

2019-2025年中国太阳能光伏发电行业发展前景预测及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国太阳能光伏发电行业发展前景预测及投资战略研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/456504.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

光伏发电是根据光生伏特效应原理，利用太阳电池将太阳光能直接转化为电能。不论是独立使用还是并网发电，光伏发电系统主要由太阳电池板（组件）、控制器和逆变器三大部分组成，它们主要由电子元器件构成，但不涉及机械部件。

所以，光伏发电设备极为精炼，可靠稳定寿命长、安装维护简便。理论上讲，光伏发电技术可以用于任何需要电源的场合，上至航天器，下至家用电源，大到兆瓦级电站，小到玩具，光伏电源可以无处不在。

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 太阳能光伏发电概述

第一节 太阳能相关介绍

- 一、太阳能简述
- 二、太阳辐射与太阳能
- 三、太阳能资源的优缺点

第二节 太阳能的利用

- 一、太阳能利用的方式
- 二、太阳能利用的四大步骤
- 三、太阳能利用的新技术介绍

第三节 光伏发电介绍

- 一、光伏发电原理及分类
- 二、光伏发电系统的部件构成
- 三、太阳能光伏发电系统介绍
- 四、太阳能光伏发电的比较优势

第二章 世界光伏发电产业分析

第一节 世界光伏发电产业综述

- 一、世界太阳能光伏发电发展回顾
- 二、世界太阳能光伏发电产业发展概况
- 三、世界太阳能光伏发电市场的主要特征

四、全球太阳能光伏发电装机状况分析

第二节 德国

- 一、德国光伏发电产业发展综述
- 二、德国太阳能光伏发电规模分析
- 三、德国太阳能光伏发电规模增长情况
- 四、2018年德国光伏发电市场装机状况
- 五、德国太阳能光伏发电产业的政策形势

第三节 日本

- 一、日本光伏发电产业发展综述
- 二、日本光伏发电产业面临新利好政策
- 三、国外企业纷纷抢滩日本光伏市场
- 四、日本积极开发太空太阳能发电技术

第四节 美国

- 一、美国光伏发电产业发展回顾
- 二、美国太阳能光伏市场稳定增长
- 三、激励机制促进美国光伏发电快速增长
- 四、美国太阳能光伏发电市场增势强劲
- 五、美国太阳能光伏产业政策新动态

第五节 意大利

- 一、意大利光伏发电产业发展概况
- 二、2018年意大利光伏发电产业发展现状
- 三、2018年意大利光伏发电产业形势展望
- 四、意大利太阳能光伏产业的最新政策动态

第六节 其他国家

- 一、西班牙光伏发电产业状况及政策评析
- 二、法国太阳能光伏发电产业迎来政策机遇
- 三、英国太阳能光伏发电产业面临的风险因素
- 四、印度加大力度支持太阳能发电计划
- 五、韩国制定光伏装机目标
- 六、英国太阳能光伏产业发展成就可喜

第三章 中国光伏发电产业分析

第一节 中国光伏发电产业状况

- 一、中国太阳能光伏发电的基本概况
- 二、中国光伏发电产业发展现状

三、中国太阳能光伏并网发展概况

四、中国光伏发电产业发展优势显著

第二节 太阳能光伏发电行业相关政策分析

一、太阳能光电建筑项目补贴新政出台

二、中国启动“金太阳”示范工程

三、分布式光伏发电并网获准入标准

四、中国确定1000万千瓦光伏装机目标

五、光伏产业准入条件有望近期出台

第三节 风力和太阳能光伏发电结合发展

一、风力与太阳能互补发电的主要特点

二、国外风力与太阳能互补发电研究状况

三、中国风力与太阳能光伏互补发电研究状况

四、风力与太阳能光伏互补发电产业需解决的问题

第四节 光伏发电与建筑结合

一、太阳能光电建筑应用的重要意义

二、太阳能光伏建筑一体化研究进展

三、中国大力推进太阳能建筑发展

四、中国光伏系统与建筑结合进入规范化时代

五、国家再出新政推动太阳能建筑一体化发展

六、中国太阳能光伏建筑一体化发展的困境

七、促进太阳能光伏建筑一体化发展的建议

第五节 中国光伏发电产业存在的问题及对策

一、我国光伏发电产业面临模式之争

二、光伏发电配套技术标准和管理机制亟待完善

三、中国光伏发电产业发展的四大隐患

四、推进我国光伏发电产业发展的主要思路

第四章 中国各地太阳能光伏发电产业及项目发展状况

第一节 江苏省

一、江苏光伏发电产业概况

二、江苏光伏产业发展现状

三、江苏光伏发电项目扶持政策

四、江苏光伏产业国外投资情况

五、江苏省光伏发电项目发展动态

第二节 青海省

- 一、青海省光伏发电产业概况
- 二、青海光伏发电产业并网情况分析
- 三、青海柴达木光伏发电产业项目建设盘点
- 四、青海柴达木光伏发电未来发展规划
- 五、青海省将与基金公司合建1GW太阳能发电基地

第三节 河北省

- 一、河北省光伏产业重点企业经营情况分析
- 二、河北出台新政推进光伏发电产业发展
- 三、河北首个大型光伏电站成功并网运行
- 四、保定市“金太阳示范工程”建设情况
- 五、河北省“金太阳”光伏项目入围情况
- 六、国电张家口两个光伏发电项目获批复

第四节 宁夏自治区

- 一、宁夏光伏发电产业概况
- 二、宁夏制定光伏发电项目用地政策
- 三、宁夏光伏发电项目发展情况
- 四、石嘴山市光伏产业未来发展目标及主要措施

第五节 云南省

- 一、云南宾川县建设大型并网光伏示范电站
- 二、中国风电集团投资云南光伏发电项目
- 三、首例1MW光伏项目在云南建成并网发电
- 四、云南楚雄州建成首个太阳能光伏电站
- 五、云南光伏发电产业发展规划

第六节 山东省

- 一、山东27个光伏项目入围全国“金太阳”工程
- 二、国内最大农业大棚光伏电站落户邹城
- 三、山东光伏发电项目发展情况
- 四、国电山东公司潍坊光伏发电项目获核准
- 五、山东光伏发电产业的目标与重点

第七节 浙江省

- 一、浙江光伏产业发展概况
- 二、浙江分布式光伏发电项目并网情况
- 三、杭州阳光屋顶示范工程发展规划
- 四、浙江省光伏发电项目发展动态

第八节 甘肃省

- 一、甘肃省6个光伏发电项目获批建设
- 二、敦煌光伏并网发电量居甘肃省第一
- 三、甘肃首个风光互补光伏项目正式建成
- 四、昱辉阳光签约甘肃临泽县10兆瓦光伏发电项目
- 五、甘肃酒泉100兆瓦光伏电站开建

第九节 其他地区

- 一、江西光伏发电产业保持快速发展势头
- 二、湖北制定光伏发电“十三五”远大目标
- 三、海南“金太阳”光伏示范项目获国家认可
- 四、福建多个太阳能光伏发电项目集中开建

第五章 光伏发电技术分析

第一节 世界纳米太阳能电源研制技术动向

- 一、光电化学太阳能电池
- 二、NPC电池的结构、原理及性能分析
- 三、染料光敏化剂研发进展
- 四、染料光敏化剂的分类及性能
- 五、NPC电池现存主要问题与对策

第二节 数倍聚光的光伏发电系统分析

- 一、“采用数倍聚光的光伏发电系统”产生概况
- 二、“采用数倍聚光的光伏发电系统”概念和特点
- 三、与“平板固定式光伏发电系统”的经济性比较
- 四、“采用数倍聚光的光伏发电系统”的其他独特优点

第三节 光伏发电技术发展及动向

- 一、中国光伏发电技术水平大幅提升
- 二、光伏发电系统最大功率点跟踪控制
- 三、中国自主研发4倍聚光光伏发电技术
- 四、中国聚光光伏发电技术研究进展
- 五、高倍聚光光伏电池研究开发状况
- 六、我国新型铜基化合物薄膜太阳能电池研究项目启动

第四节 光伏发电技术发展趋势

- 一、国际光伏发电技术的研发趋势
- 二、未来五年多倍太阳能电池功率将可提升
- 三、未来光伏发电技术的发展趋势

第六章 光伏电池产业分析

第一节 太阳能电池简介

- 一、光电转换原理
- 二、太阳能电池及材料
- 三、太阳能电池应用领域
- 四、太阳能电池的应用历程

第二节 全球太阳能电池产业发展分析

- 一、近年全球太阳能电池产量增长状况
- 二、全球太阳能电池产业发展状况
- 三、全球太阳能电池生产厂商竞争格局
- 四、日本太阳能电池市场发展回顾
- 五、德国有机薄膜太阳能电池研发取得新突破

第三节 中国太阳能电池产业发展概况

- 一、中国已成太阳能电池生产第一大国
- 二、“十三五”我国太阳能电池发展概况
- 三、我国太阳能光伏电池产业链发展特点
- 四、部分地区太阳能电池出口状况

第四节 光伏电池的原材料市场分析

- 一、全球太阳能多晶硅产业发展综况
- 二、全球多晶硅生产状况
- 三、中国多晶硅市场运行分析
- 四、中国多晶硅进口状况剖析
- 五、环保门槛给多晶硅行业带来的机遇与挑战

第五节 太阳能电池产业前景分析

- 一、薄膜太阳能电池市场发展潜力巨大
- 二、有机太阳能电池未来发展前景光明

第七章 2014-2018年中国光伏发电上市公司运营竞争力指标分析

第一节 无锡尚德太阳能电力有限公司（SUNTECH）

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第二节 英利绿色能源控股有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第三节 常州天合光能有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第四节 CSI阿特斯

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第五节 韩华新能源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第六节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

一、企业基本情况

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第八章 2019-2025年中国太阳能光伏发电投资风险评估

第一节 中国太阳能光伏发电业投资概况

一、亚洲光伏发电产业投资机会分析

二、我国光伏发电产业的投资环境分析

三、聚光光伏发电产业投资前景看好

四、南非光伏发电市场投资潜力巨大

第二节 太阳能光伏发电成本及投资收益分析

一、光伏发电成本电价计算的模型公式

二、影响光伏发电成本电价的因素分析

三、当前我国光伏发电的装机成本核算

四、当前我国光伏电站投资收益测算

第三节 2019-2025年中国太阳能光伏发电投资风险分析

一、中国光伏产业投资的主要风险因素

二、我国光伏企业面临人民币升值风险

三、当前投资光伏发电产业面临的问题

第四节 投资建议

- 一、光伏发电产业链投资建议
- 二、进军泰国太阳能发电市场的建议
- 三、降低太阳能光伏成本的主要措施

第九章 2019-2025年中国光伏发电产业的发展前景分析

第一节 世界光伏发电产业的未来（AK LT）

- 一、全球光伏市场发展前景展望
- 二、近期全球光伏市场发展形势探析
- 三、未来北美将成世界光伏发电应用的主要市场
- 四、未来光伏发电可成为重要的能源供应来源

第二节 中国光伏发电产业的前景

- 一、中国光伏发电产业发展潜力巨大
- 二、中国太阳能发电产业发展方向
- 三、2019-2025年中国太阳能光伏发电产业预测分析
- 四、未来十年光伏发电应用展望

第三节 “十三五”中国光伏产业规划展望

- 一、发展形势分析
- 二、产业发展目标
- 三、产业主要任务
- 四、产业发展重点
- 五、国家主要政策措施

图表目录：

- 图表 1 地球绕太阳运行的示意图
 - 图表 2 不同地区太阳平均辐射强度
 - 图表 3 中国太阳能资源地区分布情况
 - 图表 4 光伏并网发电系统概要图
 - 图表 5 独立光伏发电系统概要图
 - 图表 6 2018年主要国家光伏发电累计装机占比
 - 图表 7 全球太阳能光伏发电成本下降趋势图
 - 图表 8 全球太阳能电池技术发展趋势图
 - 图表 9 2014-2018年全球光伏发电装机容量统计
 - 图表 10 2014-2018年全球光伏发电累计装机容量及其增长趋势图
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/456504.html>