

2023-2029年中国太阳能光 热市场深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2023-2029年中国太阳能光热市场深度调研与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/J14380VXAG.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-09-26

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2023-2029年中国太阳能光热市场深度调研与投资前景研究报告》介绍了太阳能光热行业相关概述、中国太阳能光热产业运行环境、分析了中国太阳能光热行业的现状、中国太阳能光热行业竞争格局、对中国太阳能光热行业做了重点企业经营状况分析及中国太阳能光热产业发展前景与投资预测。您若想对太阳能光热产业有个系统的了解或者想投资太阳能光热行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

目前，太阳能热利用主要分为太阳能的中低温应用和太阳能中高温应用。从太阳能热利用行业的现状看，太阳能中高温应用目前正处在研发与示范推广阶段，未来具有良好的市场前景；太阳能热水器产业，因其与人民的日常生活密切相关，产品具有环保、节能、安全、经济等典型特点，迅速发展成为我国太阳能热利用的“主力军”。

目前，我国已成为世界上最大的太阳能光热应用市场，也是世界上最大的太阳能集热器制造中心。另外太阳能光热发电是太阳能光热技术应用的一个新领域，在光热利用产业中后来居上，发展势头十分迅猛。2020年，我国太阳能热发电产业相关企事业单位数量达到542家。其中，聚光领域企事业单位数量最多，约为167家；其次是传储热领域，达到104家。与2018年相比，有较大幅度上升。截至2022年11月底，全国太阳能发电装机容量3.7亿千瓦（其中，光伏发电和光热发电分别为37145和57万千瓦），同比增长29.4%。截至2022年11月底，全国6000千瓦及以上电厂并网太阳能发电装机容量2.3亿千瓦。2022年1-11月份，全国基建新增太阳能发电生产能力6571万千瓦，比上年同期多投产3088万千瓦。

近年来，国家推出的保障性住房建设、新能源建筑示范应用、新农村城镇建设与改造将会给太阳能热利用产业打开新的发展空间。而国家节能减排战略等政策的制定和实施，都将极大地推动太阳能热利用行业的发展。2021年10月24日，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》（以下简称《方案》）。方案提出，积极发展太阳能光热发电，推动建立光热发电与光伏发电、风电互补调节的风光热综合可再生能源发电基地。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2023-2029年中国太阳能光热市场深度调研与投资前景研究报告》表明：2022年我国太阳能发电量累计值达2290亿千瓦时，期末总额比上年累计增长14.3%。

指标	2022年12月	2022年11月	2022年10月	2022年9月	2022年8月	2022年7月	太阳能发电量当期值(亿千瓦时)	161.6	157.5	190	201.8	206.4	210.8	太阳能发电量累计值(亿千瓦时)	2290	2125.3	1968.2	1749.9	1535.7	1319	太阳能发电量同比增长(%)	3.2	0	24.7	18.9	10.9	13
----	----------	----------	----------	---------	---------	---------	-----------------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-----------------	------	--------	--------	--------	--------	------	---------------	-----	---	------	------	------	----

太阳能发电量累计增长(%) 14.3 14.6 16.7 14.4 13.2 13

报告目录：

第一章 2021-2023年太阳能热利用产业发展分析

1.1 太阳能热利用概述

1.1.1 太阳能热利用的概念

1.1.2 太阳能光热技术的应用分类

1.1.3 太阳能热利用的主要方式介绍

1.1.4 工业领域太阳能光热利用概述

1.2 2021-2023年太阳能热利用产业发展现状

1.2.1 太阳能热利用行业发展水平

1.2.2 2020年太阳能热利用发展态势

1.2.3 2021年太阳能热利用市场格局

1.2.4 2021年太阳能热利用行业盘点

1.2.5 2022年太阳能热利用发展形势

1.3 2021-2023年太阳能热利用产业的政策环境

1.3.1 行业管理体制

1.3.2 国家政策及法规

1.3.3 地方政府扶持政策

1.4 太阳能热利用中温工业应用领域市场调研

1.4.1 市场前景分析

1.4.2 行业需求分析

1.4.3 市场化面临的问题

1.5 新型城镇化下太阳能热利用产业探析

1.5.1 太阳能热利用在城镇化建设中发挥重大作用

1.5.2 国家新型城镇化规划发布助推光热产业发展

1.5.3 太阳能热水工程应对城镇化挑战

1.5.4 政策为太阳能城镇化建设保驾护航

1.5.5 在城镇化进程中的推广和应用

1.6 太阳能热利用产业存在的问题及发展对策

1.6.1 太阳能热利用市场化面临的问题

1.6.2 太阳能热利用工程市场存在的问题

1.6.3 推进太阳能热利用健康发展的建议

1.6.4 太阳能热利用企业科技创新投资策略

1.6.5 太阳能热利用产业升级的措施建议

第二章 2021-2023年太阳能热水器行业调研

2.1 中国太阳能热水器行业发展综述

2.1.1 太阳能热水器行业发展历程

2.1.2 国际太阳能热水器市场概况

2.1.3 中国太阳能热水器市场特征

2.1.4 太阳能热水器市场的影响因素

2.1.5 太阳能热水器行业的技术现状

2.2 2021-2023年太阳能热水器产业发展状况

2.2.1 2020年太阳能热水器行业运行分析

2.2.2 2021年太阳能热水器行业运行分析

2.2.3 2022年太阳能热水器行业发展形势

2.3 2021-2023年太阳能热水器行业政策解读

2.3.1 太阳能热水器产业技术路线图发布

2.3.2 促进太阳能热水器行业健康发展

2.3.3 太阳能热水器行业促进政策解读

2.3.4 太阳能热水器产品标准化进展

2.4 2021-2023年中国太阳能热水器进出口数据分析

2.4.1 2021-2023年中国太阳能热水器进出口总量数据分析

2.4.2 2021-2023年主要贸易国太阳能热水器进出口情况分析

2.4.3 2021-2023年主要省市太阳能热水器进出口情况分析

2.5 2021-2023年太阳能热水器市场竞争分析

2.5.1 太阳能热水器市场竞争格局

2.5.2 太阳能热水器市场竞争加剧

2.5.3 太阳能热水器企业加速转型升级

2.5.4 太阳能热水器细分市场策略

2.5.5 太阳能热水器企业需采取竞合策略

2.6 太阳能热水器行业面临的问题

2.6.1 太阳能热水器行业存在的主要问题

2.6.2 太阳能热水器行业面临的经营压力

2.6.3 制约太阳能热水器行业发展的因素

- 2.6.4 太阳能热水器产业需解决三大隐忧
- 2.7 太阳能热水器产业发展对策
 - 2.7.1 促进太阳能热水器产业发展的建议
 - 2.7.2 太阳能热水器出口国际市场的对策
 - 2.7.3 太阳能热水器企业发展壮大的策略
 - 2.7.4 太阳能热水器企业营销突围的措施
 - 2.7.5 太阳能热水器行业亟需打造服务品牌
- 2.8 太阳能热水器行业投资分析
 - 2.8.1 太阳能热水器行业的投资特性
 - 2.8.2 太阳能热水器行业的进入壁垒
 - 2.8.3 太阳能热水器行业的利润水平
 - 2.8.4 太阳能热水器行业的投资环境
 - 2.8.5 太阳能热水器行业的经营模式
- 2.9 太阳能热水器的趋势预测展望
 - 2.9.1 中国太阳能热水器市场前景分析
 - 2.9.2 太阳能热水器市场发展趋向剖析
 - 2.9.3 太阳能热水器服务未来发展动向

第三章 2021-2023年太阳能光热发电行业调研

- 3.1 太阳能光热发电基本概况
 - 3.1.1 太阳能热发电的概念
 - 3.1.2 太阳能热发电原理
 - 3.1.3 太阳能热发电的发展优势
 - 3.1.4 太阳能热发电系统的种类
- 3.2 2021-2023年太阳能光热发电产业的发展状况
 - 3.2.1 全球太阳能光热发电产业发展形势
 - 3.2.2 我国太阳能光热发电产业发展概况
 - 3.2.3 太阳能光热发电产业向标准化发展
 - 3.2.4 政策利好我国太阳能光热发电产业
 - 3.2.5 我国太阳能光热发电电价获将出台
- 3.3 2021-2023年太阳能热发电技术项目研究动向
 - 3.3.1 2020年项目研究动向
 - 3.3.2 2021年项目研究动向

- 3.3.3 2022年项目研究动向
- 3.4 2021-2023年国内外太阳能热发电建设项目动态
 - 3.4.1 国外太阳能热电站项目
 - 3.4.2 国内太阳能热电站项目
- 3.5 中国太阳能热发电产业面临的障碍及对策
 - 3.5.1 太阳能热发电产业发展面临的主要问题
 - 3.5.2 制约太阳能热发电商业化发展的主要因素
 - 3.5.3 太阳能热发电产业战略地位应明确
 - 3.5.4 太阳能热发电产业的发展措施建议
- 3.6 太阳能热发电产业前景分析
 - 3.6.1 我国太阳能光热发电将迎来发展升级
 - 3.6.2 我国太阳能光热发电有望迎来爆发期
 - 3.6.3 我国太阳能光热发电技术研发目标
 - 3.6.4 中国太阳能热发电产业发展路线
- 第四章 2021-2023年太阳能建筑发展分析
 - 4.1 太阳能与建筑一体化概述
 - 4.1.1 太阳能与建筑一体化简介
 - 4.1.2 太阳能与建筑一体化基本形式
 - 4.1.3 太阳能热水器与建筑一体化设计基本方法
 - 4.1.4 太阳能热水器供暖住宅建筑设计要点
 - 4.1.5 太阳能与建筑一体化设计实例
 - 4.1.6 分体式太阳能热水器在建筑中的应用分析
 - 4.2 被动式太阳房
 - 4.2.1 被动式太阳房施工准备与基础要求
 - 4.2.2 被动式太阳房墙体的施工要点
 - 4.2.3 被动式太阳房施工图内容
 - 4.2.4 被动式太阳房工程材料预案
 - 4.2.5 被动式太阳房设计示例
 - 4.3 2021-2023年中国太阳能与建筑结合现状
 - 4.3.1 建筑对太阳能资源的利用
 - 4.3.2 积极推进太阳能建筑发展
 - 4.3.3 推进太阳能建筑应用方案

- 4.3.4 太阳能建筑迎来保障房机遇
- 4.3.5 太阳能建筑一体化是投资前景调研
- 4.4 2021-2023年中国各地太阳能与建筑一体化发展动态
 - 4.4.1 2018年项目发展动态
 - 4.4.2 2019年项目发展动态
 - 4.4.3 2020年项目发展动态
- 4.5 太阳能社区
 - 4.5.1 荷兰太阳能社区介绍
 - 4.5.2 美国推行社区太阳能概念
 - 4.5.3 沈阳市首个太阳能社区落成
 - 4.5.4 太阳能采暖住宅小区落户山东威海
 - 4.5.5 山东德州打造太阳能一体化小区
- 4.6 太阳能与建筑结合发展存在的问题及对策
 - 4.6.1 太阳能与建筑一体化存在的主要问题
 - 4.6.2 政策配套推动太阳能建筑一体化
 - 4.6.3 太阳能在建筑中必须全程化应用
 - 4.6.4 太阳能建筑的投资前景
 - 4.6.5 太阳能建筑的技术路径
 - 4.6.6 太阳能建筑的投资策略
 - 4.6.7 太阳能与建筑结合的建议
- 第五章 2021-2023年太阳能空调发展分析
 - 5.1 太阳能空调介绍
 - 5.1.1 太阳能空调的原理
 - 5.1.2 太阳能空调的种类
 - 5.1.3 太阳能空调的优缺点
 - 5.1.4 太阳能空调的应用基础
 - 5.2 太阳能空调的发展
 - 5.2.1 太阳能空调市场逐步崛起
 - 5.2.2 企业发力太阳能空调市场
 - 5.2.3 国内太阳能空调商业化进展
 - 5.2.4 制约太阳能空调发展的因素
 - 5.2.5 推进太阳能空调应用的建议

5.2.6 太阳能空调市场发展潜力

5.3 太阳能空调制冷的方式

5.3.1 液体吸收式制冷

5.3.2 固体吸附式制冷

5.3.3 被动式降温

5.3.4 地下冷源降温

5.3.5 太阳能除湿式空调

5.4 太阳能空调与建筑

5.4.1 100kW太阳能空调系统实例

5.4.2 上海太阳能空调大楼范例

5.4.3 天普新能源示范大楼应用范例

5.4.4 上海太阳能空调系统节能示范楼

5.5 太阳能空调产品及技术研发动态

5.5.1 陕西汉中太阳能空调项目投产

5.5.2 美的推出全球首款太阳能空调

5.5.3 格力推出大型太阳能中央空调

5.5.4 上海建成菲涅尔集热太阳能空调项目

5.5.5 太阳能空调技术发展现状辨析

第六章 2021-2023年太阳能光热在其它领域的应用

6.1 太阳灶

6.1.1 太阳灶的基本介绍

6.1.2 中国太阳灶的研发进程

6.1.3 国内太阳灶生产的形式

6.1.4 太阳灶在中国的推广应用

6.1.5 西部地区应大力推广太阳能灶

6.1.6 太阳灶推广的经济技术评价和建议

6.1.7 较易推广应用的四种太阳灶

6.2 太阳能海水淡化

6.2.1 利用太阳能进行海水淡化的发展

6.2.2 太阳能海水淡化装置的原理及种类

6.2.3 国内太阳能海水淡化技术发展进程

6.2.4 太阳能海水淡化技术发展及新型装置

6.2.5 太阳能光热发电与海水淡化集成研发进展

6.2.6 太阳能海水淡化技术的趋势预测分析

6.3 太阳能干燥技术

6.3.1 太阳能干燥技术的特点

6.3.2 太阳能干燥器的主要种类

6.3.3 国际太阳能干燥技术的应用推广

6.3.4 我国太阳能干燥技术的应用推广

6.3.5 太阳能干燥技术趋势预测分析

第七章 2020-2023年太阳能光热行业重点企业分析

7.1 皇明太阳能股份有限公司

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 皇明槽式太阳能集热器项目通过验收

7.1.3 皇明太阳能高温热发电项目正式获批

7.1.4 山西高平联手皇明投资复制“皇明太阳谷”

7.1.5 皇明太阳能上市之路坎坷

7.2 山东力诺瑞特新能源有限公司

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 力诺瑞特太阳能光热业务分析

7.2.3 力诺瑞特启动太阳能热利用后评估

7.2.4 力诺瑞特公司的投资策略

7.3 日出东方太阳能股份有限公司

7.3.1 企业发展概况

7.3.2 经营效益分析

7.3.3 业务经营分析

7.3.4 财务状况分析

7.3.5 竞争实力分析

7.3.6 企业投资前景

7.3.7 未来前景展望

7.4 山东桑乐太阳能有限公司

7.4.1 企业发展概况

7.4.2 桑乐太阳能河南基地一期投产

7.4.3 桑乐公司水地源热泵产品上市

7.4.4 桑乐屋顶光伏发电项目并网运行

7.5 北京天普太阳能工业有限公司

7.5.1 企业发展概况

7.5.2 公司发展历程

7.5.3 天普太阳能的战略布局

7.5.4 天普集团转型发展分析

7.6 其它企业介绍

7.6.1 山东亿家能太阳能有限公司

7.6.2 江苏省华扬太阳能有限公司

7.6.3 北京中航空港通用设备有限公司

第八章 太阳能热利用产业趋势预测分析

8.1 太阳能利用产业前景分析

8.1.1 能源紧张局势下太阳能前景

8.1.2 未来中国太阳能利用规划

8.2 太阳能热利用产业趋势分析

8.2.1 太阳能热利用产业前景广阔

8.2.2 太阳能热利用发展目标与方向

8.2.3 太阳能供暖利用趋势预测看好

8.3 “十四五”太阳能热利用产业发展规划

8.3.1 产业发展目标

8.3.2 技术研发方向

8.3.3 市场扩展方向

8.3.4 产业升级策略

8.3.5 节能减排目标

附录：

附录一：中华人民共和国节约能源法

附录二：中华人民共和国可再生能源法（修正案）

附录三：关于进一步推进可再生能源建筑应用的通知

附录四：能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）

图表目录

图表 太阳能热利用行业品牌格局

图表 国家发布的太阳能光热产业的政策法规

图表 部分国家利用太阳能的政策

图表 2020-2022年中国太阳能热水器进出口总额

图表 2020-2022年中国太阳能热水器进出口（总额）结构

图表 2020-2022年中国太阳能热水器贸易顺差规模

图表 2020-2021年中国太阳能热水器进口区域分布

图表 2020-2021年中国太阳能热水器进口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国太阳能热水器进口市场情况

图表 2022年主要贸易国太阳能热水器进口市场情况

图表 2020-2021年中国太阳能热水器出口区域分布

图表 2020-2021年中国太阳能热水器出口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国太阳能热水器出口市场情况

图表 2022年主要贸易国太阳能热水器出口市场情况

图表 2020-2021年主要省市太阳能热水器进口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市太阳能热水器进口情况

图表 2022年主要省市太阳能热水器进口情况

图表 2020-2021年中国太阳能热水器出口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市太阳能热水器出口情况

图表 2022年主要省市太阳能热水器出口情况

图表 太阳能热水器行业企业规模情况统计表

图表 三种太阳能热发电系统性能比较

图表 家用太阳能热水工程的分类

图表 恒压变频家用太阳能热水中心示意图

图表 冬季系统工作概括

图表 室内外温度对比

图表 热源单位面积二氧化碳产量对比

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/J14380VXAG.html>