

# 2021-2027年中国聚光光伏（CPV）产业竞争现状 及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国聚光光伏（CPV）产业竞争现状及投资方向研究报告》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/202012/914586.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

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。

智研咨询发布的《2021-2027年中国聚光光伏（CPV）产业竞争现状及投资方向研究报告》共八章。首先介绍了聚光光伏（CPV）行业市场发展环境、聚光光伏（CPV）整体运行态势等，接着分析了聚光光伏（CPV）行业市场运行的现状，然后介绍了聚光光伏（CPV）市场竞争格局。随后，报告对聚光光伏（CPV）做了重点企业经营状况分析，最后分析了聚光光伏（CPV）行业发展趋势与投资预测。您若想对聚光光伏（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。

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 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2016-2020年中国聚光光伏行业市场发展环境分析

第一节2016-2020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2016-2020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2016-2020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2016-2020年中国聚光光伏行业技术环境分析

第四章2016-2020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2016-2020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

第三节2016-2020年中国聚光光伏行业发展存在问题分析

第五章2016-2020年中国聚光光伏行业市场运行形势剖析

第一节2016-2020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2016-2020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2016-2020年中国聚光光伏行业重点企业及项目动态分析

### 第一节2016-2020年中国聚光光伏行业重点企业动态分析

#### 第二节2016-2020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（ZY KT）

### 第一节华旭环能

- 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

### 第二节瀚昱能源

- 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

### 第三节亿芳能源

- 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

### 第四节上海聚恒

- 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

## 第五节三安光电

### 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

### 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2021-2027年中国cpv项目投资可行性分析（ZY KT）

### 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2021-2027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

### 第三节聚光光伏研究总结

#### 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：2016-2020年全球主流cpv企业cpv产能（兆瓦）及总产能一览表

图表：2016-2020年全球主流cpv企业cpv产能市场份额一览表

图表：2016-2020年全球cpv企业cpv产量（兆瓦）及总产量一览图

图表：2016-2020年全球cpv企业cpv产量市场份额一览图

图表：2016-2020年全球cpv产能、产量（兆瓦）及增长率

图表：2016-2020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：<https://www.chyxx.com/research/202012/914586.html>