

# 2023-2029年中国光热市场 前景研究与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国光热市场前景研究与投资方向研究报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/202304/19-526639.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

太阳能热利用是太阳能利用的重要形式，主要包括太阳能热水器、太阳能热发电、太阳能海水淡化、太阳房、太阳灶、太阳能温室、太阳能干燥系统、太阳能制冷空调等。就当前的技术而言，比较成熟的是光热发电及太阳能热水器利用。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国光热市场前景研究与投资方向研究报告》共十章。首先介绍了光热产业行业市场发展环境、光热产业整体运行态势等，接着分析了光热产业行业市场运行的现状，然后介绍了光热产业市场竞争格局。随后，报告对光热产业做了重点企业经营状况分析，最后分析了光热产业行业发展趋势与投资预测。您若想对光热产业有个系统的了解或者想投资光热产业行业，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1章:中国光热产业发展综述

#### 1.1 光热产业界定

##### 1.1.1 光热产业定义

##### 1.1.2 光热产业细分构成

##### 1.1.3 本报告研究范围

#### 1.2 光热资源储量与分布

##### 1.2.1 全球太阳能资源储存量与分布

###### (1) 全球太阳能资源储量

###### (2) 全球太阳能资源分布

##### 1.2.2 中国太阳能资源储量与分布

###### (1) 中国太阳能资源储量

###### (2) 中国太阳能资源分布

##### 1.2.3 中国太阳能资源利用前景评估

#### 1.3 光热产业发展环境分析

##### 1.3.1 光热产业政策环境分析

###### (1) 光热产业相关政策与法规

(2) 光热产业发展优惠政策分析

(3) 光热产业相关发展规划分析

### 1.3.2 光热产业经济环境分析

(1) GDP运行情况

(2) 固定资产投资情况

(3) 居民收入水平

### 1.3.3 光热产业社会环境分析

(1) 传统能源存在的问题

(2) 可再生能源存在的问题

(3) 太阳能热利用的优势性

(4) 太阳能热利用情况

### 1.3.4 光热产业技术环境分析

(1) 太阳能发电技术发展情况

(2) 光热发电技术发展情况

1) 光热发电原理

2) 光热发电技术分类

3) 光热发电技术趋势

(3) 热水器技术发展情况

## 第2章 全球光热发电行业发展分析

### 2.1 全球光热发电发展情况分析

#### 2.1.1 全球光热发电发展历程

#### 2.1.2 全球光热发电发展规模

#### 2.1.3 全球光热电站技术分析

(1) 已建光热电站技术占比及国家分布

(2) 在建光热电站技术占比及国家分布

#### 2.1.4 全球光热发电主要企业

(1) 德国企业

(2) 美国企业

(3) 以色列企业

(4) 西班牙企业

### 2.2 主要国家光热发电发展分析

## 2.2.1 西班牙光热发电发展分析

### (1) 西班牙光热发电相关政策

### (2) 西班牙光热发电装机容量

### (3) 西班牙光热发电项目建设情况

## 2.2.2 美国光热发电发展分析

### (1) 美国光热发电相关政策

### (2) 美国光热发电装机容量

### (3) 美国光热发电项目建设情况

## 2.2.3 其他国家光热发电发展分析

### (1) 其他国家光热发电相关政策

### (2) 其他国家光热发电装机情况

### (3) 其他国家光热发电项目建设情况

## 2.3 全球光热发电发展前景预测

### 2.3.1 全球光热发电装机容量预测

### 2.3.2 全球光热发电发电量预测

### 2.3.3 全球光热发电投资成本预测

### 2.3.4 全球光热发电投资规模预测

### 2.3.5 全球光热发电从业人员预测

## 第3章 全球太阳能热水器行业发展分析

### 3.1 全球太阳能热水器行业发展概述

#### 3.1.1 全球太阳能热水器行业政策

#### 3.1.2 全球太阳能热水器行业规模

### 3.2 全球太阳能热水器区域市场分析

#### 3.2.1 美洲地区太阳能热水器市场分析

#### 3.2.2 欧洲地区太阳能热水器市场分析

#### 3.2.3 亚洲地区太阳能热水器市场分析

### 3.3 太阳能热水器跨国企业在华布局

#### 3.3.1 美国金太阳国际集团公司

##### (1) 企业简介

##### (2) 在华布局

#### 3.3.2 美国弗莱德国际集团公司

(1) 企业简介

(2) 在华布局

### 3.3.3 美国艾欧史密斯公司

(1) 企业简介

(2) 在华布局

(3) 在华企业经营情况

### 3.3.4 德国Paradigma公司

(1) 企业简介

(2) 在华布局

### 3.3.5 阿里斯顿热能集团

(1) 企业简介

(2) 在华布局

(3) 在华企业经营情况

## 第4章 中国光热发电行业发展分析

### 4.1 中国光热发电行业发展现状

#### 4.1.1 光热发电行业发展概述

#### 4.1.2 光热发电行业发展规模

(1) 行业整体规模

(2) 光热发电项目规模

#### 1) 光热发电示范项目

#### 2) 光热发电商业化项目

#### 3) 光热发电规划建设项目

#### 4.1.3 光热发电行业竞争格局

(1) 行业区域规划

(2) 企业发展格局

### 4.2 中国光热发电设备发展分析

#### 4.2.1 光热发电站构成分析

#### 4.2.2 光热发电站子系统分析

(1) 聚光集热系统

(2) 蓄热系统

(3) 辅助能源系统

(4) 监控系统

(5) 热动力发电系统

#### 4.3 中国光热发电成本及电价分析

##### 4.3.1 光热发电成本及下降趋势分析

(1) 光热电站建设成本现状

(2) 光热电站建设成本构成

(3) 光热发电成本影响因素

1) 太阳能辐照强度

2) 发电量/系统效率

3) 运营和维护成本

4) 蓄热装置

5) 政策补贴

7) 传统能源价格

8) 正的外部性

(4) 光热发电成本下降趋势与潜力

##### 4.3.2 光热发电上网电价分析

#### 4.4 中国光热发电行业发展前景与建议

##### 4.4.1 中国电力行业供需预测

##### 4.4.2 光热发电市场规模预测

##### 4.4.3 光热发电行业发展障碍

##### 4.4.4 光热发电行业发展建议

### 第5章 中国太阳能热水器行业发展分析

#### 5.1 中国太阳能热水器行业发展概述

##### 5.1.1 三种热水器经济效益与占有率比较

(1) 三种热水器经济效益比较分析

(2) 三种热水器市场占有率比较分析

##### 5.1.2 太阳能热水器行业发展历程

##### 5.1.3 太阳能热水器行业发展特征

#### 5.2 中国太阳能热水器行业规模分析

##### 5.2.1 太阳能热水器行业产量规模

##### 5.2.2 太阳能热水器行业销售额规模

### 5.2.3 太阳能热水器所属行业进出口规模

### 5.2.4 太阳能热水器企业规模与格局

#### (1) 太阳能热水器行业竞争格局

#### (2) 太阳能热水器行业竞争特点

### 5.3 中国太阳能热水器区域市场分析

#### 5.3.1 太阳能热水器区域普及分析

##### (1) 普及情况

##### (2) 发展潜力

##### (3) 市场增长点

#### 5.3.2 太阳能热水器区域市场竞争分析

##### (1) 各区域市场品牌渠道覆盖率排序

##### (2) 各规模市场品牌覆盖率排序

### 5.4 重点地区太阳能热水器行业发展分析

#### 5.4.1 海宁市太阳能热水器行业发展分析

##### (1) 行业发展地位

##### (2) 行业发展规模

##### (3) 行业企业分布

##### (4) 行业发展优势

#### 5.4.2 江苏省太阳能热水器行业发展分析

##### (1) 行业发展地位

##### (2) 行业发展规模

##### (3) 行业营销策略

##### (4) 行业发展规划与前景

#### 5.4.3 山东省太阳能热水器行业发展分析

##### (1) 行业发展地位

##### (2) 行业发展规模

##### (3) 行业营销策略

#### 5.4.4 北京市太阳能热水器行业发展分析

##### (1) 行业发展地位

##### (2) 行业发展规划与前景

### 5.5 中国太阳能热水器行业产品市场分析

#### 5.5.1 太阳能热水器市场产品结构



## 5.5.2 真空管太阳能热水器市场分析

### (1) 市场规模分析

### (2) 市场竞争格局

### (3) 市场发展趋势

## 5.5.3 平板太阳能热水器市场分析

### (1) 市场规模分析

### (2) 市场竞争格局

### (3) 市场发展趋势

## 5.6 中国太阳能热水器行业发展前景预测

### 5.6.1 太阳能热水器的经济性与环保性

### 5.6.2 太阳能热水器行业市场规模预测

#### (1) 平板太阳能热水器市场规模预测

#### (2) 真空管太阳能热水器市场规模预测

### 5.6.3 太阳能热水器行业产量规模预测

### 5.6.4 太阳能热水器行业保有量预测

### 5.6.5 太阳能热水器行业市场构成预测

## 第6章:中国光热产业其他领域发展分析

### 6.1 太阳能海水淡化发展状况分析

#### 6.1.1 太阳能海水淡化装置分析

##### (1) 被动式太阳能蒸馏系统

##### (2) 主动式太阳能蒸馏系统

#### 6.1.2 太阳能海水淡化技术发展情况

#### 6.1.3 太阳能在海水淡化中的应用现状

#### 6.1.4 太阳能海水淡化市场需求预测

### 6.2 太阳房发展状况分析

#### 6.2.1 太阳房技术原理

#### 6.2.2 太阳房分类情况

##### (1) 主动式太阳房

##### (2) 被动式太阳房

#### 6.2.3 太阳房应用领域分析

#### 6.2.4 太阳房发展现状分析

#### 6.2.5 太阳房市场需求分析

### 6.3 太阳灶发展状况分析

#### 6.3.1 太阳灶生产发展情况

#### 6.3.2 太阳灶推广应用现状

#### 6.3.3 太阳灶使用效益分析

### 6.4 太阳能制冷空调发展状况分析

#### 6.4.1 太阳能制冷空调技术发展

#### 6.4.2 太阳能制冷空调应用现状

#### 6.4.3 太阳能制冷空调发展战略

### 6.5 太阳能温室发展状况分析

#### 6.5.1 太阳能温室类型

#### 6.5.2 太阳能温室应用领域分析

#### 6.5.3 太阳能温室应用前景分析

### 6.6 太阳能干燥系统发展状况分析

#### 6.6.1 太阳能干燥技术发展分析

#### 6.6.2 太阳能干燥系统应用现状

#### 6.6.3 太阳能干燥系统应用前景

## 第7章:中国光热发电项目投资企业经营分析

### 7.1 华电新能源发展有限公司经营情况分析

#### 7.1.1 企业发展简况分析

#### 7.1.2 企业经营业务分析

#### 7.1.3 企业光热项目情况

#### 7.1.4 企业经营情况分析

### 7.2 中国华电科工集团有限公司经营情况分析

#### 7.2.1 企业发展简况分析

#### 7.2.2 企业组织架构分析

#### 7.2.3 企业经营业务分析

#### 7.2.4 企业光热项目情况

### 7.3 中国电力工程顾问集团公司经营情况分析

#### 7.3.1 企业发展简况分析

#### 7.3.2 企业经营业务分析

- 7.3.3 企业光热项目情况
- 7.3.4 企业技术创新分析
- 7.4 中国大唐集团新能源股份有限公司经营情况分析
  - 7.4.1 企业发展简况分析
  - 7.4.2 企业经营业务分析
  - 7.4.3 企业光热项目情况
  - 7.4.4 企业主要经济指标分析
- 7.5 龙源电力集团股份有限公司经营情况分析
  - 7.5.1 企业发展简况分析
  - 7.5.2 企业经营业务分析
  - 7.5.3 企业光热项目情况
  - 7.5.4 企业主要经济指标分析
- 7.6 华能西藏发电有限公司经营情况分析
  - 7.6.1 企业发展简况分析
  - 7.6.2 企业经营业务分析
  - 7.6.3 企业经营情况分析
  - 7.6.4 企业经营优劣势分析
- 7.7 内蒙古绿能新能源有限责任公司经营情况分析
  - 7.7.1 企业发展简况分析
  - 7.7.2 企业经营业务分析
  - 7.7.3 企业人力资源情况
  - 7.7.4 企业光热项目情况
- 7.8 天威新能源控股有限公司经营情况分析
  - 7.8.1 企业发展简况分析
  - 7.8.2 企业经营业务分析
  - 7.8.3 企业光热项目情况
  - 7.8.4 企业经营情况分析
  - 7.8.5 企业经营优劣势分析
- 7.9 中广核太阳能开发有限公司经营情况分析
  - 7.9.1 企业发展简况分析
  - 7.9.2 企业经营业务分析
  - 7.9.3 企业光热项目情况

#### 7.9.4 企业经营优劣势分析

#### 7.10 国电青松吐鲁番新能源有限公司经营情况分析

##### 7.10.1 企业发展简况分析

##### 7.10.2 企业经营业务分析

##### 7.10.3 企业光热项目情况

##### 7.10.4 企业经营情况分析

#### 7.11 黄河上游水电开发有限责任公司经营情况分析

##### 7.11.1 企业发展简况分析

##### 7.11.2 企业经营业务分析

##### 7.11.3 企业光热项目情况

##### 7.11.4 企业经营情况分析

### 第8章:中国光热发电设备供应企业经营分析

#### 8.1 中海阳能源集团股份有限公司经营情况分析

##### 8.1.1 企业发展简况分析

##### 8.1.2 企业经营业务分析

##### 8.1.3 企业光热产品与技术

##### 8.1.4 企业主要经济指标分析

#### 8.2 北京中航空港通用设备有限公司经营情况分析

##### 8.2.1 企业发展简况分析

##### 8.2.2 企业经营业务分析

##### 8.2.3 企业光热产品与技术

##### 8.2.4 企业经营优劣势分析

#### 8.3 上海工电能源科技有限公司经营情况分析

##### 8.3.1 企业发展简况分析

##### 8.3.2 企业经营业务分析

##### 8.3.3 企业光热产品与技术

##### 8.3.4 企业销售渠道与网络

#### 8.4 北京康拓科技有限公司经营情况分析

##### 8.4.1 企业发展简况分析

##### 8.4.2 企业经营业务分析

##### 8.4.3 企业光热产品与技术

#### 8.4.4 企业销售渠道与网络

### 8.5 山东力诺新材料有限公司经营情况分析

#### 8.5.1 企业发展简况分析

#### 8.5.2 企业经营业务分析

#### 8.5.3 企业光热产品与技术

#### 8.5.4 企业销售渠道与网络

### 8.6 浙江中控太阳能技术有限公司经营情况分析

#### 8.6.1 企业发展简况分析

#### 8.6.2 企业经营业务分析

#### 8.6.3 企业光热产品与技术

#### 8.6.4 企业销售渠道与网络

### 8.7 浙江传化大明太阳能科技有限公司经营情况分析

#### 8.7.1 企业发展简况分析

#### 8.7.2 企业经营业务分析

#### 8.7.3 企业光热产品与技术

#### 8.7.4 企业销售渠道与网络

### 8.8 北京天羿洁源科技发展有限公司经营情况分析

#### 8.8.1 企业发展简况分析

#### 8.8.2 企业经营业务分析

#### 8.8.3 企业光热产品与技术

#### 8.8.4 企业经营情况分析

### 8.9 益科博能源科技（上海）有限公司经营情况分析

#### 8.9.1 企业发展简况分析

#### 8.9.2 企业经营业务分析

#### 8.9.3 企业光热产品与技术

#### 8.9.4 企业销售渠道与网络

### 8.10 中国航发动力股份有限公司经营情况分析

#### 8.10.1 企业发展简况分析

#### 8.10.2 企业经营业务分析

#### 8.10.3 企业光热产品与技术

#### 8.10.4 企业销售渠道与网络

## 第9章:中国太阳能热水器领先企业经营分析( )

### 9.1 日出东方太阳能股份有限公司经营情况分析

#### 9.1.1 企业发展简况分析

#### 9.1.2 企业组织结构分析

#### 9.1.3 企业经营业务与产品分析

#### 9.1.4 企业销售渠道与网络

#### 9.1.5 企业主要经济指标分析

### 9.2 皇明太阳能股份有限公司经营情况分析

#### 9.2.1 企业发展简况分析

#### 9.2.2 企业经营业务分析

#### 9.2.3 企业光热产品与技术

#### 9.2.4 企业销售渠道与网络

#### 9.2.5 企业经营情况分析

### 9.3 江苏辉煌太阳能股份有限公司经营情况分析

#### 9.3.1 企业发展简况分析

#### 9.3.2 企业经营业务分析

#### 9.3.3 企业销售渠道与网络

#### 9.3.4 企业经营情况分析

#### 9.3.5 企业经营优劣势分析

### 9.4 桑夏太阳能股份有限公司经营情况分析

#### 9.4.1 企业发展简况分析

#### 9.4.2 企业经营业务分析

#### 9.4.3 企业光热产品与技术分析

#### 9.4.4 企业销售渠道与网络

#### 9.4.5 企业经营情况分析

### 9.5 山东桑乐太阳能有限公司经营情况分析

#### 9.5.1 企业发展简况分析

#### 9.5.2 企业经营业务与产品分析

#### 9.5.3 企业销售渠道与网络

#### 9.5.4 企业经营情况分析

#### 9.5.5 企业经营优劣势分析

### 9.6 山东力诺瑞特新能源有限公司经营情况分析

- 9.6.1 企业发展简况分析
- 9.6.2 企业经营业务及产品分析
- 9.6.3 企业销售渠道与网络
- 9.6.4 企业经营情况分析
- 9.6.5 企业经营优劣势分析
- 9.7 北京清华阳光能源开发有限责任公司经营情况分析
  - 9.7.1 企业发展简况分析
  - 9.7.2 企业经营业务分析
  - 9.7.3 企业光热产品与技术
  - 9.7.4 企业销售渠道与网络
  - 9.7.5 企业经营情况分析
- 9.8 江苏省华扬太阳能有限公司经营情况分析
  - 9.8.1 企业发展简况分析
  - 9.8.2 企业经营业务分析
  - 9.8.3 企业光热产品与技术
  - 9.8.4 企业销售渠道与网络
  - 9.8.5 企业经营情况分析
- 9.9 北京天普太阳能工业有限公司经营情况分析
  - 9.9.1 企业发展简况分析
  - 9.9.2 企业光热产品与技术分析
  - 9.9.3 企业销售渠道与网络
  - 9.9.4 企业经营情况分析
  - 9.9.5 企业经营优劣势分析
- 9.10 山东亿家能太阳能有限公司经营情况分析
  - 9.10.1 企业发展简况分析
  - 9.10.2 企业经营业务与产品分析
  - 9.10.3 企业光热技术分析
  - 9.10.4 企业销售渠道与网络
  - 9.10.5 企业经营情况分析

## 第10章 中国光热行业投资建议（ ）

部分图表目录：

图表1:全球太阳能直接辐射资源（DNI）分布情况

图表2:2017-2022年全国地表太阳能总辐射量（单位:kwh/m<sup>2</sup>）

图表3:我国太阳能资源年总辐射量等级分布情况（单位:kwh/m<sup>2</sup>）

图表4:中国太阳能资源分布情况

图表5:中国光热产业主要政策与法规分析

图表6:2020年中国光热发电相关政策

图表7:节能产品惠民工程内容及对光热产业的影响分析

图表8:光热产业“十三五”发展规划分析

图表9:2017-2022年中国国内生产总值及其增长情况（单位:亿元，%）

图表10:2017-2022年中国固定资产投资及增速（单位:万亿元，%）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202304/19-526639.html>