|  |
| --- |
| [2024年版中国太阳能光热发电市场专题研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/8A/TaiYangNengGuangReFaDianFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024年版中国太阳能光热发电市场专题研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/8A/TaiYangNengGuangReFaDianFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 160208A　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/8A/TaiYangNengGuangReFaDianFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　太阳能光热发电在全球范围内，尤其是在阳光充足的地区，如美国西南部、北非和中东，展现出巨大潜力。通过聚光镜或反射镜将太阳光聚焦，加热工质产生蒸汽，进而驱动涡轮发电机，是一种成熟的可再生能源技术。然而，成本竞争力、储能技术和电网整合是行业面临的挑战。
　　未来，太阳能光热发电行业将朝着成本降低、储能优化和系统集成方向发展。成本降低将通过技术创新和规模化生产，提高热效率，减少材料消耗。储能优化将利用熔盐等介质，实现长时间的能量存储，提高发电系统的稳定性和灵活性。系统集成将促进太阳能光热与光伏、风能等其他可再生能源的互补，形成多元化的能源供应体系。
　　《[2024年版中国太阳能光热发电市场专题研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/8A/TaiYangNengGuangReFaDianFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》通过对行业现状的深入剖析，结合市场需求、市场规模等关键数据，全面梳理了太阳能光热发电产业链。太阳能光热发电报告详细分析了市场竞争格局，聚焦了重点企业及品牌影响力，并对价格机制和太阳能光热发电细分市场特征进行了探讨。此外，报告还对市场前景进行了展望，预测了行业发展趋势，并就潜在的风险与机遇提供了专业的见解。太阳能光热发电报告以科学、规范、客观的态度，为相关企业和决策者提供了权威的行业分析和战略建议。

第一章 太阳能光热发电基本概况
　　第一节 太阳能热发电的概念
　　第二节 太阳能热发电原理
　　第三节 太阳能热发电的发展优势
　　第四节 太阳能热发电系统的种类
　　　　一、槽式线聚焦系统
　　　　二、塔式系统
　　　　三、碟式系统
　　　　四、三种系统性能比较

第二章 2024年全球太阳能及其利用现状分析
　　第一节 20世纪太阳能科技发展回顾
　　　　一、太阳能科技发展历程回顾
　　　　二、太阳能科技的利用
　　　　三、世界太阳能科技发展史
　　第二节 2024年世界太阳能利用现状分析
　　　　一、世界太阳能开发利用现状
　　　　二、发达国家太阳能产业现状
　　　　三、国外太阳能产业政策回顾
　　　　四、国内外太阳能开发利用进入新阶段
　　　　五、各国太阳能产业政策支持及趋势
　　　　六、世界太阳能应用事业正方兴未艾
　　　　七、太阳能产业成世界能源焦点
　　　　八、世界太阳能“硅谷”正崛起
　　　　九、世界最大的太阳能薄膜电池电站
　　　　十、地球太阳能计划设想
　　第三节 世界各国的太阳能开发应用分析
　　　　一、世界各国太阳能利用市场概况
　　　　二、德国的生态村建设与太阳能利用
　　　　三、印度太阳能产业及市场发展状况
　　　　四、2024年希腊出台太阳能新补助案
　　　　五、2024年西班牙建成全球最大太阳能电站
　　　　六、2024年葡萄牙世界最大太阳能光伏电站
　　　　七、2024年日本制定扩大太阳能发电行动计划
　　　　八、2024年欧洲委员会将资助约旦建太阳能电厂
　　　　九、2024年以色列“集成光伏技术”太阳能系统
　　　　十、2024年美国能源部巨资鼓励太阳能产业发展
　　　　十一、2024年摩洛哥巨资建设太阳能发电站
　　　　十二、未来法国积极推动太阳能发电产业

第三章 2024年中国太阳能资源及其利用分析
　　第一节 中国的太阳能资源及技术应用概述
　　　　一、中国的太阳能资源储量与分布
　　　　二、中国太阳能资源开发现状
　　　　三、太阳能资源开发及利用前景
　　　　四、加快我国太阳能开发与利用
　　第二节 2024年中国太阳能开发利用概况
　　　　一、中国太阳能的利用方式
　　　　二、中国太阳能利用现状
　　　　三、我国太阳能的利用与开发
　　　　四、太阳能在中国农村的利用
　　　　五、中国太阳能利用将走在世界前面
　　　　六、我国成为世界太阳能利用第一大国
　　　　七、中国太阳能产业发展特点与建议
　　第三节 近年中国利用太阳能的进展分析
　　　　一、太阳能资源开发进入规模实用阶段
　　　　二、我国太阳能产业规模居世界第一
　　　　三、中国太阳能光热产业居世界第一
　　　　四、太阳能热利用技术世界领先
　　　　五、中国太阳能利用迈入工业化阶段
　　　　六、中国太阳能热利用行业运行
　　　　七、中科院“太阳能利用行动计划”
　　　　八、太阳能热利用市场分析
　　　　九、太阳能热利用走向“中国创造”
　　　　十、中国太阳能热利用产业面临提速契机
　　第四节 2024年中国各地太阳能应用现状分析
　　　　一、西藏太阳能利用现状及发展前景
　　　　二、宁夏太阳能利用现状及发展前景
　　　　三、中国台湾太阳能利用现状及发展前景
　　　　四、新疆太阳能利用现状及发展前景
　　　　五、黑龙江太阳能利用现状及发展前景
　　　　六、江苏太阳能利用发展措施
　　　　七、广东太阳能利用路径选择
　　　　八、北京市将加快太阳能开发利用
　　　　九、云南省成为我国太阳能利用重要基地

第四章 2024年全球太阳能热发电产业运行现状综述
　　第一节 2024年全球太阳能热发电产业发展概述
　　　　一、全球太阳能热发电发展历程
　　　　二、国外各种形式太阳能热发电站建设情况
　　　　三、全球太阳能热发电装机规模及行业格局现状
　　第二节 全球主要国家太阳能光热发电行业动态分析
　　　　一、约旦开发世界最大太阳能聚热发电项目
　　　　二、美国建世界上最大功率的太阳能热发电厂
　　　　三、以色列太阳能光热发电技术分析
　　　　四、西班牙将成为世界最大太阳能光热发电生产国
　　第三节 2024-2030年全球太阳能热发电市场前景展望

第五章 2024年中国太阳能光热发电行业市场发展环境分析
　　第一节 2024年中国宏观经济环境分析
　　　　一、宏观经济
　　　　二、工业经济形势
　　　　三、固定资产投资
　　第二节 中国太阳能光热发电行业政策环境分析
　　　　一、中国将出台可再生能源税收优惠政策
　　　　二、《可再生能源发电有关管理规定》
　　　　三、建立完善的政策体系促进可再生能源发展
　　第三节 2024年中国太阳能光热发电行业社会环境分析
　　　　一、人口环境分析
　　　　二、教育环境分析
　　　　三、文化环境分析
　　　　四、生态环境分析
　　　　五、中国城镇化率
　　　　六、居民的各种消费观念和习惯

第六章 2024年中国太阳能光热发电发展现状透析
　　第一节 2024年中国太阳能光热发电行业走势
　　　　一、中国太阳能光热发电迅速发展
　　　　二、太阳能光热发电走出低谷
　　　　三、太阳能光热发电关键技术亟待突破
　　第二节 中国太阳能光热发电业运行动态分析
　　　　一、光热发电与光伏发电的竞争关系分析
　　　　二、全国首个太阳能热气流发电厂建成
　　　　三、光热发电市场具备竞争优势的企业
　　　　四、太阳能光热发电产业推进情况
　　　　五、中国首轮“太阳能光热发电招标项目”即将启动
　　第三节 国内外太阳能热发电建成、在建及拟建项目
　　　　一、国外太阳能热电站项目
　　　　二、国内太阳能热电站项目

第七章 2024年太阳能热发电产业发展面临的障碍及对策
　　第一节 2024年太阳能热发电产业技术问题
　　第二节 2024年太阳能热发电产业成本问题
　　第三节 2024年太阳能热发电产业限制条件
　　第四节 2024年太阳能热发电产业产业转化问题
　　第五节 2024年太阳能热发电产业发展思路及建议
　　第六节 2024年太阳能热发电产业尚须政策助力

第八章 2024年中国太阳能热发电技术进展分析
　　第一节 太阳能热发电技术概述
　　第二节 我国太阳能热发电技术现状
　　第三节 我国太阳能热发电技术及项目研究进展
　　第五节 槽式太阳能热发电核心技术获突破
　　第四节 各类型太阳能热发电技术
　　　　一、塔式太阳能热发电系统
　　　　二、槽式太阳能热发电
　　　　三、“模块定日阵”太阳能热发电技术

第九章 国内主要太阳能热发电企业及研究机构
　　第一节 皇明太阳能集团有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　第二节 华电集团
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　第三节 中航通用
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　第四节 北京智慧剑科技公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　第五节 华能西藏发电有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　第六节 中国科学院电工研究所
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析

第十章 中国太阳能热发电产业前景及投资分析
　　第一节 2024-2030年中国太阳能热发电产业发展趋势
　　　　一、太阳能热发电的电价
　　　　二、光热发电产业前景展望
　　　　三、中国太阳能热发电产业规划
　　第二节 2024-2030年中国太阳能热发电投资机会分析
　　　　一、国内企业面临发展良机
　　　　二、太阳能热发电投资趋热
　　第三节 太阳能热发电的投资预算
　　第四节 中⋅智⋅林　研究中心专家建议

图表目录
　　图表 1世界槽式太阳能热发电站列表
　　图表 2世界太阳能塔式热发电站。
　　图表 3世界太阳能碟式热发电站列表。
　　图表 4三种聚光式太阳能电站的发展状况及其优缺点
　　图表 5宁夏太阳辐射年总量分布图
　　图表 6 2019-2024年的全球CSP发展历程
　　图表 72015年各地区采用CSP技术的预测
　　图表 8全球累计光伏发电装机容量发展趋势
　　图表 9 2019-2024年中国各月累计主营业务收入与利润总额同比增速
　　图表 11 2019-2024年中国各月累计每百元主营业务收入中的成本与利润率
　　图表 122015年分经济类型主营业务收入与主营活动利润同比增色
　　图表 132015年规模以上工业企业主要财务指标
　　图表 14 2019-2024年规模以上工业增加值同比增长速度
　　图表 152015年9月份规模以上工业生产主要数据
　　图表 16三种太阳能热发电系统性能比较
　　图表 17近4年皇明太阳能集团有限公司固定资产周转次数情况
　　图表 18近4年皇明太阳能集团有限公司固定资产周转次数变化情况
　　图表 19近4年皇明太阳能集团有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 20近4年皇明太阳能集团有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 21近4年皇明太阳能集团有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 22近4年皇明太阳能集团有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 23近4年皇明太阳能集团有限公司资产负债率变化情况
　　图表 24近4年皇明太阳能集团有限公司资产负债率变化情况
　　图表 25近4年皇明太阳能集团有限公司产权比率变化情况
　　图表 26近4年皇明太阳能集团有限公司产权比率变化情况
　　图表 27近4年皇明太阳能集团有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 28近4年皇明太阳能集团有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 29近4年中国华电集团公司固定资产周转次数情况
　　图表 30近4年中国华电集团公司固定资产周转次数变化情况
　　图表 31近4年中国华电集团公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 32近4年中国华电集团公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 33近4年中国华电集团公司销售毛利率变化情况
　　图表 34近4年中国华电集团公司销售毛利率变化情况
　　图表 35近4年中国华电集团公司资产负债率变化情况
　　图表 36近4年中国华电集团公司资产负债率变化情况
　　图表 37近4年中国华电集团公司产权比率变化情况
　　图表 38近4年中国华电集团公司产权比率变化情况
　　图表 39近4年中国华电集团公司总资产周转次数变化情况
　　图表 40近4年中国华电集团公司总资产周转次数变化情况
　　图表 41近4年中航通用飞机公司固定资产周转次数情况
　　图表 42近4年中航通用飞机公司固定资产周转次数变化情况
　　图表 43近4年中航通用飞机公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 44近4年中航通用飞机公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 45近4年中航通用飞机公司销售毛利率变化情况
　　图表 46近4年中航通用飞机公司销售毛利率变化情况
　　图表 47近4年中航通用飞机公司资产负债率变化情况
　　图表 48近4年中航通用飞机公司资产负债率变化情况
　　图表 49近4年中航通用飞机公司产权比率变化情况
　　图表 50近4年中航通用飞机公司产权比率变化情况
　　图表 51近4年中航通用飞机公司总资产周转次数变化情况
　　图表 52近4年中航通用飞机公司总资产周转次数变化情况
　　图表 53近4年北京智慧剑科技公司固定资产周转次数情况
　　图表 54近4年北京智慧剑科技公司固定资产周转次数情况
　　图表 55近4年北京智慧剑科技公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 56近4年北京智慧剑科技公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 57近4年北京智慧剑科技公司销售毛利率变化情况
　　图表 58近4年北京智慧剑科技公司销售毛利率变化情况
　　图表 59近4年北京智慧剑科技公司资产负债率变化情况
　　图表 60近4年北京智慧剑科技公司资产负债率变化情况
　　图表 61近4年北京智慧剑科技公司产权比率变化情况
　　图表 62近4年北京智慧剑科技公司产权比率变化情况
　　图表 63近4年北京智慧剑科技公司总资产周转次数变化情况
　　图表 64近4年北京智慧剑科技公司总资产周转次数变化情况
　　图表 65近4年华能西藏发电有限公司固定资产周转次数情况
　　图表 66近4年华能西藏发电有限公司固定资产周转次数情况
　　图表 67近4年华能西藏发电有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 68近4年华能西藏发电有限公司流动资产周转次数变化情况
　　图表 69近4年华能西藏发电有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 70近4年华能西藏发电有限公司销售毛利率变化情况
　　图表 71近4年华能西藏发电有限公司资产负债率变化情况
　　图表 72近4年华能西藏发电有限公司资产负债率变化情况
　　图表 73近4年华能西藏发电有限公司产权比率变化情况
　　图表 74近4年华能西藏发电有限公司产权比率变化情况
　　图表 75近4年华能西藏发电有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 76近4年华能西藏发电有限公司总资产周转次数变化情况
　　图表 77近4年中国科学院电工研究所固定资产周转次数情况
　　图表 78近4年中国科学院电工研究所固定资产周转次数情况
　　图表 79近4年中国科学院电工研究所流动资产周转次数变化情况
　　图表 80近4年中国科学院电工研究所流动资产周转次数变化情况
　　图表 81近4年中国科学院电工研究所销售毛利率变化情况
　　图表 82近4年中国科学院电工研究所销售毛利率变化情况
　　图表 83近4年中国科学院电工研究所资产负债率变化情况
　　图表 84近4年中国科学院电工研究所资产负债率变化情况
　　图表 85近4年中国科学院电工研究所产权比率变化情况
　　图表 86近4年中国科学院电工研究所产权比率变化情况
　　图表 87近4年中国科学院电工研究所总资产周转次数变化情况
　　图表 88近4年中国科学院电工研究所总资产周转次数变化情况
略……

了解《[2024年版中国太阳能光热发电市场专题研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/8A/TaiYangNengGuangReFaDianFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：160208A，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/8A/TaiYangNengGuangReFaDianFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！