中国太阳能光热发电行业现状深度分析与发展趋势研究报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国太阳能光热发电行业现状深度分析与发展趋势研究报告（2022-2029年）》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：http://www.chinabaogao.com/baogao/202209/610379.html

报告价格：电子版: 8200元　纸介版：8200元　电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联 系 人: 客服

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。

国内光热发电产业大规模建设起源于2016年，当年9月国家能源局印发了《国家能源局关于建设太阳能热发电示范项目的通知》，截至2022年8月国内实现并网或试运行并网的光热发电项目共有9个。

截至2022年8月国内实现并网或试运行并网的光热发电项目 项目名称 省份 技术类型 传热介质 规模 运营状态 中广核德令哈50MW槽式光热发电项目 青海 槽式 导热油 50MW 2018年6月并网 首航节能敦煌100MW塔式光热发电项目 甘肃 塔式 熔盐 100 MW 2018年12月并网 中控德令哈50MW塔式光热发电项目 青海 塔式 熔盐 50 MW 2018年12月并网 中电建共和50MW塔式光热发电项目 青海 塔式 熔盐 50 MW 2019年9月并网 中电工程哈密50MW塔式光热发电项目 新疆 塔式 熔盐 50 MW 2019年12月并网 大成敦煌50MW线性菲涅尔光热发电项目 甘肃 线性菲涅尔 熔盐 50 MW 2019年12月并网 乌拉特中旗100MW槽式光热发电项目 内蒙古 槽式 导热油 100 MW 2020年1月并网 玉门鑫能50MW塔式光热发电项目 甘肃 塔式 熔盐 50 MW 2021年底获得并网发电许可，进入试运行期 鲁能海西州塔式50MW光热发电项目 青海 塔式 熔盐 50 MW 2019年9月并网 合计 - - - 550 MW -

资料来源：观研天下整理

从地区分布来看，国内现已并网或试运行并网的9个光热发电项目均集中于西北地区，其中甘肃、青海、内蒙古与新疆分别占比37%、36%、18%、 9%。

资料来源：观研天下整理

按照技术类型来看，塔式光热发电已经成为主流选择，装机占比达到64%，此外槽式与线性菲涅尔氏光热发电装机占比分别达到27%、9%。

资料来源：观研天下整理

数据显示，2021年11月国内第一批装机约100GW的大型风电光伏基地项目已经有序开工，其中包括在青海等地合计配置1.01GW光热发电装机的10个风光热互补新能源项目。

2021年11月国内第一批大型风电光伏基地项目

项目名称

所在地

装机构成

光热装机(MW)

技术类型
青豫直流二期外送项目1标段
青海
光伏900MW +光热100MW
100
预计为塔式
青豫直流二期外送项目2标段
青海
光伏900MW +光热100MW
100
预计为塔式
青豫直流二期外送项目3标段
青海
光伏900MW +光热100MW
100
预计为塔式
三峡能源海西基格尔木光伏光热项目
青海
光伏1000MW+光热100MW
100
预计为塔式
阿克塞汇东新能源有限公司75万千瓦“光热+示范项目
甘肃
光伏640MW+光热110MW
110
预计为塔式
敦煌70万千瓦“光热储能+光伏“试点项目
甘肃
光伏600MW+光热100MW
100
预计线性菲涅尔
五门70万千瓦光热+光伏+风电示范项目
甘肃
光伏400MW+风电200MW+光热100MW
100

预计线性菲涅尔
瓜州70万千瓦光伏风电互补示范项目
甘肃
风电400MW+光伏200MW+光热100MW
100
预计为塔式
通榆70万千瓦光热光伏风电互补示范项目1号、2号
吉林
风电200MW+光伏100MW+光热项目
100 (合作共建)
预计为塔式
大安市70万千瓦光热光伏风电互补示范项目3号、4号
吉林
20万千瓦风电+10万千瓦光伏+光热项目
100 (合作共建)
预计为塔式
合计
1010

资料来源：观研天下整理
2022年7月,新疆2022年第二批市场化并网新能源项目清单公布，其中13个储热型光热发电项目被列入需电网消纳项目，合计光热装机高达1.35GW。
新疆2022年第二批储热型光热发电项目　项目名称　光伏装机（MW）　光热装机（MW）　储热时长（h）
鲁能阜康市多互补(暨新能源市场化并网)项目　900　100　8
中能建哈密“光(热)储“多能互补一体化绿电示范项目　1350　150　8
三峡新能源哈密100万千瓦“光热+光伏“一体化综合源示范项目　900　100　8
哈密北90万千瓦光伏发电+　10万千瓦光热发电项目　900　100　8
大唐石城子100万千瓦“光热+光伏“一体化清洁能源示范项目.　900　100　8
吐番市吒克逊县乌斯通光热+光伏一体化项目　900　100　8
唐山海泰新能科技股份有限公司光热+光伏一体化项目　900　100　12
国家电投集团河南电力有限公司光热+光伏一体化项目　900　100　12
中国能源建设集团浙江火电建设有限公司光热+光伏一体化项目　900　100　12
国投若羌县10万千瓦光热储能配套90万千瓦光伏市场化并网发电项目　900　100　8
若羌县10万千瓦光热(储能)　+90万千瓦光伏示范项目　900　100　8
新华水力发电有眼公司博州10万千瓦储热型光热配建90万千瓦新能源项目　900　100　8

精河新华新能源有限公司“光热储能新能源“一体化基地项目 900 100 8 合计 12150 1350 -
资料来源：观研天下整理（YYJ）

观研报告网发布的《中国太阳能光热发电行业现状深度分析与发展趋势研究报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国太阳能光热发电行业发展概述
第一节太阳能光热发电行业发展情况概述
一、太阳能光热发电行业相关定义
二、太阳能光热发电特点分析
三、太阳能光热发电行业基本情况介绍
四、太阳能光热发电行业经营模式
1、生产模式
2、采购模式

3、销售/服务模式
五、太阳能光热发电行业需求主体分析
第二节中国太阳能光热发电行业生命周期分析
一、太阳能光热发电行业生命周期理论概述
二、太阳能光热发电行业所属的生命周期分析
第三节太阳能光热发电行业经济指标分析
一、太阳能光热发电行业的赢利性分析
二、太阳能光热发电行业的经济周期分析
三、太阳能光热发电行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球太阳能光热发电行业市场发展现状分析
第一节全球太阳能光热发电行业发展历程回顾
第二节全球太阳能光热发电行业市场规模与区域分布情况
第三节亚洲太阳能光热发电行业地区市场分析
一、亚洲太阳能光热发电行业市场现状分析
二、亚洲太阳能光热发电行业市场规模与市场需求分析
三、亚洲太阳能光热发电行业市场前景分析
第四节北美太阳能光热发电行业地区市场分析
一、北美太阳能光热发电行业市场现状分析
二、北美太阳能光热发电行业市场规模与市场需求分析
三、北美太阳能光热发电行业市场前景分析
第五节欧洲太阳能光热发电行业地区市场分析
一、欧洲太阳能光热发电行业市场现状分析
二、欧洲太阳能光热发电行业市场规模与市场需求分析
三、欧洲太阳能光热发电行业市场前景分析
第六节 2022-2029年世界太阳能光热发电行业分布走势预测
第七节 2022-2029年全球太阳能光热发电行业市场规模预测

第三章 中国太阳能光热发电行业产业发展环境分析
第一节我国宏观经济环境分析
第二节我国宏观经济环境对太阳能光热发电行业的影响分析
第三节中国太阳能光热发电行业政策环境分析
一、行业监管体制现状
二、行业主要政策法规
三、主要行业标准

第四节政策环境对太阳能光热发电行业的影响分析
第五节中国太阳能光热发电行业产业社会环境分析

第四章 中国太阳能光热发电行业运行情况
第一节中国太阳能光热发电行业发展状况情况介绍
一、行业发展历程回顾
二、行业创新情况分析
三、行业发展特点分析
第二节中国太阳能光热发电行业市场规模分析
一、影响中国太阳能光热发电行业市场规模的因素
二、中国太阳能光热发电行业市场规模
三、中国太阳能光热发电行业市场规模解析
第三节中国太阳能光热发电行业供应情况分析
一、中国太阳能光热发电行业供应规模
二、中国太阳能光热发电行业供应特点
第四节中国太阳能光热发电行业需求情况分析
一、中国太阳能光热发电行业需求规模
二、中国太阳能光热发电行业需求特点
第五节中国太阳能光热发电行业供需平衡分析

第五章 中国太阳能光热发电行业产业链和细分市场分析
第一节中国太阳能光热发电行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍
二、产业链运行机制
三、太阳能光热发电行业产业链图解
第二节中国太阳能光热发电行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状
二、上游产业对太阳能光热发电行业的影响分析
三、下游产业发展现状
四、下游产业对太阳能光热发电行业的影响分析
第三节我国太阳能光热发电行业细分市场分析
一、细分市场一
二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国太阳能光热发电行业市场竞争分析

第一节中国太阳能光热发电行业竞争现状分析
一、中国太阳能光热发电行业竞争格局分析
二、中国太阳能光热发电行业主要品牌分析
第二节中国太阳能光热发电行业集中度分析
一、中国太阳能光热发电行业市场集中度影响因素分析
二、中国太阳能光热发电行业市场集中度分析
第三节中国太阳能光热发电行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征
二、企业规模分布特征
三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国太阳能光热发电行业模型分析
第一节中国太阳能光热发电行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理
二、供应商议价能力
三、购买者议价能力
四、新进入者威胁
五、替代品威胁
六、同业竞争程度
七、波特五力模型分析结论
第二节中国太阳能光热发电行业SWOT分析
一、SOWT模型概述
二、行业优势分析
三、行业劣势
四、行业机会
五、行业威胁
六、中国太阳能光热发电行业SWOT分析结论
第三节中国太阳能光热发电行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述
二、政策因素
三、经济因素
四、社会因素
五、技术因素
六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国太阳能光热发电行业需求特点与动态分析
第一节中国太阳能光热发电行业市场动态情况
第二节中国太阳能光热发电行业消费市场特点分析
一、需求偏好
二、价格偏好
三、品牌偏好
四、其他偏好
第三节太阳能光热发电行业成本结构分析
第四节太阳能光热发电行业价格影响因素分析
一、供需因素
二、成本因素
三、其他因素
第五节中国太阳能光热发电行业价格现状分析
第六节中国太阳能光热发电行业平均价格走势预测
一、中国太阳能光热发电行业平均价格趋势分析
二、中国太阳能光热发电行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国太阳能光热发电行业所属行业运行数据监测
第一节中国太阳能光热发电行业所属行业总体规模分析
一、企业数量结构分析
二、行业资产规模分析
第二节中国太阳能光热发电行业所属行业产销与费用分析
一、流动资产
二、销售收入分析
三、负债分析
四、利润规模分析
五、产值分析
第三节中国太阳能光热发电行业所属行业财务指标分析
一、行业盈利能力分析
二、行业偿债能力分析
三、行业营运能力分析
四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国太阳能光热发电行业区域市场现状分析
第一节中国太阳能光热发电行业区域市场规模分析

一、影响太阳能光热发电行业区域市场分布的因素
二、中国太阳能光热发电行业区域市场分布
第二节中国华东地区太阳能光热发电行业市场分析
一、华东地区概述
二、华东地区经济环境分析
三、华东地区太阳能光热发电行业市场分析
（1）华东地区太阳能光热发电行业市场规模
（2）华南地区太阳能光热发电行业市场现状
（3）华东地区太阳能光热发电行业市场规模预测
第三节华中地区市场分析
一、华中地区概述
二、华中地区经济环境分析
三、华中地区太阳能光热发电行业市场分析
（1）华中地区太阳能光热发电行业市场规模
（2）华中地区太阳能光热发电行业市场现状
（3）华中地区太阳能光热发电行业市场规模预测
第四节华南地区市场分析
一、华南地区概述
二、华南地区经济环境分析
三、华南地区太阳能光热发电行业市场分析
（1）华南地区太阳能光热发电行业市场规模
（2）华南地区太阳能光热发电行业市场现状
（3）华南地区太阳能光热发电行业市场规模预测
第五节华北地区太阳能光热发电行业市场分析
一、华北地区概述
二、华北地区经济环境分析
三、华北地区太阳能光热发电行业市场分析
（1）华北地区太阳能光热发电行业市场规模
（2）华北地区太阳能光热发电行业市场现状
（3）华北地区太阳能光热发电行业市场规模预测
第六节东北地区市场分析
一、东北地区概述
二、东北地区经济环境分析
三、东北地区太阳能光热发电行业市场分析
（1）东北地区太阳能光热发电行业市场规模

（2）东北地区太阳能光热发电行业市场现状
（3）东北地区太阳能光热发电行业市场规模预测
第七节西南地区市场分析
一、西南地区概述
二、西南地区经济环境分析
三、西南地区太阳能光热发电行业市场分析
（1）西南地区太阳能光热发电行业市场规模
（2）西南地区太阳能光热发电行业市场现状
（3）西南地区太阳能光热发电行业市场规模预测
第八节西北地区市场分析
一、西北地区概述
二、西北地区经济环境分析
三、西北地区太阳能光热发电行业市场分析
（1）西北地区太阳能光热发电行业市场规模
（2）西北地区太阳能光热发电行业市场现状
（3）西北地区太阳能光热发电行业市场规模预测
第九节 2022-2029年中国太阳能光热发电行业市场规模区域分布预测

第十一章 太阳能光热发电行业企业分析（随数据更新有调整）
第一节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
1、主要经济指标情况
2、企业盈利能力分析
3、企业偿债能力分析
4、企业运营能力分析
5、企业成长能力分析
四、公司优势分析
第二节企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优劣势分析
第三节 企业

一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第四节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
第五节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优势分析
``````

第十二章 2022-2029年中国太阳能光热发电行业发展前景分析与预测
第一节中国太阳能光热发电行业未来发展前景分析
一、太阳能光热发电行业国内投资环境分析
二、中国太阳能光热发电行业市场机会分析
三、中国太阳能光热发电行业投资增速预测
第二节中国太阳能光热发电行业未来发展趋势预测
第三节中国太阳能光热发电行业规模发展预测
一、中国太阳能光热发电行业市场规模预测
二、中国太阳能光热发电行业市场规模增速预测
三、中国太阳能光热发电行业产值规模预测
四、中国太阳能光热发电行业产值增速预测
五、中国太阳能光热发电行业供需情况预测
第四节中国太阳能光热发电行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国太阳能光热发电行业进入壁垒与投资风险分析
第一节中国太阳能光热发电行业进入壁垒分析
一、太阳能光热发电行业资金壁垒分析
二、太阳能光热发电行业技术壁垒分析
三、太阳能光热发电行业人才壁垒分析
``````

四、太阳能光热发电行业品牌壁垒分析
五、太阳能光热发电行业其他壁垒分析
第二节太阳能光热发电行业风险分析
一、太阳能光热发电行业宏观环境风险
二、太阳能光热发电行业技术风险
三、太阳能光热发电行业竞争风险
四、太阳能光热发电行业其他风险
第三节中国太阳能光热发电行业存在的问题
第四节中国太阳能光热发电行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国太阳能光热发电行业研究结论及投资建议
第一节观研天下中国太阳能光热发电行业研究综述
一、行业投资价值
二、行业风险评估
第二节中国太阳能光热发电行业进入策略分析
一、目标客户群体
二、细分市场选择
三、区域市场的选择
第三节 太阳能光热发电行业营销策略分析
一、太阳能光热发电行业产品策略
二、太阳能光热发电行业定价策略
三、太阳能光热发电行业渠道策略
四、太阳能光热发电行业促销策略
第四节观研天下分析师投资建议
图表详见报告正文·····

详细请访问：http://www.chinabaogao.com/baogao/202209/610379.html