

# 中国光伏装机市场竞争规模现状及发展前景预测报告

## 报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国光伏装机市场竞争规模现状及发展前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/227016227016.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

### 第一章：光伏发电产业发展背景

#### 1.1 光伏发电产业定义与结构

##### 1.1.1 光伏发电产业定义

##### 1.1.2 光伏发电产业结构

##### 1.1.3 光伏发电产业生命周期

#### 1.2 发展光伏发电产业的意义

##### 1.2.1 发展可再生能源是全球共识

##### 1.2.2 我国能源面临的问题和挑战

(1) 能源需求增长迅速

(2) 能源供应形势严峻

(3) 应对气候变化与温室气体减排压力

##### 1.2.3 光伏发电的资源优势

(1) 太阳能利用方式

(2) 光伏发电的资源条件

(3) 光伏发电的开发潜力

##### 1.2.4 光伏发电已经具备大规模发展的条件

(1) 光伏发电技术已经日渐成熟

(2) 光伏发电已经开始了规模化发展的进程

(3) “平价上网”指日可待

#### 1.3 光伏发电产业效益分析

##### 1.3.1 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

##### 1.3.2 光伏发电产业社会效益分析

#### 1.4 光伏发电产业配套设施建设分析

##### 1.4.1 电网建设情况分析

(1) 电网投资规模分析

(2) 智能电网建设分析

(3) 特高压电网建设分析

(4) 微型电网建设分析

##### 1.4.2 电网储能设施建设情况分析

### 第二章：全球光伏发电产业发展状况分析

#### 2.1 全球光伏发电产业发展分析

### 2.1.1全球光伏发电产业激励政策

### 2.1.2全球光伏发电产业发展概况

### 2.1.3全球光伏发电产业供给分析

### 2.1.4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

### 2.1.5全球光伏发电产业竞争分析

#### (1) 光伏发电产业国家竞争格局

#### (2) 光伏发电产业企业竞争格局

## 2.1.

### 全球光伏发电产业发展前景展望

#### (1) 全球光伏发电产业发展的不确定性展望

#### (2) 全球光伏发电产业发展的机遇展望

#### (3) 全球光伏发电产业发展趋势展望

## 2.2传统光伏发电市场发展分析

### 2.2.1德国光伏发电产业发展分析

#### (1) 德国光伏发电产业政策

#### (2) 德国光伏上网电价分析

#### (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

### 2.2.2西班牙光伏发电产业发展分析

#### (1) 西班牙光伏发电产业政策

#### (2) 西班牙光伏上网电价分析

#### (3) 西班牙光伏装机容量分析

#### (4) 西班牙光伏发电产业前景

### 2.2.3日本光伏发电产业发展分析

#### (1) 日本光伏发电产业政策

#### (2) 日本光伏上网电价分析

#### (3) 日本光伏发电产业供给

#### (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

## 2.3新兴光伏发电市场发展分析

### 2.3.1美国光伏发电产业发展分析

- (1) 美国光伏发电产业政策
- (2) 美国光伏上网电价分析
- (3) 美国光伏装机容量分析
- 1) 美国光伏装机容量分析
- 2) 美国装机容量地区分布
- 3) 美国装机容量应用细分
- (4) 美国光伏安装成本分析
- (5) 美国光伏发电产业前景

### 2.3.2印度光伏发电产业发展分析

- (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

## 第三章：中国光伏发电产业发展状况分析

### 743.1中国光伏发电产业发展环境分析

#### 3.1.1光伏发电产业政策环境分析

- (1) 光伏发电产业主管部门
- (2) 光伏发电产业相关政策
- (3) 光伏发电产业发展规划
- (4) 未来光伏发电产业政策走向

#### 3.1.2光伏发电产业经济环境分析

#### 3.1.3光伏发电产业贸易环境分析

### 3.2中国光伏发电产业发展概况

#### 3.2.1光伏发电产业发展总体概况

#### 3.2.2光伏发电产业发展主要特点

#### 3.2.3光伏发电产业发展面临的问题

- (1) 制造业方面的问题
- (2) 市场环节方面的问题

#### 3.2.4光伏发电产业发展影响因素

#### 3.2.5光伏发电产业对外依存度分析

### 3.3中国光伏发电产业经营能力分析

#### 3.3.1光伏发电产业盈利能力分析

#### 3.3.2光伏发电产业营运能力分析

#### 3.3.3光伏发电产业偿债能力分析

#### 3.3.4光伏发电产业发展能力分析

## 第四章：光伏发电产业链市场分析

### 1004.1光伏发电产业链概况

#### 4.2多晶硅市场分析

##### 4.2.1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

##### 4.2.2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

##### 4.2.3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

##### 4.2.4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

##### 4.2.5多晶硅市场竞争格局

- (1) 全球多晶硅市场竞争
- (2) 中国多晶硅市场竞争

#### 4.2.

### 年多晶硅市场规模预测

#### 4.3硅锭/硅片市场分析

##### 4.3.1硅锭/硅片供给情况分析

##### 4.3.2硅锭/硅片需求情况分析

##### 4.3.3硅锭/硅片市场竞争分析

##### 4.3.4硅锭/硅片市场趋势分析

- (1) 企业向大型化趋势发展
- (2) 硅锭/硅片产能持续增大
- (3) 设备辅料国产化水平不断提高

## 第五章：光伏发电产业价值链分析

### 5.1光伏发电产业价值链概况

#### 5.2多晶硅盈利水平分析

##### 5.2.1多晶硅成本构成与走势分析

##### 5.2.2多晶硅价格走势分析

##### 5.2.3多晶硅盈利水平分析

#### 5.3硅锭/硅片盈利水平分析

### 5.3.1硅锭/硅片成本构成与走势分析

### 5.3.2硅锭/硅片价格走势分析

### 5.3.3硅锭/硅片盈利水平分析

## 第六章：光伏发电产业技术发展分析

### .1多晶硅技术分析

#### .1.1多晶硅生产工艺分析

#### .1.2多晶硅生产技术分析

(1) 改良西门子法的技术特点、问题及发展方向

(2) 硅烷法的技术特点、问题及发展方向

(3) 气液沉积法(VLD法)的技术特点、问题及发展方向

(4) 四氯化硅-锌还原法技术的技术特点、问题及发展方向

(5) 冶金法制备多晶硅技术

(6) 硅烷流化床法分析

(7) 准单晶硅铸锭技术分析

### .2硅片技术分析

#### .2.1硅片切割技术分析

(1) 硅片切割技术现状分析

(2) 硅片切割技术发展趋势

#### .2.2硅片清洗技术分析

### .3太阳能电池技术分析

#### .3.1太阳能电池转换效率分析

#### .3.2晶体硅太阳能电池技术分析

(1) 晶体硅太阳能电池技术现状分析

(2) 晶体硅太阳能电池技术趋势分析

#### .3.3薄膜太阳能电池技术分析

(1) 硅基薄膜太阳能电池技术分析

##### 1) 硅基薄膜太阳能电池技术现状

##### 2) 硅基薄膜太阳能电池技术趋势

(2) 碲化镉(CdTe)薄膜太阳能电池技术分析

##### 1) 碲化镉(CdTe)薄膜太阳能电池技术现状

##### 2) 碲化镉(CdTe)薄膜太阳能电池技术趋势

(3) 铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池技术分析

##### 1) 铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池技术现状

##### 2) 铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池技术趋势

#### .3.4有机和染料敏化电池技术分析

(1) 染料敏化太阳电池技术分析

(2) 有机电池技术分析

第七章：中国光伏发电产业重点区域发展分析

7.1江苏省光伏发电产业发展分析

7.1.1江苏省光伏发电产业发展规划及配套措施

7.1.2江苏省光伏发电产业在全国的地位变化

7.1.3江苏省光伏发电产业发展现状分析

7.1.4江苏省光伏发电产业主要企业分析

7.1.5江苏省光伏发电产业应用市场分析

7.1.6江苏省光伏发电产业发展前景预测

7.2河北省光伏发电产业发展分析

7.2.1河北省光伏发电产业发展规划及配套措施

7.2.2河北省光伏发电产业发展现状分析

7.2.3河北省光伏发电产业主要企业分析

7.2.4河北省光伏发电产业应用市场分析

7.2.5河北省光伏发电产业发展前景预测

7.3四川省光伏发电产业发展分析

7.3.1四川省光伏发电产业发展规划及配套措施

7.3.2四川省光伏发电产业发展现状分析

7.3.3四川省光伏发电产业主要企业分析

7.3.4四川省光伏发电产业应用市场分析

7.3.5四川省光伏发电产业发展前景预测

第八章：光伏发电产业领先企业经营分析

8.1国际光伏发电企业领先企业个案分析

8.1.1美国FirstSolar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) 企业发展动向分析

### 8.1.2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) 企业产品与技术分析
- (4) 企业经营优劣势分析
- (5) 企业发展动向分析

### 8.1.3台湾茂迪分析

- (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

## 8.2中国光伏发电产业链上游领先企业个案分析

### 8.2.1保利协鑫能源控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (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
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业发展规划与动向分析

### 8.2.2江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (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
- (3) 企业产品结构与产业链布局

- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业发展规划与动向分析

### 8.2.3 洛阳中硅高科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (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
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业发展规划与动向分析

### 8.3 中国光伏发电产业链中下游领先企业个案分析

#### 8.3.1 尚德电力控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (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
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业产品应用案例分析
- (6) 企业技术水平与研发能力
- (7) 企业销售渠道与网络
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业发展规划与动向分析

### 8.3.2英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (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
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品应用案例分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业发展规划与动向分析

### 8.3.3晶澳太阳能有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (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
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业发展规划与动向分析

## 第九章：中国光伏发电产业投资分析

### 19.1中国光伏发电产业投资特性分析

#### 9.1.1光伏发电产业壁垒分析

- (1) 光伏发电产业进入壁垒分析
- (2) 光伏发电产业退出壁垒分析

#### 9.1.2光伏发电产业盈利模式分析

#### 9.1.3光伏发电产业盈利因素分析

## 9.2中国光伏发电产业投资风险分析

### 9.2.1光伏发电产业政策风险分析

### 9.2.2光伏发电产业技术风险分析

### 9.2.3光伏发电产业供求风险分析

### 9.2.4光伏发电产业经济风险分析

### 9.2.5光伏发电产业汇率风险分析

## 9.3中国光伏发电产业投资分析

### 9.3.1光伏发电产业投资现状分析

### 9.3.2光伏发电产业投资机会分析

图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/227016227016.html>