

2020-2026年中国聚光光伏CPV模块行业市场运行 态势及未来发展前景报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国聚光光伏CPV模块行业市场运行态势及未来发展前景报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202001/824656.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2020-2026年中国聚光光伏CPV模块行业市场运行态势及未来发展前景报告》共六章。首先介绍了聚光光伏CPV模块行业市场发展环境、聚光光伏CPV模块整体运行态势等，接着分析了聚光光伏CPV模块行业市场运行的现状，然后介绍了聚光光伏CPV模块市场竞争格局。随后，报告对聚光光伏CPV模块做了重点企业经营状况分析，最后分析了聚光光伏CPV模块行业发展趋势与投资预测。您若想对聚光光伏CPV模块产业有个系统的了解或者想投资聚光光伏CPV模块行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章聚光光伏（CPV）产业概述

1.1定义

1.2分类

1.2.1聚光太阳能技术分类

1.2.2CPV按聚光方式分类

1.2.3CPV按聚光强度分类

1.3CPV相对于其他太阳能发电技术的优势

1.4CPV发电前景

第二章CPV各模块技术和工艺分析

2.1光电转换模块

2.2太阳追踪模块

2.3冷却模块

第三章聚光光伏系统产、供、销、需市场现状和预测分析

3.1聚光光伏系统生产、供应量综述

3.2CPV全球地区市场份额分析

3.3全球及中国CPV产量分类一览

3.4全球及中国CPV需求量综述

3.52015-2019年全球CPV平均成本、价格、产值等一览

第四章聚光光伏核心公司分析（21家）

4.1SolFocus美国（CPV系统、反射式聚光，电池来自Spectrolab公司）

4.2Emcore美国（砷化镓太阳能电池，CPV系统）

4.3Concentrix德国（电池采购AzurSpaceSolar公司）

- 4.4Amonix美国（电池来自Spectrolab公司）
 - 4.5OPEL（欧宝太阳能）美国（采用BoeingXR700技术）
 - 4.6GreenVolts美国（电池外购Emcore公司）
 - 4.7CoolEarthSolar美国（膨胀球式反射镜）
 - 4.8Abengoa西班牙
 - 4.9Isofoton西班牙
 - 4.10华旭环能台湾（电池芯片由华宇光能提供）
 - 4.11瀚昱能源台湾（三五族电池、整套系统）
 - 4.12亿芳能源台湾（生产电池、整套系统）
 - 4.13上海聚恒中国（主营CPV系统集成，电池外购欧美厂家产品）
 - 4.14三安光电厦门（电池来自美国Emcore电池）
 - 4.15利达光电河南（电池来自美国Emcore电池）
 - 4.16SolarSystems澳大利亚（电池来自SunPower公司、圆盘式CPV系统）
 - 4.17WSEnergia葡萄牙（CPV系统、模组、逆变器）
 - 4.18ESSystem韩国（电池来自美国Emcore电池）
 - 4.19Whitfield英国
 - 4.20CPower意大利
 - 4.21SquareEngineering印度
- 第五章中国CPV项目投资可行性分析（ZY LII）
- 5.1CPV项目成本分析
 - 5.1.1CPV系统的成本结构
 - 5.1.2CPV系统的成本下降可能性
 - 5.1.3CPV系统的项目投资可行性财务分析
 - 5.1.4CPV系统（双轴追踪器、菲涅尔透镜、三结电池）与一般晶硅电池组件性价比分析
- 第六章聚光光伏研究总结（ZY LII）

部分图表目录：

图 菲涅尔透镜

图 反射式聚光太阳能系统

图 反射式聚光太阳能三极聚光器

图 不同聚光强度CPV系统对其各模块的要求

表 CPV系统的效率分布（ConcentrixSolar公司2019年FLATCON系统）

图 CPV发电占地面积小

图 CPV与其他发电方式耗水量比较（加仑/KWh）

图 三结电池典型结构

图 三结电池对不同波长太阳光的转换情况

图 装有太阳追踪系统的CPV光电转换效率与其他光伏系统对比

图 支柱式CPV系统结构图

图 支柱式CPV系统工作方式

图 CPV系统电池芯片主动冷却方式示意图

表 2015-2019年全球主流CPV企业CPV产能（兆瓦）及总产能一览表

表 2015-2019年全球主流CPV企业CPV产能市场份额一览表

表 2015-2019年全球CPV企业CPV产量（兆瓦）及总产量一览表

表 2015-2019年全球CPV企业CPV产量市场份额一览表

图 2015-2019年全球CPV产能、产量（兆瓦）及增长率

表 2015-2019年全球CPV总产能利用率一览表

表 2015-2019年全球各地区CPV产量（MW）一览表

表 2015-2019年全球各地区CPV产量份额一览表

表 2015-2019年中国地区CPV产量（MW）一览表

表 2015-2019年中国地区CPV产量份额一览表

表 2015-2019年美国地区CPV产量（MW）一览表

表 2015-2019年美国地区CPV产量份额一览表

表 2015-2019年欧洲地区CPV产量（MW）一览表

表 2015-2019年欧洲地区CPV产量份额一览表

表 2015-2019年其他地区CPV产量（MW）一览表

表 2015-2019年其他地区CPV产量份额一览表

表 2015-2019年全球低、高聚光CPV系统产量（MW）一览表

表 2015-2019年中国低、高聚光CPV系统产量（MW）及份额一览表

表 2015-2019年全球CPV系统安装量（MW）一览表

表 2015-2019年全球CPV系统产量、需求量、供需缺口（兆瓦）一览表

表 2015-2019年全球CPV系统安装份额一览表

图 2015-2019年德国CPV安装量（兆瓦）一览

图 2015-2019年西班牙CPV安装量（兆瓦）一览

图 2015-2019年意大利CPV安装量（兆瓦）一览

图 2015-2019年法国CPV安装量（兆瓦）一览

图 2015-2019年美国CPV安装量（兆瓦）一览

图 2015-2019年中国CPV安装量（兆瓦）一览

图 2015-2019年日本CPV安装量（兆瓦）一览

图 2015-2019年韩国CPV安装量（兆瓦）一览

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202001/824656.html>