

# 2021-2027年中国太阳能光伏发电产业发展动态及 投资战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国太阳能光伏发电产业发展动态及投资战略规划报告》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.chyxx.com/research/202011/905948.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

光伏发电是根据光生伏特效应原理，利用太阳电池将太阳光能直接转化为电能。不论是独立使用还是并网发电，光伏发电系统主要由太阳电池板（组件）、控制器和逆变器三大部分组成，它们主要由电子元器件构成，但不涉及机械部件。

智研咨询发布的《2021-2027年中国太阳能光伏发电产业发展动态及投资战略规划报告》共十章。首先介绍了太阳能光伏发电行业市场发展环境、太阳能光伏发电整体运行态势等，接着分析了太阳能光伏发电行业市场运行的现状，然后介绍了太阳能光伏发电市场竞争格局。随后，报告对太阳能光伏发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了太阳能光伏发电行业发展趋势与投资预测。您若想对太阳能光伏发电产业有个系统的了解或者想投资太阳能光伏发电行业，本报告是您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。

报告目录：

### 第一章 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 太阳能利用的十项新技术

#### 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 几种太阳能光伏发电系统介绍

##### 1.3.4 太阳能光伏发电的比较优势

### 第二章 2016-2020年太阳能利用的发展环境分析

#### 2.1 经济环境

##### 2.1.1 宏观经济运行概况

##### 2.1.2 工业产业运行分析

##### 2.1.3 对外贸易规模分析

#### 2.1.4 固定资产投资规模

#### 2.1.5 宏观经济发展展望

### 2.2 生态环境

#### 2.2.1 节能减排成效显著

#### 2.2.2 节能减排推进情况

#### 2.2.3 节能减排发展目标

#### 2.2.4 太阳能利用是节能减排重中之重

### 2.3 能源环境

#### 2.3.1 中国能源消费量总体形势

#### 2.3.2 中国能源供需态势综述

#### 2.3.3 中国能源需求形势分析

#### 2.3.4 我国新能源产业面临政策机遇

## 第三章 2016-2020年国际太阳能光伏发电产业分析

### 3.1 2016-2020年全球光伏发电状况分析

#### 3.1.1 全球

#### 3.1.2 德国

#### 3.1.3 美国

#### 3.1.4 法国

#### 3.1.5 英国

#### 3.1.6 希腊

#### 3.1.7 西班牙

#### 3.1.8 意大利

#### 3.1.9 日本

### 3.2 2016-2020年主要国家光伏发电政策分析

#### 3.2.1 德国

#### 3.2.2 西班牙

#### 3.2.3 法国

#### 3.2.4 意大利

#### 3.2.5 希腊

#### 3.2.6 瑞士

#### 3.2.7 英国

#### 3.2.8 美国

#### 3.2.9 澳大利亚

#### 3.2.10 日本

## 第四章 2016-2020年中国太阳能光伏发电产业分析

- 4.1 2016-2020年中国光伏发电产业状况分析
  - 4.1.1 产业发展战略意义
  - 4.1.2 光伏发电规模分析
  - 4.1.3 光伏产业建设动态
  - 4.1.4 光伏发电区域分布
  - 4.1.5 标准体系建设
- 4.2 2016-2020年太阳能光伏发电成本及上网电价分析
  - 4.2.1 中国太阳能光伏发电成本及投资收益分析
  - 4.2.2 国家发布统一的光伏发电上网电价
  - 4.2.3 我国规范光伏电站上网电价
  - 4.2.4 分布式光伏电站享受标杆电价
  - 4.2.5 太阳能光伏发电成本降低的两个途径
  - 4.2.6 我国光伏发电企业降低成本的其他方面
- 4.3 光伏发电技术发展及动向分析
  - 4.3.1 中国光伏发电技术水平大幅提升
  - 4.3.2 中国新一代光伏发电技术取得新突破
  - 4.3.3 百兆瓦光伏电站集成技术研究获进展
  - 4.3.4 太阳能光伏发电材料技术的进展
  - 4.3.5 高倍聚光光伏电池研究开发状况
  - 4.3.6 未来光伏发电技术的发展趋势
- 4.4 我国光伏发电与建筑结合分析
  - 4.4.1 太阳能光电建筑应用的重要意义
  - 4.4.2 我国光伏系统与建筑结合进入规范化时代
  - 4.4.3 国家大力推动太阳能建筑一体化发展
  - 4.4.4 太阳能光电建筑应用补贴政策实施
  - 4.4.5 国内太阳能光电建筑建设进展
  - 4.4.5 中国太阳能光伏建筑一体化发展的难点及建议
- 4.5 中国光伏发电产业存在的问题及对策
  - 4.5.1 我国光伏发电产业面临模式之争
  - 4.5.2 光伏发电配套技术标准和管理机制亟待完善
  - 4.5.3 中国光伏发电产业发展的四大隐患
  - 4.5.4 我国光伏发电产业发展的对策建议
- 4.6 中国光伏发电产业投资及前景
  - 4.6.1 当前投资光伏发电产业面临的问题
  - 4.6.2 光伏发电投资建议

4.6.3 全球光伏发电产业前景预测

4.6.4 中国光伏发电发展远景展望

4.6.5 中国光伏发电产业走势分析

4.6.6 2021-2027年中国太阳能光伏发电产业预测

第五章 2016-2020年重点区域光伏发电发展分析

5.1 江苏省

5.1.1 资源概况

5.1.2 发展现状

5.1.3 项目动态

5.1.4 政策扶持

5.2 青海省

5.2.1 发展优势

5.2.2 发展现状

5.2.3 项目动态

5.2.4 存在问题

5.3 江西省

5.3.1 发展优势

5.3.2 发展现状

5.3.3 项目动态

5.3.4 政策扶持

5.4 山东省

5.4.1 资源概况

5.4.2 发展现状

5.4.3 项目动态

5.4.4 存在问题

5.5 浙江省

5.5.1 发展意义

5.5.2 发展现状

5.5.3 项目动态

5.5.4 发展短板

5.6 河北省

5.6.1 资源概况

5.6.2 发展现状

5.6.3 项目动态

5.6.4 发展目标

## 5.7 宁夏自治区

### 5.7.1 资源概况

### 5.7.2 发展现况

### 5.7.3 项目动态

### 5.7.4 发展目标

## 5.8 云南省

### 5.8.1 资源概况

### 5.8.2 发展概况

### 5.8.3 项目动态

### 5.8.4 发展方向

## 第六章 2016-2020年光伏产业园发展分析

### 6.1 山东德州市新能源和国家生物技术产业基地

#### 6.1.1 基地概况

#### 6.1.2 区位优势

#### 6.1.3 招商重点

#### 6.1.4 发展思路

### 6.2 北京市新能源和可再生能源示范区

#### 6.2.1 园区概况

#### 6.2.2 发展优势

#### 6.2.3 发展成就

#### 6.2.4 政策扶持

#### 6.2.5 园区规划

### 6.3 昆山可再生能源特色产业基地

#### 6.3.1 园区概况

#### 6.3.2 区位优势

#### 6.3.3 政策扶持

#### 6.3.4 龙头企业

#### 6.3.5 平台建设

#### 6.3.6 发展思路

### 6.4 新余高新区

#### 6.4.1 园区概况

#### 6.4.2 发展现状

#### 6.4.3 发展经验

#### 6.4.4 优惠政策

#### 6.4.5 园区规划

## 6.5 河北保定高新区

### 6.5.1 园区概况

### 6.5.2 区位优势

### 6.5.3 光伏应用区建设

### 6.5.4 园区规划

## 6.6 广东光伏产业基地

### 6.6.1 基地概况

### 6.6.2 配套资源

### 6.6.3 扶持政策

### 6.6.4 发展规划

### 6.6.5 招商引资

## 第七章 2016-2020年光伏发电产业政策分析

### 7.1 中国光伏发电行业准入政策分析

#### 7.1.1 光伏发电年度装机目标上调

#### 7.1.2 我国光伏领域向社会资本开放

#### 7.1.3 分布式光伏发电获政策扶持

### 7.2 中国光伏发电建设相关政策分析

#### 7.2.1 光伏发电新增建设规模

#### 7.2.2 光伏制造行业规范条件出台

#### 7.2.3 光伏发电建设实施方案

#### 7.2.4 关于促进先进光伏技术产品应用和产业升级的意见

### 7.3 中国光伏发电行业相关政策分析

#### 7.3.1 光伏发电年度建设规模

#### 7.3.2 光伏扶贫力度进一步加大

#### 7.3.3 政府继续推进光伏消纳

### 7.4 相关部委发布的重要政策文件

#### 7.4.1 《关于完善太阳能光伏发电上网电价政策的通知》

#### 7.4.2 《金太阳示范项目管理暂行办法》

#### 7.4.3 《可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法》

#### 7.4.4 《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》

#### 7.4.5 《光伏电站项目管理暂行办法》

#### 7.4.6 《光伏制造行业规范条件》

#### 7.4.7 《分布式光伏发电项目管理暂行办法》

### 7.5 部分地方政府出台的政策文件

#### 7.5.1 山东



7.5.2 江苏

7.5.3 合肥

7.5.4 宁夏

7.5.5 东莞

7.6 光伏产业发展的政策建议

7.6.1 太阳能光伏发电产业的政策导向

7.6.2 鼓励企业向海外开拓新兴市场

7.6.3 我国太阳能业战略升级可探寻欧洲做法

第八章 光伏发电产业发展规划

8.1 太阳能光伏产业发展规划分析

8.1.1 太阳能光伏产业面临的形势

8.1.2 指导思想、基本原则与发展目标

8.1.3 太阳能光伏产业主要任务

8.1.4 太阳能光伏产业发展重点

8.1.5 政策措施

8.2 太阳能发电发展规划分析

8.2.1 规划基础和背景

8.2.2 指导方针和目标

8.2.3 重点任务

8.2.4 规划实施

8.2.5 投资估算和环境社会影响分析

8.3 太阳能发电科技发展专项规划分析

8.3.1 形势——挑战与机遇

8.3.2 指导思想与目标

8.3.3 重点方向

8.3.4 重点任务

8.3.5 保障措施

8.4 地区发展规划

8.4.1 浙江

8.4.2 山东

8.4.3 新疆

8.4.4 青海

8.4.5 北京

8.4.6 桂林

第九章 光伏发电工程规划报告编制办法

## 9.1 总则

## 9.2 编制依据及任务

### 9.2.1 编制依据

### 9.2.2 基础资料

### 9.2.3 编制任务

## 9.3 编制内容及技术要求

### 9.3.1 概述

### 9.3.2 规划原则和编制依据

### 9.3.3 光伏电站选址

### 9.3.4 建设条件

### 9.3.5 规划装机容量及发电量估算

### 9.3.6 接入电力系统初步方案

### 9.3.7 环境影响初步评价

### 9.3.8 投资匡算

### 9.3.9 开发顺序

### 9.3.10 规划目标及工作建议

## 第十章 光伏发电企业发展分析（ZY KT）

### 10.1 英利绿色能源控股有限公司

#### 10.1.1 公司简介

#### 10.1.2 业务发展情况

#### 10.1.3 布局中国市场

#### 10.1.4 企业发展动态

#### 10.1.5 公司经营状况

### 10.2 天合光能有限公司

#### 10.2.1 公司简介

#### 10.2.2 企业运营模式

#### 10.2.3 企业销售与营销

#### 10.2.4 企业创新战略

#### 10.2.5 公司经营状况

### 10.3 CSI阿特斯（CANADIAN SOLAR INC.）

#### 10.3.1 公司简介

#### 10.3.2 企业建设动态

#### 10.3.3 海外市场拓展

#### 10.3.4 企业经营状况

### 10.4 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

10.4.1 公司简介

10.4.2 企业发展理念

10.4.3 企业生产研发

10.4.4 产品应用领域

10.4.5 企业经营状况 (ZY KT)

部分图表目录：

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 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 适用于乡村的光伏发电系统

图表 适用于学校、医院和私人住宅的光伏发电系统

图表 家用太阳能发电系统

图表 我国国内生产总值同比增长速度

图表 我国粮食产量及其增速

图表 我国规模以上工业增加值增速 (月度同比)

图表 我国固定资产投资 (不含农户) 同比增速

图表 我国房地产开发投资同比增速

图表 我国社会消费品零售总额名义增速 (月度同比)

图表 我国居民消费价格同比上涨情况

图表 我国工业生产者出厂价格同比涨跌情况

图表 我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表 我国农村居民人均收入实际增长速度

图表 我国人口及其自然增长率变化情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/905948.html>