



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国太阳能跟踪系统市场需求及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国太阳能跟踪系统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/285655.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

太阳能跟踪系统是光热和光伏发电过程中，最优化太阳光使用，达到提高光电转换效率的机械及电控单元系统，包括：电机（直流、步进、伺服、行星减速电机、推杆电机等）、蜗轮蜗杆、传感器系统等等。太阳能跟踪系统的主要应用领域

序号	主要应用领域
1	光伏领域的平板光伏发电和500倍以下的CPV系统；
2	光热领域的抛物面跟踪（如太阳灶、高温太阳能采暖、太阳能热化工等）；
3	太阳能槽式集热；
4	太阳能塔式热电等。

全球大型地面安装光伏电站将继续采用单轴光伏组件跟踪器，而这些系统将成为未来五年在北美的首选技术。美国引领单轴跟踪器市场的发展，预计2019年美国将成为全球最大的单轴跟踪器市场，占全球所有安装项目的36%。

预计2019年全球单轴跟踪器收入将提高120%，达到近20亿美元，每年部署平均增长7%，达到33GW的安装量。

据了解，目前光伏产业降低成本的几个大方向集中在硅材料、高效电池、组件、逆变器、支架等重要部件，以及开展智能运维、加强监控等环节上，目的在于提高光伏电站的发电量，增加投资收益率。

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：

### 第一部分产业动态聚焦

#### 第一章太阳能跟踪系统概述

##### 第一节太阳能跟踪系统基础概述

###### 一、太阳能跟踪系统简介

###### 二、太阳能跟踪系统的构成

##### 第二节太阳能跟踪系统的分类

###### 一、按跟踪维数分类

###### 二、按定角度分类

###### 三、按安装方式分类

### 第三节太阳能跟踪系统的特点

#### 一、跟踪系统的控制方式分析

#### 二、双轴跟踪系统特点分析

#### 三、单轴跟踪系统特点分析

## 第二章2016年太阳能跟踪系统行业发展情况分析

### 第一节2016年世界太阳能跟踪系统行业发展分析

#### 一、世界太阳能跟踪系统产业研究成果

##### 1、ABB推出太阳能轨迹跟踪系统

##### 2、西门子成功推出太阳能追日系统

#### 二、世界太阳能跟踪系统市场应用动态分析

### 第二节2016年中国太阳能跟踪系统行业发展分析

#### 一、2015年我国太阳能跟踪系统研究进展

##### 1、太阳能自动跟踪系统的设计

##### 2、单轴太阳能跟踪系统的研究

##### 3、一种基于FPGA的太阳跟踪器的设计及实现

##### 4、基于单片机的太阳自动跟踪系统的研究

#### 二、2015年我国太阳能跟踪系统市场应用动态

##### 1、国内最大双轴追踪系统的聚光光伏电站一期山东临沂建成

##### 2、江西建成太阳能发电双轴跟踪系统

## 第三章太阳能跟踪系统主流技术分析

### 第一节太阳能跟踪系统主流跟踪产品分析

#### 一、太阳能跟踪系统原理分析

#### 二、压差式太阳能跟踪器

#### 三、控放式太阳跟踪器

#### 四、时钟式跟踪器

#### 五、比较控制式太阳跟踪器

#### 六、太阳自动跟踪系统的选择

### 第二节太阳能跟踪系统机械执行部分技术分析

#### 一、立柱转动式跟踪器分析

#### 二、陀螺仪式跟踪器分析

### 三、齿圈转动跟踪器分析

### 四、各跟踪器的适用范围

## 第四章太阳能跟踪系统成本分析

### 第一节新旧光伏发电系统经济性比较分析

#### 一、光伏发电并网系统的初投资比较

#### 二、光伏发电系统在使用寿命期限内的总发电量比较

#### 三、新技术的其他独有优点

### 第二节光伏产业发电成本计算分析

#### 一、太阳能发电成本分析

#### 二、太阳能跟踪系统经济性分析

#### 三、新技术产品成本分析

## 第二部分关联产业透析

## 第五章中国太阳能跟踪系统相关行业区域经济运行分析

### 第一节2015年中国太阳能跟踪系统相关行业区域经济运行分析

#### 一、华北地区

#### 二、东北地区

#### 三、华东地区

#### 四、华中地区

#### 五、华南地区

#### 六、西南地区

#### 七、西北地区

### 第二节2016年中国太阳能跟踪系统相关行业区域经济运行分析

#### 一、华北地区

#### 二、东北地区

#### 三、华东地区

#### 四、华中地区

#### 五、华南地区

#### 六、西南地区

#### 七、西北地区

## 第六章太阳能跟踪系统相关光伏产业发展分析

### 第一节行业发展背景分析

#### 一、宏观经济背景及影响

#### 二、产业大背景及影响分析

### 第二节世界光伏产业发展现状

#### 一、原料

#### 二、产业链

### 第三节光伏市场发展分析

#### 一、整体市场

#### 二、中国太阳能市场

#### 三、世界发达国家太阳能市场

#### 四、世界发展中国家市场

#### 五、各国对相关企业的态度

### 第四节美国光伏产业发展分析

#### 一、美国太阳能的发展史

#### 二、美国太阳能产业的现状

#### 三、美国太阳能技术

#### 四、美国未来发展规划

### 第五节日本光伏产业发展分析

#### 一、日本太阳能光伏产业概况

#### 二、日本太阳能光伏产业现状

### 第六节欧洲光伏产业发展分析

#### 一、欧洲在光伏产业终端市场优势分析

#### 二、西班牙光伏市场分析

#### 三、德国光伏产业分析

#### 四、意大利光伏产业

#### 五、新兴市场发展分析

### 第七节中国太阳能光伏产业分析

#### 一、中国太阳能发展现状

#### 二、中国光伏产业发展现状

#### 中国光伏装机规模预测

#### 三、政府作用分析

### 第三部分行业竞争新格局透析

#### 第七章2016年中国太阳能跟踪系统市场发展分析

##### 第一节全球太阳能跟踪系统市场竞争格局

###### 一、市场集中度分析

###### 二、主要市场发展形势分析

##### 第二节中国太阳能跟踪系统应用现状

###### 一、主要应用领域分析

###### 二、其它应用领域分析

##### 第三节中国太阳能跟踪系统市场格局

###### 一、市场集中度

###### 二、2016年我国太阳能市场竞争形势分析

###### 三、2016年我国太阳能跟踪系统行业发展动态

#### 第八章2016年太阳能跟踪系统行业主要企业分析

##### 第一节河北汇融光伏发电设备有限公司

###### 一、公司简介

###### 二、河北汇融公司技术分析

###### 三、河北汇融公司应用案例分析

##### 第二节北京科诺伟业科技有限公司

###### 一、公司简介

###### 二、公司产品规格

###### 三、京科诺伟业公司经营动态

###### 四、北京科诺伟业公司技术分析

###### 五、北京科诺伟业公司应用案例分析

##### 第三节中国航天科强能源系统工程股份有限公司

###### 一、公司简介

###### 二、中国航天科强公司经营状况

###### 三、中国航天科强公司技术分析

##### 第四节深圳市集美华太科技有限公司

###### 一、公司简介

###### 二、深圳市集美华太公司产品分析

### 三、深圳市集美华太公司产品设计方案分析

#### 第五节江阴博润新能源科技有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2016年江阴博润新能源公司经营状况

##### 三、江阴博润新能源公司技术分析

### 第九章2016年太阳能跟踪系统国外厂商分析

#### 第一节美国Conergy公司

##### 一、公司简介

##### 二、美国Conergy公司经营状况

##### 三、2016年美国Conergy公司经营动态

#### 第二节德国Lorentz公司

##### 一、公司简介

##### 二、德国Lorentz公司经营状况

##### 三、德国Lorentz公司技术分析

#### 第三节美国Sunpower公司

##### 一、公司简介

##### 二、2016年美国Sunpower公司经营动态

##### 三、美国Sunpower公司技术分析

#### 第四节葡萄牙WSEnergia公司

##### 一、公司简介

##### 二、葡萄牙WSEnergia公司经营状况

### 第四部分行业投资战略研究

### 第十章2017-2022年中国太阳跟踪系统行业投资潜力分析

#### 第一节2016年中国太阳跟踪系统投资现状

##### 一、中国太阳跟踪系统投资效益分析

##### 二、中外合作共同开发中国太阳跟踪系统市场

##### 三、中国光伏发电市场升温带动太阳跟踪系统行业发展

#### 第二节2016年中国太阳跟踪系统产业的投资特性分析

##### 一、太阳跟踪系统的投资特点

##### 二、太阳跟踪系统投资经济性



### 第三节2017-2022年中国太阳跟踪系统行业投资机会前景

#### 一、技术应用领域前景分析

#### 二、投资效益分析

#### 三、生产线投资总额分析

### 第十一章2017-2022年中国太阳跟踪系统行业投资风险与对策分析

#### 第一节太阳跟踪系统行业原材料供应风险与对策分析

##### 一、风险分析

##### 二、应对策略分析

#### 第二节太阳跟踪系统行业管理风险与对策分析

##### 一、风险分析

##### 二、应对策略分析

#### 第三节太阳跟踪系统行业财务风险与对策分析

##### 一、风险分析

##### 二、应对策略分析

#### 第四节太阳跟踪系统行业政策风险与对策分析

##### 一、风险分析

##### 二、应对策略分析

#### 第五节太阳跟踪系统行业竞争风险与对策分析

##### 一、风险分析

##### 二、应对策略分析

#### 第六节太阳跟踪系统行业竞争风险与对策分析

##### 一、风险分析

##### 二、应对策略分析

### 第十二章2017-2022年中国太阳能跟踪系统行业投资战略研究

#### 第一节太阳能跟踪系统行业投资环境分析

##### 一、宏观经济环境分析

##### 二、政策行规环境分析

##### 三、技术发展环境分析

#### 第二节外销与内销优势分析

##### 一、外销与内销对比分析

## 二、外销转内销的转型因素分析

## 三、外销转内销的瓶颈分析

### 第三节太阳能跟踪系统行业投资战略

#### 一、我国太阳能跟踪系统中小企业融资渠道分析

#### 二、我国中小企业融资现状

#### 三、我国太阳能跟踪系统中小企业融资应对策略

### 第四节2017-2022年中国经济形势预测

#### 一、2017-2022年中国经济影响因素

#### 二、2017-2022年中国宏观经济形势

### 第五节2017-2022年中国经济走向预测

#### 一、2017-2022年中国经济增长预测

#### 二、2017-2022年中国出口趋势预测

#### 三、2017-2022年中国投资趋势预测

#### 四、2017-2022年中国消费趋势预测

#### 五、2017-2022年中国经济风险预测

## 第五部分发展前景与经营策略分析

### 第十三章2017-2022年中国太阳跟踪系统产业发展前景与预测

#### 第一节2017-2022年中国太阳跟踪系统产业前景预测分析

##### 一、世界太阳跟踪系统产业的前景展望

##### 二、我国太阳跟踪系统应用的前景展望

#### 第二节2017-2022年中国太阳跟踪系统利用前景展望

##### 一、太阳跟踪系统应用的可行性分析

##### 二、国内外太阳跟踪系统的性价比较

#### 第三节2017-2022年中国太阳跟踪系统技术与市场发展前景

##### 一、市场前景

##### 二、影响市场的技术发展分析

##### 三、风险衡量

### 第十四章太阳能跟踪系统企业发展战略分析

#### 第一节太阳能跟踪系统企业经营发展分析及建议

##### 一、技术开发战略

二、产业战略规划

三、业务组合战略

四、营销战略规划

五、区域战略规划

六、企业信息化战略规划

第二节对我国太阳能跟踪系统品牌的战略思考

一、品牌的基本含义

二、品牌战略在企业发展中的重要性

三、太阳能跟踪系统品牌的特性和作用

四、太阳能跟踪系统品牌的价值战略

五、我国太阳能跟踪系统品牌竞争趋势

六、太阳能跟踪系统企业品牌发展战略

七、太阳能跟踪系统行业品牌竞争策略

第三节提高太阳能跟踪系统企业竞争力的策略

一、提高中国太阳能跟踪系统企业核心竞争力的对策

二、影响中国太阳能跟踪系统企业核心竞争力的因素及提升途径

三、提高中国太阳能跟踪系统企业竞争力的策略

图表目录：

图表：太阳能跟踪系统产业链分析

图表：国际太阳能跟踪系统市场规模

图表：国际太阳能跟踪系统生命周期

图表：中国GDP增长情况

图表：中国CPI增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2014-2015年中国太阳能跟踪系统市场规模

图表：2014-2015年我国太阳能跟踪系统需求情况

图表：2017-2022年中国太阳能跟踪系统市场规模预测

图表：2017-2022年我国太阳能跟踪系统供应情况预测

图表：2017-2022年我国太阳能跟踪系统需求情况预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/285655.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提供专业投资咨询报告、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。