

2025-2031年中国光伏行业 发展趋势与投资前景预测报告

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

《2025-2031年中国光伏行业发展趋势与投资前景预测报告》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/202509/491956.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

光伏行业的发展进程可以分为三个阶段。第一阶段是光伏产业发展的幼稚期，在这期间，光伏产业的相关技术还不够完善，度电成本也比较贵，促进光伏产业发展的驱动力主要来自政策的补贴扶持。第二阶段是光伏产业发展的成长期，随着产业资本瞄准补贴和优惠政策开始涉足光伏投资，政府不再盲目加大补贴，而是通过调整补贴维持企业一定的利润水平，虽然这一阶段的度电成本有所下降，但是还没有达到与火电相当的水平，因此这一阶段的盈利仍主要来源于政府补贴。突破成长期瓶颈的关键在于技术创新，等到技术的发展可以使光伏的度电成本与火电相当时，则进入了光伏发展的高速成长期。在这一阶段，行业将由产业资本主导，发电技术和储能技术会逐步成熟，分布式电站将大力普及，并进入后电站时代，能源互联网，能源金融将蓬勃发展。

2024年全球光伏组件产量达60GW，我国光伏组件产量约为43GW，占全球产量的71.7%，连续7年位居全球首位。由于行业发展环境改善，我国主要电池组件企业相继扭亏为盈，前10家企业盈利水平超过15%。2024年，组件价格下降使得光伏发电成本不断逼近甚至达到平价上网，以及各主要经济体对新能源产业的日益重视，预计2024年全球光伏装机量将继续增长，中国有望实现新增装机量突破19GW，累计装机容量超过60GW，超过德国成为全球第一大累计装机大国。我国光伏组件仍将是全球最大的光伏电池产品生产国，全年光伏电池片及组件出口有望超过150亿美元，增长5%左右。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国光伏行业发展趋势与投资前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章光伏行业概述

第一节光伏概念及特点

一、光伏概念

二、光伏原理

三、光伏发电系统

四、光伏发电优缺点

五、中国太阳能资源分布

第二节光伏产业链分析

一、光伏产业技术演进

二、晶体硅电池产业链分析

三、薄膜电池产业链分析

四、光伏产业总体特征

第三节中国光伏产业特征分析

一、产业链特征

二、价值链特征

三、技术链特征

第二章光伏产业外部环境分析

第一节政策环境

一、国际光伏政策

二、中国光伏政策

三、光伏重点省份光伏政策

第二节经济环境

一、国际经济环境

二、中国经济环境

三、重点省市经济环境

第三节技术环境

一、国际技术环境

二、中国技术环境

第三章国内外光伏行业分析

第一节全球整体分析

一、发展阶段

二、产业规模

三、产业分布

第二节中国整体分析

一、发展阶段

二、产业规模

三、产业分布及集群

第三节行业发展特征

一、行业经营特征

二、行业生产特征

三、行业竞争特征

第四章成本、价格及上网电价分析

第一节光伏成本

一、组件成本

二、系统成本

第二节光伏成本结构

一、组件成本结构

二、系统成本结构

第三节光伏上网电价分析

一、有效日照利用时间

二、核算本假设

三、光伏上网电价核算

第五章国内外多晶硅行业发展分析

第一节多晶硅产业简介

第二节全球多晶硅生产概况

第三节中国多晶硅生产概况

第四节全球多晶硅供需分析

第五节全球多晶硅价格分析

第六章国内外薄膜电池行业发展分析

第一节薄膜电池总体分析

一、主要优势

二、主要劣势

第二节三种商业化薄膜电池分析

一、非晶硅（A-SI）

二、碲化镉（CDTE）

三、铜铟镓硒（CIGS）

第三节全球薄膜电池发展概况

一、产业规模

二、主要厂商

三、原材料生产

四、生产设备生产

第四节中国薄膜电池发展概况

一、产业规模

二、主要厂商

三、原材料生产

四、生产设备生产

五、现存问题

第五节薄膜电池投资前景分析

第七章光伏产业技术水平分析

第一节晶体硅电池

一、多晶硅

二、硅片

三、电池及组件

第二节薄膜电池

第三节国内外光伏专利分析

一、全球太阳能技术专利情况

二、中国太阳能专利技术情况

第八章国内外光伏市场分析

第一节市场规模

一、国际市场规模

二、中国市场规模

第二节市场分布

第三节市场结构

一、国际市场结构

二、中国市场结构

第四节行业进、出口

第五节市场潜力及趋势

一、细分市场潜力

二、市场趋势

第六节光伏市场发展规律

一、光伏市场需求决定因素

二、光伏市场发展规律

三、光伏客户议价能力

第九章国内外光伏标杆企业分析

第一节国外标杆企业分析

- 一、多晶硅/硅片
- 二、晶体硅光伏电池
- 三、薄膜光伏电池

第二节中国标杆企业分析

- 一、多晶硅/硅片
- 二、晶体硅光伏电池
- 三、薄膜光伏电池
- 四、光伏系统应用

第三节国内外领先企业对中国企业的启示

- 一、国内外领先企业发展优势分析
- 二、国内外领先企业对中国企业的启示

第十章光伏产业对生产力的带动作用

第一节光伏研发投入对光伏产业的带动

- 一、研发投入带动路径
- 二、研发投入对产业的带动作用

第二节光伏产业对生产力的带动作用

- 一、光伏产业对产值、税收的带动作用
- 二、光伏产业对就业的带动作用
- 三、光伏产业对环境保护的作用

第十一章行业预测及投资建议

第一节行业影响因素分析

- 一、影响光伏行业发展的有利因素
- 二、影响光伏行业发展的风险分析

第二节国内外光伏市场预测

- 一、全球光伏市场预测
- 二、中国光伏市场预测

第三节光伏产业未来发展趋势

第四节中国光伏产业未来投资建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202509/491956.html>