

# 2020年中国聚光发电市场分析报告- 行业现状调查与投资前景预测

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《2020年中国聚光发电市场分析报告-行业现状调查与投资前景预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/479636479636.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 第一部分 太阳能发电篇

##### 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

#### 第二部分 聚光太阳能发电篇

##### 第三章 2020年中国聚光太阳能发展深度研究

###### 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 2020年全球聚光发电产业分析

### 第一节 2020年全球聚光发电发展现状

### 第二节 2020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

### 第三节 英国光伏发电产业政策

### 第四节 澳大利亚光伏发电产业政策

### 第五节 日本光伏发电产业政策

### 第六节 其他国家光伏发电产业政策

## 第五章 2020年中国聚光发电行业发展分析

### 第一节 2020年中国聚光发电相关政策

### 第二节 2020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市场发展与建设状况

#### 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

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 二、Emcore公司

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 三、美国Amonix公司

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 四、西班牙ISoFoToN公司

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 五、韩国ES System公司

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

##### 3、企业发展现状分析

##### 4、企业竞争优势分析

#### 六、三安光电股份有限公司

##### 1、企业发展简况分析

##### 2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

七、苏州东山精密制造股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

八、广东万家乐股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

九、哈尔滨高科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

十、浙江水晶光电科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

第二节 CSP相关国内外主要公司

一、HelioFocus公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

二、皇明太阳能股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

三、浙江三花股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

四、西安航空动力股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

第三部分 投资篇

第七章 2020年中国聚光光电行业的五力分析

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 2021-2026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

第三节 市场投资建议

图表目录：

图表：大气外层太阳光谱分布表

图表：大气质量示意图

图表：不同温度带太阳平均辐射强度

- 图表：中国太阳能资源分布
- 图表：不同地区太阳平均辐射强度
- 图表：光伏发电原理示意图
- 图表：光伏发电系统结构示例
- 图表：光伏发电历程
- 图表：太阳能电池汇总
- 图表：晶体硅产业链及代表上市公司
- 图表：反射式CPV 系统原理示意
- 图表：透射式CPV 系统原理示意图
- 图表：硅聚光电池与III—V族多结聚光电池比较情况
- 图表：HCPV系统构成情况
- 图表：HCPV太阳光转换效率情况
- 图表：聚光光热发电能量转化过程
- 图表：抛物面槽式聚光系统
- 图表：抛物面槽式 CSP电站
- 图表：集热塔式聚光系统
- 图表：集热塔式 CSP电站
- 图表：线性菲涅尔式聚光系统
- 图表：线性菲涅尔式 CSP电站
- 图表：抛物面碟式聚光系统
- 图表：抛物面碟式 CSP电站
- 图表：聚光太阳能发电
- 图表：各光伏发电方式衰减情况
- 图表：各光伏发电方式偿还时间情况
- 图表：SCPV与晶体硅系统组件与成本对比情况
- 图表：槽式(trough)CSP 图例

图表详见报告正文 . . . . . ( ZSAM )

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国聚光发电市场分析报告-行业现状调查与投资前景预测》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/479636479636.html>