

# 2023-2028年中国太阳能开发利用行业市场全景评估及投资前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国太阳能开发利用行业市场全景评估及投资前景展望报告》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/new\\_energy/862964.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/862964.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

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 新能源的开发利用形势分析

#### 1.1 新能源的介绍

##### 1.1.1 新能源的概念

##### 1.1.2 广义新能源包涵的内容

##### 1.1.3 新旧能源更替规律

#### 1.2 2018-2022年世界新能源发展总体状况分析

##### 1.2.1 国际可再生能源的发展概况

##### 1.2.2 世界可再生能源发展状况分析

##### 1.2.3 世界新能源产业发展形成浪潮

##### 1.2.4 世界新能源发展必将以金融为支撑

#### 1.3 2018-2022年中国新能源的分布及发展状况分析

##### 1.3.1 中国能源结构已发生积极变化

##### 1.3.2 中国新能源的储量及分布

##### 1.3.3 中国新能源产业发展现状

##### 1.3.4 中国大力促进可再生能源与新能源发展

##### 1.3.5 中国加大力度扶持新能源产业

#### 1.4 2018-2022年国际形势下中国新能源产业的发展分析

#### 1.5 2018-2022年新能源产业发展存在的问题及对策分析

#### 1.6 未来新能源产业投资及前景分析

##### 1.6.7 2050年中国30%以上能源需求将靠新能源来满足

### 第二章 太阳能利用的相关产业概述

#### 2.1 太阳能的介绍

##### 2.1.1 太阳能的含义

##### 2.1.2 太阳辐射的特性

##### 2.1.3 太阳能资源的优缺点

##### 2.1.4 中国的太阳能资源储量与分布

##### 2.1.5 人类太阳能产业的七个阶段

#### 2.2 太阳能的利用及技术类型

## 2.2.1太阳光能辐射利用的基本方式

## 2.2.2太阳能热利用的方式

## 2.2.3太阳能利用装置介绍

## 2.2.4太阳能技术的应用类型

## 2.3太阳能利用的四大步骤

### 2.3.1太阳能采集

### 2.3.2太阳能转换

### 2.3.3太阳能贮存

### 2.3.4太阳能输送

## 第三章 2018-2022年世界太阳能利用发展形势分析

### 3.1 2018-2022年国际太阳能利用的总体情况

#### 3.1.1世界太阳能科技的高潮与低潮期回顾

#### 3.1.2发达国家太阳能产业进入大规模生产阶段

#### 3.1.3欧洲国家太阳能系统的利用情况

### 3.2 2018-2022年世界各国的太阳能开发应用

### 3.3 2018-2022年中国太阳能的开发利用

#### 3.3.1中国太阳能资源开发概况

### 3.4 2018-2022年中国各地太阳能应用的现状

### 3.5 2018-2022年中国太阳能利用存在的问题及对策

## 第四章 2018-2022年中国太阳能利用产业运行环境分析

### 4.1 2018-2022年中国宏观经济环境分析

#### 4.1.1国民经济运行情况GDP

#### 4.1.2消费价格指数CPI、1PPI

#### 4.1.3全国居民收入情况

#### 4.1.4恩格尔系数

#### 4.1.5工业发展形势

#### 4.1.6固定资产投资情况

#### 4.1.7财政收支状况

#### 4.1.8中国汇率调整（人民币升值）

#### 4.1.9存贷款基准利率调整情况

#### 4.1.10存款准备金率调整情况

#### 4.1.11社会消费品零售总额

#### 4.1.12对外贸易&进出口

### 4.2 2018-2022年中国太阳能利用产业政策环境分析

### 4.3 2018-2022年中国太阳能利用产业社会环境分析

4.3.1人口环境分析

4.3.2教育环境分析

4.3.3文化环境分析

4.3.4生态环境分析

4.3.5能源环境分析

## 第五章 2018-2022年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能电池

5.1太阳能电池简介

5.1.1光电转换原理

5.1.2太阳能电池的性质及应用

5.1.3太阳能电池的种类

5.1.4太阳能电池应用领域

5.1.5太阳能电池应用的历程

5.2 2018-2022年国际太阳能电池的发展分析

5.2.1全球太阳能电池产量分析

5.2.2太阳能电池报价分析

5.2.3全球薄膜太阳能电池迅速崛起

5.3 2018-2022年中国太阳能电池产业发展分析

5.4 2018-2022年中国太阳能电池专利状况研究

5.4.1总体状况分析

5.4.2 IPC小类分析

5.4.3申请人分析

5.4.4发明人分析

5.4.5专利发展对策建议

5.5 2018-2022年中国太阳能电池产业发展的问题及对策

5.6 2018-2022年中国太阳能电池投资分析

5.7 2023-2028年中国太阳能电池产业前景分析

5.7.1 2023-2028年全球太阳能电池市场预测

5.7.2 2023-2028年中国太阳能电池产业展望

5.7.3未来太阳能电池市场格局发展趋势

5.7.4中国将成为太阳能电池的巨大需求市场

## 第六章 2018-2022年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能热水器

6.1 2018-2022年中国太阳能热水器产业分析

6.1.1中国太阳能热水器行业发展历程

6.1.2中国太阳能热水器产业优势与动力

6.1.3中国太阳能热水器市场发展

- 6.1.4中国平板太阳能热水器发展分析
- 6.1.5中国太阳能热水器产业贴牌生产状况分析
- 6.2 2018-2022年中国太阳能热水器细分市场营销分析
- 6.3 2018-2022年国际形势下中国太阳能热水器产业的发展
- 6.4 2018-2022年中国太阳能热水器下乡分析
- 6.5 2018-2022年中国各地太阳能热水器市场
- 6.6 2018-2022年国内外太阳能热水器产业的政策动态
- 6.7 2018-2022年中国太阳能热水器市场的竞争格局分析
- 6.8 2018-2022年中国太阳能热水器行业面临的问题
- 6.9 2018-2022年中国太阳能热水器产业发展对策及建议分析
- 6.10未来太阳能热水器的发展前景展望
- 第七章 2018-2022年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能建筑
  - 7.1太阳房、太阳能建筑介绍
    - 7.1.1太阳能建筑的概念
    - 7.1.2太阳能建筑的优点
    - 7.1.3太阳房的分类
    - 7.1.4太阳房的原理与设计要点
  - 7.2 2018-2022年中国被动式太阳房分析
    - 7.2.1被动式太阳房施工准备与基础要求
    - 7.2.2被动式太阳房墙体的施工要点
    - 7.2.3被动式太阳房施工图内容
    - 7.2.4被动式太阳房工程材料预案
    - 7.2.5被动式太阳房设计示例
  - 7.3 2018-2022年太阳能光热装置在建筑中的应用
    - 7.3.1太阳能光热产品介绍
    - 7.3.2太阳能光热装置在建筑中的使用
    - 7.3.3太阳能光热产品应用建筑的前景
  - 7.4 2018-2022年节能住宅的设计分析
    - 7.4.1节能住宅设计的技术参数
    - 7.4.2节能住宅设计的原则
    - 7.4.3推荐节能住宅方案要点
    - 7.4.4节能住宅的应用前景广阔
  - 7.5 2018-2022年太阳能建筑与节能分析
    - 7.5.1太阳能生态建筑介绍
    - 7.5.2建筑节能与传统节能具有的优势

### 7.5.3国内外建筑节能与太阳能利用对比

### 7.5.4利用太阳能实现建筑节能

## 第八章 2018-2022年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能利用与建筑结合

### 8.1 2018-2022年中国太阳能与建筑一体化概述

#### 8.1.1太阳能与建筑一体化简介

#### 8.1.2太阳能与建筑一体化基本形式

#### 8.1.3太阳能热水器与建筑一体化介绍

#### 8.1.4太阳能热水器供暖住宅建筑设计要点

#### 8.1.5太阳能与建筑一体化设计实例

#### 8.1.6分体式太阳能热水器在建筑中的应用分析

#### 8.1.7太阳能利用与建筑一体化构想

### 8.2 2018-2022年中国太阳能与建筑结合现状分析

### 8.3 2018-2022年中国各地太阳能与建筑一体化发展动态

### 8.4太阳能社区

### 8.5 2018-2022年太阳能与建筑结合发展存在的问题及对策

## 第九章 2018-2022年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能空调

### 9.1太阳能空调介绍

#### 9.1.1太阳能空调的工作原理

#### 9.1.2太阳能空调的种类

#### 9.1.3太阳能空调的优缺点

#### 9.1.4太阳能空调及供热系统特点

#### 9.1.5太阳能空调应用的基础和意义

### 9.2 2018-2022年中国太阳能空调的发展分析

### 9.3太阳能空调制冷的方式

#### 9.3.1液体吸收式制冷

#### 9.3.2固体吸附式制冷

#### 9.3.3被动式降温

#### 9.3.4地下冷源降温

#### 9.3.5太阳能除湿式空调

### 9.4 2018-2022年中国太阳能空调与建筑分析

### 9.5 2018-2022年中国太阳能空调产品及技术研发动态

## 第十章 2018-2022年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能照明

### 10.1太阳能灯介绍

#### 10.1.1太阳能灯的工作原理

#### 10.1.2太阳能灯的性能特点

10.1.3太阳能灯具的优点

10.1.4太阳能照明系统适用范围

10.1.5家用太阳能光电系统的组成与设计

10.2 2018-2022年太阳能技术在照明中的应用

10.2.1太阳能光伏技术

10.2.2太阳能照明方案

10.2.3太阳能照明设备

10.2.4太阳能照明成本分析

10.2.5园林景区太阳能照明的经济分析

10.2.6太阳能照明系统中存在的问题

10.3 2018-2022年中国太阳能照明发展分析

10.4 2018-2022年中国太阳能路灯推广分析

10.5 2018-2022年中国部分地区太阳能照明发展状况分析

第十一章 2018-2022年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能灶

11.1太阳能灶的概念和分类

11.1.1太阳能灶介绍

11.1.2太阳能灶的种类

11.1.3太阳能灶的效益分析

11.1.4聚光太阳能灶的技术要求

11.2 2018-2022年中国太阳能灶产业发展状况分析

11.2.1中国太阳能灶的研发进展回顾

11.2.2国内太阳能灶生产的形式

11.2.3太阳能灶在中国的推广应用

11.2.4中国西部太阳能灶得到大力推广

11.2.5太阳能灶推广的经济技术评价和建议

11.2.6较易推广应用的四种太阳能灶

11.3 2018-2022年中国部分省市太阳能灶市场分析

第十二章 2018-2022年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能发电

12.1太阳能发电的相关概述

12.1.1太阳能发电介绍

12.1.2太阳能光热发电技术概述

12.1.3太阳能光伏发电概述

12.1.4太阳能光伏发电系统介绍

12.1.5太阳能发电系统简介

12.2 2018-2022年全球太阳能发电发展概况



12.3 2018-2022年各国太阳能发电发展分析

12.4 2018-2022年中国太阳能发电发展分析

12.5 2018-2022年国际形势下中国光伏发电产业发展分析

12.6中国太阳能光电应用的政策推动

12.7 2018-2022年中国各地区太阳能发电的现状

12.8 2018-2022年中国太阳能发电存在的问题及对策

12.9 2018-2022年太阳能发电投资分析

12.10 2023-2028年中国太阳能发电的发展前景分析

第十三章 2018-2022年中国太阳能利用重点企业数据分析

13.1 无锡尚德太阳能电力有限公司

13.1.1企业概况

13.1.2企业主要经济指标分析

13.1.3企业盈利能力分析

13.1.4企业偿债能力分析

13.2 太阳雨集团有限公司

13.2.1企业概况

13.2.2企业主要经济指标分析

13.2.3企业盈利能力分析

13.2.4企业偿债能力分析

13.3山东力诺瑞特新能源有限公司

13.3.1企业概况

13.3.2企业主要经济指标分析

13.3.3企业盈利能力分析

13.3.4企业偿债能力分析

13.4 山东桑乐集团有限公司

13.4.1企业概况

13.4.2企业主要经济指标分析

13.4.3企业盈利能力分析

13.4.4企业偿债能力分析

13.5江苏辉煌太阳能股份有限公司

13.5.1企业概况

13.5.2企业主要经济指标分析

13.5.3企业盈利能力分析

13.5.4企业偿债能力分析

第十四章 2023-2028年中国太阳能利用发展前景预测分析

## 14.1 2023-2028年世界太阳能利用的前景

### 14.1.1 能源紧张局势下太阳能的发展展望

### 14.1.2 国际太阳能开发利用的商业化趋势

### 14.1.3 太阳能成中东电力需求的未来

## 14.2 2023-2028年中国太阳能利用的发展前景

### 14.2.1 未来中国太阳能利用发展规划

### 14.2.2 中国太阳能行业今后发展方向

### 14.2.3 中国太阳能光热应用的发展目标

### 14.2.4 工程化成为太阳能热利用的发展方向

### 14.2.5 中国太阳能业3.0时代即将到来

## 14.3 2023-2028年中国太阳能利用产业投资机会与风险分析

图表目录：

图表2018-2022年VC/PE投资中国新能源数据统计

图表大气质量示意图

图表不同地区太阳平均辐射强度

图表太阳能房结构简图

图表平板真空式低温热能集热器

图表槽型抛物线式线聚焦中温热能集热器

图表抛物面点聚焦高温热能集光器

图表太阳能热发电装置

图表薄膜电池、晶体硅电池和各种跟踪式电池在承受风载能力方面的比较

图表太阳能热水器和太阳能蒸汽发生器的性能和价格的比较

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/new\\_energy/862964.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/862964.html)