

# 2022-2027年中国太阳能发电站行业发展监测及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国太阳能发电站行业发展监测及投资战略研究报告》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/channel/power/784167.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

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 中国太阳能发电站发展综述

#### 1.1 太阳能发电站定义

##### 1.1.1 太阳能发电站定义

##### 1.1.2 太阳能发电站分类

#### 1.2 太阳能发电站选址分析

##### 1.2.1 全球太阳能资源储量与分布

###### （1）全球太阳能资源储量

###### （2）全球太阳能资源分布

##### 1.2.2 中国太阳能资源储量与分布

###### （1）中国太阳能资源储量

###### （2）中国太阳能资源分布

##### 1.2.3 中国太阳能资源利用前景评估

##### 1.2.4 太阳能发电站选址原则

#### 1.3 太阳能发电站发展环境分析

##### 1.3.1 太阳能发电站发展政策环境分析

###### （1）太阳能发电站相关政策

###### （2）太阳能发电价格补贴政策

###### （3）太阳能发电相关规划

##### 1.3.2 太阳能发电经济环境分析

###### （1）国内GDP增长情况

###### （2）工业增加值增长情况

###### （3）GDP、工业总产值与太阳能发电行业关系分析

##### 1.3.3 太阳能发电贸易环境分析

###### （1）美国光伏贸易保护

###### （2）欧盟光伏贸易保护

###### （3）我国光伏贸易保护

##### 1.3.4 中国太阳能发电站发展机遇与威胁分析

#### 1.4 太阳能发电站建设的必要性分析

#### 1.4.1符合国家产业发展政策

#### 1.4.2缓解能源危机的迫切需要

#### 1.4.3电站建设是环境保护的需求

### 第二章 全球太阳能发电站发展及前景分析

#### 2.1全球太阳能发电总体状况

##### 2.1.1全球光伏发电总体状况及前景展望

###### (1) 全球光伏发电装机容量

###### 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) 全球光伏发电竞争分析

###### 1) 光伏发电国家间竞争

###### 2) 光伏发电企业间竞争

###### (3) 全球光伏发电发展前景分析

###### 1) 全球光伏发电发展存在不确定性

###### 2) 全球光伏发电发展机遇

###### 3) 全球光伏发电发展趋势

##### 2.1.2全球光热发电总体状况及前景展望

###### (1) 全球光热发电发展规模及增长情况

###### (2) 全球光热发电发展前景展望

###### 1) 全球光热发电装机容量预测

###### 2) 全球光热发电发电量预测

###### 3) 全球光热发电投资成本预测

###### 4) 全球光热发电市场现状预测

#### 2.2主要国家太阳能发电站发展分析

##### 2.2.1德国太阳能发电站发展分析

##### 2.2.2西班牙太阳能发电站发展分析

##### 2.2.3美国太阳能发电站发展分析

##### 2.2.4日本太阳能发电站发展分析

### 第三章 中国太阳能发电站建设分析

#### 3.1太阳能光伏电站建设分析

##### 3.1.1太阳能光伏发电总体概况

###### (1) 太阳能光伏发电装机容量

###### (2) 太阳能光伏发电市场竞争

###### (3) 太阳能光伏发电潜在市场

##### 3.1.2太阳能光伏电站建设条件

### 3.1.3太阳能光伏电站建设情况分析

### 3.1.4太阳能光伏电站建设面临的问题

### 3.1.5太阳能光伏电站竞争分析

### 3.1.6太阳能光伏电站发展前景展望

## 3.2太阳能光热发电站建设分析

### 3.2.1太阳能光热发电总体概况

#### (1) 太阳能光热发电规模及增长情况

#### (2) 太阳能光热发电竞争格局

### 3.2.2太阳能光热发电站建设条件

### 3.2.3太阳能光热发电站构成分析

### 3.2.4太阳能光热发电站发电项目

#### (1) 太阳能光热发电示范项目

#### (2) 太阳能光热发电商业化项目

#### (3) 太阳能光热发电规划建设项目

### 3.2.5太阳能光热发电站建设面临的问题

### 3.2.6太阳能光热发电站发展前景展望

## 3.3太阳能发电站重点地区对比分析

### 3.3.1重点地区太阳能资源

### 3.3.2重点地区太阳能发电政策

### 3.3.3重点地区太阳能发电现状

## 第四章 太阳能发电技术分析

### 4.1太阳能光伏发电技术分析

#### 4.1.1太阳能光伏发电技术介绍

##### (1) 太阳能电池技术

##### 1) 太阳能电池转换效率分析

##### 2) 不同太阳能电池技术比较

##### 3) 太阳能电池技术趋势分析

##### (2) 光伏阵列的最大功率跟踪技术

##### (3) 聚光光伏技术

##### (4) 孤岛效应检测技术

#### 4.1.2太阳能光伏发电技术专利分析

##### (1) 专利申请数分析

##### (2) 专利公开数量变化情况

##### (3) 专利申请人分析

##### (4) 热门技术分析

#### 4.1.3 太阳能光伏发电技术发展方向

### 4.2 太阳能光热发电技术分析

#### 4.2.1 太阳能光热发电技术介绍

- (1) 槽式系统
- (2) 线型反射菲涅尔
- (3) 塔式系统

##### 1) 单塔-中央集中式发电系统

##### 2) 多塔-分布式系统

- (4) 碟式系统

#### 4.2.2 各种配套技术的发展

- (1) 聚光装置和吸收器
- (2) 发电装置和热力循环
- (3) 储热装置

#### 4.2.3 太阳能光热发电技术专利分析

- (1) 专利申请数分析
- (2) 专利公开数量变化情况
- (3) 专利申请人分析
- (4) 热门技术分析

#### 4.2.4 太阳能光热发电技术发展方向

- (1) 热-光伏组合式太阳能发电系统
- (2) 热电联产系统 (CHP)

## 第五章 中国太阳能发电站效益分析

### 5.1 太阳能发电站成本分析

#### 5.1.1 太阳能光伏电站建设成本分析

- (1) 太阳能光伏电站建设成本构成分析
- (2) 太阳能光伏电站成本电价影响因素分析
  - 1) 单位装机成本对成本电价的影响
  - 2) 年满负荷发电时间对于成本电价的影响
  - 3) 贷款状况对于成本电价的影响
  - 4) 投资回收期对于成本电价的影响
  - 5) 运营维护费对于成本电价的影响

#### 5.1.2 太阳能光热发电站建设成本分析

- (1) 太阳能光热发电站建设成本现状
- (2) 太阳能光热发电站建设成本构成
- (3) 太阳能光热发电站成本影响因素

- 1) 太阳能辐照强度
- 2) 发电量/系统效率
- 3) 运营和维护成本
- 4) 蓄热装置
- 5) 政策补贴
- 6) 融资环境
- 7) 传统能源价格

#### 5.1.3 太阳能离网/并网发电站成本分析

### 5.2 「HJ 327」太阳能发电站效益分析

#### 5.2.1 太阳能发电站环境效益分析

##### (1) 太阳能发电站施工期环境影响分析

- 1) 扬尘污染
- 2) 噪声污染
- 3) 废水污染
- 4) 固体废弃物污染

##### (2) 太阳能发电站运营期环境效益分析

#### 5.2.2 太阳能发电站社会效益分析

#### 5.2.3 太阳能发电站经济效益分析

##### (1) 太阳能发电站投资效益分析

##### (2) 太阳能发电站经济效益分析

## 第六章 中国太阳能发电站建设企业经营分析

### 6.1 中国太阳能发电站投资建设企业个案分析

#### 6.1.1 国投电力控股股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.2 中广核太阳能开发有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.3 中国节能环保集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.4 中国华能集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.1.5 中铝宁夏能源集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2 中国太阳能发电站组件供应企业个案分析

##### 6.2.1 无锡尚德太阳能电力有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

##### 6.2.2 湖北天合光能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

##### 6.2.3 晶科能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

##### 6.2.4 中建材浚鑫科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 第七章 中国太阳能发电站投融资及建议

#### 7.1 太阳能发电站投资分析「HJ LT」

##### 7.1.1 太阳能发电站投资壁垒分析

##### 7.1.2 太阳能发电站投资风险分析

##### 7.1.3 太阳能发电站投资机会分析

##### 7.1.4 太阳能发电站投资回报分析

#### 7.2 太阳能发电站建设融资分析

##### 7.2.1 太阳能发电站建设融资模式分析

##### 7.2.2 太阳能发电站建设融资渠道分析

##### 7.2.3 太阳能发电站建设融资建议

#### 7.3 太阳能发电站发展的建议

7.3.1提升技术水平

7.3.2加强人才队伍建设

7.3.3加强国际合作

图表目录：

图表1：太阳能发电站分类情况

图表2：全球太阳能直接辐射资源（DNI）分布情况

图表3：中国太阳能资源分布情况

图表4：山东省光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表5：内蒙古光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表6：上海市光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表7：江苏省光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表8：云南光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表9：甘肃光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

图表10：宁夏光伏电站补贴项目（单位：兆瓦，万千瓦时，万元）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/784167.html>