

2021-2027年中国聚光光伏 CPV模块市场发展趋势与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国聚光光伏CPV模块市场发展趋势与市场供需预测报告》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.abaogao.com/b/qita/P289413HYU.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国聚光光伏CPV模块市场发展趋势与市场供需预测报告》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（）

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（）

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：<http://www.abaogao.com/b/qita/P289413HYU.html>