

2025-2031年中国太阳能光伏设备行业现状研究分析及市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称：	2025-2031年中国太阳能光伏设备行业现状研究分析及市场前景预测报告		
报告编号：	138806A ← 咨询订购时，请说明该编号		
报告价格：	电子版：8200 元	纸质+电子版：8500 元	
优惠价格：	电子版：7360 元	纸质+电子版：7660 元	可提供增值税专用发票
咨询热线：	400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099		
电子邮箱：	kf@Cir.cn		
详细内容：	https://www.cir.cn/A/06/TaiYangNengGuangFuSheBeiShiChangDiaoChaBaoGao.html		
提示信息：	如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。		

二、内容介绍

太阳能光伏设备是一种重要的可再生能源发电设备，在近年来随着全球对清洁能源的需求增长而市场需求持续增长。目前，太阳能光伏设备不仅在提高转换效率、降低成本方面有所突破，而且在拓宽应用领域、提高智能化水平方面也取得了长足进展。随着新技术的应用，如更先进的太阳能电池技术和能源管理系统，太阳能光伏设备正朝着更加高效、智能的方向发展，能够更好地满足不同应用场景的需求。近年来，随着全球对可再生能源的需求增长和环保法规的趋严，太阳能光伏设备市场需求持续增长。

未来，太阳能光伏设备行业将继续朝着技术创新和服务创新的方向发展。产业调研网认为，一方面，通过引入更多先进技术和设计理念，提高太阳能光伏设备的技术含量和性能指标，如采用更先进的太阳能电池技术和能源管理系统。另一方面，随着全球对可再生能源的需求增长和技术进步，太阳能光伏设备将更加注重提供定制化服务，满足不同地区和应用场景的特定要求。此外，随着可持续发展理念的普及，太阳能光伏设备的生产和使用将更加注重节能减排和资源循环利用，减少对环境的影响。

第一章 2020-2025年国际太阳能光伏设备的发展

1.1 2020-2025年全球光伏市场的背景状况

1.1.1 2025年全球太阳能光伏发电市场回顾

1.1.2 2025年全球太阳能光伏发电装机状况

1.1.3 2025年全球太阳能光伏发电发展状况

1.1.4 2025年全球光伏市场发展形势分析

1.2 2020-2025年全球太阳能光伏设备发展现状

1.2.1 2025年世界光伏设备行业运行回顾

1.2.2 2025年全球光伏设备制造重点企业介绍

1.2.3 2025年太阳能设备企业面临财务困境

1.2.4 2025年太阳能设备产业发展动向

1.3 2020-2025年主要国家太阳能光伏设备发展状况

1.3.1 德国太阳能设备生产制造企业介绍

1.3.2 2025年德国太阳能光伏设备行业发展状况

1.3.3 2025年德国光伏设备产业运行状况

1.3.4 印度太阳能光伏设备市场蕴藏商机

第二章 2020-2025年中国太阳能光伏设备的发展

2.1 2020-2025年中国太阳能光伏产业的背景状况

2.1.1 “十一五”我国太阳能电池发展概况

2.1.2 我国太阳能光伏电池产业链发展特点

2.1.3 2025年我国光伏发电产业发展状况

2.1.4 2025年我国光伏产业运行现状分析

2.1.5 2025年我国太阳能光伏市场发展形势剖析

2.2 2020-2025年中国太阳能光伏产业政策环境

2.2.1 2025年我国光伏发电上网电价出台

2.2.2 中国启动2025年“金太阳”示范工程

2.2.3 2025年可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法发布

2.2.4 2025年太阳能发电科技发展“十三五”专项规划发布

2.2.4 2025年我国光伏产业政策动态分析

2.3 中国太阳能光伏设备行业概况

2.3.1 我国光伏设备制造业发展概述

2.3.2 光伏设备行业主要制造商经营模式

2.3.3 我国光伏设备行业发展的区域性特征

2.3.4 国内光伏设备市场供给变动浅析

2.3.5 国内光伏设备本土企业与外资企业竞争分析

2.4 国产光伏设备发展全面解析

2.4.1 我国光伏设备制造业处于国产化替代进口阶段

2.4.2 国产光伏设备发展状况

2.4.3 国产光伏设备快速发展的原因分析

2.4.4 国内太阳能电池设备主要厂家

2.4.5 国产太阳能电池设备取得的进展

2.5.1 2025年中国太阳能光伏产业关键设备国产化实现重大突破

2.5.2 2025年我国太阳能电池设备行业增长分析

2.5.3 2025年我国太阳能电池设备行业运行状况

2.5.4 2025年我国太阳能光伏生产设备面临关税政策利好

2.5.5 2025年我国太阳能设备制造业生存现状分析

2.5.6 2025年我国太阳能设备行业发展形势分析

2.6 太阳能光伏设备存在的问题及对策

2.6.1 我国太阳能光伏设备制造业存在的不足

2.6.2 国产光伏装备发展瓶颈亟需打破

2.6.3 我国光伏电池设备发展策略

2.6.4 国产光伏设备应走向国际市场

2.7 中国光伏设备制造业的风险管理剖析

2.7.1 对光伏设备制造业进行风险管理的必要性

2.7.2 加强光伏设备制造业风险管理的对策

2.7.3 光伏设备业应建立有效的风险处理机制增强抗险能力

第三章 2020-2025年太阳能光伏设备细分产品分析

3.1 硅单晶设备

3.1.1 我国硅单晶生长设备发展回顾

3.1.2 国产单晶炉设备发展现状

3.1.3 2025年中国硅单晶设备发展盘点

3.1.4 2025年中国硅单晶设备发展新动态

3.1.5 国产太阳能硅单晶生长设备技术水平亟待提高

3.1.6 我国硅单晶生长设备发展建议

3.1.7 单晶炉的未来发展方向

3.2 多晶硅生产设备

3.2.1 国内外多晶硅铸锭炉市场发展状况

3.2.2 我国多晶硅生产设备发展盘点

3.2.3 国内外多晶硅铸锭炉技术发展解析

3.2.4 多晶硅铸锭炉市场竞争格局分析

3.2.5 国产多晶硅铸锭炉行业存在问题

3.2.6 我国多晶硅铸锭炉市场前景展望

3.3 薄膜太阳能设备

3.3.1 国际薄膜电池设备领域的重大事件

3.3.2 中国薄膜太阳能设备期待国产化

3.3.3 我国铜铟镓硒薄膜太阳能电池中试工艺设备研制进展

3.3.4 我国薄膜太阳能电池关键设备取得重大突破

3.3.5 全球薄膜光伏制造设备市场发展预测

第四章 2020-2025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 公司简介

- 4.1.2 2025年美国应用材料公司经营状况
.....
- 4.1.5 应用材料对太阳能业务进行重组整合
- 4.2 meyer burger
 - 4.2.1 公司简介
 - 4.2.2 meyer burger公司业务发展综述
 - 4.2.3 2025年meyer burger经营状况分析
.....
- 4.3 美国gt advanced technologies
 - 4.3.1 公司简介
 - 4.3.2 2025年美国gt solar经营情况
 - 4.3.3 2025年美国gt advanced technologies经营情况
.....
 - 4.3.5 gt公司单晶硅生产设备发展动态
 - 4.3.6 gt公司获得台湾昱成800万美元设备订单
- 4.4 centrotherm photovoltaics ag
 - 4.4.1 公司简介
 - 4.4.2 2025年centrotherm photovoltaics经营状况
.....
 - 4.4.5 centrotherm推出新产品以降低光伏电池成本
- 4.5 爱发科 (ulvac, 原日本真空)
 - 4.5.1 公司简介
 - 4.5.2 2025年爱发科经营状况
.....
- 4.6 btu international
 - 4.6.1 公司简介
 - 4.6.2 2025年btu经营状况
.....
 - 4.6.5 btu处理设备工艺技术现状
- 4.7 英国dek公司
 - 4.7.1 公司简介
 - 4.7.2 dek推出pvp1200太阳能电池金属镀膜平台
 - 4.7.3 2025年dek推出新型apollo电池平台
 - 4.7.4 dek在中国和印度加强特许加盟能力

第五章 2020-2025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所在光伏设备领域的优势明显
- 5.1.4 48所太阳能电池设备自主创新取得新突破
- 5.1.5 2025年所太阳能业务开展动态
- 5.1.6 中电48所获准建国家光伏技术研究中心
- 5.2 北京京仪世纪电子股份有限公司
 - 5.2.1 公司简介
 - 5.2.2 2025年京仪世纪vb型多晶铸锭炉获得认定
 - 5.2.3 2025年京仪世纪积极应对光伏产业寒冬
 - 5.2.4 2025年京仪世纪太阳能光伏设备研制情况
 - 5.2.5 2025年京仪世纪与航天长征达成战略合作
- 5.3 浙江精功科技股份有限公司
 - 5.3.1 公司简介
 - 5.3.2 2025年精功科技经营状况分析
 -
 - 5.3.5 精功科技光伏生产设备研发取得重要突破
- 5.4 北京七星华创电子股份有限公司
 - 5.4.1 公司简介
 - 5.4.2 2025年七星电子经营状况分析
 -
 - 5.4.5 七星电子非公开发行新股投入光伏设备
- 5.5 江苏华盛天龙光电设备股份有限公司
 - 5.5.1 公司简介
 - 5.5.2 2025年天龙光电经营状况分析
 -
 - 5.5.5 天龙光电的核心竞争优势
 - 5.5.6 天龙光电多线切片机光伏设备研发情况
- 5.6 汉能太阳能集团有限公司（原：铂阳太阳能技术控股有限公司）
 - 5.6.1 公司简介
 - 5.6.2 2025年铂阳太阳能经营状况分析
 - 5.6.3 2025年汉能太阳能经营状况分析
 - 5.6.4 铂阳太阳能采用新技术降低成本
- 5.7 北京京运通科技股份有限公司
 - 5.7.1 公司简介
 - 5.7.2 2025年京运通经营状况分析

.....

5.7.5 京运通多晶硅生产设备发展状况

5.7.6 京运通硅单晶设备研发动态

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

5.8.6 西安理工晶体科技有限公司

第六章 (中智林)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 光伏设备行业投资发展的影响因素

6.1.2 中国光伏设备行业利润水平分析

6.1.3 进入光伏设备行业的主要障碍

6.2 2025-2031年太阳能光伏设备行业前景展望

6.2.1 全球光伏制造设备市场预测分析

6.2.2 中国光伏设备的发展机遇

6.2.3 中国光伏设备行业发展前景展望

6.2.4 “十三五”中国太阳能光伏生产设备发展重点

6.2.6 光伏设备行业技术未来发展趋势分析

6.3 “十三五”中国光伏产业规划展望

6.3.1 发展形势分析

6.3.2 产业发展目标

6.3.3 产业主要任务

6.3.4 产业发展重点

6.3.5 国家的主要政策措施

6.4 太阳能发电科技发展“十三五”专项规划

6.4.1 挑战与机遇

6.4.2 指导思想与目标

6.4.3 重点方向

6.4.4 重点任务

6.4.5 保障措施

图表目录

图表 截至2024年底世界光伏发电累计装机容量统计

- 图表 世界光伏发电装机量区域市场份额
- 图表 全球光伏设备供应商排名
- 图表 德国太阳能设备生产制造企业情况
- 图表 德国太阳能设备生产制造企业地理分布图
- 图表 国内光伏企业电池组件出货量排名
- 图表 我国主要光伏电池企业产能情况
- 图表 2020-2025年我国硅晶体生长设备销售情况
- 图表 2020-2025年中国晶硅太阳能电池设备销售完成情况
- 图表 2025年我国晶硅太阳能设备主要制造商销售收入（不含税）完成情况
- 图表 我国硅单晶生长设备发展状况
- 图表 2020-2025年美国应用材料公司综合损益表
- 图表 2020-2025年各季度美国应用材料公司主要财务指标数据
- 图表 2020-2025年美国应用材料公司各地区净销售额
- 图表 2020-2025年美国应用材料公司综合损益表
- 图表 2020-2025年各季度美国应用材料公司主要财务指标数据
- 图表 2020-2025年美国应用材料公司各地区净销售额
- 图表 2020-2025年美国应用材料公司分部门净销售额情况
- 图表 2024-2025年美国应用材料公司综合损益表（未审计）
- 图表 2024-2025年美国应用材料公司不同部门净销售额和营业损益情况
- 图表 2024-2025年美国应用材料公司各地区净销售额
- 图表 2020-2025年meyer burger综合损益表
- 图表 2020-2025年meyer burger不同渠道净销售额情况表
- 图表 2024-2025年meyer burger综合损益表
- 图表 2024-2025年meyer burger不同渠道净销售额情况表
- 图表 2024-2025年meyer burger不同地区净销售额情况表
- 图表 2024-2025年meyer burger综合损益表
- 图表 2024-2025年meyer burger不同渠道净销售额情况表
- 图表 2020-2025年美国gt solar综合损益表
- 图表 2020-2025年美国gt solar不同地区销售收入
- 图表 2024-2025年美国gt solar不同业务销售收入
- 图表 2020-2025年美国gt advanced technologies综合损益表
- 图表 2020-2025年美国gt advanced technologies不同地区销售收入
- 图表 2020-2025年美国gt solar不同业务经营状况
- 图表 2024-2025年美国gt advanced technologies综合损益表
- 图表 2020-2025年centrotherm photovoltaics综合损益表
- 图表 2025年centrotherm photovoltaics不同部门收入和息税前利润情况

- 图表 2020-2025年centrotherm photovoltaics不同地区收入情况
- 图表 2020-2025年centrotherm photovoltaics不同产品收入情况
- 图表 2024-2025年centrotherm photovoltaics综合损益表
- 图表 2025年centrotherm photovoltaics不同部门收入和息税前利润情况
- 图表 2024-2025年centrotherm photovoltaics不同地区收入情况
- 图表 2024-2025年centrotherm photovoltaics不同产品收入情况
- 图表 2024-2025年centrotherm photovoltaics综合损益表
- 图表 2025年centrotherm photovoltaics不同部门收入和息税前利润情况
- 图表 2024-2025年centrotherm photovoltaics不同地区收入情况
- 图表 2024-2025年centrotherm photovoltaics不同产品收入情况
- 图表 2020-2025年爱发科主要财务数据
- 图表 2025年爱发科不同部门净销售额细分情况
- 图表 2024-2025年爱发科综合损益表
- 图表 2025年爱发科不同部门净销售额情况
- 图表 2025年爱发科不同地区净销售额情况
- 图表 2024-2025年爱发科合并损益表
- 图表 2025年爱发科不同部门净销售额及营业损益情况
- 图表 2020-2025年btu综合损益表
- 图表 2020-2025年btu不同地区净销售额情况
- 图表 2020-2025年btu综合损益表
- 图表 2020-2025年btu不同地区净销售额情况
- 图表 2024-2025年btu综合损益表（未审计）
- 图表 2020-2025年精功科技非经常性损益项目及金额
- 图表 2020-2025年精功科技主要会计数据
- 图表 2020-2025年精功科技主要财务指标
- 图表 2025年精功科技主营业务分行业、产品情况
- 图表 2025年精功科技主营业务分地区情况
- 图表 2025年精功科技主要财务数据
- 图表 2025年精功科技非经常性损益项目及金额
- 图表 2020-2025年精功科技主要会计数据
- 图表 2020-2025年精功科技主要财务指标
- 图表 2025年精功科技主营业务分行业、产品情况
- 图表 2025年精功科技主营业务分地区情况
- 图表 2025年精功科技主要会计数据及财务指标
- 图表 2025年精功科技非经常性损益项目及金额
- 图表 2020-2025年七星电子非经常性损益项目及金额

- 图表 2020-2025年七星电子主要会计数据
- 图表 2020-2025年七星电子主要财务指标
- 图表 2025年七星电子主营业务分行业、产品情况
- 图表 2025年七星电子主营业务分地区情况
- 图表 2025年七星电子非经常性损益项目及金额
- 图表 2020-2025年七星电子主要会计数据
- 图表 2020-2025年七星电子主要财务指标
- 图表 2025年七星电子主营业务分行业、产品情况
- 图表 2025年七星电子主营业务分地区情况
- 图表 2025年七星电子主要会计数据及财务指标
- 图表 2025年七星电子非经常性损益项目及金额
- 图表 2020-2025年天龙光电非经常性损益项目及金额
- 图表 2020-2025年天龙光电主要会计数据
- 图表 2020-2025年天龙光电主要财务指标
- 图表 2025年天龙光电主营业务分行业、产品情况
- 图表 2025年天龙光电主营业务分地区情况
- 图表 2025年天龙光电非经常性损益项目及金额
- 图表 2020-2025年天龙光电主要会计数据
- 图表 2020-2025年天龙光电主要财务指标
- 图表 2025年天龙光电主营业务分行业或服务情况
- 图表 2025年天龙光电主营业务分地区情况
- 图表 2025年天龙光电主要会计数据及财务指标
- 图表 2025年天龙光电非经常性损益项目及金额
- 图表 2025年铂阳太阳能综合全面收益表
- 图表 2025年铂阳太阳能主营业务分行业、产品情况
- 图表 2025年汉能太阳能综合全面收益表
- 图表 2025年汉能太阳能主营业务分类资料
- 图表 2025年汉能太阳能主营业务分地区情况
- 图表 2025年京运通主要财务数据
- 图表 2025年京运通非经常性损益项目及金额
- 图表 2020-2025年京运通主要会计数据
- 图表 2020-2025年京运通主要财务指标
- 图表 2025年京运通主营业务分行业、产品情况
- 图表 2025年京运通主营业务分地区情况
- 图表 2025年京运通主要财务数据
- 图表 2025年京运通非经常性损益项目及金额

- 图表 2020-2025年京运通主要会计数据
- 图表 2020-2025年京运通主要财务指标
- 图表 2025年京运通主营业务分行业、产品情况
- 图表 2025年京运通主营业务分地区情况
- 图表 2025年京运通主要会计数据及财务指标
- 图表 2025年京运通非经常性损益项目及金额
- 图表 2025-2031年全球新增光伏装机容量预测
- 图表 2025-2031年中国光伏电池产量预测
- 图表 2025-2031年中国光伏设备市场规模预测
- 略……

订阅“2025-2031年中国太阳能光伏设备行业现状研究分析及市场前景预测报告”，编号：138806A，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/A/06/TaiYangNengGuangFuSheBeiShiChangDiaoChaBaoGao.html>

热点：光伏组件第三方检测机构、太阳能光伏设备专业制造厂家、光伏储能电池柜、太阳能光伏设备哪个省份最多、光伏发电储能设备多少钱、太阳能光伏设备代表企业在我国的分布、光伏板多少钱一片、太阳能光伏设备有哪些、武汉光伏企业有哪些

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！