

2024-2030年中国太阳能光 热市场评估与战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国太阳能光热市场评估与战略咨询报告》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.cction.com/report/202310/413791.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

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业事业单位数量达到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。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国太阳能光热市场评估与战略咨询报告》共八章。首先介绍了太阳能热利用的概念、利用方式、发展现状，然后详细介绍了太阳能热水器、太阳能光热发电、太阳能建筑、太阳能空调、太阳能灶、太阳能海水淡化、太阳能干燥技术的发展。随后，报告分析了太阳能光热产业重点企业的运营状况，最后报告对太阳能热利用产业的前景趋势做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、能源局、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国可再生能源行业协会、中国太阳能热利用产业联盟以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对太阳能光热产业有个系统深入的了解、或者想投资太阳能光热相关产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

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分析
 - 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发展策略
 - 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分析

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 太阳能热水器的发展前景展望
 - 2.9.1 中国太阳能热水器市场前景预测
 - 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分析

- 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未来趋势
- 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 太阳能建筑的发展战略
 - 4.6.5 太阳能建筑的技术路径
 - 4.6.6 太阳能建筑的发展策略
 - 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发展前景分析
- 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 太阳能干燥技术发展前景分析

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 力诺瑞特公司的发展策略
- 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 企业发展战略
 - 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 太阳能热利用产业发展前景预测

- 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 太阳能热利用产业前景预测
 - 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 太阳能供暖利用发展前景看好
- 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.cction.com/report/202310/413791.html>