

2024-2030年中国聚光光伏 (CPV) 市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国聚光光伏（CPV）市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/Q87504C0ZF.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-11-28

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国聚光光伏（CPV）市场分析与投资前景研究报告》介绍了聚光光伏（CPV）行业相关概述、中国聚光光伏（CPV）产业运行环境、分析了中国聚光光伏（CPV）行业的现状、中国聚光光伏（CPV）行业竞争格局、对中国聚光光伏（CPV）行业做了重点企业经营状况分析及中国聚光光伏（CPV）产业发展前景与投资预测。您若对聚光光伏（CPV）产业有个系统的了解或者想投资聚光光伏（CPV）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

聚光光伏（CPV）是指将汇聚后的太阳光通过高转化效率的光伏电池直接转换为电能的技术，CPV是聚光太阳能发电技术中最典型的代表。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2024-2030年中国聚光光伏（CPV）市场分析与投资前景研究报告》表明：2023年上半年我国太阳能发电量累计值达1352.7亿千瓦时，期末总额比上年累计增长7.4%。

指标	2023年6月	2023年5月	2023年4月	2023年3月	2023年2月	太阳能发电量当期值(亿千瓦时)	太阳能发电量累计值(亿千瓦时)
	259.3	240.6	230.9	242.9		1352.7	1076.9
太阳能发电量同比增长(%)	8.8	0.1	-3.3	13.9		7.4	5.7
太阳能发电量累计增长(%)	7.4	5.7	7.5	11.8	9.3		

报告目录：

第一章 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2017-2022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azurspacesolar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boeingxr700技术）

第六节 greenvolts 美国（电池外购emcore公司）

第七节 coolearthsolar 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 solarsystems 澳大利亚（电池来自sunpower公司、圆盘式cpv系统）

第三章 2017-2022年中国聚光光伏行业市场发展环境分析

第一节 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国聚光光伏行业技术环境分析

第四章 2017-2022年中国聚光光伏市场发展现状分析

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2017-2022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2017-2022年中国聚光光伏行业发展存在问题分析

第五章2017-2022年中国聚光光伏行业市场运行形势剖析

第一节2017-2022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2017-2022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2017-2022年中国聚光光伏行业重点企业及项目动态分析

第一节2017-2022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、莫坦森公司建造大的聚光光伏太阳能电站

第二节2017-2022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 中国聚光光伏核心公司分析

第一节华旭环能台湾（电池芯片由华宇光能提供）

第二节瀚昱能源台湾（三五族电池、整套系统）

第三节亿芳能源台湾（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2024-2030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

部分图表目录：

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（concentrixsolar公司2013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：2017-2022年全球主流cpv企业cpv产能（兆瓦）及总产能一览表

图表：2017-2022年全球主流cpv企业cpv产能市场份额一览表

图表：2017-2022年全球cpv企业cpv产量（兆瓦）及总产量一览图

图表：2017-2022年全球cpv企业cpv产量市场份额一览图

图表：2017-2022年全球cpv产能、产量（兆瓦）及增长率

图表：2017-2022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

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/Q87504C0ZF.html>