

# 2021-2026年中国太阳能利用市场发展前景预测及 投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国太阳能利用市场发展前景预测及投资战略咨询报告》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/678229.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/678229.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

#### 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、2020年世界可再生能源继续快速发展
- 三、2020年欧盟可再生能源生产及消费情况
- 四、2020年全球可再生能源发展状况
- 五、2020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、2020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、2020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、2020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、2020年全球光伏发电市场发展分析

#### 三、2020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

#### 一、并网光伏发电逆变器产品认证技术规范出台

#### 二、2020年中国太阳能光伏发电产业政策解析

#### 三、新修订《可再生能源法》开始实施

#### 四、2020年我国光伏发电示范工程政策调整情况

#### 五、2020年我国太阳能光电建筑应用新政出台

#### 六、2020年“金太阳”示范工程补贴政策

### 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

- 一、未来几年北美将成光伏发电的主要新兴市场
- 二、中国太阳能发电产业前景展望
- 三、我国太阳能发电的趋势分析
- 四、“十三五”我国太阳能热发电产业前景分析
- 五、中国太阳能热发电产业长期规划
- 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、2020年全球太阳能电池产业生产状况
    - 三、2020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、2020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、2020年全球太阳能电池市场格局预测
    - 二、未来五年多倍太阳能电池功率将可提升
    - 三、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、2020年中国太阳能热水器行业的发展特征

## 二、2020年中国太阳能热水器产业发展盘点

## 三、2020年太阳能热水器企业技术创新成效显著

### 第三节 2016-2020年中国太阳能热水器产业发展现状

#### 一、2020年中国太阳能热水器产业发展速度减缓

#### 二、2020年我国太阳能热水器行业发展盘点

#### 三、2020年我国太阳能热水器出口市场分析

#### 四、2020年我国太阳能热水器行业步入洗牌期

#### 五、2020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、2020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

##### 一、中国太阳能建筑发展的三个阶段

##### 二、中国大力推进太阳能建筑发展

##### 三、2020年国家再出新政推动太阳能建筑一体化发展

##### 四、我国太阳能建筑推广迎来保障房机遇

##### 五、太阳能热水系统在中高层建筑中的应用形式及实例分析

#### 第四节 中国各地太阳能与建筑一体化发展动态

##### 一、邢台打造“太阳能建筑城”成绩斐然

##### 二、山东东营太阳能建筑一体化推广现状

##### 三、浙江省首个太阳能光电建筑示范工程投入运营

##### 四、2020年陕西商洛市首个太阳能建筑一体化项目投入使用

##### 五、上海将大力推进太阳能建筑一体化应用

##### 六、“十三五”海南省太阳能建筑应用规划出炉

#### 第五节 太阳能社区

##### 一、荷兰太阳能社区介绍

##### 二、美国首个太阳能建筑社区落成

##### 三、2020年天津建成首个太阳能示范社区并在市区推广

##### 四、2020年沈阳市内首个太阳能社区落成

##### 五、2020年全球最大太阳能社区项目在安徽宁国启动

##### 六、济南将建首个太阳能社区

#### 第六节 太阳能与建筑结合发展存在的问题及对策

##### 一、中国太阳能建筑发展缓慢的原因

##### 二、西部地区太阳能建筑发展亟需政策扶持

##### 三、太阳能建筑一体化工程设计上的不足及建议

##### 四、太阳能建筑发展的技术途径和策略分析

##### 五、我国太阳能建筑一体化的发展建议

### 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

##### 一、太阳能空调的发展现状



二、校企合作企图撬开我国太阳能空调市场

三、广东太阳能空调标准制定先行

四、制约我国太阳能空调发展的主要因素

五、太阳能空调的节能问题

六、推进太阳能空调应用的发展建议

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

一、100kW太阳能空调系统实例

二、上海太阳能空调大楼范例

三、太阳能空调/热泵系统在天普新能源示范大楼中的应用

四、上海太阳能空调系统节能示范楼实例

第五节 太阳能空调产品及技术研发动态

一、我国太阳能空调的技术发展概况

二、上海交大太阳能空调技术研究取得新进展

三、2020年皇明自主研发的大型太阳能空调系统投入使用

四、2020年山东企业推出全球首台直驱式太阳能空调

五、2020年美的太阳能空调研发取得重要进展

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

#### 一、太阳能LED照明灯具发展形势看好

#### 二、外企炎陵投建太阳能LED照明产品生产线

#### 三、2020年风光互补太阳能LED灯具研发取得新进展

#### 四、太阳能照明前景看好但道路曲折

### 第四节 太阳能路灯推广分析

#### 一、我国太阳能路灯发展概况

#### 二、“十三五”我国太阳能LED路灯研发成果显著

#### 三、推广太阳能路灯尚需解决的问题

#### 四、地方政府推广太阳能路灯的战略意义及建议

### 第五节 部分地区太阳能照明发展状况

#### 一、北京市公园风景区太阳能照明应用状况

#### 二、2020年我国首个太阳能照明示范工程落户邢台

#### 三、2020年阜新市大力推进太阳能灯具应用

#### 四、2020年拉萨市太阳能照明推广应用进展

#### 五、2020年海宁市太阳能路灯应用成绩显著

#### 六、湘潭新农村太阳能路灯应用进展及未来推广计划

#### 七、“十四五”昆明市推广太阳能照明的发展规划

## 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 部分省市太阳灶市场

- 一、青海东部干旱山区太阳能灶项目列入政府采购
- 二、四川甘孜州“太阳灶推广项目”提前完成
- 三、宁夏固原市农村地区太阳灶发展局势良好
- 四、我国首个CDM太阳灶项目在宁夏实施
- 五、我国碳基金首批户用太阳能灶在鄂安装使用

## 第十一章 重点企业

### 第一节 无锡尚德太阳能电力有限公司

- 一、公司简介
- 二、无锡尚德经营状况
- 三、尚德计划大幅度提高硅片自给率

### 第二节 英利绿色能源控股有限公司

- 一、公司简介
- 二、英利绿色能源控股有限公司经营状况

### 第三节 天合光能有限公司

- 一、公司简介
- 二、天合光能经营状况
- 三、天合光能的快速发展解析

### 第四节 力诺太阳能集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、力诺太阳经营状况分析

### 第五节 皇明太阳能集团

- 一、企业简介
- 二、皇明太阳能热水器3G产品或将引发新革命
- 三、皇明太阳能光热发电领域的开发状况
- 四、皇明太阳能中高温集热系统应用获得重大进展

### 第六节 山东力诺瑞特新能源有限公司

- 一、公司简介
- 二、力诺瑞特公司的战略布局概述
- 三、力诺瑞特不断推进技术发展
- 四、力诺瑞特被授予“国家标准制定单位”

### 第七节 太阳雨太阳能有限公司

- 一、公司简介
- 二、太阳雨运营发展状况分析
- 三、太阳雨大力开发工程市场
- 四、太阳雨太阳能热水器的推广计划

## 第八节 山东桑乐太阳能有限公司

- 一、公司简介
- 二、桑乐公司荣获国家中小企业创新基金50万元资助
- 三、桑乐太阳能公司运营发展状况
- 四、桑乐太阳能的发展布局与规划

## 第九节 宁海日升电器有限公司

- 一、公司介绍
- 二、宁海日升的崛起之路
- 三、宁海日升太阳能灯具占据欧洲市场三成

## 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(AK HT)

- 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、2020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

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2020年金太阳示范工作的通知

图表目录：

图表1“十三五”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 2020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

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/new\\_energy/678229.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/678229.html)