



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国太阳能电动车 市场分析及投资策略研究报告

# 一、调研说明

《2015-2020年中国太阳能电动车市场分析及投资策略研究报告》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/267587.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

电动车是一种以电力为能源的车子，一般使用铅酸电池或是锂离子电池进行供电。而太阳能电动车是在此基础上，将太阳能转化成电能对车进行供电的，在很大程度上降低了电动车的使用成本，而且非常环保。其结构性能更加卓越超群，及时有效地补充电动车野外行驶途中的电量，增强行驶电能，维护和延长蓄电池使用寿命。设计独特，安装使用方便，保持电动车现有的配置和车辆结构，是目前同类产品功率最大、价格最低、性能最优的太阳能充电器。使用寿命可达10年左右，特别是在提高电动车运行性能，降低电动车使用成本方面有很高的应用价值。

太阳能是可再生、可持续性发展的战略能源。当华尔街风暴席卷全球时，各先进技术国家无不在新能源领域下赌注、投资本，以期获得经济复兴。特别是以汽车产业为经济支柱的国家，尤其在新能源汽车动力上力图有所创新和发展，如在电动汽车、燃料电池汽车领域纷纷投入巨资，而在太阳能汽车领域更是探索不止，力度加大。由于太阳能是各种可再生能源中最重要的基本能源，通过转换装置把太阳辐射能转换成电能利用，属于太阳能光伏发电技术。光电转换装置通常是利用半导体器件的光伏效应原理进行光电转换的，因此也称太阳能光伏技术，又称太阳能光伏电池。

据报道，太阳能光伏技术不仅在先进技术国家得到快速发展，中国的太阳能产业也以每年20%~30%的速度增长。到2020年，太阳能领域的销售额将增加一倍，届时中国将有1%的能源消耗来自太阳能。今后几年，我国太阳能使用不仅在能源领域会获得飞速发展，在汽车领域的应用也会得到不断的提高。

长期以来，晶体硅是用作太阳能电池中吸收光的主要半导体材料。尽管它是一种间接禁带半导体材料，吸光能力相对较弱，但由于它可以借鉴微电子工艺技术、容易制备出高效稳定的太阳能电池，仍然占据着光伏电池发电的主要份额。由于单晶硅光电转换率一般为15%，最大的可达22%，所以市场份额较多晶硅大一些。但多晶硅的光电转换率比单晶硅虽然较低，造价成本小，在太阳能光伏电池发电的应用领域会有可能逐渐争夺来大量的市场。而在太阳能电动汽车的应用上，单晶硅仍然会占据统治地位，单晶硅的光电转换率必将比多晶硅的转换效率要高出7~8%。

制约太阳能电动汽车发展的瓶颈就是光电转换效率的问题。一般一辆可满足电动汽车电源使用的电源能量，大约需70平方米的太阳能光伏电池陈列板，故实现电动汽车的商业化，太阳能电动汽车取代纯电动车和氢能汽车还不可能实现。因为太阳能的不稳定性、分散性（强烈时大约1千瓦/平方米）以及太阳能光伏电池的能量密度小、太阳能收集装置转化效率低、成本高，所以还不能广泛应用。

新能源汽车产业是汽车行业中的后起之秀，其短短十余年的发展已形成了较为完整的技术体系、产品体系、标准体系和管理体系，被确定为我国汽车行业未来发展的主导方向。新能源汽车的发展积累了很多宝贵经验，下述特点非常值得摩托车行业借鉴，即：正确的行业规划布局；扎实的基础工作；高效的产业结构；完善的标准体系建设；良好的政策支持环境。

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。

报告目录：

## 第一章 太阳能电动车市场调研目的及方法

### 第一节 调研目的

### 第二节 调研方法

## 第二章 太阳能电动车市场调研可行性及计划流程

### 第一节 太阳能电动车市场调研可行性

### 第二节 计划进度以及流程

## 第三章 2011-2014年太阳能电动车市场需求调研

### 第一节 太阳能电动车市场规模（需求量）

### 第二节 太阳能电动车需求领域调研

### 第三节 太阳能电动车需求市场份额调研

### 第四节 太阳能电动车需求市场饱和度调研

### 第五节 太阳能电动车替代行业影响力调研

## 第四章 2011-2014年太阳能电动车市场供给调研

### 第一节 太阳能电动车市场供给总量

### 第二节 太阳能电动车市场集中度

### 第三节 太阳能电动车产业集群

## 第五章 太阳能电动车市场竞争调研

### 第一节 技术竞争

### 第二节 原材料及成本竞争

### 第三节 产品定位竞争分析

### 第四节 区域市场竞争

### 第五节 品牌影响力

### 第六节 价格竞争

## 第七节 太阳能电动车产品主流企业市场占有率

## 第八节 影响太阳能电动车市场竞争格局的因素

## 第六章 太阳能电动车市场渠道调研

### 第一节 太阳能电动车细分市场占领调研

### 第二节 太阳能电动车销售渠道调研

### 第三节 太阳能电动车销售体系建设调研

## 第七章 2011-2014年太阳能电动车产品价格调研

### 第一节 太阳能电动车价格特征分析

### 第二节 太阳能电动车主要品牌企业价位分析

### 第三节 太阳能电动车价格与成本的关系

### 第四节 太阳能电动车价格策略分析

## 第八章 太阳能电动车产品用户调研

### 第一节 用户对太阳能电动车产品的认知程度

### 第二节 太阳能电动车用户的关注因素

#### 一、功能

#### 二、产品质量

#### 三、价格

#### 四、产品设计

### 第三节 太阳能电动车目标消费者的特征

## 第九章 太阳能电动车品牌调研

### 第一节 太阳能电动车品牌总体情况

### 第二节 太阳能电动车品牌传播

### 第三节 太阳能电动车品牌美誉度

### 第四节 代理商对太阳能电动车品牌的选择情况

### 第五节 主要城市市场对主要太阳能电动车品牌的认知水平

### 第六节 太阳能电动车广告

## 第十章 2011-2014年太阳能电动车重点区域市场发展调研

### 第一节 华东地区

#### 一、市场规模

#### 二、发展现状

#### 三、发展特征

#### 四、发展趋势

## 第二节 华南地区

### 一、市场规模

### 二、发展现状

### 三、发展特征

### 四、发展趋势

## 第三节 东北地区

### 一、市场现状

### 二、市场规模

### 三、发展特征

### 四、发展趋势

## 第四节 华中地区

### 一、市场规模

### 二、发展现状

### 三、发展特征

### 四、发展趋势

## 第五节 西南地区

## 第六节 西北地区

## 第七节 东北地区

## 第十一章 2011-2014年太阳能电动车产品进出口调查分析

### 第一节 太阳能电动车产品出口分析

#### 一、我国太阳能电动车产品出口量额及增长情况

#### 二、太阳能电动车产品主要海外市场分布情况

#### 三、经营海外市场的主要太阳能电动车品牌

#### 四、国际经济形势对太阳能电动车产品出口影响的分析

### 第二节 太阳能电动车产品进口分析

#### 一、我国太阳能电动车产品进口量额及增长情况

#### 二、太阳能电动车进口产品的主要品牌

#### 三、影响太阳能电动车产品进口的因素

## 第十二章 太阳能电动车产品重点企业调研

### 第一节 太阳能电动车企业核心竞争力调研

### 第二节 太阳能电动车企业市场综合影响力评价

### 第三节 太阳能电动车企业运营状况调研

## 第十三章 中国主要太阳能电动车企业盈利能力比较分析

### 第一节 2011-2014年太阳能电动车行业利润分析

#### 一、2011-2014年太阳能电动车行业利润总额分析

#### 二、不同规模太阳能电动车企业的利润总额比较分析

#### 三、不同所有制太阳能电动车企业的利润总额比较分析

### 第二节 2011-2014年太阳能电动车行业销售毛利率分析

### 第三节 2011-2014年太阳能电动车行业销售利润率分析

### 第四节 2011-2014年太阳能电动车行业总资产利润率分析

### 第五节 2011-2014年太阳能电动车行业净资产利润率分析

### 第六节 2011-2014年太阳能电动车行业产值利税率分析

## 第十四章 中国主要太阳能电动车企业成长性比较分析

### 第一节 2011-2014年太阳能电动车行业总资产增长分析

### 第二节 2011-2014年太阳能电动车行业净资产增长分析

### 第三节 2011-2014年太阳能电动车行业利润增长分析

### 第四节 2015-2020年太阳能电动车行业增长预测

## 第十五章 中国主要太阳能电动车企业偿债能力比较分析

### 第一节 2011-2014年太阳能电动车行业资产负债率分析

### 第二节 2011-2014年太阳能电动车行业速动比率分析

### 第三节 2011-2014年太阳能电动车行业流动比率分析

### 第四节 2015-2020年太阳能电动车行业偿债能力预测

## 第十六章 中国主要太阳能电动车企业营运能力比较分析

### 第一节 2011-2014年太阳能电动车行业总资产周转率分析

### 第二节 2011-2014年太阳能电动车行业应收帐款周转率分析

### 第三节 2011-2014年太阳能电动车行业存货周转率分析

### 第四节 2015-2020年太阳能电动车行业偿债能力预测

## 第十七章 太阳能电动车产品市场风险调研

### 第一节 太阳能电动车市场环境风险

### 第二节 太阳能电动车市场产业链上下游风险分析

### 第三节 太阳能电动车市场政策风险分析

### 第四节 太阳能电动车市场风险分析

## 第十八章 太阳能电动车市场调研结论及发展策略建议

### 第一节 太阳能电动车市场调研结论

## 第二节 太阳能电动车营销策略

- 一、价格策略
- 二、渠道建设与管理策略
- 三、促销策略
- 四、服务策略
- 五、品牌策略

## 第三节 太阳能电动车投资策略

- 一、子行业投资策略
- 二、区域投资策略
- 三、产业链投资策略

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/267587.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。