2021-2027年中国聚光太阳能发电产业发展动态及投资方向分析报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国聚光太阳能发电产业发展动态及投资方向分析报告》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/202009/897942.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

聚光太阳能发电（Concentrating Solar Power，简称CSP），准确地说应该是“聚光太阳能热发电”。指使用某种辐射能汇聚装置，聚焦太阳的辐射能，加热工质，通过工质输送热能，以此加热产生高温蒸汽推动汽轮机带动的发电机发电的发电方式。

聚光太阳能发电继风能、光电池之后，已经开始崭露头角，有望成为解决能源匮乏、应对气候变暖的有效技术手段。

智研咨询发布的《2021-2027年中国聚光太阳能发电产业发展动态及投资方向分析报告》共八章。首先介绍了聚光太阳能发电行业市场发展环境、聚光太阳能发电整体运行态势等，接着分析了聚光太阳能发电行业市场运行的现状，然后介绍了聚光太阳能发电市场竞争格局。随后，报告对聚光太阳能发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了聚光太阳能发电行业发展趋势与投资预测。您若想对聚光太阳能发电产业有个系统的了解或者想投资聚光太阳能发电行业，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 2020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
一、聚光光伏发电（CPV）
二、聚光光热发电
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
1、高聚光（HCPV）太阳能优势
2、CPV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 2020年全球聚光发电产业分析
第一节 2020年全球聚光发电发展现状
第二节 2020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 2020年中国聚光发电行业发展分析
第一节 2020年中国聚光发电相关政策
第二节 2020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
五、韩国ES System公司
六、三安光电股份有限公司
七、苏州东山精密制造股份有限公司
八、广东万家乐股份有限公司
九、哈尔滨高科技股份有限公司
十、浙江水晶光电科技股份有限公司
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 2020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 2021-2027年中国聚光太阳能发电投资前景预测分析（ZY KT）
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（ZY KT）
部分图表目录：
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：光伏发电历程
图表：太阳能电池汇总
图表：晶体硅产业链及代表上市公司
图表：反射式CPV 系统原理示意
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
图表：聚光光热发电能量转化过程
图表：抛物面槽式聚光系统

图表：抛物面槽式 CSP电站
图表：集热塔式聚光系统
图表：集热塔式 CSP电站
图表：线性菲涅尔式聚光系统
图表：线性菲涅尔式 CSP电站
图表：抛物面碟式聚光系统
图表：抛物面碟式 CSP电站
图表：聚光太阳能发电
图表：各光伏发电方式衰减情况
图表：各光伏发电方式偿还时间情况
图表：SCPV与晶体硅系统组件与成本对比情况
图表：槽式(trough)CSP 图例
图表：槽式发电技术主要的核心部件列表
图表：全球主要槽式太阳能发电项目工程列表
图表：槽式太阳能发电的成本及性能的发展目标
图表：碟式(dish)CSP 图例
图表：全球主要碟式太阳能发电项目工程列表
图表：碟式太阳能发电的成本及性能的发展目标
图表：塔式(tower)CSP 图例
图表：全球主要塔式太阳能发电项目工程列表
图表：菲涅耳(Fresnel)CSP图例
图表：全球主要菲涅耳式聚光太阳能发电项目工程列表
图表：四种CSP发电类型技术及成本对比情况
图表：太阳能各发电方式产业化现状及前景比较
更多图表见正文……

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/202009/897942.html