

2023-2028年中国聚光太阳能发电行业市场调查研究及发展战略规划报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国聚光太阳能发电行业市场调查研究及发展战略规划报告》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/power/866921.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：

第一部分 太阳能发电篇

第一章 太阳能发电基本概念

第一节 太阳能简介

一、太阳能资源概述

1、太阳能利用

2、太阳能资源的特点

3、太阳辐射强度与太阳光谱

4、地面太阳辐射的估算

二、中国太阳能资源的概况和分布

三、太阳能资源的利用

第二节 太阳能发电

一、光伏发电原理

二、光伏发电系统

第三节 太阳能光伏发电发展历程

第二章 太阳能发电市场状况分析

第一节 晶体硅电池产业及市场状况

第二节 薄膜电池产业及市场状况

一、CdTe薄膜电池

二、a-Si非晶硅薄膜电池

三、CIGS铜铟镓硒薄膜电池

第二部分 聚光太阳能发电篇

第三章 2022年中国聚光太阳能发展深度研究

第一节 聚光太阳能发电基础阐述

第二节 聚光光热发电发展历史

第三节 聚光发电技术状况及市场应用情况

一、聚光光伏发电技术分析

二、聚光光热发电技术状况及市场分析

1、槽式光热发电（trough）

- 2、碟式光热发电 (Dish engine)
- 3、塔式太阳能发电 (Power tower)
- 4、菲涅尔式聚光发电
- 5、四种CSP技术对比及发展前景分析
- 第四节 太阳能发电发展前景分析
 - 一、光伏发电与光热发电对比分析
 - 1、光热发电优势
 - 2、光热发电局限
 - 二、太阳能发电市场应用现状分析
- 第四章 2022年全球聚光发电产业分析
 - 第一节 2022年全球聚光发电发展现状
 - 第二节 2022年全球主要聚光发电国家行业发展分析
 - 一、美国聚光发电产业政策及发展状况
 - 1、产业政策
 - 2、市场发展状况
 - 二、西班牙
 - 1、产业政策
 - 2、市场发展状况
 - 三、德国聚光发电产业政策及发展状况
 - 1、产业政策
 - 2、市场发展状况
 - 第三节 英国光伏发电产业政策
 - 第四节 澳大利亚光伏发电产业政策
 - 第五节 日本光伏发电产业政策
 - 第六节 其他国家光伏发电产业政策
- 第五章 2022年中国聚光发电行业发展分析
 - 第一节 2022年中国聚光发电相关政策
 - 第二节 2022年中国聚光发电市场发展与建设状况分析
 - 一、CPV市场发展与建设状况分析
 - 1、CPV市场发展状况
 - 2、CPV市场建设状况分析
 - 二、CSP市场发展与建设状况
 - 1、CSP市场发展状况
 - 2、CSP市场建设情况分析
- 第六章 2022年国内外主要聚光系统及组件供应商分析

第一节 CPV系统及部件制造主要厂商

- 一、SolFocus（索福克斯）公司
- 二、Emcore公司
- 三、美国Amonix公司
- 四、西班牙ISoFoToN公司

第二节 CSP相关国内外主要公司

- 一、HelioFocus公司
- 二、皇明太阳能股份有限公司
- 三、浙江三花股份有限公司
- 四、西安航空动力股份有限公司

第三部分 投资篇

第七章 2022年中国聚光光电行业的五力分析

第一节 潜在竞争者分析

第二节 替代者分析

- 一、新型火电市场发展情况
- 二、核电市场发展分析
- 三、风能市场发展情况
- 四、互补能源

第三节 客户分析

第四节 供应商分析

第五节 行业竞争分析

第八章 2023-2028年中国聚光太阳能发电投资前景预测分析

第一节 机会分析

- 一、政策支持
- 二、资源优势

第二节 风险分析

- 一、技术风险
- 二、经济风险
- 三、资源风险

第三节 市场投资建议

图表目录：

图表：大气外层太阳光谱分布表

图表：大气质量示意图

图表：不同温度带太阳平均辐射强度

图表：中国太阳能资源分布

图表：不同地区太阳平均辐射强度

图表：光伏发电原理示意图

图表：光伏发电系统结构示例

图表：透射式CPV系统原理示意图

图表：硅聚光电池与III—V族多结聚光电池比较情况

图表：HCPV系统构成情况

图表：HCPV太阳光转换效率情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/866921.html>