

2020-2026年中国光伏发电 站行业发展态势与战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国光伏电站行业发展态势与战略咨询报告》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.cction.com/report/202002/153203.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网研究中心发布的《2020-2026年中国光伏电站行业发展态势与战略咨询报告》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研究分析。它是业内企业、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，具有重要的参考价值！

中企顾问网研究中心是国内权威的市场调查、行业分析，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录

第一章 太阳能发电概述

1.1 太阳能简介

1.1.1 太阳能的相关概述

1.1.2 太阳辐射与太阳能

1.1.3 太阳常数与太阳辐射的光谱

1.1.4 太阳能资源的优缺点分析

1.1.5 中国太阳能资源储量与分布

1.2 太阳能的利用

1.2.1 太阳能利用方法分类

1.2.2 太阳能散热发电利用

1.2.3 太阳能热利用的方式

1.2.4 太阳能利用装置介绍

1.3 太阳能利用的四大步骤

1.3.1 太阳能采集

1.3.2 太阳能转换

1.3.3 太阳能贮存

1.3.4 太阳能输送

第二章 太阳能发电站概述

2.1 小型离网太阳能发电站

2.1.1 小型离网太阳能发电站概述

2.1.2 小型家用型太阳能发电站

2.1.3 小型公共型太阳能发电站

2.2 大型太阳能发电站

2.2.1 大型太阳能发电站概述

2.2.2 大型离网太阳能发电站

2.2.3 大型并网太阳能发电站

第三章 太阳能发电站技术发展

3.1 太阳能光热发电站

3.1.1 太阳能光热发电站概述

3.1.2 槽式太阳能光热发电站

3.1.3 塔式太阳能光热发电站

3.1.4 碟式太阳能光热发电站

3.1.5 槽式聚光热发电站可实现24小时运行

3.1.6 美国亚利桑那将建立200MW太阳能光热发电站

3.1.7 太阳能热发电技术及系统示范项目取得实质进展

3.2 太阳能光伏发电站

3.2.1 太阳能光伏发电站概述

3.2.2 太阳能光伏发电站的结构

3.2.3 太阳能光伏发电站的选址

3.2.4 太阳能光伏发电站的设计要点

3.2.5 太阳能光伏发电技术发展情况

3.2.6 未来太阳能硅材料的转化率

3.2.7 中国新型多晶硅组件转换效率破世界记录

3.3 聚光型光伏发电站（CPV）

3.3.1 CPV的技术简介

3.3.2 CPV系统结构和工作原理

3.3.3 CPV系统转换效率

3.3.4 CPV系统的应用

- 3.3.5 CPV系统面临的技术挑战
- 3.3.6 CPV系统企业及实例分析
- 3.3.7 德国聚光光伏示范电厂效率得到突破性进展
- 3.3.8 三安光电在青海投资建设高倍聚光光伏电站

第四章 全球太阳能发电站发展分析

- 4.1 全球太阳能发电站发展概述
 - 4.1.1 2019年全球光伏电池装机容量统计
 - 4.1.2 2019年全球太阳能光伏电站统计
 - 4.1.3 2019年全球太阳能光热发电站统计
- 4.2 西班牙太阳能发电站发展情况
 - 4.2.1 2019年西班牙光伏电池装机容量统计
 - 4.2.2 2019年西班牙太阳能光伏电站统计
 - 4.2.3 2019年西班牙太阳能光热发电站统计
 - 4.2.4 西班牙建成全球最大塔式太阳能电站
- 4.3 美国太阳能发电站发展情况
 - 4.3.1 2019年美国光伏电池装机容量统计
 - 4.3.2 2019年美国太阳能光伏电站统计
 - 4.3.3 2019年美国太阳能光热发电站统计
 - 4.3.4 加州将建全美最大太阳能工程
 - 4.3.5 美国企业开发太空太阳能电站
- 4.4 德国太阳能发电站发展情况
 - 4.4.1 2019年德国光伏电池装机容量统计
 - 4.4.2 2019年德国太阳能光伏电站统计
 - 4.4.3 2019年德国太阳能光热发电站统计
 - 4.4.4 德国最大的太阳能发电站建成
 - 4.4.5 德国与乌干达联手发展太阳能发电产业
 - 4.4.6 2019年德国国内厂商太阳能发电站市场份额
- 4.5 日本太阳能发电站发展情况
 - 4.5.1 2019年日本光伏电池装机容量统计
 - 4.5.2 日本将建设世界最大的太阳能发电站
 - 4.5.3 日本2020年太阳能发电站发展规划

4.6 其他国家太阳能发电站发展情况

4.6.1 印度2020年太阳能发电规划

4.6.2 澳大利亚拟建全球最大太阳能发电站

4.6.3 韩国建成世界最大跟踪式太阳能发电站

4.6.4 欧洲欲斥4000亿欧元在非洲打造太阳能发电站

第五章 中国太阳能发电站发展分析

5.1 中国太阳能发电站发展情况概述

5.1.1 2019年中国太阳能发电站统计

5.1.2 2019年中国光伏电池产能统计

5.1.3 中国光伏产业投资者渐多

5.1.4 2019年中国光伏电池装机容量统计

5.1.5 中国对欧洲太阳能领先地位发起挑战

5.2 中国太阳能发电站发展政策分析

5.2.1 太阳能屋顶计划与太阳能发电站发展分析

5.2.2 金太阳示范工程与太阳能发电站发展分析

5.2.3 光伏电站标杆电价对太阳能发电站的影响

5.2.4 国务院调整产能过剩与太阳能发电站发展分析

5.3 中国太阳能发电站发展存在问题

5.3.1 中国太阳能光伏产业存在投资过快的现象

5.3.2 中国太阳能光伏和光热发电站发展不协调

第六章 中国主要省份太阳能发电站发展分析

6.1 青海省太阳能发电站发展情况

6.1.1 青海省主要太阳能发电站统计

6.1.2 青海省大力部署金太阳示范工程的开展

6.1.3 青海省内太阳能发电站产业链仍需完善

6.2 内蒙古太阳能发电站发展情况

6.2.1 内蒙古主要太阳能发电站统计

6.2.2 2015-2019年内蒙古太阳能发电站发展规划

6.2.3 内蒙古全力打造光伏电站产业集群基地

6.3 山东省太阳能发电站发展情况

- 6.3.1 山东省主要太阳能发电站统计
- 6.3.2 2015-2019年济宁市太阳能发电站发展规划
- 6.4 其他省份太阳能发电站发展情况
 - 6.4.1 江苏省主要太阳能发电站统计
 - 6.4.2 广东省主要太阳能发电站统计
 - 6.4.3 其他省份主要太阳能发电站统计
 - 6.4.4 四川成都市首座太阳能发电站在双流建成发电
 - 6.4.5 海南欲建设太阳能发电站打造“太阳能光伏岛”
 - 6.4.6 北京市建设中国首座兆瓦级太阳能塔式发电站
 - 6.4.7 云南石林166兆瓦太阳能光伏发电站开工建设
 - 6.4.8 江西南昌将建10兆瓦级太阳能光伏发电站

第七章 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站项目分析

- 7.1 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站项目概况
 - 7.1.1 内蒙古巴彦卓尔地区太阳能资源评估
 - 7.1.2 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站的方案设计
- 7.2 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站方的财务分析
 - 7.2.1 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站费用概算
 - 7.2.2 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站上网电价分析
 - 7.2.3 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站的财务分析
- 7.3 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站环境效益分析
 - 7.3.1 内蒙古巴彦卓尔太阳能发电站减排情况

第八章 太阳能发电站重点企业分析

- 8.1 西班牙ABENGOA公司
 - 8.1.1 企业基本情况
 - 8.1.2 企业太阳能发电站项目
 - 8.1.3 2015-2019年企业经营状况
 - 8.1.4 2015-2019年企业财务状况
 - 8.1.5 Abengoa公司大型塔式太阳能发电站投入运营
- 8.2 无锡尚德
 - 8.2.1 企业基本情况

- 8.2.2 企业发展历程
- 8.2.3 企业太阳能发电站项目
- 8.2.4 2015-2019年企业经营状况
- 8.2.5 2015-2019年企业财务状况
- 8.2.6 尚德大力挺进下游光伏电站建设领域
- 8.2.7 尚德与西部四省合建1800兆瓦光伏并网项目
- 8.2.8 尚德将在连云港建设100兆瓦光伏并网项目
- 8.3 江西赛维
- 8.3.1 企业基本情况
- 8.3.2 企业太阳能发电站项目
- 8.3.3 2015-2019年企业经营状况
- 8.3.4 2015-2019年企业财务状况
- 8.3.5 赛维进军光伏电站建设领域
- 8.3.6 赛维将在盐城建设500MW太阳能发电站项目
- 8.3.7 赛维将在宿迁建设300MW太阳能发电站项目
- 8.4 其他企业
- 8.4.1 国电集团首个太阳能光伏电站在宁夏开工
- 8.4.2 华电集团启动两太阳能光伏电站项目前期工作
- 8.4.3 华电集团无锡尚德签太阳能光伏发电战略合作协议
- 8.4.4 国投电力获得敦煌太阳能发电站二期工程项目

第九章 2020-2026年中国太阳能发电站发展趋势及投资分析

- 9.1 2015-2019年中国太阳能发电站发展趋势分析
 - 9.1.1 2015-2019年中国光伏电站仍将成投资主流
 - 9.1.2 2015-2019年光热电站将在荒漠发电中占重要地位
 - 9.1.3 2015-2019年中国光伏制造企业将向发电站渗透
 - 9.1.4 2015-2019年中国太阳能光伏电站发展路线图
 - 9.1.5 2020-2026年中国太阳能发电站装机容量预测
- 9.2 2020-2026年中国太阳能发电站投资策略分析
 - 9.2.1 太阳能发电站区域投资策略
 - 9.2.2 太阳能发电站技术选择策略
 - 9.2.3 太阳能发电站投资合作模式

9.3 2020-2026年中国太阳能发电站投资风险分析

9.3.1 政策风险

9.3.2 市场风险

9.3.3 技术风险

9.3.4 竞争风险

图表目录

图表 1 三种聚光式太阳能电站的发展状况及其优缺点

图表 2 水平面日峰值日照时数等级

图表 3 2019年全球太阳能光热发电市场装机

图表 4 2015-2019年西班牙光伏装机情况（单位：MW）

图表 5 西班牙光热电站统计表（2013年12月5日数据）

图表 6 2015-2019年德国光伏累计装机量统计：GW

图表 7 太阳能发电相关规划分析

图表 8 2019年我国光伏新增发电容量结构图

图表 9 光伏发电行业产业链结构图

图表 10 各省（自治区、直辖市）光伏电站装机情况

图表 11 各省（自治区、直辖市）分布式光伏情况

图表 12 2019年底主要省（区）并网光伏电站情况

图表 13 2019年主要省（区、市）分布式光伏发电情况

图表 14 上网电价和初始投资补贴结构示意图

图表 15 “十三五规划”太阳能发电建设规模和布局

图表 16 光伏发电资源分区和上网标杆电价调整方案（征求意见中）

图表 17 2019年各省（区、市）可再生能源电力配额指标（征求意见中）

图表 18 我国未来光伏发电政策体系

图表 19 简化的并网接入流程

图表 20 大型地面电站合理上网电价测算边界条件

图表 21 当前条件下合理上网电价测算结果

图表 22 当可获得补贴时全部自发自用或全部送到电网典型地区收益情景

图表 23 分布式光伏发电分区上网标杆电价补贴时投资效益分析

图表 24 2015-2019年全球光伏发电市场

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202002/153203.html>