

2024-2030年中国太阳能光伏设备市场深度评估与投资战略报告

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

《2024-2030年中国太阳能光伏设备市场深度评估与投资战略报告》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/202310/413790.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

随着国家对新型可再生能源发展的重视，作为中国光伏产业基础支撑的光伏装备也随着光伏产业的发展而不断前行。以晶体硅太阳能电池生产设备为例，依靠我国半导体设备行业数十年来的技术积累，通过和一流光伏电池企业的深度合作，经过连续多年的不懈努力，我国光伏设备企业已基本具备太阳能电池制造设备的整线装备能力。

截至2021年，我国太阳能发电装机容量为30656万千瓦，同比增20.9%。截至2022年，我国光伏累计装机容量39261万千瓦，同比增长28.1%。新增装机8741万千瓦，同比增长60.3%。截至2023年2月，全国光伏累计发电装机容量约4.1亿千瓦，同比增长30.8%。其中，2023年1-2月新增光伏发电装机容量2037亿千瓦，同比增长952%。

目前，中国光伏设备企业从硅材料生产、硅片加工到太阳能电池芯片的生产以及相应的纯水制备、环保处理、净化工程的建设，已经初步具备成套供应能力，部分产品如扩散炉、等离子刻蚀机、单晶炉、多晶铸锭炉等开始少量出口。此外，全自动丝网印刷机、自动分拣机、平板式PECVD则几乎完全依赖进口。组件生产用的层压机、太阳能模拟器等在行业获得广泛应用。硅材料加工设备中单晶炉以优良的性价比占据了国内市场的绝对统治地位并批量出口亚洲，多线切割机已取得突破，多晶硅铸锭炉已经开始大量在国内企业中使用。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国太阳能光伏设备市场深度评估与投资战略报告》共六章。首先介绍了国际太阳能光伏设备的发展状况，接着深入分析了中国太阳能光伏设备行业的发展，然后对硅单晶设备、多晶硅生产设备、薄膜太阳能设备等的发展做了细致的解析。随后，报告分析了国内外太阳能光伏设备主要企业的经营状况，最后重点分析了太阳能光伏设备行业的投资潜力，并科学预测了其未来的发展前景及趋势。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国电子专用设备工业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对太阳能光伏设备行业有个系统深入的了解、或者想投资太阳能光伏设备行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 2021-2023年国际太阳能光伏设备发展分析

1.1 2021-2023年全球光伏市场发展背景

1.1.1 产业发展规模

1.1.2 区域发展格局

- 1.1.3 产业现状特征
- 1.1.4 市场价格走势
- 1.2 2021-2023年全球太阳能光伏设备发展现状
 - 1.2.1 行业订单规模
 - 1.2.2 市场竞争格局
 - 1.2.3 重点企业情况
- 1.3 2021-2023年主要国家太阳能光伏设备发展状况
 - 1.3.1 美国光伏设备市场规模
 - 1.3.2 日本太阳能设备行业下滑
 - 1.3.3 德国光伏发电发展现状
 - 1.3.4 英国光伏市场装机规模
 - 1.3.5 印度光伏设备市场前景
 - 1.3.6 巴西拟对光伏设备进口减税

第二章 2021-2023年中国太阳能光伏设备行业发展分析

- 2.1 2021-2023年中国太阳能光伏产业发展背景
 - 2.1.1 产业发展概况
 - 2.1.2 行业发展态势
 - 2.1.3 行业发展规模
 - 2.1.4 行业面临的局势
- 2.2 2021-2023年中国太阳能光伏产业政策环境
 - 2.2.1 促进光伏产业健康发展
 - 2.2.2 完善光伏发电价格政策
 - 2.2.3 落实分布式光伏发电
 - 2.2.4 促进光伏技术进步意见
 - 2.2.5 光伏发电建设意见
- 2.3 中国太阳能光伏设备行业发展概况
 - 2.3.1 光伏设备制造业发展概述
 - 2.3.2 行业主要经营模式
 - 2.3.3 行业发展区域性特征
 - 2.3.4 光伏设备市场供需分析
- 2.4 2021-2023年中国太阳能光伏设备行业运行分析

- 2.4.1 行业发展规模
- 2.4.2 行业经营情况
- 2.4.3 行业盈利能力
- 2.4.4 行业发展格局
- 2.5 2021-2023年中国太阳能光伏设备行业发展态势
 - 2.5.1 行业整合加剧
 - 2.5.2 行业支持措施
 - 2.5.3 设备监管新规
 - 2.5.4 国产化进程加快
- 2.6 国产光伏设备发展全面解析
 - 2.6.1 光伏设备国产化进程
 - 2.6.2 国产光伏设备发展成因
 - 2.6.3 国产光伏逆变器成主流
 - 2.6.4 太阳能电池设备实现国产化
- 2.7 太阳能光伏设备行业存在的问题及对策
 - 2.7.1 光伏设备行业存在的不足
 - 2.7.2 国产光伏装备发展瓶颈
 - 2.7.3 我国光伏电池设备发展策略
 - 2.7.4 国产光伏设备应走向国际市场
- 2.8 中国光伏设备制造业风险管理剖析
 - 2.8.1 行业风险管理的必要性
 - 2.8.2 加强行业风险管理的对策
 - 2.8.3 建立有效的风险处理机制

第三章 2021-2023年太阳能光伏设备细分产业分析

- 3.1 硅单晶设备
 - 3.1.1 硅单晶设备发展回顾
 - 3.1.2 企业布局动态
 - 3.1.3 技术发展成就
 - 3.1.4 行业存在的问题
 - 3.1.5 产业发展建议
 - 3.1.6 未来发展潜力

- 3.1.7 未来发展方向
- 3.2 多晶硅生产设备
 - 3.2.1 市场发展概况
 - 3.2.2 市场竞争格局
 - 3.2.3 设备国产化进程
 - 3.2.4 行业存在问题
 - 3.2.5 未来市场潜力
- 3.3 薄膜太阳能设备
 - 3.3.1 产业发展现状
 - 3.3.2 设备国产化进程
 - 3.3.3 技术研制进展
 - 3.3.4 重点企业动态

第四章 2021-2023年国际太阳能光伏设备企业经营分析

- 4.1 美国应用材料（AMAT）
 - 4.1.1 企业发展概况
 - 4.1.2 2020财年企业经营状况
 - 4.1.3 2021财年企业经营状况
 - 4.1.4 2022财年企业经营状况
- 4.2 Meyer Burger
 - 4.2.1 企业发展概况
 - 4.2.2 2020年企业经营状况
 - 4.2.3 2021年企业经营状况
 - 4.2.4 2022年企业经营状况
- 4.3 Amtech
 - 4.3.1 企业发展概况
 - 4.3.2 2020财年企业经营状况
 - 4.3.3 2021财年企业经营状况
 - 4.3.4 2022财年企业经营状况
- 4.4 Centrotherm Photovoltaics AG
 - 4.4.1 企业发展概况
 - 4.4.2 2020财年企业经营状况

- 4.4.3 2021年企业经营状况
- 4.4.4 2022年企业经营状况
- 4.5 爱发科（ULVAC，原日本真空）
- 4.5.1 企业发展概况
- 4.5.2 2020财年企业经营状况
- 4.5.3 2021财年企业经营状况
- 4.5.4 2022财年企业经营状况

第五章 2020-2023年国内太阳能光伏设备企业分析

5.1 中国电子科技集团第四十八研究所

- 5.1.1 48研究所简介
- 5.1.2 48研究所发展历程
- 5.1.3 48所发展优势

5.2 北京京仪世纪电子股份有限公司

- 5.2.1 企业发展概况
- 5.2.2 企业发展历程
- 5.2.3 企业研发动态
- 5.2.4 产业结构调整

5.3 浙江精功科技股份有限公司

- 5.3.1 企业发展概况
- 5.3.2 经营效益分析
- 5.3.3 业务经营分析
- 5.3.4 财务状况分析
- 5.3.5 竞争实力分析
- 5.3.6 企业发展战略
- 5.3.7 未来前景展望

5.4 北京七星华创电子股份有限公司

- 5.4.1 企业发展概况
- 5.4.2 经营效益分析
- 5.4.3 业务经营分析
- 5.4.4 财务状况分析
- 5.4.5 竞争实力分析

- 5.4.6 企业发展战略
- 5.4.7 未来前景展望
- 5.5 江苏华盛天龙光电设备股份有限公司
 - 5.5.1 企业发展概况
 - 5.5.2 经营效益分析
 - 5.5.3 业务经营分析
 - 5.5.4 财务状况分析
 - 5.5.5 竞争实力分析
 - 5.5.6 企业发展战略
 - 5.5.7 未来前景展望
- 5.6 北京京运通科技股份有限公司
 - 5.6.1 企业发展概况
 - 5.6.2 经营效益分析
 - 5.6.3 业务经营分析
 - 5.6.4 财务状况分析
 - 5.6.5 竞争实力分析
 - 5.6.6 企业发展战略
 - 5.6.7 未来前景展望
- 5.7 汉能薄膜发电集团
 - 5.7.1 企业发展概况
 - 5.7.2 2020年企业经营状况
 - 5.7.3 2021年企业经营状况
 - 5.7.4 2022年企业经营状况
- 5.8 其它太阳能光伏设备企业介绍
 - 5.8.1 北京北仪创新真空技术有限责任公司
 - 5.8.2 上海汉虹精密机械有限公司
 - 5.8.3 理想能源设备（上海）有限公司
 - 5.8.4 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司
 - 5.8.5 河北羿珩太阳能科技股份有限公司

第六章 对太阳能光伏设备行业投资潜力及前景趋势分析

6.1 太阳能光伏设备行业投资潜力

- 6.1.1 行业投资影响因素
- 6.1.2 行业利润水平分析
- 6.1.3 行业进入主要障碍
- 6.2 太阳能光伏产业前景展望
 - 6.2.1 全球产业前景展望
 - 6.2.2 光伏产业发展前景
 - 6.2.3 光伏产业转型趋势
- 6.3 太阳能光伏设备行业前景展望
 - 6.3.1 光伏设备发展机遇
 - 6.3.2 行业发展前景展望
 - 6.3.3 未来技术发展趋势
 - 6.3.4 行业未来发展重点
- 6.4 对2024-2030年中国太阳能光伏设备行业预测分析
 - 6.4.1 中国太阳能光伏设备行业发展因素
 - 6.4.2 对2024-2030年全球新增太阳能光伏装机量预测
 - 6.4.3 对2024-2030年中国光伏电池市场规模预测

图表目录

- 图表 全球光伏累计装机容量
- 图表 全球光伏新增装机容量排名前十的国家占比
- 图表 2012-2021年光伏系统价格走势
- 图表 全球光伏制造设备订单量
- 图表 全球光伏组件供应商前十强
- 图表 美国太阳能光伏装机总容量
- 图表 美国新设发电设备结构
- 图表 英国光伏装机规模
- 图表 光伏发电装机容量
- 图表 我国光伏设备及其元器件制造业主营收入及利润总额同比增速
- 图表 我国光伏设备及其元器件制造业亏损面占比
- 图表 我国硅单晶生长设备发展状况
- 图表 2019-2020年应用材料综合收益表
- 图表 2019-2020年应用材料分部资料

图表 2019-2020年应用材料收入分地区资料

图表 2020-2021年应用材料综合收益表

图表 2020-2021年应用材料分部资料

图表 2020-2021年应用材料收入分地区资料

图表 2021-2022年应用材料综合收益表

图表 2021-2022年应用材料分部资料

图表 2021-2022年应用材料收入分地区资料

图表 2019-2020年梅耶博格综合收益表

图表 2019-2020年梅耶博格分部资料

图表 2019-2020年梅耶博格收入分地区资料

图表 2020-2021年梅耶博格综合收益表

图表 2020-2021年梅耶博格分部资料

图表 2020-2021年梅耶博格收入分地区资料

图表 2021-2022年梅耶博格综合收益表

图表 2021-2022年梅耶博格分部资料

图表 2021-2022年梅耶博格收入分地区资料

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413790.html>