

# 2022-2028年中国太阳能热发电行业市场专项调研 及竞争战略分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国太阳能热发电行业市场专项调研及竞争战略分析报告》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/202202/995790.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

在太阳能热发电技术中，太阳热能直接发电尚处于原理性直接试验阶段，而太阳热能间接发电已有一百多年的发展历史，通常所说的太阳能热发电技术主要是指太阳热能间接发电，即太阳热能通过热机带动常规发电机发电。

太阳能热发电技术分类

资料来源：智研咨询整理

智研咨询发布的《2022-2028年中国太阳能热发电行业市场专项调研及竞争战略分析报告》共十二章。首先介绍了太阳能热发电行业发展环境、太阳能热发电整体运行态势等，接着分析了太阳能热发电行业市场运行的现状，然后介绍了太阳能热发电市场竞争格局。随后，报告对太阳能热发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了太阳能热发电行业发展趋势与投资预测。您若想对太阳能热发电产业有个系统的了解或者想投资太阳能热发电行业，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 太阳能热发电概述

第一节 太阳能热发电定义

第二节 太阳能热发电特点

第三节 太阳能热发电实例

第四节 太阳能热发电主要类型

第五节 太阳能热发电行业发展

第二章 2017-2021年世界太阳能热发电行业运行现状分析

第一节 2017-2021年世界太阳能热发电行业运行现状

一、世界太阳能热发电行业现状分析

二、世界太阳能热发电市场规模分析

三、世界太阳能热发电应用现状分析

四、世界太阳能热发电行业技术优势分析

五、世界太阳能热发电行业发展前景分析

第二节 全球CSP太阳能热发电产业运行分析

一、产业格局分析

二、重点项目情况

### 三、产业链竞争分析

### 四、电站建设情况

### 五、市场前景预测

## 第三节 2017-2021年世界部分国太阳能热发电行业发展分析

### 一、美国

### 二、日本

### 三、德国

## 第四节 国际太阳能热发电站的运行经验

### 一、发电站的成本

### 二、上网电价或购电协议

### 三、DNI对LCOE的影响

## 第五节 全球太阳能热发电市场前景展望

### 一、市场近期预测

### 二、市场中长期预测

### 三、成本预测

## 第三章 2022-2028年中国太阳能热发电行业环境分析

### 第一节 中国经济发展环境分析

### 第二节 中国太阳能热发电行业政策环境分析

#### 一、太阳能热发电产业政策分析

#### 二、太阳能热发电相关产业政策影响分析

### 第三节 中国太阳能热发电行业技术环境分析

### 第四节 中国太阳能热发电市场政策环境分析

### 第五节 中国太阳能热发电市场社会环境分析

## 第四章 2017-2021年中国太阳能热发电行业发展现状分析

### 第一节 中国太阳能热发电行业发展现状分析

#### 一、中国太阳能热发电行业现状分析

太阳能热发电是将太阳能转换为热能，通过热功转换过程发电的系统。中国已经建立了数条太阳能热发电专用的部件和装备生产线，具备了支撑太阳能热发电大规模发展的供应能力，年供货量可满足2~3GW太阳能热发电项目装机。据太阳能光热产业技术创新战略联盟统计，2012年以来，中国太阳能热发电累计装机容量呈高速增长趋势，截至2021年底，全球太阳能热发电累计装机容量达到6.8GW，中国太阳能热发电累计装机容量为538MW（含MW级以上规模的发电系统），于2020年基本持平，占全球的8%。

#### 2012-2021年中国太阳能热发电累计装机容量及增长

- 二、中国太阳能热发电产业分布情况
- 三、中国太阳能热发电站项目开展情况
- 四、光热发电与光伏发电的竞争关系分析
- 五、中国太阳能热发电行业发展前景及预测分析
- 第二节 中国太阳能光热发电产业化、商业化状况
  - 一、中国太阳能热发电产业化发展概况
  - 二、中国太阳能热发电商业化取得突破
- 第三节 中国太阳能光热发电产业化发展的突破口
  - 一、槽式DSG技术
  - 二、降低建设成本
  - 三、上网电价政策的支持
- 第五章 中国太阳能热发电技术分析
  - 第一节 太阳能热发电技术概述
  - 第二节 国外太阳能热发电技术研发概况
  - 第三节 中国太阳能热发电技术研究概况
    - 一、技术研究阶段
    - 二、技术发展路线
    - 三、技术研究成果
  - 第四节 中国太阳能热发电技术进展动态
    - 一、中国大型太阳能热发电技术获突破
    - 二、碟式斯特林太阳能热发电系统研发
    - 三、太阳能槽式集热发电技术研究进展
  - 第五节 各类型太阳能热发电技术的发展
    - 一、塔式太阳能热发电系统
    - 二、槽式太阳能热发电系统
    - 三、碟式太阳能聚光发电系统
    - 四、菲涅尔式太阳能热发电系统
    - 五、四种太阳能热发电系统的比较
  - 第六节 中国光热发电企业技术研发现状
- 第六章 2017-2021年中国太阳能热发电市场运行现状分析
  - 第一节 中国太阳能热发电市场运行现状分析
    - 一、中国太阳能热发电市场规模分析
    - 二、中国太阳能热发电区域市场增速分析
    - 三、中国太阳能热发电市场价格走势分析
    - 四、中国太阳能热发电市场战略及趋势分析

## 第二节 中国太阳能热发电市场容量情况分析

### 一、中国太阳能热发电市场容量分析

### 二、中国太阳能热发电市场容量预测分析

## 第三节 国内外太阳能热发电建成、在建及拟建项目

### 一、国外太阳能热发电项目

### 二、国内太阳能热发电项目

## 第七章 2017-2021年中国太阳能热发电地区市场情况分析

### 第一节 太阳能热发电“东北地区”分析

### 第二节 太阳能热发电“华北地区”销售分析

### 第三节 太阳能热发电“中南地区”销售分析

### 第四节 太阳能热发电“华东地区”销售分析

### 第五节 太阳能热发电“西北地区”销售分析

### 第六节 太阳能热发电“西南地区”销售分析

## 第八章 2017-2021年中国太阳能热发电站的建设及发电量分析

### 第一节 中国太阳能热发电站分析

#### 一、中国太阳能热发电站建设情况分析

#### 二、中国太阳能热发电站建设规模分析

#### 三、中国太阳能热发电站建设前景趋势分析

### 第二节 2017-2021年中国太阳能热发电量分析

#### 一、中国太阳能热发电量分析

#### 二、中国太阳能热发电供应情况分析

### 第三节 中国太阳能热发电站建设及发电量预测分析

## 第九章 2017-2021年中国太阳能热发电市场竞争格局分析

### 第一节 2017-2021年中国太阳能热发电竞争总况

#### 一、中国太阳能热发电市场竞争激烈

#### 二、中国太阳能热发电国际竞争力研究

#### 三、中国太阳能热发电区域竞争格局分析

### 第二节 2017-2021年中国太阳能热发电行业集中度分析

#### 一、中国太阳能热发电产业布局分析

#### 二、中国太阳能热发电市场集中分布

### 第三节 2022-2028年中国太阳能热发电行业竞争趋势分析

## 第十章 中国太阳能热发电重点企业分析

### 第二节 中电内蒙古太阳能热发电有限公司

### 第三节 中电哈密太阳能热发电有限公司

### 第四节 北京精诚彩龙钢结构技术开发有限公司

## 第五节 南京中核太阳能科技有限公司

### 第十一章 2022-2028年中国太阳能热发电行业趋势与预测分析

#### 第一节 2022-2028年中国太阳能热发电行业发展前景趋势分析

##### 一、光热发电市场发展空间大

##### 一、受益政策鼓励光热发电迈入快速发展期

##### 二、中国太阳能热发电产业长期规划

##### 三、太阳能热发电的电价有望降低

##### 四、中国太阳能光热发电发展趋势分析

#### 第二节 2022-2028年中国太阳能热发电行业市场预测分析

##### 一、中国太阳能热发电建设规模预测分析

##### 二、中国太阳能热发电市场供应情况预测分析

#### 第三节 2022-2028年中国太阳能热发电市场盈利预测分析

### 第十二章 2022-2028年中国太阳能热发电行业投资热点与战略研究

#### 第一节 2022-2028年中国太阳能热发电产业投资概况

##### 一、太阳能热发电产业投资预测

##### 二、中国太阳能热发电投资政策导向

##### 三、中国太阳能热发电的投资成本预算

#### 第二节 2022-2028年中国太阳能热发电业渐成投资热点

#### 第三节 2022-2028年中国太阳能热发电行业投资风险预警

##### 一、政策风险

##### 二、市场竞争风险

##### 三、市场运营机制风险

##### 四、进退入风险（ZY ZS）

图表目录：

图表：三种太阳能热发电系统性能比较

图表：全球光热发电装机容量

图表：部分国家太阳能光热发电装机量统计

图表：全球已运行CSP太阳能热发电站项目

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202202/995790.html>