

# 2022-2028年中国太阳能利用产业竞争现状及未来 前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国太阳能利用产业竞争现状及未来前景分析报告》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/202011/906112.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国太阳能利用产业竞争现状及未来前景分析报告》共十二章。首先介绍了太阳能利用行业市场发展环境、太阳能利用整体运行态势等，接着分析了太阳能利用行业市场运行的现状，然后介绍了太阳能利用市场竞争格局。随后，报告对太阳能利用做了重点企业经营状况分析，最后分析了太阳能利用行业发展趋势与投资预测。您若想对太阳能利用产业有个系统的了解或者想投资太阳能利用行业，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 新能源的开发利用

#### 第一节 新能源的介绍

- 一、新能源的概念
- 二、新能源的分类
- 三、发展新能源的战略意义

#### 第二节 世界新能源发展总体状况

- 一、新能源产业成世界各国发展焦点
- 二、2021年世界可再生能源继续快速发展
- 三、2021年欧盟可再生能源生产及消费情况
- 四、2021年全球可再生能源发展状况
- 五、2021年世界可再生能源领域投资状况
- 六、全球支持可再生能源发展的主要政策及措施

#### 第三节 中国新能源的分布及发展状况

- 一、中国新能源的储量及分布
- 二、中国新能源产业发展迅速
- 三、政策助力我国新能源产业发展

#### 第四节 新能源产业发展存在的问题及对策

- 一、中国新能源产业发展面临的主要问题
- 二、促进我国新能源产业发展的对策措施
- 三、中国新能源产业发展的几点建议
- 四、我国新能源产业需开展国际合作

#### 第五节 新能源产业投资及前景分析

- 一、中国鼓励外商投资新能源等产业
- 二、我国成世界新能源产业投资的主要目的地
- 三、投资新能源产业面临的风险
- 四、中国新能源产业振兴规划升级

## 第二章 太阳能利用的相关概述

### 第一节 太阳能介绍

- 一、太阳能的含义
- 二、太阳辐射的特性
- 三、中国太阳能资源的分布
- 四、人类太阳能产业的七个阶段

### 第二节 太阳能的利用及技术类型

- 一、太阳光能辐射利用的基本方式
- 二、太阳能热利用的方式
- 三、太阳能利用装置介绍
- 四、太阳能技术的应用类型

## 第三章 太阳能利用状况分析

### 第一节 国际太阳能利用的总体情况

- 一、全球太阳能利用发展概述
- 二、世界太阳能科技的高潮与低潮期回顾
- 三、欧洲国家太阳能系统的利用情况
- 四、2021年全球太阳能产业风险投资进入状况

### 第二节 世界各国的太阳能开发应用

- 一、德国太阳能利用居世界领先地位
- 二、2021年美国太阳能产业发展现状
- 三、日本太阳能产业发展解析
- 四、韩国积极发展太阳能开发利用
- 五、印度太阳能市场潜力巨大
- 六、中东北非区域太阳能利用发展空间巨大

### 第三节 中国太阳能的开发利用

- 一、中国太阳能资源开发概况
- 二、中国太阳能利用步入大规模实用阶段的条件成熟
- 三、中国太阳能光热利用行业加速迈向产业化
- 四、技术助推太阳能热利用产业升级
- 五、农村太阳能利用亟待政策扶持

### 第四节 中国各地区太阳能应用状况

一、2021年各地区鼓励太阳能热应用的政策一览

二、山东太阳能热利用产业发展现状综述

三、西藏太阳能利用取得新进展

四、浙江太阳能光伏产业面临的形势分析

五、陕西太阳能开发利用发展规划情况

六、北京太阳能开发的目标及措施

七、云南太阳能产业发展优势及未来展望

第五节 中国太阳能利用存在的问题及对策

一、限制太阳能产业快速发展的一些问题

二、制约太阳能产品发展的三个因素

三、中国太阳能利用发展的战略对策

四、我国太阳能热利用企业科技创新发展策略

第四章 太阳能发电

第一节 太阳能发电的相关概述

一、太阳能光热发电技术概述

二、太阳能光伏发电概述

三、太阳能光伏发电系统应用介绍

第二节 全球太阳能发电发展概况

一、国外光伏发电产业发展回顾

二、2021年全球光伏发电市场发展分析

三、2021年全球太阳能光伏发电市场分析

四、主要国家光伏产业现行政策分析

五、全球太阳能光热发电产业现状分析

第三节 中国太阳能发电发展分析

一、中国太阳能发电产业发展现状

二、我国太阳能光热发电产业日渐崛起

三、我国太阳能光伏光热发电产业发展提速

第四节 中国太阳能发电应用相关政策分析

第五节 中国太阳能发电产业存在的问题及发展对策

一、太阳能热发电亟需解决的主要问题

二、中国光伏产业发展面临的问题

三、我国光伏发电产业面临模式之争

四、我国光伏产业发展政策措施

五、推进我国光伏发电产业发展的主要思路

第六节 太阳能发电的发展前景

## 第五章 太阳能电池

### 第一节 太阳能电池简介

- 一、太阳能电池的性质及制作过程
- 二、太阳能电池的种类
- 三、太阳能电池应用领域

### 第二节 国际太阳能电池的发展

- 一、太阳能电池产业发展即将步入普及时期
- 二、2021年全球太阳能电池产业生产状况
- 三、2021年全球太阳能电池技术发展状况
- 四、全球太阳能电池产业发展特点分析
- 五、全球薄膜太阳能电池发展现状剖析

### 第三节 中国太阳能电池产业发展

- 一、中国太阳能电池产业发展迅猛
- 二、2021年我国太阳能电池市场报价情况
- 三、中国太阳能电池产业发展局势分析
- 四、我国太阳能电池转换效率亟待提高
- 五、中国将加强对太阳能电池行业的监管

### 第四节 各地太阳能电池项目发展动态

### 第五节 太阳能电池产业前景分析

- 一、2021年全球太阳能电池市场格局预测
- 二、有机太阳能电池未来发展前景光明

## 第六章 太阳能热水器

### 第一节 中国太阳能热水器行业发展概况

- 一、中国太阳热水器产业发展历程回顾
- 二、我国太阳能热水器行业的发展阶段分析
- 三、太阳能热水器行业步入智能化时代
- 四、我国太阳能热水器行业的政策环境

### 第二节 2020年中国太阳能热水器产业发展回顾

- 一、2021年中国太阳能热水器行业的发展特征
- 二、2021年中国太阳能热水器产业发展盘点
- 三、2021年太阳能热水器企业技术创新成效显著

### 第三节 2017-2021年中国太阳能热水器产业发展现状

- 一、2021年中国太阳能热水器产业发展速度减缓
- 二、2021年我国太阳能热水器行业发展盘点
- 三、2021年我国太阳能热水器出口市场分析

#### 四、2021年我国太阳能热水器行业步入洗牌期

#### 五、2021年太阳能热水器渠道调查分析

#### 第四节 太阳能热水器市场的竞争格局

##### 一、2021年我国太阳能热水器市场竞争重点转移

##### 二、太阳能热水器行业竞争开打技术牌

##### 三、太阳能热水器企业需采取竞合策略

##### 四、我国太阳能热水器企业参与国际竞争的建议

#### 第五节 太阳能热水器行业面临的问题

##### 一、中国太阳能热水器行业发展面临的主要问题

##### 二、我国太阳能热水器产业需要改善的几个方面

##### 三、太阳能热水器行业需要解决三大隐忧

#### 第六节 太阳能热水器产业发展对策

##### 一、促进太阳能热水器产业健康发展的建议

##### 二、太阳能热水器出口国际市场的发展建议

##### 三、太阳能热水器企业的发展策略

##### 四、我国太阳能热水器行业亟需打造服务品牌

#### 第七节 太阳能热水器的发展前景展望

##### 一、工程化成为太阳能热利用的发展方向

##### 二、中国太阳能热水器产业的发展方向

##### 三、太阳能热水器市场服务的未来发展动向

### 第七章 太阳能利用与建筑结合发展分析

#### 第一节 太阳能建筑介绍

##### 一、太阳能建筑的定义

##### 二、太阳能建筑的优点

##### 三、太阳房的分类

##### 四、太阳房的原理与设计要点

#### 第二节 被动式太阳房

##### 一、被动式太阳房施工准备与基础要求

##### 二、被动式太阳房墙体的施工要点

##### 三、被动式太阳房施工图内容

##### 四、被动式太阳房设计示例

#### 第三节 中国太阳能与建筑结合现状

#### 第四节 中国各地太阳能与建筑一体化发展动态

#### 第五节 太阳能社区

#### 第六节 太阳能与建筑结合发展存在的问题及对策

## 第八章 太阳能空调

### 第一节 太阳能空调介绍

- 一、太阳能空调的工作原理
- 二、太阳能空调的种类
- 三、太阳能空调应用的基础和意义

### 第二节 太阳能空调的发展

### 第三节 太阳能空调制冷的方式

- 一、液体吸收式制冷
- 二、固体吸附式制冷
- 三、被动式降温
- 四、地下冷源降温
- 五、太阳能除湿式空调

### 第四节 太阳能空调与建筑

### 第五节 太阳能空调产品及技术研发动态

### 第六节 太阳能空调投资前景及发展方向

- 一、我国太阳能空调市场发展潜力大
- 二、太阳能空调的发展方向
- 三、我国太阳能空调投资及风险分析

## 第九章 太阳能照明

### 第一节 太阳能灯介绍

- 一、太阳能灯的工作原理
- 二、太阳能灯的性能特点
- 三、太阳能灯具的优点

### 第二节 太阳能技术在照明中的应用

- 一、太阳能照明系统适用范围
- 二、太阳能照明方案
- 三、太阳能照明设备
- 四、离网式太阳能LED照明系统的构成及设计
- 五、园林景区太阳能照明的经济分析
- 六、太阳能照明系统中存在的问题

### 第三节 中国太阳能照明发展分析

### 第四节 太阳能路灯推广分析

### 第五节 部分地区太阳能照明发展状况

## 第十章 太阳能灶

### 第一节 太阳灶的概念和分类



## 一、太阳灶介绍

## 二、太阳灶的种类

## 三、太阳灶的效益分析

## 四、聚光太阳灶的技术要求

### 第二节 中国太阳灶产业发展状况

#### 一、中国太阳灶的研发进展回顾

#### 二、国内太阳灶生产的形式

#### 三、太阳灶在中国的推广应用

#### 四、西部地区应大力推广太阳能灶应用

#### 五、太阳灶推广的经济技术评价和建议

#### 六、较易推广应用的四种太阳灶

### 第三节 部分省市太阳能灶市场

## 第十一章 重点企业

### 第一节 无锡尚德太阳能电力有限公司

### 第二节 英利绿色能源控股有限公司

### 第三节 天合光能有限公司

### 第四节 力诺太阳能集团股份有限公司

### 第五节 皇明太阳能集团

### 第六节 山东力诺瑞特新能源有限公司

### 第七节 太阳雨太阳能有限公司

### 第八节 山东桑乐太阳能有限公司

### 第九节 东方日升新能源股份有限公司

## 第十二章 太阳能利用发展前景

### 第一节 世界太阳能利用的前景

#### 一、能源紧张局势下太阳能的发展展望

#### 二、亚洲太阳能产业启动发展前景广阔

#### 三、2021年全球太阳能投资展望

### 第二节 中国太阳能利用的发展前景

#### 一、中国太阳能利用市场具备较大发展空间

#### 二、未来中国太阳能利用发展规划

#### 三、我国太阳能热利用产业规划展望（ZY KT）

### 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：关于加快推进太阳能光电建筑应用的实施意见

附录四：太阳能光电建筑应用财政补助资金管理暂行办法

附录五：金太阳示范工程财政补助资金管理暂行办法

附录六：关于进一步推进可再生能源建筑应用的通知

附录七：关于组织实施太阳能光电建筑应用一体化示范的通知

附录八：关于做好2021年金太阳示范工作的通知

部分图表目录：

图表1 “十二五”时期中国可再生能源产业的刺激政策

图表2 地球绕太阳运行的示意图

图表3 大气质量示意图

图表4 不同地区太阳平均辐射强度

图表5 适用于乡村的光电发电系统

图表6 适用于学校、医院和私人住宅的光电发电系统

图表7 家用太阳能发电系统

图表8 2021年世界光伏发电装机容量统计

图表9 金太阳工程及光电建筑补贴调整前后对比

图表10 太阳能电池的种类

图表11 2021年全球主要光伏企业组件产量/产能情况

图表12 迅速崛起至全球首位的中国太阳能电池产量

图表13 2017-2021年中国主要太阳能电池面板厂商的供货量、销售额

图表14 2021年中国主要太阳能电池面板厂商的产量、销售额

图表15 冬季系统工作概括

图表16 室内外温度对比

图表17 热源单位面积二氧化碳产量对比

图表18 示范楼外观图

图表19 吸收式制冷机运行原理图

图表20 毛细管辐射吊顶技术

图表21 上海白天黑夜长度比

图表22 上海各月平均气温

图表23 铅酸电池可放容量受温度的影响

图表24 室内太阳能灶示意图

图表25 太阳灶的采光面积规格

图表26 太阳灶焦距采用值

图表27 全国太阳灶历年正常使用保有量

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/906112.html>