



艾凯咨询
ICAN Consulting

2018-2024年中国太阳能光热发电行业市场评估分析及发展前景 调研战略研究报告

一、调研说明

《2018-2024年中国太阳能光热发电行业市场评估分析及发展前景调研战略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供重要参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/291773.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

报告目录：

第一章太阳能光热发电基本概况

1.1太阳能热发电的概念

1.2太阳能热发电原理

1.3太阳能热发电的优势

1.4太阳能热发电系统的种类

1.4.1槽式线聚焦系统

1.4.2塔式系统

1.4.3碟式系统

1.4.4三种系统性能比较

第二章2015-2017年全球太阳能热发电产业进展

2.1全球太阳能热发电产业发展综况

2.2全球太阳能热发电商业化进程分析

2.3全球太阳能热发电规模及产业现状

2.3.12015年太阳能热发电产业规模状况

2.3.22016年太阳能热发电产业规模分析

2.3.32017年太阳能热发电产业发展分析

2.4全球CSP太阳能热发电产业运行分析

2.4.1产业格局分析

2.4.2重点项目情况

2.4.3产业链竞争分析

2.4.4电站建设情况

2.4.5市场趋势分析

2.5主要国家太阳能热发电产业现状

2.5.1西班牙

2.5.2美国

2.5.3摩洛哥

2.5.4其他国家

2.6国际太阳能热发电与光伏成本结构对比分析

2.6.1西班牙太阳能热发电站初始投资成本结构

- 2.6.2美国大型并网光伏电站初始投资成本结构
- 2.6.3国外运行太阳能热发电站与光伏电站成本结构对比
- 2.7国际太阳能热发电站的运行经验
 - 2.7.1发电站的成本
 - 2.7.2上网电价或购电协议
 - 2.7.3DNI对LCOE的影响
- 2.8全球太阳能热发电市场前景展望
 - 2.8.1市场近期预测
 - 2.8.2市场中长期预测
 - 2.8.3成本预测
- 第三章2015-2017年中国太阳能光热发电产业发展分析
 - 3.1中国太阳能热发电产业运行现状
 - 3.1.1中国太阳能热发电可行性分析
 - 3.1.2我国太阳能光热发电行业发展综况
 - 3.1.3中国太阳能热发电站项目开展情况
 - 3.1.4我国光热发电企业发展形势剖析
 - 3.2光热发电与光伏发电的竞争关系分析
 - 3.3中国太阳能光热发电产业化、商业化状况
 - 3.3.1我国太阳能热发电产业化发展概况
 - 3.3.2我国太阳能热发电商业化取得突破
 - 3.4中国太阳能光热发电产业化发展的突破口
 - 3.4.1槽式DSG技术
 - 3.4.2降低建设成本
 - 3.4.3上网电价政策的支持
- 第四章2015-2017年太阳能热发电技术分析
 - 4.1太阳能热发电技术概述
 - 4.2国外太阳能热发电技术研发概况
 - 4.3中国太阳能热发电技术研究概况
 - 4.3.1技术研究阶段
 - 4.3.2技术发展路线
 - 4.3.3技术研究成果
 - 4.42015-2017年中国太阳能热发电技术进展动态

4.4.1我国大型太阳能热发电技术获突破

4.4.2碟式斯特林太阳能热发电系统研发

4.4.3太阳能槽式集热发电技术研究进展

4.5各类型太阳能热发电技术的发展

4.5.1塔式太阳能热发电系统

4.5.2槽式太阳能热发电系统

4.5.3碟式太阳能聚光发电系统

4.5.4菲涅尔式太阳能热发电系统

4.5.5四种太阳能热发电系统的比较

4.6中国光热发电企业技术研发现状

第五章2015-2017年国内外太阳能热发电建成、在建及拟建项目

5.1国外太阳能热发电项目

5.2国内太阳能热发电项目

5.2.12015年项目建设情况

5.2.22016年项目建设情况

5.2.32017年项目建设情况

第六章2015-2017年国内主要太阳能热发电企业及研究机构分析

6.1皇明太阳能

(一)企业偿债能力分析

(二)企业运营能力分析

(三)企业盈利能力分析

6.2华电集团

(一)企业偿债能力分析

(二)企业运营能力分析

(三)企业盈利能力分析

6.3中海阳新能源电力股份有限公司

(一)企业偿债能力分析

(二)企业运营能力分析

(三)企业盈利能力分析

6.4常州龙腾太阳能热电设备有限公司

(一)企业偿债能力分析

(二)企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

6.5 北京智慧剑科技公司

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

6.6 华能西藏发电有限公司

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

6.7 中国科学院电工研究所

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

第七章 2018-2024年太阳能热发电产业面临的障碍及对策

7.1 太阳能热发电业存在的问题

7.1.1 主要制约因素

7.1.2 产业转化问题

7.1.3 规模化发展阻碍

7.2 太阳能热发电业发展对策

7.2.1 行业发展思路

7.2.2 政策规划建议

7.2.3 标准化发展建议

第八章 太阳能热发电产业投资分析

8.1 太阳能热发电业渐成投资热点

8.2 太阳能热发电产业投资预测

8.2.1 太阳能热发电业投资规模预测

8.2.2 太阳能热发电的投资成本预算

第九章 太阳能热发电产业前景及趋势分析

9.1 光热发电市场发展空间大

9.2 受益政策鼓励光热发电迈入快速发展期

9.3 中国太阳能热发电产业长期规划

9.4 太阳能热发电的电价有望降低

9.5中国太阳能光热发电发展趋势

第十章2018-2024年太阳能光热发电行业政策分析（AKLT）

10.1国际太阳能光热发电行业政策状况

10.1.1美洲

10.1.2欧洲

10.1.3亚洲

10.1.4非洲

10.2中国太阳能光热发电行业政策分析

10.2.1产业标准状况

10.2.2相关鼓励政策

部分图表目录：

图表 1 世界太阳能碟式热发电站列表

图表 2 全球太阳能热发电累计装机容量（2012-2016年）

图表 3 各国规划建设太阳能热发电装机容量

图表 4 不同配置太阳能热发电系统的容量可信度情况(TES=储热系统)

图表 5 在33%和40%可再生能源配额下，带储热的太阳能热发电系统和光伏系统的总价值，包括运行和容量价值(SM=solar multiple太阳倍数，6hrs储热6小时)

图表 6 低天然气价格和碳排放成本情景(上图)和高天然气价格和碳排放成本情景(下图)

图表 7 当前和未来太阳能热发电、带电池光伏系统和带燃气轮机光伏系统的年化净成本情景

图表 8 自SunShot愿景研究报告发布以来的槽式和塔式系统成本下降情况

图表 9 光热发电与光伏发电的对比分析表

图表 10 各种太阳能热发电方式特点对比

图表 11 我国处于建设与筹备阶段的太阳能热发电项目

图表 12 国内某10MW光伏电站建设成本占比(单位：%)

图表 13 全国直射辐照（DNI）分布图

图表 14 电力和混合式发电预测（技术）：

图表 15 不同流体的环境和经济特性研究

图表 16 欧洲NREAP中太阳能热发电装机目标

图表 17 意大利大规模太阳能热发电政策

图表 18 意大利小规模太阳能热发电政策

图表 19 印度国家太阳能计划阶段性目标

图表 20 印度第一阶段光热发电项目列表

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291773.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。