|  |
| --- |
| [2025-2031年中国聚光光伏（cpv）行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/82/JuGuangGuangFucpvShiChangXianZhuangYuQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国聚光光伏（cpv）行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/82/JuGuangGuangFucpvShiChangXianZhuangYuQianJing.html) |
| 报告编号： | 1562282　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/82/JuGuangGuangFucpvShiChangXianZhuangYuQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　聚光光伏（cpv）是一种通过光学元件将太阳光集中到高效率光伏电池上的太阳能发电技术，相较于传统的平板光伏，CPV系统能在较小的面积上实现更高的发电效率。近年来，随着太阳能发电成本的下降和技术的成熟，CPV技术在光照充足的地区和高功率需求的应用场景中展现出巨大的潜力。然而，CPV系统较高的初期投资成本和对跟踪系统精度的高要求，限制了其在更广泛市场的应用。  
　　未来，聚光光伏（cpv）的发展将更加注重成本降低和技术创新。一方面，通过优化光学设计和提高光伏电池的转换效率，降低CPV系统的成本，提高其在市场上的竞争力。另一方面，结合人工智能和机器学习技术，实现CPV系统的智能跟踪和运维，提高发电效率和系统稳定性。此外，随着储能技术的进步和智能电网的发展，CPV系统将更好地融入电力系统，提高能源的综合利用率，为可再生能源的普及和可持续发展做出贡献。  
　　《[2025-2031年中国聚光光伏（cpv）行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/82/JuGuangGuangFucpvShiChangXianZhuangYuQianJing.html)》依托权威机构及相关协会的数据资料，全面解析了聚光光伏（cpv）行业现状、市场需求及市场规模，系统梳理了聚光光伏（cpv）产业链结构、价格趋势及各细分市场动态。报告对聚光光伏（cpv）市场前景与发展趋势进行了科学预测，重点分析了品牌竞争格局、市场集中度及主要企业的经营表现。同时，通过SWOT分析揭示了聚光光伏（cpv）行业面临的机遇与风险，为聚光光伏（cpv）行业企业及投资者提供了规范、客观的战略建议，是制定科学竞争策略与投资决策的重要参考依据。  
  
第一章 聚光光伏（cpv）产业概述  
　　第一节 聚光光伏（cpv）定义  
　　第二节 聚光光伏（cpv）的分类  
　　　　一、聚光太阳能技术分类  
　　　　二、cpv按聚光方式分类  
　　　　三、cpv按聚光强度分类  
　　第三节 cpv相对于其他太阳能发电技术的优势  
　　第四节 cpv发电前景  
  
第二章 2024-2025年国外聚光光伏（cpv）企业动态分析  
　　第一节 solfocus 美国（cpv系统、反射式聚光，电池来自spectrolab公司）  
　　第二节 emcore 美国（\*\*\*镓太阳能电池，cpv系统）  
　　第三节 concentrix 德国（电池采购azur space solar 公司）  
　　第四节 amonix 美国（电池来自spectrolab公司）  
　　第五节 opel（欧宝太阳能） 美国（采用 boeing xr700 技术）  
　　第六节 green volts 美国（电池外购 emcore公司）  
　　第七节 cool earth solar 美国（膨胀球式反射镜）  
　　第八节 abengoa 西班牙  
　　第九节 isofoton 西班牙  
　　第十节 solar systems 澳大利亚（电池来自sun power公司、圆盘式cpv系统）  
　　第十一节 ws energia 葡萄牙（cpv系统、模组、逆变器）  
　　第十二节 es system 韩国（电池来自美国emcore电池）  
　　第十三节 whitfield 英国  
　　第十四节 cpower 意大利  
　　第十五节 square engineering 印度  
  
第三章 2024-2025年中国聚光光伏行业市场发展环境分析  
　　第一节 2024-2025年中国经济环境分析  
　　　　一、国民经济运行情况gdp  
　　　　二、消费价格指数cpi、ppi  
　　　　三、全国居民收入情况  
　　　　四、恩格尔系数  
　　　　五、工业发展形势  
　　　　六、固定资产投资情况  
　　　　七、财政收支状况  
　　　　八、中国汇率调整  
　　　　九、对外贸易&进出口  
　　第二节 2024-2025年中国聚光光伏行业政策环境分析  
　　　　一、聚光光伏行业政策分析  
　　　　二、聚光光伏标准分析  
　　第三节 2024-2025年中国聚光光伏行业社会环境分析  
　　　　一、人口环境分析  
　　　　二、教育环境分析  
　　　　三、文化环境分析  
　　　　四、生态环境分析  
　　　　五、中国城镇化率  
　　　　六、居民的各种消费观念和习惯  
　　第四节 2024-2025年中国聚光光伏行业技术环境分析  
  
第四章 2024-2025年中国聚光光伏行业发展态势分析  
　　第一节 cpv各模块技术和工艺分析  
　　　　一、光电转换模块  
　　　　二、太阳\*\*\*模块  
　　　　三、冷却模块  
　　第二节 2024-2025年中国聚光光伏行业发展动态分析  
　　　　一、聚光光伏技术迈向商业化  
　　　　二、新型聚光光伏电池效率分析  
　　　　三、国内首个聚光光伏金太阳认证颁发  
　　　　四、高倍聚光光伏（hcpv）电池正逐渐成为太阳能领域的新焦点  
　　第三节 2024-2025年中国聚光光伏行业发展存在问题分析  
  
第五章 2024-2025年中国聚光光伏行业市场运行形势剖析  
　　第一节 2024-2025年全球聚光光伏行业运行走势分析  
　　　　一、cpv全球地区市场份额分析  
　　　　二、全球及中国cpv产量分类一览  
　　　　三、全球及中国cpv需求量综述  
　　　　四、全球cpv平均成本、价格、产值等一览  
　　第二节 2024-2025年中国聚光光伏行业运行走势分析  
　　　　一、美国新型太阳能聚光板将壮大光伏业  
　　　　二、聚光光伏系统生产、供应量综述  
　　　　三、聚光光伏：亟待突围成本门槛  
　　　　四、国内最大并网聚光光伏电站落成  
  
第六章 2024-2025年中国聚光光伏行业重点企业及项目动态分析  
　　第一节 2024-2025年中国聚光光伏行业重点企业动态分析  
　　　　一、汉龙集团在新加坡设立聚光光伏海外总部  
　　　　二、日芯光伏成为国内首家获得聚光光伏组件质量认证的企业  
　　　　三、莫坦森公司建造世界上最大的聚光光伏太阳能电站  
　　第二节 2024-2025年中国聚光光伏行业项目建设分析  
　　　　一、三安光电高倍聚光光伏产业化项目开工  
　　　　二、200mwp低倍聚光光伏示范电站项目落户丰宁  
　　　　三、新曜光电500兆瓦高倍聚光光伏组件项目开工建设  
  
第七章 2024-2025年中国聚光光伏核心公司分析  
　　第一节 华旭环能 中国台湾（电池芯片由华宇光能提供）  
　　第二节 瀚昱能源 中国台湾（三五族电池、整套系统）  
　　第三节 亿芳能源 中国台湾（生产电池、整套系统）  
　　第四节 上海聚恒 中国（主营cpv系统集成，电池外购欧美厂家产品）  
　　第五节 三安光电 厦门（电池来自美国emcore电池）  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第六节 利达光电 河南（电池来自美国emcore电池）  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
  
第八章 2025-2031年中国cpv项目投资可行性分析  
　　第一节 cpv项目成本分析  
　　　　一、cpv系统的成本结构  
　　　　二、cpv系统的成本下降可能性  
　　　　三、cpv系统的项目投资可行性财务分析  
　　　　四、cpv系统（双轴\*\*\*器、菲涅尔透镜、三结电池）与一般晶硅电池组件性价比分析  
　　第二节 2025-2031年中国cpv投资商机与风险分析  
　　　　一、投资机会分析  
　　　　二、投资风险预警分析  
　　第三节 中~智~林~　聚光光伏研究总结  
  
图表目录  
　　图表 2020-2025年中国gdp总量及增长趋势图  
　　图表 2025年中国月度cpi、ppi指数走势图  
　　图表 2020-2025年我国城镇居民可支配收入增长趋势图  
　　图表 2020-2025年我国农村居民人均纯收入增长趋势图  
　　图表 2020-2025年中国城乡居民恩格尔系数走势图  
　　图表 2020-2025年我国工业增加值增速统计  
　　图表 2020-2025年我国全社会固定投资额走势图（2014年不含农户）  
　　图表 2020-2025年我国财政收入支出走势图 单位：亿元  
　　图表 近期人民币汇率中间价（对美元）  
　　图表 2020-2025年中国货币供应量月度数据统计  
　　图表 2020-2025年中国外汇储备走势图  
　　图表 2020-2025年央行存款利率调整统计表  
　　……  
　　图表 我国近几年存款准备金率调整情况统计表  
　　图表 2020-2025年中国社会消费品零售总额增长趋势图  
　　图表 2020-2025年我国货物进出口总额走势图  
　　图表 2020-2025年中国货物进口总额和出口总额走势图  
　　图表 2020-2025年我国人口及其自然增长率变化情况  
　　图表 各年龄段人口比重变化情况  
　　图表 2020-2025年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图  
　　图表 2020-2025年我国广播和\*\*\*综合人口覆盖率走势图  
　　图表 2020-2025年中国城镇化率走势图  
　　图表 2020-2025年我国研究与试验发展（r&d）经费支出走势图  
　　图表 菲涅尔透镜  
　　图表 反射式聚光太阳能系统  
　　图表 反射式聚光太阳能三极聚光器  
　　图表 不同聚光强度cpv系统对其各模块的要求  
　　图表 cpv系统的效率分布（concentrix solar公司2025年flatcon系统）  
　　图表 cpv 发电占地面积小  
　　图表 cpv与其他发电方式耗水量比较（加仑/kwh）  
　　图表 三结电池典型结构  
　　图表 三结电池对不同波长太阳光的转换情况  
　　图表 装有太阳\*\*\*系统的cpv光电转换效率与其他光伏系统对比  
　　图表 支柱式cpv系统结构图  
　　图表 支柱式cpv系统工作方式  
　　图表 cpv系统电池芯片主动冷却方式示意图  
　　图表 2020-2025年全球主流cpv企业cpv产能（兆瓦）及总产能一览表  
　　图表 2020-2025年全球主流cpv企业cpv产能市场份额一览表  
　　图表 2020-2025年全球cpv企业cpv产量（兆瓦）及总产量一览图  
　　图表 2020-2025年全球cpv企业cpv产量市场份额一览图  
　　图表 2020-2025年全球cpv产能、产量（兆瓦）及增长率  
　　图表 2020-2025年全球cpv总产能利用率一览图  
　　图表 三安光电主要经济指标走势图  
　　图表 三安光电经营收入走势图  
　　图表 三安光电盈利指标走势图  
　　图表 三安光电负债情况图  
　　图表 三安光电负债指标走势图  
　　图表 三安光电运营能力指标走势图  
　　图表 三安光电成长能力指标走势图  
　　图表 利达光电主要经济指标走势图  
　　图表 利达光电经营收入走势图  
　　图表 利达光电盈利指标走势图  
　　图表 利达光电负债情况图  
　　图表 利达光电负债指标走势图  
　　图表 利达光电运营能力指标走势图  
　　图表 利达光电成长能力指标走势图  
　　图表 2020-2025年square engineering 公司cpv产能、产量（兆瓦）及增长率  
　　图表 cpv系统成本及效率的现状及2025年预测  
　　图表 聚光倍数vs.电池转换效率  
　　图表 10mwcpv系统项目（双轴\*\*\*器、菲涅尔透镜、三结电池）投资可行性分析  
　　图表 2025年及2025年cpv及pv系统建造价格  
　　图表 2025-2031年光伏并网电价及cpv和pv电站发电收益  
　　图表 和cpv和pv系统发电收益现值（折现率按8%计算，cpv折现年限为10年，pv折现年限为15年）  
　　图表 2025年和2025年cpv和pv系统建设收益率比较  
　　图表 典型cpv 系统与薄膜系统占地情况比较  
略……

了解《[2025-2031年中国聚光光伏（cpv）行业现状调研分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/82/JuGuangGuangFucpvShiChangXianZhuangYuQianJing.html)》，报告编号：1562282，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/82/JuGuangGuangFucpvShiChangXianZhuangYuQianJing.html>

热点：聚光太阳能、聚光光伏cpv、如何具体实现聚光太阳能发电、聚光光伏系统、光伏业务、聚光光伏发电前景、光伏(上)、聚光光伏技术、聚光发电和光伏发电哪个好

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！