

# 中国聚光太阳能发电市场运营态势及投资趋势分析报告（2012-2016）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国聚光太阳能发电市场运营态势及投资趋势分析报告（2012-2016）》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://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/139805139805.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《中国聚光太阳能发电市场运营态势及投资趋势分析报告（2012-2016）》主要研究聚光太阳能发电行业市场经济特性，投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

调研方式和数据来源：观研天下有自己独立研发部门。部门成员分别擅长在中国宏观经济、食品、医药、机械、IT通讯、能源化工等领域进行深入调查研究。定期 不定期采访各行业资深人士，并进行约稿。各行业公开信息：业内企业及上、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；数据部分来自国家统计局数据，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。

聚光太阳能发电（Concentrating Solar Power）简称CSP，准确地说应该是“聚光太阳能热发电”。聚光太阳能发电的先行者是美国的吉尔伯特·科恩，在美国内华达州建造极具规模的聚光太阳能发电站，已经成功地为拉斯维加斯供应22兆瓦的电力能源。聚光太阳能发电继风能、光电池之后，已经开始崭露头角，有望成为解决能源匮乏、应对气候变暖的有效技术手段。国际能源署（IEA）下属的SolarPACES、欧洲太阳能热能发电协会（ESTELA）和绿色和平组织的预测则较为温和，认为CSP到2030年在全球能源供应份额中将占3%-3.6%，到2050年占8%-11.8%，这意味着到2050年CSP装机容量将达到830GW，每年新增41GW。在未来5-10年内累计年增长率将达到17%-27%。

### 第一章 太阳能发电基本概念

#### 第一节 太阳能简介

##### 一、太阳能资源概述

- 1、太阳能利用
  - 2、太阳能资源的特点
  - 3、太阳辐射强度与太阳光谱
  - 4、地面太阳辐射的估算
- ##### 二、中国太阳能资源的概况和分布

##### 三、太阳能资源的利用

#### 第二节 太阳能发电

##### 一、光伏发电原理

## 二、光伏发电系统

### 第三节 太阳能光伏发电发展历程

## 第二章 太阳能发电市场状况分析

### 第一节 晶体硅电池产业及市场状况

### 第二节 薄膜电池产业及市场状况

#### 一、CdTe薄膜电池

#### 二、a-Si非晶硅薄膜电池

#### 三、CIGS铜铟镓硒薄膜电池

## 第三章 中国聚光太阳能行业市场分析

### 第一节 聚光太阳能发电基础阐述

#### 一、聚光光伏发电（CPV）

#### 二、聚光光热发电

### 第二节 聚光光热发电发展历史

### 第三节 聚光发电技术状况及市场应用情况

#### 一、聚光光伏发电技术分析

##### 1、高聚光（HCPV）太阳能优势

##### 2、CPV技术分析

#### 二、聚光光热发电技术状况及市场分析

##### 1、槽式光热发电（trough）

##### 2、碟式光热发电（Dish engine）

##### 3、塔式太阳能发电（Power tower）

##### 4、菲涅尔式聚光发电

##### 5、四种CSP技术对比及发展前景分析

### 第四节 太阳能发电发展前景分析

#### 一、光伏发电与光热发电对比分析

##### 1、光热发电优势

##### 2、光热发电局限

#### 二、太阳能发电市场应用现状分析

## 第四章 全球聚光发电产业市场分析

### 第一节 2012年全球聚光发电发展现状

### 第二节 2012年全球主要聚光发电国家行业发展分析

#### 一、美国聚光发电产业政策及发展状况

##### 1、产业政策

##### 2、市场发展状况

#### 二、西班牙

1、产业政策

2、市场发展状况

三、德国聚光发电产业政策及发展状况

1、产业政策

2、市场发展状况

第四节 英国光伏发电产业政策

第五节 澳大利亚光伏发电产业政策

第六节 日本光伏发电产业政策

第七节 其他国家光伏发电产业政策

第五章 中国聚光发电行业市场分析

第一节 2012年中国聚光发电相关政策

第二节 2012年中国聚光发电市场发展建设状况分析

一、CPV 市场发展建设状况分析

1、CPV市场发展状况

2、CPV市场建设状况分析

二、CSP市场发展建设状况

1、CSP市场发展状况

2、CSP市场建设情况分析

第六章 国内外主要聚光系统及组件供应商分析

第一节 CPV系统及部件制造主要厂商

一、SolFocus（索福克斯）公司

二、Emcore公司

三、美国Amonix公司

四、西班牙ISoFoToN公司

五、韩国ES System公司

六、三安光电股份有限公司

七、苏州东山精密制造股份有限公司

八、广东万家乐股份有限公司

九、哈尔滨高科技股份有限公司

十、浙江水晶光电科技股份有限公司

十一、上海聚恒太阳能有限公司

十二、安徽应天新能源

十三、四川汉龙集团

十四、利达光电股份有限公司

十五、江苏省越阳光伏有限公司

## 十六、厦门乾照光电股份有限公司

### 第二节 CSP相关国内外主要公司

#### 一、HelioFocus公司

#### 二、皇明太阳能股份有限公司

#### 三、浙江三花股份有限公司

#### 四、西安航空动力股份有限公司

## 第七章 中国聚光光电行业五力分析

### 第一节 潜在竞争者分析

### 第二节 替代者分析

#### 一、新型火电市场发展情况

#### 二、核电市场发展分析

#### 三、风能市场发展情况

#### 四、互补能源

### 第三节 客户分析

### 第四节 供应商分析

### 第五节 行业竞争分析

## 第八章 2012-2016年中国聚光太阳能发电投资前景预测分析

### 第一节 机会分析

#### 一、政策支持

#### 二、资源优势

### 第二节 风险分析

#### 一、技术风险

#### 二、经济风险

#### 三、资源风险

### 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2011年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2011年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2012年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测

图表：.....

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/139805139805.html>