



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国聚光光伏(cpv) 市场需求及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国聚光光伏(cpv) 市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/285919.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

报告目录:

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2014-2016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）

第十一节wsenergia葡萄牙（cpv系统、模组、逆变器）

第十二节essystem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squareengineering印度

第三章2014-2016年中国聚光光伏行业市场发展环境分析

第一节2014-2016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2014-2016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2014-2016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2014-2016年中国聚光光伏行业技术环境分析

第四章2014-2016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2014-2016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2014-2016年中国聚光光伏行业发展存在问题分析

第五章2014-2016年中国聚光光伏行业市场运行形势剖析

第一节2014-2016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2014-2016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2014-2016年中国聚光光伏行业重点企业及项目动态分析

### 第一节2014-2016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2014-2016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2014-2016年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）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第二节瀚昱能源台湾（三五族电池、整套系统）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第三节亿芳能源台湾（生产电池、整套系统）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 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）

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

### 三、企业经营优劣势分析

#### 第五节三安光电厦门（电池来自美国emcore电池）

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

#### 第六节利达光电河南（电池来自美国emcore电池）

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

### 第八章2017-2022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2017-2022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（AKLT）

#### 部分图表目录：

图表：2006-2016年中国gdp总量及增长趋势图

图表：2016年中国月度cpi、ppi指数走势图

图表：2006-2016年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2006-2016年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2016中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2011.12-2016.5年我国工业增加值增速统计

图表：2006-2016年我国全社会固定资产投资额走势图（2016年不含农户）

图表：2006-2016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：2011.12-2016.5中国货币供应量月度数据统计

图表：2006-2016年中国外汇储备走势图

图表：1990-2016年央行存款利率调整统计表

图表：1990-2016年央行贷款利率调整统计表

图表：我国近几年存款准备金率调整情况统计表

图表：2006-2016年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2006-2016年我国货物进出口总额走势图

图表：2006-2016年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2007-2016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：2006-2016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：2001-2016年我国广播和综合人口覆盖率走势图

图表：1990-2016年中国城镇化率走势图

图表：2006-2016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（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

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/285919.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法

- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网



艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。