

# 2016-2022年中国太阳能跟踪系统产业竞争现状及 十三五未来前景分析报告

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《2016-2022年中国太阳能跟踪系统产业竞争现状及十三五未来前景分析报告》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/ruanjian/250392250392.html>

报告价格：电子版: 7200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: 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

中国报告网发布的《2016-2022年中国太阳能跟踪系统产业竞争现状及十三五未来前景分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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。

### 报告简介

#### 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

###### 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、2016年我国太阳能跟踪系统研究进展

###### 二、2016年我国太阳能跟踪系统市场应用动态

### 第三章太阳能跟踪系统主liu技术分析

#### 第一节太阳能跟踪系统主liu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、美国未来发展计划

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

### 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、2016年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、2016年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

#### 第六节中盛光电集团

##### 一、公司简介

##### 二、2016年中盛光电公司经营状况

##### 三、中盛光电公司技术分析

##### 四、中盛光电公司应用案例分析

#### 第七节山东华森太阳能产业有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、山东华森太阳能公司技术分析

#### 第八节安徽应天新能源有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、安徽应天新能源公司产品分析

##### 三、安徽应天新能源公司技术分析

##### 四、企业经营财务状况分析

#### 第九节保定三伊方长电力电子有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、保定三伊方长电力电子产品分析

##### 三、保定三伊方长电力电子技术分析

#### 第十节济南市中光大电控厂

##### 一、公司简介

##### 二、济南市中光大电控厂技术分析

#### 第十一节河南高科鉴定技术研究所有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、河南高科鉴定技术研究所技术分析

#### 第十二节临沂巨皇新能源科技发展有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、临沂巨皇新能源科技发展有限公司技术分析

#### 第十三节武汉盛华晟科技有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、武汉盛华晟科技公司技术分析

#### 第十四节西安聚星光电技术有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2016年西安聚星光电技术公司经营动态

#### 第十五节锦州阳光科技发展公司

##### 一、公司简介

## 二、北京科强科技公司技术分析

### 第十六节上海伟固阳光科技有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、上海伟固阳光科技公司技术分析

### 第十七节威海三源太阳能科技有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、威海三源太阳能科技公司技术分析

### 第十八节天津志滋科技开发有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、天津志滋科技开发公司经营状况

### 第十九节中海阳（北京）新能源电力股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2013-2016年中海阳（北京）能源科技公司经营状况

#### 三、中海阳（北京）能源科技公司技术分析

#### 四、中海阳（北京）能源科技公司应用案例分析

### 第二十节上海光轶新能源科技有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、上海光轶新能源科技公司技术分析

### 第二十一节北京天裕德科技有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、北京天裕德科技公司技术分析

## 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2016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2016-2022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2016-2022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2016-2022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2016-2022年中国经济形势预测

### 一、2016-2022年中国经济影响因素

### 二、2016-2022年中国宏观经济形势

## 第五节2016-2022年中国经济走向预测

### 一、2016-2022年中国经济增长预测

### 二、2016-2022年中国出口趋势预测

### 三、2016-2022年中国投资趋势预测

### 四、2016-2022年中国消费趋势预测

### 五、2016-2022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2016-2022年中国太阳跟踪系统产业发展前景与预测

### 第一节2016-2022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2016-2022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2016-2022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1太阳能跟踪系统硬件组成

图表2跟踪系统电路控制结构框图

图表3系统机械结构示意图

图表4驱动器接口电路如图

图表5步进电机驱动电路图

图表6限位信号采集电路图

图表7单片机主程序liu程图

图表8PC机通信liu程图

图表9各月每隔4天的太阳赤纬角

图表10系统示意图

图表11玻璃开关示意图

图表12系统工作示意图

图表13地平坐标系和赤道坐标系

图表14太阳跟踪控制系统主程序框图

图表15太阳跟踪控制系统子程序框图

图表16太阳跟踪系统模块图

图表17太阳跟踪系统原理图

图表18二维步进电机控制系统原理如图

图表19太阳能跟踪传感器工作原理图

图表20判断光强信号传感器

图表21A T 8 9 C 5 1与MAX 1 8 6 接口电路图

图表22D S 1 3 0 2与单片机接口电路

图表23程序的结构图

图表24传感器结构示意图

图表25立柱转动式跟踪器示意图

图表26MPPT控制实现示意图

图表27系统结构框图

图表28光敏电阻采集电路

图表29步进电机驱动电路

图表30DC/DC及MPPT电路

图表31蓄电池充放电控制电路

图表32主程序及主控后台程序liu程图

图表33立柱转动式跟踪器示意图

图表34陀螺仪式跟踪器示意图

图表35齿圈转动跟踪器示意图

图表36平板固定式光伏发电并网系统每个kW的初投资构成

图表37当前样机生产下“采用数倍聚光技术式光伏发电并网系统”每个kW的初投资构成

图表38实现大规模生产后“采用数倍聚光技术式光伏发电并网系统”每个kW的初投资构成

图表392013-2015年华北地区太阳能行业盈利能力表

图表402013-2015年东北地区太阳能行业盈利能力表

图表412013-2015年华东地区太阳能行业盈利能力分析

图表422013-2015年华中地区太阳能行业盈利能力分析

图表432013-2015年华南地区太阳能行业盈利能力分析

图表442013-2015年西南地区太阳能行业盈利能力分析

图表452016-2022年西北地区太阳能行业盈利能力分析预测

图表462013-2016年1-6月华北地区光伏行业产销能力分析

图表472013-2015年东北地区光伏行业产销能力分析

图表482013-2015年华东地区光伏行业产销能力分析

图表492013-2015年华中地区光伏行业产销能力分析

图表502013-2015年华南地区光伏行业产销能力分析

图表512013-2015年西南地区光伏行业产销能力分析

图表522013-2015年西北地区光伏行业产销能力分析

图表53全球太阳跟踪系统行业市场集中度

图表54我国太阳跟踪系统行业市场集中度  
( GYYS )

图表详见正文 . . . . .

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/250392250392.html>