

# 2012-2016年中国聚光光伏 ( CPV ) 行业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](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2012-2016年中国聚光光伏（CPV）行业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/dianli1203/9338271MNE.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-03-22

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国聚光光伏（CPV）行业市场分析与投资前景研究报告》共八章。首先介绍了聚光光伏（CPV）相关概述、中国聚光光伏（CPV）市场环境等，接着分析了中国聚光光伏（CPV）市场发展的现状，然后介绍了中国聚光光伏（CPV）重点区域市场运行形势。随后，报告对中国聚光光伏（CPV）重点企业经营状况分析，最后分析了中国聚光光伏（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。

通过《2012-2016年中国聚光光伏（CPV）行业市场分析与投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

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。使用晶硅电池和薄膜电池进行光电转换，分别是第一、第二代太阳能利用技术，均已得到了广泛应用。利用光学元件将太阳光汇聚后再进行利用发电的聚光太阳能技术，被认为是太阳能发电未来发展趋势的第三代技术。使用晶硅电池和薄膜电池进行光电转换，分别是第一、第二代太阳能利用技术，均已得到了广泛应用。利用光学元件将太阳光汇聚后再进行利用发电的聚光太阳能技术，被认为是太阳能发电未来发展趋势的第三代技术。

## 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 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（砷化镓太阳能电池，CPV系统）

### 第三节 Concentrix 德国（电池采购Azur Space Solar 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 Boeing XR700 技术）

### 第六节 Green Volts 美国（电池外购 Emcore公司）

### 第七节 Cool Earth Solar 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 Solar Systems 澳大利亚（电池来自Sun Power公司、圆盘式CPV系统）

### 第十一节 WS Energia 葡萄牙（CPV系统、模组、逆变器）

### 第十二节 ES System 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 Square Engineering 印度

## 第三章 中国聚光光伏行业市场发展环境分析

### 第一节 国内聚光光伏经济环境分析

#### 一、GDP历史变动轨迹分析

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

#### 三、2012年中国聚光光伏经济发展预测分析

### 第二节 中国聚光光伏行业政策环境分析

## 第四章 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、太阳追踪模块

#### 三、冷却模块

### 第二节 2011-2012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 2011-2012年中国聚光光伏行业发展存在问题分析

## 第五章 中国聚光光伏行业市场运行形势分析

第一节 2011-2012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 2011-2012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 中国聚光光伏行业重点企业及项目动态分析

第一节 2011-2012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、莫坦森公司建造世界上最大的聚光光伏太阳能电站

第二节 2011-2012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 2012-2016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

#### 第二节 2012-2016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 投资建议分析

### 图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：&hellip;&hellip;

更多图表详见正文&hellip;&hellip;

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1203/9338271MNE.html>