

2026-2032年中国太阳能光热发电行业市场深度评估及投资战略规划报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2026-2032年中国太阳能光热发电行业市场深度评估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.huaon.com/channel/power/1160880.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

《2026-2032年中国太阳能光热发电行业市场深度评估及投资战略规划报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对太阳能光热发电行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合太阳能光热发电行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

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。

报告目录：

第1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2章 2021-2025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 2021-2025年太阳能热发电产业规模状况
 - 2.3.2 2021-2025年太阳能热发电产业规模分析
 - 2.3.3 2021-2025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

2.7.3 DNI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3章 2021-2025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4章 2021-2025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

4.4 2021-2025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5章 2021-2025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 2021-2025年项目建设情况

5.2.1 2021-2025年项目建设情况

5.2.1 2021-2025年项目建设情况

第6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 中国华电集团有限公司

(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

6.3 常州龙腾光热科技股份有限公司

- (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

6.4 华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司

- (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

6.5 中电内蒙古太阳能热发电有限公司

- (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7章 2021-2025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8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9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10章 2021-2025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

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/1160880.html>