

# 2017-2022年中国聚光光伏 市场全景调查与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2022年中国聚光光伏市场全景调查与市场年度调研报告》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.abaogao.com/b/dianli/1143822PCM.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国聚光光伏市场全景调查与市场年度调研报告》共九章。首先介绍了聚光光伏行业市场发展环境、聚光光伏整体运行态势等，接着分析了聚光光伏行业市场运行的现状，然后介绍了聚光光伏市场竞争格局。随后，报告对聚光光伏做了重点企业经营状况分析，最后分析了聚光光伏行业发展趋势与投资预测。您若想对聚光光伏产业有个系统的了解或者想投资聚光光伏行业，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：

### 第一章 聚光光伏产业概述 7

#### 第一节 聚光光伏定义 7

#### 第二节 聚光光伏分类 8

#### 第三节 聚光光伏发电技术优势分析 8

#### 第四节 聚光光伏发电行业前景分析 8

### 第二章 中国聚光光伏行业市场发展环境分析 10

#### 第一节 中国经济环境分析 10

##### 一、中国GDP增长情况分析 10

##### 二、工业经济发展形势分析 11

##### 三、社会固定资产投资分析 12

##### 四、全社会消费品零售总额 13

##### 五、城乡居民收入增长分析 14

##### 六、居民消费价格变化分析 15

##### 七、对外贸易发展形势分析 16

#### 第二节 中国聚光光伏行业政策环境分析 17

##### 一、太阳能“十二五”对CPV相关规定 17

二、聚光光伏产品的检验标准IEC 62108	18
第三节 中国聚光光伏行业社会环境分析	18
一、电力行业固定资产投资统计	18
二、上半年电力供需分析	19
三、下半年电力供需预测	24
第四节 中国聚光光伏行业技术环境分析	24

### 第三章 聚光光伏行业技术发展分析 26

第一节 聚光光伏系统技术概述	26
第二节 聚光光伏系统技术分析	26
一、聚光系统分析	26
二、光伏转换系统	27
三、系统平衡部分	28
第三节 聚光电池技术发展分析	28
第四节 砷化镓太阳能电池分析	29
一、砷化镓太阳能电池概述	29
二、砷化镓太阳能电池优势	30
三、砷化镓太阳能电池劣势	31
第五节 高倍聚光光伏电池技术分析	31

### 第四章 全球聚光光伏行业发展分析 33

第一节 全球聚光光伏行业现状分析	33
第二节 聚光光伏电池转化效率比较	33
第三节 全球聚光光伏区域市场分析	34
第四节 全球聚光光伏生产能力分析	35
第五节 全球聚光光伏下游需求分析	35
第六节 全球聚光光伏各种成本分析	35
第七节 砷化镓太阳能电池市场状况	36
第八节 国外聚光光伏企业动态分析	36
第九节 欧洲项目APOLLON研究成果	41

### 第五章 中国聚光光伏行业市场运行形势剖析 42

第一节 中国聚光光伏行业运行分析	42
一、中国聚光光伏生产能力分析	42
二、中国聚光光伏平均成本分析	42
三、中国聚光光伏发电成本分析	43
第二节 中国聚光光伏需求分析及预测	43
第三节 中国碲化镱太阳能电池市场状况	44
第四节 中国聚光光伏行业存在问题分析	44
第五节 中国聚光光伏行业发展动态分析	44
第六章 中国聚光光伏重点发电项目分析	47
第一节 中国聚光光伏发电能力分析	47
第二节 中国重点聚光光伏发电项目	47
第三节 中国最新聚光光伏电站项目	48
第四节 中国聚光光伏发电企业分析	49
第七章 影响聚光光伏价格动因分析	50
第一节 规模化生产对CPV价格影响	50
第二节 资本市场对CPV价格的影响	50
第三节 技术创新对CPV价格的影响	50
第四节 产业链对CPV价格的影响	51
第八章 中国聚光光伏核心公司运营分析	52
第一节 上海聚恒太阳能有限公司	52
一、企业发展基本情况	52
二、聚光光伏相关产品	52
三、企业聚光光伏项目	53
四、企业核心技术分析	53
第二节 日芯光伏科技有限公司	54
一、企业发展基本情况	54
二、聚光光伏相关产品	54
三、企业经营情况分析	56
四、企业核心技术分析	57

### 第三节 利达光电股份有限公司 58

一、企业发展基本情况 58

二、聚光光伏项目分析 59

三、企业经营情况分析 59

### 第四节 天津蓝天太阳科技有限公司 59

一、企业发展基本情况 59

二、聚光光伏相关产品 60

三、企业经营情况分析 61

四、企业聚光光伏项目 62

五、企业核心技术分析 62

### 第五节 广东新曜光电有限公司 63

一、企业发展基本情况 63

二、聚光光伏相关产品 63

三、企业核心技术分析 65

### 第六节 普尼太阳能（杭州）有限公司 66

一、企业发展基本情况 66

二、聚光光伏相关产品 67

三、企业经营情况分析 67

四、企业聚光光伏项目 68

五、企业核心技术分析 68

### 第七节 厦门乾照光电股份有限公司 69

一、企业发展基本情况 69

二、聚光光伏相关产品 69

三、企业经营情况分析 70

四、企业核心技术分析 71

### 第八节 上海太阳能工程技术研究中心有限公司 71

一、企业发展基本情况 71

二、聚光光伏相关产品 72

三、企业聚光光伏项目 72

四、企业核心技术分析 73

## 第九章 中国聚光光伏行业投资机会与风险分析 75 (ZY LII)

第一节 聚光光伏行业投资机会分析	75
一、高倍聚光光伏产业化孕育投资机会	75
二、CPV系统规模化后成本降低空间大	76
第二节 中国聚光光伏行业投资风险分析	76
一、宏观经济风险	76
二、产业政策风险	76
三、融资困难风险	77
四、技术研发风险	77
第三节 聚光光伏行业投资机会和前景预测	77
一、全球聚光光伏行业前景分析及预测	77
二、中国聚光光伏行业前景分析及预测	78 (ZY LII)

图表目录：

图表 1 聚光太阳能接收器模型图	7
图表 2 中国国内生产总值及增长变化趋势图	10
图表 3 国内生产总值构成及增长速度统计	11
图表 4 中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图	12
图表 5 中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图	12
图表 6 中国全社会固定资产投资增长趋势图	13
图表 7 中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图	14
图表 8 城镇居民人均可支配收入及增长趋势图	15
图表 9 中国居民消费价格月度变化趋势图	16
图表 10 中国进出口总额增长趋势图	17
图表 11 中国电力、热力的生产与供应业固定资产投资额统计	18
图表 12 上半年全社会及各产业用电量增长情况图	20
图表 13 上半年电力消费结构对比图	21
图表 14 上半年各地区分季度全社会用电量增速情况图	22
图表 15 反射CPV系统原理示意图	30
图表 16 透射CPV系统原理示意图	30
图表 17 全球CPV电池生产企业及其电池产品转化效率	34
图表 18 全球聚光光伏生产能力统计	35
图表 19 中国聚光光伏生产能力统计	42

- 图表 20 上海聚恒太阳能有限公司基本情况 52
- 图表 21 上海聚恒太阳能有限公司具有代表性产品 52
- 图表 22 上海聚恒太阳能有限公司聚光光伏发电项目统计 53
- 图表 23 上海聚恒太阳能有限公司HCPV的相对优势 54
- 图表 24 日芯光伏科技有限公司基本情况 54
- 图表 25 日芯光伏科技有限公司产品统计 55
- 图表 26 日芯光伏科技有限公司接收器产品特性 55
- 图表 27 日芯光伏科技有限公司接收器产品示意图 56
- 图表 28 日芯光伏科技有限公司聚光模组具体参数 56
- 图表 29 日芯光伏科技有限公司收入及利润情况 57
- 图表 30 日芯光伏科技有限公司盈利能力指标 57

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/1143822PCM.html>