

# 2020年中国太阳能发电产业分析报告- 行业运营态势与发展前景预测

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《2020年中国太阳能发电产业分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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/dianli/520067520067.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 太阳能发电站相关概述

##### 第一节 太阳能基本介绍

- 一、太阳能简述
- 二、太阳辐射与太阳能
- 三、太阳能资源的优缺点

##### 第二节 太阳能的利用

- 一、太阳能利用的方式
- 二、太阳能利用的四大步骤
- 三、太阳能利用装置介绍

##### 第三节 光伏发电介绍

- 一、光伏发电原理及分类
- 二、光伏发电系统的部件构成
- 三、光伏并网发电系统工作原理
- 四、几种太阳能光伏发电系统介绍
- 五、太阳能光伏发电的比较优势

#### 第二章 2017-2020年世界太阳能发电站的发展

##### 第一节 太阳能发电站发展概况

- 一、太阳能电站概念
- 二、世界太阳能发电站发展建设概况
- 三、2020年全球太阳能光伏发电装机回顾
- 四、2020年全球太阳能光伏发电装机状况
- 五、2020年全球太阳能光伏发电形势分析
- 六、国际上空间太阳能电站的发展分析

##### 第二节 美国

- 一、美国NRG Solar 20MW太阳能电站运营发电
- 二、美国长岛32兆瓦太阳能发电站投产
- 三、江西赛维美国两太阳能电站项目贷款获批
- 四、阿特斯与美企合作开发光伏电站项目
- 五、保利协鑫计划在美国大力开发太阳能电站项目

##### 第三节 德国

- 一、德国Conergy旗下组建厂被中国正泰收购

二、德国Wattner 5兆瓦光伏电站并网

三、拜尔光伏德国北威州太阳能电站并网发电

四、德国6.5MW光伏电站并网发电

五、中盛光电德国1MW光伏屋顶电站竣工

#### 第四节 日本

一、日本川崎大型太阳能发电站投入运营

二、日本掀起太阳能光伏电站建设热潮

三、中日两国企业拟在日本合建光伏电站

四、京瓷与软银集团合建4.2MW太阳能发电站

五、日本筹划建造太空太阳能电站

#### 第五节 西班牙

一、全球最大塔式太阳能发电站在西班牙投运

二、西班牙太阳能聚光熔盐热电站建成投用

三、Gehrlicher公司西班牙Pererueta光伏电站投用

四、西班牙光伏电站的补贴政策动向分析

#### 第六节 意大利

一、意大利光伏电站建设概况

二、意大利兴建全球首座熔化盐聚光型太阳能发电站

三、聚能硅业投资建设意大利太阳能发电站

四、意大利太阳能光伏电站的最新政策动态

#### 第七节 其他国家或地区

一、埃及首个太阳能发电站试运营

二、南非首座1.2MW太阳能发电站建成

三、土耳其计划建设欧洲最大太阳能发电站

四、泰国西北部省7.5MW光伏电站竣工

### 第三章 2017-2020年中国太阳能发电站的发展分析

#### 第一节 2017-2020年太阳能发电站发展概况

一、我国大型并网光伏电站发展建设概况

二、我国光伏发电项目装机现状

三、我国分布式光伏发电发展概况

四、我国太阳能光热发电站发展概况

#### 第二节 2017-2020年中国太阳能发电站相关政策法规

一、太阳能发电科技发展专项规划发布

二、我国发布光伏产业指导性政策

三、加强光伏电站建设与运行管理

#### 四、规范光伏电站投资开发秩序

#### 五、我国太阳能发电业政策动态

### 第三节 太阳能发电站发展建设面临的问题及对策

#### 一、光伏电站运营管理面临的困境

#### 二、我国光伏电站运营管理的对策

#### 三、推进我国光伏发电产业发展的主要思路

#### 四、我国太阳能光热发电的发展建议

## 第四章 2017-2020年中国各地区太阳能发电站发展建设情况

### 第一节 江苏

#### 一、江苏东台20MW太阳能光伏电站项目通过验收

#### 二、洪泽20MW太阳能光伏电站并网发电

#### 三、初江苏5.2MW屋顶光伏电站并网发电

#### 四、江苏首个家庭分布式光伏发电项目并网发电

#### 五、江苏如东首个光伏发电项目正式并网发电

#### 六、江苏海门首个分布式光伏发电项目成功并网

### 第二节 青海

#### 一、青海省太阳能光伏电站建设势头正猛

#### 二、青海柴达木太阳能电站项目建设盘点

#### 三、青海格尔木50MW光伏电站项目竣工

#### 四、《青海光伏电站并网验收规范》通过地方评审

#### 五、青海积极保障太阳能电站建设合法用地

#### 六、青海柴达木将构建太阳能光伏电站集群

### 第三节 宁夏

#### 一、宁夏太阳能光伏电站发展概况

#### 二、宁夏太阳山80MW太阳能电站并网投用

#### 三、航天机电宣告拟50亿元在宁夏建光伏电站项目

#### 四、宁夏光伏发电项目审批进一步简化

#### 五、130兆瓦并网光伏发电项目在宁夏开建

### 第四节 山东

#### 一、山东省制定光伏发电上网电价与补贴价

#### 二、2020年山东太阳能电站项目建设情况

#### 三、2020年山东太阳能电站项目建设情况

#### 四、2020年山东太阳能电站项目建设情况

### 第五节 云南

#### 一、昆明石林太阳能光伏电站成功发电的情况

二、国电云南班果山光伏电站项目获批复

三、云南建设“永仁维”光伏电站项目首期

四、起英利积极布局云南省光伏发电项目

第五章 国内外重点行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 美国第一太阳能（FIRST SOLAR）

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 英利绿色能源控股有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 晶澳太阳能有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 韩华新能源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第六章 太阳能发电站投资分析及前景预测

第一节 投资形势分析

一、亚洲光伏发电产业投资机会分析

二、我国光伏电站领域成投资亮点

三、太阳能热发电渐成投资热点

四、我国中西部地区可大力发展光伏电站建设

## 五、外资投资我国太阳能电站发展探析

### 第二节 光伏发电成本及投资收益研究

#### 一、光伏发电成本电价计算的模型公式

#### 二、影响光伏发电成本电价的因素分析

#### 三、当前我国光伏发电的装机成本核算

#### 四、当前我国光伏电站投资收益测算

### 第三节 中国光伏电站投资现状分析

#### 一、光伏发电补贴政策

#### 二、相关投资成本数据

#### 三、投资回报率

#### 四、投资前景及挑战

### 第四节 前景展望

#### 一、中国太阳能发电产业发展方向

#### 二、我国屋顶光伏电站发展前景展望

#### 三、中国光伏产业的发展规划

#### 四、中国太阳能热发电产业长期规划

## 附录

### 附录一：中华人民共和国可再生能源法

### 附录二：关于进一步加强光伏电站建设与运行管理工作的通知

## 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

图表详见报告正文……（GY YX）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业前景分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国太阳能发电产业分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业前景分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/520067520067.html>