

2021-2027年中国太阳能发电 电站市场竞争格局与发展前景评估报告

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竞争格局与发展前景评估报告》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/D04382NL8V.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。中国太阳能发电行业收入预测 智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国太阳能发电站市场竞争格局与发展前景评估报告》共九章。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：

第一章 中国太阳能发电站选址及其建设必要性分析

1.1 太阳能发电站概念

1.1.1 太阳能发电站概念

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 太阳能发电站建设的必要性分析

1.3.1 符合国家产业发展政策

1.3.2 缓解能源危机的迫切需要

1.3.3 电站建设是环境保护的需求

第二章 中国太阳能发电站建设环境分析

2.1 太阳能发电站建设政策环境分析

2.1.1 太阳能发电站上网电价政策

2.1.2 太阳能发电站其他优惠政策

2.1.3 太阳能发电站相关发展规划

2.2 太阳能发电站建设经济环境分析

2.2.1 国内GDP增长分析

2.2.2 固定资产投资情况

2.2.3 2019年国内宏观经济预测

2.2.4 电力行业整体运行分析

2.3 太阳能发电站建设技术环境分析

2.3.1 太阳能发电技术专利申请数量分析

2.3.2 太阳能发电专利申请人申请专利类别

2.3.3 2019年太阳能专利最新竞争态势

2.4 太阳能发电站建设社会环境分析

第三章 中国太阳能发电所属行业经营情况分析

3.1 太阳能发电行业销售收入情况

3.2 太阳能发电行业经营情况分析

3.2.1 太阳能发电行业主要经济指标

3.2.2 太阳能发电行业盈利能力分析中国太阳能发电行业利润预测

3.2.3 太阳能发电行业营运能力分析

3.2.4 太阳能发电行业偿债能力分析

3.2.5 太阳能发电行业发展能力分析

3.3 太阳能行业发展规模

3.3.1 太阳能发电装机情况

(1) 太阳能发电累计装机情况

(2) 太阳能发电新增装机情况

3.3.2 太阳能发电投资情况

3.3.3 太阳能发电量统计

3.3.4 分布式光伏并网情况

3.3.5 光伏发电运行消纳情况

第四章 主要国家太阳能发电站建设分析

4.1 德国太阳能发电站建设分析

4.1.1 德国太阳能相关政策

4.1.2 德国太阳能装机容量分析

4.1.3 德国太阳能发电电价情况

4.1.4 德国太阳能发电站建设规划情况

4.1.5 德国太阳能产业经验借鉴

4.2 西班牙太阳能发电站建设分析

4.2.1 西班牙太阳能相关政策

4.2.2 西班牙太阳能装机容量分析

4.2.3 西班牙太阳能发电电价情况

4.2.4 西班牙太阳能发电站建设规划情况

4.3 美国太阳能发电站建设分析

4.3.1 美国太阳能相关政策

4.3.2 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

(4) 美国太阳能发电电价情况

(5) 美国太阳能发电站建设规划情况

4.4 日本太阳能发电站建设分析

4.4.1 日本太阳能相关政策

4.4.2 日本太阳能装机容量分析

4.4.3 日本太阳能发电电价情况

4.4.4 日本太阳能发电站建设规划情况

4.5 南美地区太阳能发电站建设分析

4.5.1 南美地区太阳能光伏装机容量

4.5.2 南美地区太阳能光伏发展前景

4.5.3 巴西国家太阳能发电站建设分析

- (1) 巴西太阳能相关政策
- (2) 巴西太阳能装机容量分析
- (3) 巴西太阳能发电电价情况
- (4) 巴西太阳能发电站建设规划情况
- (5) 巴西太阳能发电市场发展趋势

4.5.4 智利国家太阳能发电站建设分析

- (1) 智利太阳能相关政策
- (2) 智利太阳能装机容量分析
- (3) 智利太阳能发电电价情况
- (4) 智利太阳能发电站建设规划情况
- (5) 智利太阳能发电市场发展趋势

4.5.5 阿根廷国家太阳能发电站建设分析

- (1) 阿根廷太阳能相关政策
- (2) 阿根廷太阳能装机容量分析
- (3) 阿根廷太阳能发电电价情况
- (4) 阿根廷太阳能发电站建设规划情况
- (5) 阿根廷太阳能发电市场发展趋势

4.5.6 乌拉圭国家太阳能发电站建设分析

- (1) 乌拉圭太阳能相关政策
- (2) 乌拉圭太阳能装机容量分析
- (3) 乌拉圭太阳能发电电价情况
- (4) 乌拉圭太阳能发电站建设规划情况
- (5) 乌拉圭太阳能发电市场发展趋势

4.6 非洲地区太阳能发电站建设分析

4.6.1 非洲地区太阳能光伏装机容量

4.6.2 非洲地区太阳能光伏发展前景

4.6.3 肯尼亚国家太阳能发电站建设分析

- (1) 肯尼亚太阳能装机容量分析
- (2) 肯尼亚太阳能发电电价情况
- (3) 肯尼亚太阳能发电站建设规划情况
- (4) 肯尼亚太阳能发电市场发展趋势

4.6.4 津巴布韦国家太阳能发电站建设分析

- (1) 津巴布韦太阳能装机容量分析
- (2) 津巴布韦太阳能发电电价情况
- (3) 津巴布韦太阳能发电站建设规划情况
- (4) 津巴布韦太阳能发电市场发展趋势
- 4.7 中东地区太阳能发电站建设分析
 - 4.7.1 中东地区太阳能光伏装机容量
 - 4.7.2 中东地区太阳能光伏发展前景
 - 4.7.3 以色列国家太阳能发电站建设分析
 - (1) 以色列太阳能相关政策
 - (2) 以色列太阳能装机容量分析
 - (3) 以色列太阳能发电电价情况
 - (4) 以色列太阳能发电站建设规划情况
 - (5) 以色列太阳能发电市场发展趋势
 - 4.7.4 沙特阿拉伯国家太阳能发电站建设分析
 - (1) 沙特阿拉伯太阳能相关政策
 - (2) 沙特阿拉伯太阳能装机容量分析
 - (3) 沙特阿拉伯太阳能发电电价情况
 - (4) 沙特阿拉伯太阳能发电站建设规划情况
 - (5) 沙特阿拉伯太阳能发电市场发展趋势
- 4.8 东南亚地区太阳能发电站建设分析
 - 4.8.1 泰国太阳能发电站建设分析
 - (1) 泰国太阳能相关政策和规划
 - (2) 泰国太阳能装机装机容量分析
 - 4.8.2 新加坡太阳能发电站建设分析
 - (1) 新加坡太阳能相关政策和规划
 - (2) 新加坡太阳能装机装机容量分析
 - 4.8.3 印度尼西亚太阳能建设情况分析
 - (1) 印度尼西亚太阳能相关政策和规划
 - (2) 印度尼西亚太阳能装机容量分析

第五章 中国太阳能发电站建设分析

5.1 太阳能光伏发电站建设分析

5.1.1 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

1) 三种太阳能光伏发电转换效率对比

2) 三种太阳能光伏电站建设成本对比

(5) 太阳能光伏发电成本趋势预测

5.1.2 太阳能光伏电站建设条件

5.1.3 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

5.1.4 太阳能光伏电站设备需求

5.1.5 太阳能光伏电站建设面临的问题

5.1.6 太阳能光伏电站优缺点分析

5.1.7 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

5.2 太阳能光热发电站建设分析

5.2.1 太阳能光热发电分类情况

5.2.2 太阳能光热发电发展现状

5.2.3 太阳能光热发电站建设条件

5.2.4 太阳能光热发电站建设成本

5.2.5 太阳能光热发电站设备需求

5.2.6 太阳能光热发电站建设面临的问题

5.2.7 太阳能光热发电站优缺点分析

5.2.8 太阳能光热发电站发展前景

5.3 太阳能发电站重点地区发展分析

5.3.1 内蒙古地区太阳能发电站发展分析

(1) 内蒙古地区太阳能发电站相关政策

(2) 内蒙古地区太阳能发电站装机容量

(3) 内蒙古地区太阳能发电站发展前景

5.3.2 甘肃地区太阳能发电站发展分析

(1) 甘肃地区太阳能发电站相关政策

(2) 甘肃地区太阳能发电站装机容量

(3) 甘肃地区太阳能发电站发展前景

5.3.3 青海地区太阳能发电站发展分析

(1) 青海地区太阳能发电站相关政策

(2) 青海地区太阳能发电站装机容量

(3) 青海地区太阳能发电站发展前景

5.3.4 新疆地区太阳能发电站发展分析

(1) 新疆地区太阳能发电站相关政策

(2) 新疆地区太阳能发电站装机容量

(3) 新疆地区太阳能发电站发展前景

5.4 太阳能发电站发展趋势与前景分析

5.4.1 太阳能发电站发展趋势分析

5.4.2 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

第六章 太阳能发电技术分析

6.1 太阳能光伏发电技术分析

6.1.1 太阳能光伏发电原理

6.1.2 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

6.1.3 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

1) 光伏建筑一体化

(4) 光伏发电与LED照明的结合

6.1.4 太阳能光伏发电技术发展趋势

6.1.5 光伏发电技术的应用前景展望

6.2 太阳能光热发电技术分析

6.2.1 单轴跟踪技术

(1) 抛物槽式系统

(2) 线形菲涅尔反射器系统

6.2.2 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

6.2.3 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

6.2.4 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

6.2.5 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)

第七章 中国太阳能发电站建设企业经营分析

7.1 中国太阳能发电站投资建设企业个案分析

7.1.1 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

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业太阳能项目分析

(5) 企业投资情况分析

(6) 企业发展战略分析

(7) 企业最新发展动向分析

7.1.2 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

(6) 企业最新发展动向分析

7.1.3 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

(6) 企业最新发展动向分析

7.1.4 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) 企业最新发展动向分析

7.1.5 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

(6) 企业发展目标分析

7.1.6 中国华电新能源发展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

(6) 企业最新发展动向分析

7.1.7 龙源电力集团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) 企业太阳能项目分析

(5) 企业投资情况分析

(6) 企业最新发展动向分析

7.1.8 宁夏电力投资集团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

(6) 企业最新发展动向分析

7.1.9 北京京能新能源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) 企业太阳能项目分析

(4) 企业投资情况分析

(5) 企业发展战略分析

(6) 企业最新发展动向分析

7.1.10 中国三峡新能源公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业业务情况分析

(3) 企业投资情况分析

(4) 企业发展战略分析

(5) 企业最新发展动向分析

7.1.11 四川汉龙（集团）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) 企业投资情况分析

(5) 企业发展战略分析

7.1.12 青海新能源（集团）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) 企业太阳能项目分析

(4) 企业投资情况分析

(5) 企业发展战略分析

7.1.13 中电投西安太阳能电力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) 企业太阳能项目分析

(4) 企业投资情况分析

(5) 企业发展战略分析

(6) 企业最新发展动向分析

7.1.14 浙江正泰太阳能科技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) 企业投资情况分析

(6) 企业发展战略分析

(7) 企业最新发展动向分析

7.1.15 三安光电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

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业太阳能项目分析

(5) 企业投资情况分析

(6) 企业发展战略分析

(7) 企业最新发展动向分析

7.2 中国太阳能发电站组件供应企业个案分析

7.2.1 尚德电力控股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) 企业产品应用分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

7.2.2 天合光能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) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

7.2.3 晶科能源控股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) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

7.2.4 浚鑫科技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) 企业总体经营分析

1) 企业资产情况分析

2) 企业盈利情况分析

3) 企业偿债能力分析

4) 企业运营能力分析

(4) 企业技术水平与研发能力

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营优劣势分析

7.2.5 深圳市拓日新能源科技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) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

- (4) 企业产品应用分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析

7.2.6 江苏韩华新能源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) 企业技术水平与研发能力
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

7.2.7 英利绿色能源控股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) 企业总体经营分析
- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业运营能力分析
- 3) 企业盈利能力分析
- 4) 企业发展能力分析
- (4) 企业技术水平与研发能力
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析

7.2.8 创益太阳能控股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) 企业总体经营分析
- (4) 企业产品应用分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业经营优劣势分析

第八章 中国太阳能发电站效益分析

8.1 太阳能发电站成本分析

8.1.1 太阳能离网发电站成本分析

- 8.1.2 太阳能并网发电站成本分析
- 8.1.3 太阳能发电站维护成本分析
- 8.2 太阳能发电站效益分析
 - 8.2.1 太阳能发电站环境效益分析
 - 8.2.2 太阳能发电站社会效益分析
 - 8.2.3 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
- 8.3 太阳能发电站环境影响评估
 - 8.3.1 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
 - 8.3.2 营运期环境影响分析

第九章 中国太阳能发电站投融资分析()

- 9.1 太阳能发电站投资分析
 - 9.1.1 太阳能发电站投资壁垒分析
 - 9.1.2 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
 - 9.1.3 太阳能发电站投资机会分析
 - 9.1.4 太阳能发电站投资回报分析
- 9.2 太阳能发电站建设融资分析
 - 9.2.1 太阳能发电站建设需求资金估算
 - 9.2.2 太阳能发电站建设融资模式分析
 - 9.2.3 太阳能发电站建设融资渠道分析
 - 9.2.4 太阳能发电站建设融资建议()

图表目录：

图表：太阳能发电站的分类列表

图表：太阳能资源的优缺点列表

图表：中国太阳能资源分布的主要特点

图表：太阳能分布的五类地区情况表

图表：太阳能发电站选址的8个原则表

图表：光伏产业的主要中央政策

图表：世界和中国主要能源情况（单位：亿t，万亿m³，%）

图表：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：世界和中国主要能源情况（单位：μg/m³）

图表：太阳能热发电标杆上网电价政策内容表

图表：全国光伏发电上网标杆电价表（单位：元/千瓦时）

图表：太阳能利用十三五发展规划征求意见稿

图表：2019年光伏发电建设实施方案的通知

图表：2016-2019年中国GDP增长趋势分析（单位：万亿元，%）

图表：2016-2019年国内固定资产投资及增长率走势图（单位：亿元，%）

图表：2019年中国分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度（单位：亿元，%）

图表：2019年主要经济指标增长及预测（单位：%）

图表：2016-2019年全国电力工程建设累计完成投资额及增长情况（单位：亿元，%）

图表：2019年全国电力工程建设累计完成投资结构（单位：%）

图表：2019年全国电力工程建设累计完成投资结构（单位：%）

图表：2019年全国电源工程建设投资结构（单位：%）

图表：2016-2019年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表：2016-2019年全国全口径发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表：2017年全国全口径发电量结构分析（单位：%）

图表：2019年全国全口径发电量结构分析（单位：%）

图表：2016-2019年我国太阳能发电技术专利数量情况表（件）

图表：专利申请人所申请专利技术类别情况表（单位：个）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/D04382NL8V.html>