

2018年中国光伏发电行业分析报告- 市场深度分析与发展前景研究

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年中国光伏发电行业分析报告-市场深度分析与发展前景研究》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/316256316256.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

一、光伏的发展目标是向绿色低碳化的方向进行能源结构调整

由于气候变化的影响，可再生能源替代化石能源在世界范围内得到广泛认可。2015 年的巴黎联合国气候变化大会成为了可再生能源发展的分水岭，再次强调了可再生能源发展的重要性，大会指出，通过到 2030 年将可再生能源比例增加一倍，即可再生能源占最终能源消耗总量的比例达到 36%，来控制气候变化、实现可持续发展目标。面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，我国也大力发展可再生能源，并提出了《中国可再生能源发展路线图 2050》，指出到 2050 年，一次能源供应量为 34 亿吨标准煤，可再生能源占比达到 62%，逐步摆脱对化石能源的依赖，实现能源结构的调整是不可逆转的前进方向。而光伏等可再生新能源正是在能源结构向绿色低碳化方向调整的背景下发展起来的。

图：2030 年可再生能源翻番的目标

图：中国可再生能源发展路线图 2050

二、电力体制改革是光伏行业各政策的内在交汇点

光伏是太阳能光伏发电系统的简称，是一种利用太阳电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统。光伏在能源系统中发挥作用主要是以电力的形式进行的。因此，光伏相关的政策主要是为了解决光伏发电如何较好地并入电网、如何挤压传统火电的份额等问题，而这些都是电力体制改革的重要内容，因此光伏行业的相关政策都是围绕电力体制改革这一内核进行布局的。比如，解决弃光问题的《解决弃水弃风弃光问题实施方案》的重要途径是各省级区域按年度实施可再生能源电力配额制，配额考核的主体是电网企业、配售电企业和电力生产企业；再比如，《关于全面深化价格机制改革的意见》中指出的“根据技术进步和市场供求，实施光伏等新能源标杆上网电价退坡机制，2020 年实现光伏上网电价与电网销售电价相当”，光伏平价的标准也是传统电力系统的电网销售电价。

图：电力体制改革是光伏政策的交汇点

观研天下发布的《2018年中国光伏发电行业分析报告-市场深度分析与发展前景研究》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家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 2017年太阳能光伏发电概述

1.1 太阳能相关介绍

1.1.1 太阳能简述

1.1.2 太阳辐射与太阳能

1.1.3 太阳能资源的优缺点

1.2 太阳能的利用

1.2.1 太阳能利用的方式

1.2.2 太阳能利用的四大步骤

1.2.3 太阳能利用装置介绍

1.3 光伏发电介绍

1.3.1 光伏发电原理及分类

1.3.2 光伏发电系统的部件构成

1.3.3 光伏并网发电系统工作原理

1.3.4 几种太阳能光伏发电系统介绍

1.3.5 太阳能光伏发电的比较优势

第二章 全球及中国光伏发电产业分析

2.1 世界光伏发电产业概况

2.1.1 世界光伏发电产业总体回顾

2.1.2 全球太阳能光电产业迅猛发展

2.1.3 2009年全球光伏市场发展状况

2.1.4 发达国家争相发展太阳能光伏发电产业

2.1.5 世界各国对太阳能光伏发电产业政策扶持力度加大

2.2 中国光伏发电产业概况

2.2.1 中国发展光伏发电的必要性

2.2.2 中国光伏发电产业发展回顾

2.2.3 我国太阳能光伏发电产业的特点解析

2.2.4 我国太阳能光伏产业开始步入迅速发展期

2.2.5 我国将推出太阳能光伏发电固定上网电价

2.2.6 中国太阳能光伏发电将成为主流能源利用形式

2.3 中国太阳能光电应用的政策推动

2.3.1 2009年中国实施“太阳能屋顶计划”政策解读

2.3.2 2009年我国正式启动金太阳示范工程

2.3.3 2009年我国光伏电站并网标准编制取得阶段性成果

2.3.4 我国大型并网光伏电站标杆电价有望近期出台

2.4 中国光伏发电产业存在的问题及发展对策

2.4.1 国内光伏利用存在五个问题

2.4.2 我国光伏发电产业发展的三个瓶颈

2.4.3 推进我国太阳能光伏发电产业化发展建议

2.4.4 太阳能光伏产业成本降低的两个途径

第三章 2017年江苏光伏发电行业运行环境分析

3.1 2017年中国宏观经济环境分析

3.1.1 中国GDP分析

3.1.2 消费价格指数分析

3.1.3 城乡居民收入分析

3.1.4 社会消费品零售总额

3.1.5 全社会固定资产投资分析

3.1.6 进出口总额及增长率分析

3.2 江苏光伏发电行业政策环境分析

3.2.1 中华人民共和国可再生能源法

3.2.2 关于加快推进太阳能光电建筑应用的实施意见

3.2.3 太阳能光电建筑应用财政补助资金管理暂行办法

3.2.4 金太阳示范工程财政补助资金管理暂行办法

3.2.5 江苏新能源规划将大力发展光伏产业

3.2.6 江苏率先推出光伏发电固定电价政策

3.3 2017年江苏光伏发电行业社会环境分析

3.3.1 人口环境分析

3.3.2 教育环境分析

3.3.3 文化环境分析

3.3.4 生态环境分析

3.4 2017年江苏光伏发电行业技术环境分析

第四章 江苏光伏发电产业运营形势综述

4.1 江苏光伏产业总体概况

4.1.1 透视江苏太阳能光伏产业的快速发展

4.1.2 江苏光伏产业发展状况简析

4.1.3 江苏省光伏产业发展存在的问题分析

4.1.4 江苏将打造成我国重要太阳能产业基地

4.2 2017年江苏光伏发电产业发展概况

4.2.1 江苏光伏发电产业发展现状

4.2.2 江苏光伏发电系统被北京奥运场馆采用

4.2.3 江苏加快光伏发电应用步伐

4.2.4 江苏企业欲抢夺美国光伏发电市场

4.2.5 江苏筹建中国最大太阳能发电站

4.2.6 江苏光伏发电产业面临的问题

4.3 江苏光伏产品出口情况

4.3.1 近几年江苏光伏产品出口快速增长

4.3.2 2017年江苏光伏产品出口状况

4.3.3 无锡光伏产品出口增长迅速

4.3.4 扬州市成江苏省光伏产品制造出口集聚地之一

第五章 江苏各地区光伏发电产业动态分析

5.1 扬州市

5.1.1 扬州市光伏发电产业应用发展现状

5.1.2 2009年扬州太阳能示范发电站建成投运

5.1.3 金太阳财政补贴政策下扬州光伏企业发展分析

5.1.4 高邮太阳能光伏产业加快发展

5.1.5 扬州维扬区积极打造太阳能光伏产业园

5.1.6 扬州市出台千亿元级光伏产业规划

5.1.7 扬州太阳能屋顶市场前景广阔

5.2 无锡市

5.2.1 光伏发电检测中心落户江苏无锡

5.2.2 2009年无锡尚德光伏研究中心并网发电

5.2.3 无锡将建光伏产业“检学研”基地

5.2.4 无锡拟用3年建造百万平方米光伏屋顶

5.3 泰州市

5.3.1 江苏泰州园博园将建屋顶太阳能光伏电站

- 5.3.2 2009年泰州姜堰2兆瓦太阳能发电站开建
- 5.3.3 未来三年泰州市新能源规划将重点发展光伏集成系统
- 5.3.4 泰州市推进光伏发电应用发展规划
- 5.4 其他地区
 - 5.4.1 镇江太阳能光伏产业园通过认定
 - 5.4.2 江苏如东洋口港建成国内首座非晶硅光伏电站
 - 5.4.3 金坛市将建造太阳能光伏产业园
 - 5.4.4 江苏徐州光伏产业发展状况
 - 5.4.5 2009年淮安1.5兆瓦光伏发电项目开建
 - 5.4.6 美国新能源在江苏响水打造光伏产业基地
 - 5.4.7 尚德拟在连云港投建100MW光伏电站
 - 5.4.8 盐城光伏发电纳入城市发展规划

第六章 江苏太阳能电池产业局势分析

- 6.1 中国太阳能电池产业概况
 - 6.1.1 中国太阳能电池产业发展概况
 - 6.1.2 中国已成太阳能电池生产第一大国
 - 6.1.3 2017年中国太阳能电池发展状况
 - 6.1.4 中国太阳能电池产业的集群发展
 - 6.1.5 海外资金看好我国光伏电池生产企业
- 6.2 江苏太阳能电池产业发展分析
 - 6.2.1 江苏光伏电池产业在全球的地位
 - 6.2.2 2017年江苏太阳能电池发展状况
 - 6.2.3 江阴市太阳能电池发展迅速
- 6.3 江苏太阳能电池项目建设情况
 - 6.3.1 江苏综艺股份薄膜太阳能电池项目落户南通
 - 6.3.2 上海电气集团光伏电池项目落户江苏盐城
 - 6.3.3 圣睿薄膜太阳能电池项目在江苏镇江开工建设分析
 - 6.3.4 江苏绿洲非晶硅薄膜太阳电池项目开工建设分析

第七章 2017年江苏光伏发电重点企业现状分析

- 7.1 无锡尚德太阳能电力有限公司
 - 7.1.1 公司简介
 - 7.1.2 2017年无锡尚德经营状况
 - 7.1.3 2017年无锡尚德经营状况

7.1.4 2009年美国国家半导体与尚德联合开发光伏发电系统

7.1.5 尚德计划在西部四省区投建太阳能光伏电站

7.1.6 尚德联手中国节能合建太阳能光伏电站项目

7.1.7 尚德建成世界级光伏产品检测实验室

7.2 中盛光电集团

7.2.1 公司简介

7.2.2 2017年中盛光电融资情况分析

7.2.3 中盛光电不断研发新型终端光伏产品

7.2.4 2009年中盛光电获印度最大太阳能发电站工程订单

7.3 天合光能有限公司

7.3.1 公司简介

7.3.2 天合光能发展分析

7.3.3 2017年天合光能经营状况

7.3.4 2017年天合光能经营状况

7.4 CSI阿特斯

7.4.1 公司简介

7.4.2 2017年CSI阿特斯经营状况

7.4.3 2017年第三季度CSI阿特斯经营状况

7.4.4 CSI阿特斯建成省级太阳能电池片工程技术研究中心

7.4.5 阿特斯中国总部落户苏州高新区

7.5 江阴浚鑫科技有限公司 (Jetion)

7.5.1 公司简介

7.5.2 江阴浚鑫光伏产业发展现状及方向

7.5.3 2017年江阴浚鑫经营状况

7.6 江苏林洋新能源有限公司

7.6.1 公司简介

7.6.2 2017年江苏林洋经营状况

7.6.3 2017年江苏林洋经营状况

7.7 江苏中能硅业科技发展有限公司

7.7.1 公司简介

7.7.2 江苏中能发展现状分析

7.7.3 2009年江苏中能硅业被保利协鑫全权收购

7.7.4 江苏中能硅业获银团保函融资拟建设太阳能电站

第八章 2018-2024年江苏光伏发电产业发展展望分析

8.1 2018-2024年光伏发电产业的前景分析

8.1.1 未来光伏发电可成为重要的能源供应来源

8.1.2 2017年中国太阳能光伏发电产业预测

8.1.3 2020年中国光伏发电产业展望

8.1.4 2018-2024年江苏省光伏发电产业预测分析

8.2 2018-2024年江苏省光伏发电推进规划及措施

8.2.1 指导思想和主要目标

8.2.2 重点任务

8.2.3 保障措施

图表目录：

图表：地球上的能流图

图表：地球绕太阳运行的示意图

图表：大气质量示意图

图表：不同地区太阳平均辐射强度

图表：太阳能热发电热力循环系统原理图

图表：太阳能光伏发电系统结构

图表：太阳能光伏发电器件组成示意图

图表：三类太阳能光伏发电应用系统特点对比表

图表：光伏并网发电系统工作原理图

图表：光伏电站组成结构图

图表：并联式住宅太阳能发电系统结构

图表：并联式太阳能发电系统

图表：适用于乡村的光电发电系统

图表：适用于学校、医院和私人住宅的光电发电系统

图表：家用太阳能发电系统

图表：2015-2017年动力煤现货价走势

图表：2000-2100年世界能源结构构成预测

图表：2016-2017年世界太阳能电池生产量

图表：1997-2017年世界太阳能电池的年生产量和累计用量

图表详见报告正文（BGZQJP）

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，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/316256316256.html>