

# 2023-2028年中国太阳能光热发电行业市场发展现状 及未来发展趋势预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国太阳能光热发电行业市场发展现状及未来发展趋势预测报告》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：<https://www.huaon.com/channel/power/876308.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](mailto: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 太阳能光热发电基本概况

#### 1.1太阳能热发电的概念

#### 1.2太阳能热发电原理

#### 1.3太阳能热发电的优势

#### 1.4太阳能热发电系统的种类

##### 1.4.1槽式线聚焦系统

##### 1.4.2塔式系统

##### 1.4.3碟式系统

##### 1.4.4三种系统性能比较

### 第二章 2018-2022年全球太阳能热发电产业进展

#### 2.1全球太阳能热发电产业发展综况

#### 2.2全球太阳能热发电商业化进程分析

#### 2.3全球太阳能热发电规模及产业现状

##### 2.3.1 2018-2022年太阳能热发电产业规模状况

##### 2.3.2 2018-2022年太阳能热发电产业规模分析

##### 2.3.3 2018-2022年太阳能热发电产业发展分析

#### 2.4全球CSP太阳能热发电产业运行分析

##### 2.4.1产业格局分析

##### 2.4.2重点项目情况

##### 2.4.3产业链竞争分析

##### 2.4.4电站建设情况

##### 2.4.5市场趋势分析

#### 2.5主要国家太阳能热发电产业现状

##### 2.5.1西班牙

##### 2.5.2美国

##### 2.5.3摩洛哥

##### 2.5.4其他国家

#### 2.6国际太阳能热发电与光伏成本结构对比分析

- 2.6.1西班牙太阳能热发电站初始投资成本结构
- 2.6.2美国大型并网光伏电站初始投资成本结构
- 2.6.3国外运行太阳能热发电站与光伏电站成本结构对比
- 2.7国际太阳能热发电站的运行经验
  - 2.7.1发电站的成本
  - 2.7.2上网电价或购电协议
  - 2.7.3DNI对LCOE的影响
- 2.8全球太阳能热发电市场前景展望
  - 2.8.1市场近期预测
  - 2.8.2市场中长期预测
  - 2.8.3成本预测
- 第三章 2018-2022年中国太阳能光热发电产业发展分析
  - 3.1中国太阳能热发电产业运行现状
    - 3.1.1中国太阳能热发电可行性分析
    - 3.1.2我国太阳能光热发电行业发展情况
    - 3.1.3中国太阳能热发电站项目开展情况
    - 3.1.4我国光热发电企业发展形势剖析
  - 3.2光热发电与光伏发电的竞争关系分析
  - 3.3中国太阳能光热发电产业化、商业化状况
    - 3.3.1我国太阳能热发电产业化发展概况
    - 3.3.2我国太阳能热发电商业化取得突破
  - 3.4中国太阳能光热发电产业化发展的突破口
    - 3.4.1槽式DSG技术
    - 3.4.2降低建设成本
    - 3.4.3上网电价政策的支持
- 第四章 2018-2022年太阳能热发电技术分析
  - 4.1太阳能热发电技术概述
  - 4.2国外太阳能热发电技术研发概况
  - 4.3中国太阳能热发电技术研究概况
    - 4.3.1技术研究阶段
    - 4.3.2技术发展路线
    - 4.3.3技术研究成果
  - 4.42018-2022年中国太阳能热发电技术进展动态
    - 4.4.1我国大型太阳能热发电技术获突破
    - 4.4.2碟式斯特林太阳能热发电系统研发

#### 4.4.3 太阳能槽式集热发电技术研究进展

#### 4.5 各类型太阳能热发电技术的发展

##### 4.5.1 塔式太阳能热发电系统

##### 4.5.2 槽式太阳能热发电系统

##### 4.5.3 碟式太阳能聚光发电系统

##### 4.5.4 菲涅尔式太阳能热发电系统

##### 4.5.5 四种太阳能热发电系统的比较

#### 4.6 中国光热发电企业技术研发现状

### 第五章 2018-2022年国内外太阳能热发电建成、在建及拟建项目

#### 5.1 国外太阳能热发电项目

#### 5.2 国内太阳能热发电项目

##### 5.2.1 2018-2022年项目建设情况

##### 5.2.1 2018-2022年项目建设情况

##### 5.2.1 2018-2022年项目建设情况

### 第六章 国内主要太阳能热发电企业及研究机构分析

#### 6.1 皇明太阳能股份有限公司

##### (1) 企业偿债能力分析

##### (2) 企业运营能力分析

##### (3) 企业盈利能力分析

#### 6.2 中国华电集团有限公司

##### (1) 企业偿债能力分析

##### (2) 企业运营能力分析

##### (3) 企业盈利能力分析

#### 6.3 常州龙腾光热科技股份有限公司

##### (1) 企业偿债能力分析

##### (2) 企业运营能力分析

##### (3) 企业盈利能力分析

#### 6.4 华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司

##### (1) 企业偿债能力分析

##### (2) 企业运营能力分析

##### (3) 企业盈利能力分析

#### 6.5 中电内蒙古太阳能热发电有限公司

##### (1) 企业偿债能力分析

##### (2) 企业运营能力分析

##### (3) 企业盈利能力分析

## 6.6中电哈密太阳能热发电有限公司

(1) 企业偿债能力分析

(2) 企业运营能力分析

(3) 企业盈利能力分析

## 第七章 2018-2022年太阳能热发电产业面临的障碍及对策

### 7.1太阳能热发电业存在的问题

#### 7.1.1主要制约因素

#### 7.1.2产业转化问题

#### 7.1.3规模化发展阻碍

### 7.2太阳能热发电业发展对策

#### 7.2.1行业发展思路

#### 7.2.2政策规划建议

#### 7.2.3标准化发展建议

## 第八章 太阳能热发电产业投资分析

### 8.1太阳能热发电业渐成投资热点

### 8.2太阳能热发电产业投资预测

#### 8.2.1太阳能热发电业投资规模预测

#### 8.2.2太阳能热发电的投资成本预算

## 第九章 太阳能热发电产业前景及趋势分析

### 9.1光热发电市场发展空间大

### 9.2受益政策鼓励光热发电迈入快速发展期

### 9.3中国太阳能热发电产业长期规划

### 9.4太阳能热发电的电价有望降低

### 9.5中国太阳能光热发电发展趋势

## 第十章 2018-2022年太阳能光热发电行业政策分析

### 10.1国际太阳能光热发电行业政策状况 (HJ ZJH)

#### 10.1.1美洲

#### 10.1.2欧洲

#### 10.1.3亚洲

#### 10.1.4非洲

### 10.2中国太阳能光热发电行业政策分析

#### 10.2.1产业标准状况

#### 10.2.2相关鼓励政策

### 图表目录：

#### 图表1世界太阳能碟式热发电站列表

图表2全球太阳能热发电累计装机容量

图表3各国规划建设太阳能热发电装机容量

图表4不同配置太阳能热发电系统的容量可信度情况

图表5在33%和40%可再生能源配额下，带储热的太阳能热发电系统和光伏系统的总价值，包括运行和容量价值

图表6低天然气价格和碳排放成本情景(上图)和高天然气价格和碳排放成本情景

图表7当前和未来太阳能热发电、带电池光伏系统和带燃气轮机光伏系统的年化净成本情景

图表8自SunShot愿景研究报告发布以来的槽式和塔式系统成本下降情况

图表9光热发电与光伏发电的对比分析表

图表10各种太阳能热发电方式特点对比

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/876308.html>