

2020-2025年中国光热发电市场运行态势及行业发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国光热发电市场运行态势及行业发展前景预测报告》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/detail/476563.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

太阳能光热发电是指利用大规模阵列抛物或碟形镜面收集太阳热能，通过换热装置提供蒸汽，结合传统汽轮发电机的工艺，从而达到发电的目的。

采用太阳能光热发电技术，避免了昂贵的硅晶光电转换工艺，可以大大降低太阳能发电的成本。而且，这种形式的太阳能利用还有一个其他形式的太阳能转换所无法比拟的优势，即太阳能所烧热的水可以储存在巨大的容器中，在太阳落山后几个小时仍然能够带动汽轮发电。

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 太阳能光热发电基本概况

第一节 太阳能热发电的概念

第二节 太阳能热发电原理

节 太阳能热发电的发展优势

第四节 太阳能热发电系统的种类

一、槽式线聚焦系统

二、塔式系统

三、碟式系统

四、三种系统性能比较

第二章 全球太阳能及其利用现状分析

第一节 20世纪太阳能科技发展回顾

一、太阳能科技发展历程回顾

二、太阳能科技的利用

三、世界太阳能科技发展史

第二节 世界太阳能利用现状分析

一、世界太阳能开发利用现状调研

二、发达国家太阳能产业现状调研

三、国外太阳能产业政策回顾

四、国内外太阳能开发利用进入新阶段

五、各国太阳能产业政策支持及趋势预测分析

六、世界太阳能应用事业正方兴未艾

七、太阳能产业成世界能源焦点

八、世界太阳能“硅谷”正崛起

九、世界最大的太阳能薄膜电池电站

十、地球太阳能计划设想

第三节 世界各国的太阳能开发应用分析

一、世界各国太阳能利用市场概况

二、德国的生态村建设与太阳能利用

三、印度太阳能产业及市场发展情况分析

四、希腊出台太阳能新补助案

五、西班牙建成全球最大太阳能电站

六、葡萄牙世界最大太阳能光伏电站

七、日本制定扩大太阳能发电行动计划

八、欧洲委员会将资助约旦建太阳能电厂

九、以色列“集成光伏技术”太阳能系统

十、美国能源部巨资鼓励太阳能产业发展

十一、摩洛哥巨资建设太阳能发电站

十二、未来年法国积极推动太阳能发电产业

第三章 中国太阳能资源及其利用分析

第一节 中国的太阳能资源及技术应用概述

一、中国的太阳能资源储量与分布

二、中国太阳能资源开发现状调研

三、太阳能资源开发及利用前景

四、加快我国太阳能开发与利用

第二节 中国太阳能开发利用概况

一、中国太阳能的利用方式

二、中国太阳能利用现状调研

三、我国太阳能的利用与开发

四、太阳能在中国农村的利用

五、中国太阳能利用将走在世界前面

六、我国成为世界太阳能利用第一大国

七、中国太阳能产业发展特点与

第三节 近年中国利用太阳能的进展分析

一、太阳能资源开发进入规模实用阶段

- 二、我国太阳能产业规模居世界第一
- 三、中国太阳能光热产业居世界第一
- 四、太阳能热利用技术世界领先
- 五、中国太阳能利用迈入工业化阶段
- 六、中国太阳能热利用行业运行
- 七、中科院“太阳能利用行动计划”
- 八、太阳能热利用市场分析
- 九、太阳能热利用走向“中国创造”
- 十、中国太阳能热利用产业面临提速契机

第四节 中国各地太阳能应用现状分析

- 一、西藏太阳能利用现状及趋势预测分析
- 二、宁夏太阳能利用现状及趋势预测分析
- 三、中国台湾太阳能利用现状及趋势预测分析
- 四、新疆太阳能利用现状及趋势预测分析
- 五、黑龙江太阳能利用现状及趋势预测分析
- 六、江苏太阳能利用发展措施
- 七、广东太阳能利用路径选择
- 八、北京市将加快太阳能开发利用
- 九、云南省成为我国太阳能利用重要基地

第四章 全球太阳能热发电产业运行现状综述

第一节 全球太阳能热发电产业发展概述

- 一、全球太阳能热发电发展历程
- 二、国外各种形式太阳能热发电站建设状况分析
- 三、全球太阳能热发电装机规模及行业格局现状调研

第二节 全球主要国家太阳能光热发电行业动态分析

- 一、约旦开发世界最大太阳能聚热发电项目
- 二、美国建世界上最大功率的太阳能热发电厂
- 三、以色列太阳能光热发电技术分析
- 四、西班牙将成为世界最大太阳能光热发电生产国

第三节 年全球太阳能热发电市场前景展望

第五章 中国太阳能光热发电行业市场发展环境分析

第一节 中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

第二节 中国太阳能光热发电行业政策环境分析

一、中国将出台可再生能源税收优惠政策

二、《可再生能源发电有关管理规定》

三、建立完善的政策体系促进可再生能源发展

第三节 中国太阳能光热发电行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第六章 中国太阳能光热发电发展现状透析

第一节 中国太阳能光热发电行业走势

一、中国太阳能光热发电迅速发展

二、太阳能光热发电走出低谷

三、太阳能光热发电关键技术亟待突破

第二节 中国太阳能光热发电运行形势分析

一、中国太阳能光热发电起步

二、大唐低价中标国内首个太阳能商业化光热发电项目

三、太阳能光热发电或成新能源投资主角

第三节 中国太阳能光热发电发展存在问题分析

第七章 中国太阳能光热发电运行形势综述

第一节 中国太阳能光热发电业运行动态分析

一、光热发电与光伏发电的关系分析

二、全国首个太阳能热气流发电厂建成

三、光热发电市场具备竞争优势的企业

四、太阳能光热发电产业推进状况分析

五、中国首轮“太阳能光热发电招标项目”即将启动

第二节 国内外太阳能热发电建成、在建及拟建项目

一、国外太阳能热电站项目

二、国内太阳能热电站项目

第八章 太阳能热发电产业发展面临的障碍及对策

第一节 太阳能热发电产业技术问题

第二节 太阳能热发电产业成本问题

第三节 太阳能热发电产业限制条件

第四节 太阳能热发电产业产业转化问题

第五节 太阳能热发电产业发展思路及建议

第六节 太阳能热发电产业尚须政策助力

第九章 中国太阳能热发电所属行业主要数据监测分析

第一节 2017-2019年中国太阳能热发电所属行业发展分析

一、2017年中国太阳能热发电所属行业概述

二、2018年中国太阳能热发电所属行业概述

三、2019年中国太阳能热发电所属行业概述

第二节 2015-2019年中国太阳能热发电所属行业规模分析

一、太阳能热发电所属行业企业数量统计

二、太阳能热发电所属行业资产总额分析

三、太阳能热发电所属行业销售收入分析

四、太阳能热发电所属行业利润总额分析

第三节 2015-2019年太阳能热发电所属行业经营效益分析

一、太阳能热发电所属行业偿债能力分析

二、太阳能热发电所属行业盈利能力分析

三、太阳能热发电所属行业的毛利率分析

四、太阳能热发电所属行业营运能力分析

第四节 2015-2019年太阳能热发电所属行业成本费用分析

一、（LT 327）太阳能热发电所属行业营业成本分析

二、太阳能热发电所属行业销售费用分析

三、太阳能热发电所属行业管理费用分析

四、太阳能热发电所属行业财务费用分析

第十章 中国太阳能热发电技术进展分析

第一节 太阳能热发电技术概述

第二节 我国太阳能热发电技术现状调研

第三节 我国太阳能热发电技术及项目研究进展

第五节 槽式太阳能热发电核心技术获突破

第四节 各类型太阳能热发电技术

- 一、塔式太阳能热发电系统
- 二、槽式太阳能热发电
- 三、“模块定日阵”太阳能热发电技术

第十一章 国内主要太阳能热发电企业及研究机构

第一节 皇明太阳能集团有限公司

- 一、企业基本发展状况分析
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争能力分析
- 五、企业销售网络分析
- 六、企业发展战略分析

第二节 华电集团

- 一、企业基本发展状况分析
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争能力分析
- 五、企业销售网络分析
- 六、企业发展战略分析

第三节 中航通用

- 一、企业基本发展状况分析
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争能力分析
- 五、企业销售网络分析
- 六、企业发展战略分析

第四节 北京智慧剑科技公司

- 一、企业基本发展状况分析
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争能力分析
- 五、企业销售网络分析
- 六、企业发展战略分析

第五节 华能西藏发电有限公司

一、企业基本发展状况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争能力分析

五、企业销售网络分析

六、企业发展战略分析

第六节 中国科学院电工研究所

一、企业基本发展状况分析

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争能力分析

五、企业销售网络分析

六、企业发展战略分析

第十二章 中国太阳能热发电产业前景及投资分析

第一节 年中国太阳能热发电产业发展趋势预测分析（AK LT）

一、太阳能热发电的电价

二、光热发电产业前景展望

三、中国太阳能热发电产业规划

第二节 年中国太阳能热发电投资机会分析

一、国内企业面临发展良机

二、太阳能热发电投资趋热

第三节 太阳能热发电的投资预算

第四节 行业建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/476563.html>