

2017-2022年中国光伏设备行业市场运营态势及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国光伏设备行业市场运营态势及投资前景预测报告》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.huaon.com/detail/287366.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

光伏设备行业作为光伏产业的支撑行业而存在，我国作为全球最大的太阳能电池生产国，太阳能电池行业发展带动了光伏产业的整体兴起，进而催生了我国的光伏设备行业。而凭借在半导体设备制造领域丰富的技术经验积累，我国企业在光伏设备领域很快实现突破。

2003-2008年，我国光伏设备的销售额每年都以近翻一番的速度增长，年均增长率达到93%。2009年受全球金融危机影响，发展速度有所减缓，但从2009年下半年开始，市场需求迅速恢复，全年实现销售额20.21亿元，同比2008年增长14.4%。2010年，光伏设备行业销售额继续高速增长，全年销售额为36.80亿元，比2009年增长82.10%。

光伏设备主要包括硅棒/硅锭制造设备、硅片/晶圆制造设备、电池片制造设备、晶体硅电池组件制造设备、薄膜组件制造设备等5大类，各大类主要包括的设备如下图所示：

硅棒/硅锭

生产设备

完整生产线

硅棒硅锭生长设备

检验/测试设备

切割/研磨设备

其他

硅片/晶圆

制造设备

完整生产线

切割设备

清洗设备

检验/测试设备

抛光和研磨

其他

电池片制

造设备

完整生产线

蚀刻设备

扩散炉

减反射覆膜制备

丝网印刷设备
其他炉

检验/测试设备
其他

晶体硅电池
组件制造设备
完整生产线
检验/测试设备
玻璃清洗设备
结线/焊接设备
层压设备
切割/划线设备

组框/组角机
其他

薄膜组件
制造设备
完整生产线
检测设备
覆膜沉积设备
切割/划线设备
清洗设备
蚀刻设备

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 光伏设备行业发展综述

第一节 光伏设备行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

三、行业特性

第二节 光伏设备行业统计标准

一、统计部门和统计口径

二、行业主要统计方法介绍

三、行业涵盖数据种类介绍

第三节 最近3-5年中国光伏设备行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒／退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第四节 光伏设备行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

四、行业下游产业链相关行业分析

五、上下游行业影响及风险提示

第二章 光伏设备行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 光伏设备行业政治法律环境（P）

一、行业主要政策法规

二、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（E）

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析（S）

一、光伏设备产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

第四节 行业技术环境分析（T）

一、光伏设备技术分析

二、行业主要技术发展趋势

三、技术环境对行业的影响

第三章 国际光伏设备行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球光伏设备市场总体情况分析

一、全球光伏设备行业发展概况

近年来，随着各国对可再生能源发展的重视，光伏发电成为世界新能源领域的一大亮点。自2006年以来，全球太阳能光伏发电市场一直处于持续、快速地发展过程中。据统计，2015年全球光伏新增装机容量实现 57GW，累计装机容量达 245.8GW，较 2014 年增长幅度达到 21.28%。近几年，受益于中国、日本、美国等体量较大的光伏市场的持续升温，全球太阳能光伏新增装机容量呈现上升态势，光伏行业目前整体处于健康稳定发展阶段。

随着光伏发电效率的不断提高，以及光伏组件成本和光伏系统安装成本的持续下降，未来光伏发电将有可能逐步实现平价上网。发电成本的下降以及各国政府的政策支持将进一步加快光伏行业的发展。目前，光伏行业经过深度调整，开始步入健康良性的发展轨道，行业的发展促使产业链上下游市场的崛起。随着多样化新技术的规模化应用和成本的持续降低，光伏产品的市场细分化程度越来越高。总的来看，目前光伏行业市场变化主要取决于各国政策环境的影响，未来随着光伏系统价格的持续降低和发电效率的不断提高，预计光伏装机量将持续增长。

全球光伏年新增装机容量和全球光伏累计装机容量情况

二、全球光伏设备市场产品结构

三、全球光伏设备行业发展特征

四、全球光伏设备行业竞争格局

五、全球光伏设备市场区域分布

第二节 全球主要国家（地区）市场分析

一、欧洲

1、欧洲光伏设备行业发展概况

2、欧洲光伏设备市场结构及产销情况

3、2017-2022年欧洲光伏设备行业发展前景预测

二、北美

1、北美光伏设备行业发展概况

- 2、北美光伏设备市场结构及产销情况
- 3、2017-2022年北美光伏设备行业发展前景预测
- 三、日本
 - 1、日本光伏设备行业发展概况
 - 2、日本光伏设备市场结构及产销情况
 - 3、2017-2022年日本光伏设备行业发展前景预测
- 四、韩国
 - 1、韩国光伏设备行业发展概况
 - 2、韩国光伏设备市场结构及产销情况
 - 3、2017-2022年韩国光伏设备行业发展前景预测
- 五、其他国家地区

第四章 我国光伏设备行业运行现状分析

第一节 我国光伏设备行业发展状况分析

- 一、我国光伏设备行业发展阶段
- 二、我国光伏设备行业发展总体概况

我国光伏应用市场起步较晚，与欧美发达国家相比在应用环节还存在着较大差距。2013 年以前，受限于国内光伏应用市场规模较小，国内绝大多数的光伏产品都依靠出口，国外的经济形势变化、行业政策调整、我国进出口政策改变以及外汇市场波动等因素都会给国内光伏制造企业乃至我国光伏行业的健康发展造成影响。近年来，光伏发电在我国呈现出快速发展的趋势，已逐步形成产业化、规模化的局面，对于改善我国能源消费结构，建设清洁能源体系发挥了积极的作用。

中国光伏年新增装机容量和中国光伏累计装机容量情况

三、我国光伏设备行业发展特点分析

四、我国光伏设备行业商业模式分析

第二节 光伏设备行业发展现状

- 一、我国光伏设备行业市场规模
- 二、我国光伏设备行业发展分析
- 三、中国光伏设备企业发展分析

第三节 光伏设备市场情况分析

- 一、中国光伏设备市场总体概况
- 二、中国光伏设备产品市场发展分析
- 三、中国光伏设备产品市场供求分析
- 四、中国光伏设备产品市场进出口分析

第四节 我国光伏设备市场价格走势分析

- 一、光伏设备市场定价机制组成
- 二、光伏设备市场价格影响因素
- 三、光伏设备产品价格走势分析
- 四、2017-2022年光伏设备产品价格走势预测

第五章 我国光伏设备行业整体运行指标分析

第一节 中国光伏设备行业总体规模分析

- 一、企业数量分析
- 二、人员规模状况分析
- 三、行业资产规模分析
- 四、行业市场规模分析

第二节 中国光伏设备行业产销情况分析

- 一、我国光伏设备行业工业总产值
- 二、我国光伏设备行业工业销售产值
- 三、我国光伏设备行业产销率

第三节 中国光伏设备行业财务指标总体分析

- 一、行业盈利能力分析
 - 1、我国光伏设备行业销售利润率
 - 2、我国光伏设备行业成本费用利润率
 - 3、我国光伏设备行业亏损面
- 二、行业偿债能力分析
 - 1、我国光伏设备行业资产负债比率
 - 2、我国光伏设备行业利息保障倍数
- 三、行业营运能力分析
 - 1、我国光伏设备行业应收帐款周转率
 - 2、我国光伏设备行业总资产周转率
 - 3、我国光伏设备行业流动资产周转率
- 四、行业发展能力分析
 - 1、我国光伏设备行业总资产增长率
 - 2、我国光伏设备行业利润总额增长率
 - 3、我国光伏设备行业主营业务收入增长率
 - 4、我国光伏设备行业资本保值增值率

第六章 我国光伏设备细分市场分析预测

第一节 晶体硅太阳能电池生产设备市场分析

一、晶体硅太阳能电池生产设备总体情况

- 1、晶体硅太阳能电池市场情况
- 2、晶体硅太阳能电池生产工艺及各环节设备需求情况
- 3、晶体硅太阳能电池生产设备市场规模分析
- 4、晶体硅太阳能电池企业设备需求动态
- 5、晶体硅太阳能电池生产设备技术水平分析
- 6、晶体硅太阳能电池生产设备技术趋势分析

二、多晶硅材料制造环节设备市场分析

- 1、多晶硅市场供需分析
- 2、多晶硅技术发展现状及趋势
- 4、多晶硅生产环节设备主要生产企业

三、晶硅锭/硅片制造环节设备市场分析

- 1、晶硅锭/硅片供给情况
- 2、晶硅锭/硅片需求情况
- 3、晶硅锭/硅片制造环节设备市场分析

四、电池制造环节设备市场分析

- 1、太阳能电池市场分析
- 2、太阳能电池制造环节设备市场分析
- 3、太阳能电池制造环节设备技术分析

五、组件封装环节设备市场分析

- 1、光伏组件市场供给情况
- 2、光伏组件封装环节设备市场分析

第二节 薄膜太阳能电池生产设备市场分析

一、薄膜太阳能电池市场分析

- 1、薄膜太阳能电池市场供给分析
- 2、薄膜太阳能电池市场需求分析
- 3、薄膜太阳能电池主要生产企业
- 4、薄膜太阳能电池市场前景预测

二、薄膜太阳能电池生产设备市场分析

- 1、薄膜太阳能电池生产过程分析
- 2、薄膜太阳能电池生产设备市场需求
- 3、薄膜太阳能电池企业设备需求动态
- 4、薄膜太阳能电池生产设备技术发展

三、薄膜太阳能电池生产设备供应商分析

第七章 2017-2022年光伏设备行业竞争形势

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、光伏设备行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

二、光伏设备行业企业间竞争格局分析

- 1、不同地域企业竞争格局
- 2、不同规模企业竞争格局
- 3、不同所有制企业竞争格局

三、光伏设备行业集中度分析

- 1、市场集中度分析
- 2、企业集中度分析
- 3、区域集中度分析
- 4、各子行业集中度
- 5、集中度变化趋势

四、光伏设备行业SWOT分析

- 1、光伏设备行业优势分析
- 2、光伏设备行业劣势分析
- 3、光伏设备行业机会分析
- 4、光伏设备行业威胁分析

第二节 中国光伏设备行业竞争格局综述

一、光伏设备行业竞争概况

- 1、中国光伏设备行业品牌竞争格局
- 2、光伏设备业未来竞争格局和特点
- 3、光伏设备市场进入及竞争对手分析

二、中国光伏设备行业竞争力分析

- 1、我国光伏设备行业竞争力剖析
- 2、我国光伏设备企业市场竞争的优势
- 3、民企与外企比较分析
- 4、国内光伏设备企业竞争能力提升途径

三、中国光伏设备产品竞争力优势分析

- 1、整体产品竞争力评价
- 2、产品竞争力评价结果分析
- 3、竞争优势评价及构建建议
- 四、光伏设备行业主要企业竞争力分析
- 1、重点企业资产总计对比分析
- 2、重点企业从业人员对比分析
- 3、重点企业营业收入对比分析
- 4、重点企业利润总额对比分析
- 5、重点企业综合竞争力对比分析
- 第三节 光伏设备行业竞争格局分析
- 一、国内外光伏设备竞争分析
- 二、我国光伏设备市场竞争分析
- 三、我国光伏设备市场集中度分析
- 四、国内主要光伏设备企业动向
- 五、国内光伏设备企业拟在建项目分析
- 第四节 光伏设备行业并购重组分析
- 一、行业并购重组现状及其重要影响
- 二、跨国公司在华投资兼并与重组分析
- 三、本土企业投资兼并与重组分析
- 四、企业升级途径及并购重组风险分析
- 五、行业投资兼并与重组趋势分析

第八章 2017-2022年光伏设备行业领先企业经营形势分析

第一节 中国光伏设备企业总体发展状况分析

- 一、光伏设备企业主要类型
- 二、光伏设备企业资本运作分析
- 三、光伏设备企业创新及品牌建设
- 四、光伏设备企业国际竞争力分析

第二节 中国领先光伏设备企业经营形势分析

- 一、北京京运通科技股份有限公司
- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

二、中国电子科技集团公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优势劣势分析

6、企业最新发展动向

三、江苏华盛天龙光电设备股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优势劣势分析

6、企业最新发展动向

四、浙江精功科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优势劣势分析

6、企业最新发展动向

五、上海汉虹精密机械有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优势劣势分析

6、企业最新发展动向

六、浙江晶盛机电股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优势劣势分析

6、企业最新发展动向

七、北京京仪世纪电子股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优势分析

6、企业最新发展动向

八、北京七星华创电子股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优势分析

6、企业最新发展动向

九、河北晶龙阳光设备有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优势分析

6、企业最新发展动向

十、深圳市大族激光科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业运营能力分析

5、企业竞争优势分析

6、企业最新发展动向

第九章 2017-2022年光伏设备行业前景及投资价值

第一节 光伏设备行业五年规划现状及未来预测

一、“十二五”期间光伏设备行业运行情况

二、“十二五”期间光伏设备行业发展成果

三、光伏设备行业“十三五”发展方向预测

第二节 2017-2022年光伏设备市场发展前景

- 一、2017-2022年光伏设备市场发展潜力
- 二、2017-2022年光伏设备市场前景展望
- 三、2017-2022年光伏设备细分行业发展前景分析

第三节 2017-2022年光伏设备市场发展趋势预测

一、2017-2022年光伏设备行业发展趋势

- 1、技术发展趋势分析
- 2、产品发展趋势分析
- 3、产品应用趋势分析

二、2017-2022年光伏设备市场规模预测

- 1、光伏设备行业市场容量预测
- 2、光伏设备行业销售收入预测
- 三、2017-2022年光伏设备行业应用趋势预测

四、2017-2022年细分市场发展趋势预测

第四节 2017-2022年中国光伏设备行业供需预测

- 一、2017-2022年中国光伏设备行业供给预测
- 二、2017-2022年中国光伏设备行业产量预测
- 三、2017-2022年中国光伏设备市场销量预测
- 四、2017-2022年中国光伏设备行业需求预测
- 五、2017-2022年中国光伏设备行业供需平衡预测

第五节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第六节 光伏设备行业投资特性分析

- 一、光伏设备行业进入壁垒分析
- 二、光伏设备行业盈利因素分析
- 三、光伏设备行业盈利模式分析

第七节 2017-2022年光伏设备行业发展的影响因素

- 一、有利因素
- 二、不利因素

第八节 2017-2022年光伏设备行业投资价值评估分析

- 一、行业投资效益分析

- 1、行业活力系数比较及分析
- 2、行业投资收益率比较及分析
- 3、行业投资效益评估
- 二、产业发展的空白点分析
- 三、投资回报率比较高的投资方向
- 四、新进入者应注意的障碍因素

第十章 2017-2022年光伏设备行业投资机会与风险防范

第一节 光伏设备行业投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、固定资产投资分析
- 三、兼并重组情况分析
- 四、光伏设备行业投资现状分析

第二节 2017-2022年光伏设备行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会
- 四、光伏设备行业投资机遇

第三节 2017-2022年光伏设备行业投资风险及防范

- 一、政策风险及防范
- 二、技术风险及防范
- 三、供求风险及防范
- 四、宏观经济波动风险及防范
- 五、产品结构风险及防范
- 六、其他风险及防范

第四节 中国光伏设备行业投资建议

- 一、光伏设备行业未来发展方向
- 二、光伏设备行业主要投资建议
- 三、中国光伏设备企业融资分析

第十一章 光伏设备行业发展战略研究

第一节 光伏设备行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国光伏设备品牌的战略思考

一、光伏设备品牌的重要性

二、光伏设备实施品牌战略的意义

三、光伏设备企业品牌的现状分析

四、我国光伏设备企业的品牌战略

五、光伏设备品牌战略管理的策略

第三节 光伏设备经营策略分析

一、光伏设备市场细分策略

二、光伏设备市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、光伏设备新产品差异化战略

第四节 光伏设备行业投资战略研究

二、2017-2022年细分行业投资战略

第十二章 研究结论及发展建议

第一节 光伏设备行业研究结论及建议

第二节 光伏设备关联行业研究结论及建议

第三节 光伏设备行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表1 光伏设备产品分类

图表2 2012-2015年光伏设备行业盈利性分析

图表3 2012-2015年光伏设备行业成长速度分析

图表4 光伏设备的产业链结构图

图表5 2010-2015年国内生产总值及其增长速度

图表6 2010-2015年城镇新增就业人数

图表7 2010-2015年国家全员劳动生产率

图表8 2015年居民消费价格月度涨跌幅度

图表9 2015年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表10 2015年新建商品住宅月度同比价格上涨、持平、下降城市个数变化情况

图表11 2010-2015年全国一般公共预算收入

图表12 2010-2015年年末国家外汇储备

图表13 2015年年末人口数及其构成

图表14 2010-2015年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数

图表15 2010-2015年研究与实验发展经费支出

图表16 2015年专利申请受理、授权和有效专利情况

图表17 光伏设备行业社会环境因素分析

图表18 2015年全球光伏设备市场产品结构分析

图表19 2015年全球光伏设备市场区域分布分析

图表20 2015年欧洲光伏设备市场结构分析

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/287366.html>