

2021-2027年中国太阳能发电 电站市场深度调研及投资前景战略分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国太阳能发电站市场深度调研及投资前景战略分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/J68941B61N.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

太阳能的能源是来自地球外部天体的能源（主要是太阳能），是太阳中的氢原子核在超高温时聚变释放的巨大能量，人类所需能量的绝大部分都直接或间接地来自太阳。我们生活所需的煤炭、石油、天然气等化石燃料都是因为各种植物通过光合作用把太阳能转变成化学能在植物体内贮存下来后，再由埋在地下的动植物经过漫长的地质年代形成。此外，水能、风能、波浪能、海流能等也都是由太阳能转换来的。

目前来看，风电在可利用小时数、度电成本、补贴依赖性等几方面都要优于光伏。

补贴缺口快速扩大是531新政的根本原因。补贴缺口持续扩大无法收敛导致可再生能源基金入不敷出，若不控制会导致行业系统性风险。补贴缺口扩大的原因是可再生能源附加征收没有如期上调。以往缩小可再生能源补贴缺口通过上调可再生能源附加征收单位金额的方式，2019年仍然保持不变补贴资金需求越来越大 智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国太阳能发电站市场深度调研及投资前景战略分析报告》共十四章。首先介绍了中国太阳能发电站行业市场发展环境、太阳能发电站整体运行态势等，接着分析了中国太阳能发电站行业市场运行的现状，然后介绍了太阳能发电站市场竞争格局。随后，报告对太阳能发电站做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国太阳能发电站行业发展趋势与投资预测。您若想对太阳能发电站产业有个系统的了解或者想投资中国太阳能发电站行业，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.1章 中国太阳能发电站建设背景

1.1 太阳能发电站定义

1.1.1 太阳能发电站定义

1.1.2 太阳能发电站分类

1.2 太阳能发电站选址分析

1.2.1 太阳能资源概述

1.2.2 太阳能资源分布

(1) 地域分布

(2) 日照时数分布

1.2.3 太阳能发电站选址原则

1.3 太阳能发电站发展政策背景

1.3.1 太阳能发电站上网电价政策

1.3.2 太阳能发电站其他优惠政策

1.3.3 太阳能发电站相关发展规划

1.4 太阳能发电站建设的必要性分析

1.4.1 符合国家产业发展政策

1.4.2 缓解能源危机的迫切需要

1.4.3 电站建设是环境保护的需求

第2章 主要国家太阳能发电站建设分析

2.1 德国太阳能发电站建设分析

2.1.1 德国太阳能相关政策

2.1.2 德国太阳能装机容量分析

2.1.3 德国太阳能发电电价情况

2.1.4 德国太阳能发电站建设规划情况

2.1.5 德国太阳能产业经验借鉴

2.2 西班牙太阳能发电站建设分析

2.2.1 西班牙太阳能相关政策

2.2.2 西班牙太阳能装机容量分析

2.2.3 西班牙太阳能发电电价情况

2.2.4 西班牙太阳能发电站建设规划情况

2.3 美国太阳能发电站建设分析

2.3.1 美国太阳能相关政策

2.3.2 美国太阳能装机容量分析

(1) 美国光伏装机容量分析

(2) 美国装机容量地区分布

(3) 美国装机容量应用细分

2.3.3 美国太阳能发电电价情况

2.3.4 美国太阳能发电站建设规划情况

2.4 日本太阳能发电站建设分析

- 2.4.1 日本太阳能相关政策
- 2.4.2 日本太阳能装机容量分析
- 2.4.3 日本太阳能发电电价情况
- 2.4.4 日本太阳能发电站建设规划情况

第3章 中国太阳能发电站建设分析

3.1 太阳能光伏电站建设分析

3.1.1 太阳能光伏电站分类情况

- (1) 平板光伏电站介绍
- (2) 薄膜光伏电站介绍
- (3) 聚光光伏电站介绍
- (4) 三种太阳能光伏电站对比
- (5) 三种太阳能光伏发电转换效率对比
- (6) 三种太阳能光伏电站建设成本对比
- (7) 太阳能光伏发电成本趋势预测

3.1.2 太阳能光伏电站建设条件

3.1.3 太阳能光伏电站建设现状

- (1) 平板光伏电站建设现状
- (2) 薄膜光伏电站建设现状
- (3) 聚光光伏电站建设现状

3.1.4 太阳能光伏电站设备需求

3.1.5 太阳能光伏电站建设面临的问题

3.1.6 太阳能光伏电站swot分析

3.1.7 太阳能光伏电站发展前景

- (1) 平板光伏电站发展前景
- (2) 薄膜光伏电站发展前景
- (3) 聚光光伏电站发展前景

3.2 太阳能光热发电站建设分析

3.2.1 太阳能光热发电分类情况

3.2.2 太阳能光热发电发展现状 目前，我国风电、光伏在电力结构中仍只占据较小的比重。2019年，全国风电、光伏发电量分别为3660亿千瓦时、1775亿千瓦时，占据全部发电量的5.2%、2.5%。2019年全国各资源类型发电量及占比

- 3.2.3 太阳能光热发电站建设条件
- 3.2.4 太阳能光热发电站建设成本
- 3.2.5 太阳能光热发电站设备需求
- 3.2.6 太阳能光热发电站建设面临的问题
- 3.2.7 太阳能光热发电站swot分析
- 3.2.8 太阳能光热发电站发展前景
- 3.3 太阳能发电站试点地区对比分析
 - 3.3.1 试点地区资源配置对比分析
 - 3.3.2 试点地区政策扶持对比分析
 - 3.3.3 试点地区试点项目对比分析
 - (1) 试点项目投资方情况
 - (2) 试点项目投资规模对比
 - (3) 试点项目运营情况对比
- 3.4 太阳能发电站发展趋势与前景分析
 - 3.4.1 太阳能发电站发展趋势分析
 - 3.4.2 太阳能发电站建设前景分析
 - (1) 太阳能发电站建设前景分析
 - (2) 太阳能发电站并网前景分析

第4章 太阳能发电技术分析

- 4.1 太阳能光伏发电技术分析
 - 4.1.1 太阳能光伏发电原理
 - 4.1.2 太阳能光伏发电技术
 - (1) 太阳能电池技术
 - (2) 光伏阵列的最大功率跟踪技术
 - (3) 聚光光伏技术
 - (4) 孤岛效应检测技术
 - 4.1.3 太阳能光伏发电技术的应用
 - (1) 独立光伏发电系统
 - (2) 并网光伏发电系统
 - (3) 混合光伏发电系统

- (4) 光伏建筑一体化
- (5) 光伏发电与led照明的结合
- 4.1.4 太阳能光伏发电技术发展趋势
- 4.1.5 光伏发电技术的应用前景展望
- 4.2 太阳能光热发电技术分析
 - 4.2.1 单轴跟踪技术
 - (1) 抛物槽式系统
 - (2) 线形菲涅尔反射器系统
 - 4.2.2 双轴跟踪技术
 - (1) 抛物碟式系统
 - (2) 单塔-中央集中式发电系统
 - (3) 多塔-分布式系统
 - 4.2.3 太阳能槽式光热发电技术
 - (1) 太阳能槽式光热发电技术分析
 - (2) 太阳能槽式光热发电技术展望
 - 4.2.4 各种配套技术的发展趋势
 - (1) 聚光装置和吸收器
 - (2) 发电装置和热力循环
 - (3) 储热装置
 - 4.2.5 太阳能光热发电技术应用趋势
 - (1) 热-光伏组合式太阳能发电系统
 - (2) 热电联产系统(chp)

第5章 中国太阳能发电站建设企业经营分析

5.1 中国太阳能发电站投资建设企业个案分析

5.1.1 国投华靖电力控股股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业业务情况分析
- (3) 企业经营情况分析
- (4) 主要经济指标分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业运营能力分析

(7) 企业盈利能力分析

5.1.2 中广核太阳能开发有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业业务情况分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业太阳能项目分析

(5) 企业发展战略分析

5.1.3 中国节能环保集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业业务情况分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业太阳能项目分析

(5) 企业投资情况分析

5.1.4 中国华能集团公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业业务情况分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业发展战略分析

5.1.5 宁夏发电集团有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业业务情况分析

(3) 企业经营情况分析

(4) 企业太阳能项目分析

(5) 企业投资情况分析

第6章 中国太阳能发电站效益分析

6.1 太阳能发电站成本分析

6.1.1 太阳能离网发电站成本分析

6.1.2 太阳能并网发电站成本分析

6.1.3 太阳能发电站维护成本分析

6.2 太阳能发电站效益分析

6.2.1 太阳能发电站环境效益分析

- 6.2.2 太阳能发电站社会效益分析
- 6.2.3 太阳能发电站经济效益分析
 - (1) 太阳能发电站盈利模式分析
 - (2) 太阳能发电站经济效益分析
- 6.3 太阳能发电站环境影响评估
 - 6.3.1 施工期环境影响分析及污染控制措施
 - (1) 扬尘污染及控制措施
 - (2) 噪声污染及控制措施
 - (3) 废水污染及控制措施
 - (4) 固体废弃物污染及控制措施
 - 6.3.2 营运期环境影响分析

第7章中国太阳能发电站投融资分析

- 7.1 太阳能发电站投资分析()
 - 7.1.1 太阳能发电站投资壁垒分析
 - 7.1.2 太阳能发电站投资风险分析
 - (1) 太阳能发电站政策风险分析
 - (2) 太阳能发电站技术风险分析
 - (3) 太阳能发电站其他风险分析
 - 7.1.3 太阳能发电站投资机会分析
 - 7.1.4 太阳能发电站投资回报分析
- 7.2 太阳能发电站建设融资分析
 - 7.2.1 太阳能发电站建设需求资金估算
 - 7.2.2 太阳能发电站建设融资模式分析
 - 7.2.3 太阳能发电站建设融资渠道分析
 - 7.2.4 太阳能发电站建设融资建议()

图表目录：

图表 1：2013-2050年中国太阳能装机容量规划（单位：万千瓦）

图表 2：光伏产业的主要中央政策

图表 3：世界和中国主要能源情况（单位：亿t，万亿m³，%）

图表 4：我国能源剩余储量和探明可开采年限（单位：亿t，亿m³，gw）

图表 5：世界和中国主要能源情况（单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

图表 6：eeg修正案光伏发电补贴政策（单位：kw，%）

图表 7：德国新增装机容量及预测情况（单位：mwp，%）

图表 8：西班牙现行光伏支持政策（单位：kw，mw，欧分）

图表 9：2005-2019年西班牙光伏市场装机容量（单位：mw）

图表 10：2002-2019年美国新增装机容量及预测（单位：mw）

图表 11：美国各地区装机容量比例（单位：%）

图表 12：美国累计装机容量地区分布（单位：%）

图表 13：美国历年并网光伏装机容量及其细分（单位：mw，%）

图表 14：美国平均光伏电价最高的十六个州（单位：美分/kwh，kwh/m²/天）

图表 15：2000-2019年日本光伏市场装机容量（单位：mw，%）

图表 16：日本零售电灯电价、电力电价及平均电价，及日本cpi情况（单位：日元/kwh）

图表 17：日本2019年3月31日-2019年4月1日的上网电价（单位：日元/kwh）

图表 18：未来光伏发电成本发展趋势

图表 19：国内目前项目开发状况

图表 20：太阳能光热发电设备制造体系

图表 21：敦煌地区太阳辐射数据表

图表 22：mppr技术/意图

图表 23：孤岛模型图

图表 24：槽式太阳能集热场示意图

图表 25：国投华靖电力控股股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表 26：2013-2019年国投华靖电力控股股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表 27：2019年国投华靖电力控股股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表 28：2013-2019年国投华靖电力控股股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表 29：2013-2019年国投华靖电力控股股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 30：2013-2019年国投华靖电力控股股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 31：2019年国投华靖电力控股股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：万元，%）

图表 32：2013-2019年国投华靖电力控股股份有限公司发展能力分析（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/J68941B61N.html>