 全球光伏发电产业发展趋势展望

3.2传统光伏发电市场发展分析

3.2.1德国光伏发电发展分析

(1) 德国光伏发电产业政策

(2) 德国光伏上网电价补贴

(3) 德国光伏装机容量分析

(4) 德国光伏项目投资来源

(5) 德国光伏项目收益率测算

(6) 德国光伏发电产业发展前景

3.2.2 西班牙光伏发电发展分析

- (1) 西班牙光伏发电产业政策
- (2) 西班牙光伏上网电价补贴
- (3) 西班牙光伏发电情况分析
- (4) 西班牙光伏发电产业前景

3.2.3 日本光伏发电发展分析

- (1) 日本光伏发电产业政策
- (2) 日本光伏上网电价补贴
- (3) 日本光伏发电情况分析
- (4) 日本光伏装机容量分析
- (5) 日本光伏安装成本分析
- (6) 日本光伏发电产业前景

3.2.4 意大利光伏发电发展分析

- (1) 意大利光伏发电产业政策
- (2) 意大利光伏上网电价补贴
- (3) 意大利光伏装机容量分析
- (4) 意大利光伏安装成本分析
- (5) 意大利光伏发电产业前景

3.2.5 法国光伏发电发展分析

- (1) 法国光伏发电产业政策
- (2) 法国光伏上网电价分析
- (3) 法国光伏装机容量分析
- (4) 法国光伏项目收益率分析
- (5) 法国光伏发电产业前景

3.3 新兴光伏发电市场发展分析

3.3.1 美国光伏发电发展分析

- (1) 美国光伏发电产业政策
- (2) 美国光伏上网电价补贴
- (3) 美国光伏装机容量分析
- 1) 美国光伏装机容量
- 2) 美国光伏电站发电量
- (4) 美国光伏安装成本分析
- (5) 美国光伏发电产业前景

3.3.2 印度光伏发电发展分析

- (1) 印度光伏发电产业政策
- (2) 印度光伏装机容量分析
- (3) 印度光伏发电产业前景

第四章中国光伏发电发展情况分析

4.1中国光伏发电发展环境分析

4.1.1光伏发电产业政策环境分析

- (1) 光伏发电产业政策
- (2) 光伏发电价格补贴
- (3) 光伏电站发展政策

4.1.2光伏发电产业投资环境分析

4.1.3光伏发电产业贸易环境分析

- (1) 美国光伏贸易保护
- (2) 欧盟光伏贸易保护
- (3) 加拿大光伏贸易保护
- (4) 我国光伏贸易保护

4.2中国光伏发电发展概况

4.2.1光伏发电产业发展总体概况

4.2.2光伏发电产业发展主要特点

4.2.3光伏发电产业发展面临的问题

- (1) 金太阳示范工程带来的问题
- (2) 度电补贴模式带来的问题

4.2.4光伏发电产业发展影响因素

4.2.5光伏发电产业对外依存度分析

4.3中国太阳能发电行业经营分析

4.3.1太阳能发电行业主要经济指标

4.3.2太阳能发电行业盈利能力分析

4.3.3太阳能发电行业营运能力分析

4.3.4太阳能发电行业偿债能力分析

4.3.5太阳能发电行业发展能力分析

4.4中国光伏发电市场分析

4.4.1光伏发电产业装机容量分析

4.4.2光伏发电产业市场竞争分析

4.4.3光伏发电产业潜在市场分析

- (1) 光伏发电产业潜在市场分析

(2) 光伏发电产业潜在市场的挖掘

4.4.4 光伏发电产业市场前景分析

第五章 中国分布式光伏发电前景分析

5.1 分布式光伏发电相关概念

5.1.1 分布式光伏发电定义

5.1.2 分布式发电的优点

5.1.3 分布式光伏发电对电网的影响

(1) 对电网规划产生的影响

(2) 不同并网方式的影响

(3) 对电能质量产生的影响

(4) 对继电保护的影响

5.1.4 分布式光伏发电经济性分析

5.2 分布式光伏发电政策分析

5.2.1 分布式光伏发电补贴政策分析

5.2.2 分布式光伏发电并网政策分析

5.2.3 分布式光伏发电装机容量目标

5.3 分布式光伏发电现状分析

5.3.1 全球分布式光伏发电现状

5.3.2 中国分布式光伏发电现状

5.4 分布式光伏发电示范项目分析

5.4.1 金太阳分布式光伏发电项目分析

(1) 海宁中国皮革城分布式光伏发电示范项目

(2) 阜新公共机构屋顶分布式光伏发电示范项目

5.4.2 分布式光伏发电示范区建设动态

5.5 分布式光伏发电前景分析

5.5.1 分布式光伏发电有利因素分析

5.5.2 分布式光伏发电限制因素分析

5.5.3 分布式光伏发电前景预测

第六章 中国光伏发电产业重点区域发展分析

6.1 江苏省光伏发电产业发展分析

6.1.1 江苏省光伏发电产业发展规划及配套措施

6.1.2 江苏省光伏发电产业在全国的地位

6.1.3 江苏省光伏发电产业发展现状分析

- 6.1.4江苏省光伏发电应用市场分析
- 6.1.5江苏省光伏发电项目最新动态
- 6.1.6江苏省光伏发电产业发展前景
- 6.2河北省光伏发电产业发展分析
 - 6.2.1河北省光伏发电产业发展规划及配套措施
 - 6.2.2河北省光伏发电产业发展现状分析
 - 6.2.3河北省光伏发电应用市场分析
 - 6.2.4河北省光伏发电项目最新动态
 - 6.2.5河北省光伏发电产业发展前景
- 6.3四川省光伏发电产业发展分析
 - 6.3.1四川省光伏发电产业发展规划及配套措施
 - 6.3.2四川省光伏发电产业发展现状分析
 - 6.3.3四川省光伏发电应用市场分析
 - 6.3.4四川省光伏发电项目最新动态
 - 6.3.5四川省光伏发电产业发展前景
- 6.4江西省光伏发电产业发展分析
 - 6.4.1江西省光伏发电产业发展规划及配套措施
 - 6.4.2江西省光伏发电产业发展现状分析
 - 6.4.3江西省光伏发电应用市场分析
 - 6.4.4江西省光伏发电项目最新动态
 - 6.4.5江西省光伏发电产业发展前景
- 6.5浙江省光伏发电产业发展分析
 - 6.5.1浙江省光伏发电产业发展规划及配套措施
 - 6.5.2浙江省光伏发电产业发展潜力分析
 - 6.5.3浙江省光伏发电应用市场分析
 - 6.5.4浙江省光伏发电项目最新动态
 - 6.5.5浙江省光伏发电产业发展前景
- 6.6青海省光伏发电产业发展分析
 - 6.6.1青海省光伏发电产业发展规划及配套措施
 - 6.6.2青海省光伏发电产业发展现状分析
 - 6.6.3青海省光伏发电应用市场分析
 - 6.6.4青海省光伏发电项目最新动态
 - 6.6.5青海省光伏发电产业发展前景
- 6.7甘肃省光伏发电产业发展分析
 - 6.7.1甘肃省光伏发电产业发展规划及配套措施

6.7.2甘肃省光伏发电产业发展现状分析

6.7.3甘肃省光伏发电应用市场分析

6.7.4甘肃省光伏发电项目最新动态

6.7.5甘肃省光伏发电产业发展前景

6.8其他地区光伏发电产业发展分析

6.8.1河南光伏发电产业发展分析

6.8.2广东光伏发电产业发展分析

6.8.3山东光伏发电产业发展分析

6.8.4湖北光伏发电产业发展分析

6.8.5安徽光伏发电产业发展分析

6.8.6上海光伏发电产业发展分析

6.8.7黑龙江光伏发电产业发展分析

6.8.8内蒙古光伏发电产业发展分析

6.8.9西藏光伏发电产业发展分析

6.8.10新疆光伏发电产业发展分析

第七章全球光伏发电产业领先企业经营分析

7.1国际光伏发电企业领先企业经营分析

7.1.1美国FirstSolar分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.1.2台湾茂迪分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.1.3日本Sharp分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.1.4台湾昱晶能源分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.1.5日本Kyocera分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.1.6美国SunPower分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2中国光伏发电产业链上游领先企业经营分析

7.2.1保利协鑫能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.2江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.3洛阳中硅高科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.4大全新能源有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.5东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.6 亚洲硅业（青海）有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.7 阳光能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.8 卡姆丹克太阳能系统集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.9 天津中环半导体股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.3 中国光伏发电产业链中下游领先企业经营分析

7.3.1 尚德电力控股有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.3.2 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.3.3晶澳太阳能有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.4天合光能有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.5阿特斯阳光电力集团经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.6韩华新能源（启东）有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.7东营光伏太阳能有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.8浙江昱辉阳光能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.9晶科能源控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.10常州亿晶光电科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.11上海超日太阳能科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.12中电电气(南京)光伏有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.13浙江向日葵光能科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.14创益太阳能控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.15深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.16上海航天汽车机电股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.17中国兴业太阳能技术控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

7.3.18中海阳能源集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第八章中国光伏发电投资分析

8.1光伏发电产业效益分析

8.1.1光伏发电产业经济效益分析

- (1) 与其他发电成本对比分析
- (2) 光伏发电应用的经济使用范围分析

8.1.2光伏发电产业社会效益分析

8.2光伏发电产业影响因素分析

8.2.1光伏发电产业发展有利因素分析

8.2.2光伏发电产业发展不利因素分析

8.3光伏发电的投资特性分析

8.3.1光伏发电的壁垒分析

- (1) 进入壁垒分析
- (2) 退出壁垒分析

8.3.2光伏发电盈利模式分析

8.3.3光伏发电产业盈利因素分析

8.4中国光伏发电产业投资风险分析

8.4.1光伏发电产业政策风险分析

8.4.2光伏发电产业技术风险分析

8.4.3光伏发电产业供求风险分析

8.4.4光伏发电产业经济风险分析

8.4.5光伏发电产业汇率风险分析

8.5中国光伏发电产业投资机会及建议

8.5.1光伏发电产业投资现状分析

8.5.2光伏发电产业投资机会分析

8.5.3关于光伏发电产业投资建议

图表目录：

图表1：太阳能光伏发电产业链

图表2：光伏发电产业微笑曲线

图表3：晶体硅硅片、电池和组件的成本构成分析（单位：美元/W）

图表4：晶体硅组件（不含电池）的成本构成分析（单位：%）

图表5：2016-2017年全球多晶硅产能规模（单位：万吨）

图表6：2016-2017年中国多晶硅产能规模（单位：万吨）

图表7：2016-2017年全球多晶硅产量规模（单位：万吨）

图表8：2016-2017年中国多晶硅产量规模（单位：万吨）

图表9：2016-2017年全球多晶硅市场需求（单位：万吨）

图表10：2016-2017年年中国多晶硅市场需求（单位：万吨）

图表11：2016-2017年我国多晶硅进口数量汇总（单位：万吨）

图表12：2016-2017年我国多晶硅进口金额汇总（单位：万美元）

图表13：2015年我国多晶硅进口主要国家进口数量情况（单位：吨）

图表14：2015年我国进口多晶硅主要国家进口价格情况（单位：美元/千克）

图表15：2016-2017年我国多晶硅出口数量情况（单位：吨）

（GYWWPT）

图表详见正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/312229312229.html>