



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年电动汽车充电站市场运营态势及战略咨询研究报告

# 一、调研说明

《2013-2017年电动汽车充电站市场运营态势及战略咨询研究报告》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/216038.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

2011年我国电动汽车充电行业市场规模约4.52亿元，预计到2015年我国电动汽车充电行业市场规模将达到34.5亿元。按照《电动汽车科技发展“十二五”专项规划》到2015年左右，我国将在20个以上示范城市和周边区域建成由40万个充电桩、2000个充换电站构成的网络化供电体系，满足电动汽车大规模商业化示范能源供给需求。

电动汽车充电设施是七大新兴产业领域里很重要的一个方面，国家能源局相关部门正组织开展了相关工作。关于产业发展的标准，国家能源局和国标委成立了一个充电设施的工作组，由国家能源局牵头开展工作，目前该标准体系已经搭建完成，相关的企业、专家研究人员已经形成了162项标准，主要是为了配合产业的健康有序发展。

电动汽车充电设施属于电力设施，国家能源局在2010年年中就开始组织几大电力公司、石油公司开展调研，主要是为了在十二五电力建设规划当中提供必要的技术理论基础。但该规划正在编制过程中。国家层面出台的相关标准则对行业具有指导意义，它能使充电设施制造相关企业达成一致，有利于增强消费者购买电动汽车的信心。

电动汽车电池充换电站是坚强智能电网的重要组成部分，高效完善的电池充换电服务，是电动汽车推广应用的先决条件。电动汽车电池充换电站分为三类：电池更换站、电池配送中心、电池配送站，构成了电动汽车高效快捷补充电能的服务网络，其设计标准是保证充换电设施建设质量的基础。

艾凯咨询集团发布的《2013-2017年电动汽车充电站市场运营态势及战略咨询研究报告》共九章。首先介绍了中国电动汽车充电站行业发展环境，接着分析了中国电动汽车充电站行业规模及消费需求，然后对中国电动汽车充电站行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电动汽车充电站行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国电动汽车充电站行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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。

### 第一章 2012年国内外电动汽车产业整体运行态势分析

#### 第一节 2012年全球电动汽车产业运行简况

##### 一、世界电动汽车进入加速发展的新阶段

##### 二、世界各国积极解决电动汽车充电难题

三、电动汽车在全球范围内销量持续增长

四、国际电动汽车专利竞争的趋势

五、世界电动汽车产业发展大势所趋

第二节 2012年中国电动汽车产业运行总况

一、中国发展电动汽车的优势和劣势

二、中国电动汽车市场的快速发展

三、我国电动汽车产业已具备研发和生产能力

四、中国电动汽车进入快速发展新阶段

五、我国电动汽车产业的市场应用概况

第三节 2012年中国电动汽车产业化进展

一、中国电动汽车产业化步伐不断加快

二、标准经济条件下的电动汽车产业化标准框架构建

三、基于钻石体系的电动汽车产业化制约因素分析

四、依靠政府主导力量促进电动汽车市场产业化

第四节 2012年中国电动汽车产业存在的问题及发展对策

一、中国电动汽车产业发展困境亟待突破

二、中国电动汽车产业发展中需注意的问题

三、加快我国电动汽车产业发展的措施建议

四、发展中国电动汽车产业的策略思路

第二章 2012年中国电动汽车细分领域透析

第一节 纯电动汽车

一、我国纯电动汽车迅速崛起

二、纯电动车领衔新能源汽车市场

三、我国纯电动汽车有良好的发展环境

四、我国纯电动客车市场规模分析

五、中国纯电动轿车产品开发情况分析

六、中国纯电动汽车市场应用及推广

七、纯电动技术研究

第二节 混合动力电动汽车

一、中国发展混合动力汽车最适合国情

二、混合动力已成车企竞争的新筹码

- 三、中国混合动力汽车进军世界汽车市场
- 四、混合动力汽车市场起飞在即
- 五、混合动力汽车价格走势分析
- 六、混合动力汽车产量扩张分析
- 七、高油价刺激混合动力汽车销量大增
- 八、中国混合动力车技术动态分析

### 第三节 以燃料电池为动力的燃料电池汽车

- 一、中国燃料电池车取得较大进步
- 二、中国燃料电池车研发步入世界先进行列
- 三、中国燃料电池车走向产业化
- 五、中国轿车用燃料电池发动机量产分析
- 六、中国燃料电池车的技术分析
- 七、中国燃料电池车市场应用推广情况

## 第三章 2012年中国电动汽车充电站行业总体分析

### 第一节 2012年中国电动汽车充电站阐述

- 一、电动汽车充电站发展意义
- 二、电动汽车充电站的工作原理
- 三、电动汽车充电站的充电等级
- 四、电动汽车充电站的充电方式

### 第二节 2012年国外电动汽车充电站透析

- 一、世界各国电动汽车充电站建设情况
- 二、美国政府向电动汽车充电站厂商提供补助
- 三、英国加大电动汽车充电站投资力度
- 四、法国大力建设充电站推广清洁能源汽车
- 五、丹麦积极加快电动汽车充电站建设

### 第三节 2012年中国电动汽车充电站发展背景分析

- 一、低碳经济催生中国电动汽车行业快速发展
- 二、中国应选择适合国情的电动汽车能源供给模式
- 三、充电站将成为电动汽车业赖以发展的配套设施

### 第四节 2012年中国电动汽车充电站动态聚焦

- 一、太阳能电动汽车充电站实现"全程零排放"

- 二、国网主导北京电动车充电站建设 政企实现双赢
- 三、汽车充电站布局规划和相关规范研究课题通过验收
- 四、能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会正式成立

#### 第五节 2012年中国电动汽车充电站运行态势分析

- 一、我国电动汽车充电站行业发展势头良好
- 二、中国持续推进电动汽车充电设施建设
- 三、各地大力推进电动汽车充电站建设
- 四、国内首座电动汽车示范充电站建成
- 五、2012年我国电动汽车充电站行业掀起发展热潮

#### 第六节 2012年中国电动汽车充电站市场的竞争格局分析

- 一、四大央企布局国内电动汽车充电站市场
- 二、能源企业建设电动汽充电站的优劣势比较
- 三、电动汽车充电站成电网企业战略转型突破点
- 四、国内车企积极研发电动汽车不同充电模式

#### 第七节 2012年中国电动汽车充电站的标准化分析

- 一、中国电动汽车充电站标准化进展状况
- 二、2012年国内首批汽车充电设施地方标准通过审定
- 三、标准缺失制约我国电动汽车充电站推广进程
- 四、我国加快制订电动汽车充电接口标准

#### 第八节 2012年中国电动汽车充电站热点问题探讨

- 一、我国电动汽车充电站发展面临的瓶颈
- 二、电动汽车充电站建设应避免垄断
- 三、电动汽车充电站的技术瓶颈亟待突破
- 四、民营企业进军电动汽车充电站领域仍需谨慎

### 第四章 2012年中国电动汽车充电站的建设及运营分析

#### 第一节 电动汽车发展对充电技术的要求

- 一、充电快速化
- 二、充电通用化
- 三、充电智能化
- 四、电能转换高效化
- 五、充电集成化

## 第二节 电动汽车充电模式比较

- 一、常规充电
- 二、快速充电
- 三、机械充电

## 第三节 电动汽车充电站的选址布局

- 一、影响电动汽车充电站布局的因素
- 二、电动汽车充电站的选址原则
- 三、电动汽车充电站的规划建设

## 第四节 电动汽车充电站的建设

- 一、电动汽车充电站的结构组成
- 二、电动汽车充电站基础设施的功能
- 三、充电站外部接入方式的影响因素
- 四、各类充电站的外部接入方式
- 五、决定电动汽车充电站规模的因素

## 第五节 电动汽车充电站的运作

- 一、电动汽车充电站的运作流程
- 二、运作电动汽车充电站的相关要求
- 三、电动汽车充电站运营中面临的挑战
- 四、运作集中更换蓄电池的充电更换站难度较大

## 第五章 2012年中国电动汽车充电站重点区域产业运行动态分析

### 第一节 华北地区

- 一、吉林省地方政府与电力企业签订充电站建设协议
- 二、2012年河北省电动汽车充电站项目进展顺利
- 三、北京市对电动汽车充电设施建设做出规划
- 四、山西太原与电力企业合作推进电动汽车充电站建设

### 第二节 东部地区

- 一、山东加大电动汽车充电站建设规模
- 二、江苏省全面推进电动汽车充电站建设
- 三、上海市充电站科研项目通过验收
- 四、2012年浙江杭州加速电动汽车充电设施发展
- 五、2012年福建福州市启动电动汽车充电站建设

## 六、深圳市新能源汽车充电设施市场潜力巨大

### 第三节 中南地区

- 一、河南省电动汽车充电站建设情况及规划
- 二、安徽合肥市投资建设大型电动汽车充电站
- 三、湖北省大力推动电动汽车充电设施建设
- 四、湖南省电动汽车充电设施建设全面铺开
- 五、江西南昌市电动汽车充电站建设步伐加快

### 第四节 西部地区

- 一、陕西省首座电动汽车充电站落户西安
- 二、甘肃加快推进电动汽车充电站建设
- 三、青海省发展电动汽车充电设施的意义及规划
- 四、重庆建设充电设施为电动汽车提供能源保障

## 第六章 2012年中国电动汽车充电站行业重点企业分析

### 第一节 国家电网公司

- 一、公司概况
- 二、2012年国家电网首座典型设计充电站投入运营
- 三、国家电网全面推进电动汽车充电站行业发展
- 四、国家电网2012年内完成在27个城市建设试点"的宏图

### 第二节 南方电网公司

- 一、公司简介
- 二、南方电网电动汽车充电设施发展模式简析
- 三、南方电网注重电动汽车充电设施技术标准编制
- 四、南方电网在深圳成功投建两个充电站试点

### 第三节 中国石油化工集团公司

- 一、公司简介
- 二、中石化发展电动车充电站具有网络优势
- 三、2012年中石化进军电动汽车充电设施建设

### 第四节 中国海洋石油总公司

- 一、公司简介
- 二、中海油涉足电动汽车能源供应网络运营
- 三、普天海油携手众泰汽车推进充电站建设



#### 四、中海油启动充电站网络建设

#### 第五节 深圳奥特迅电力设备股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、奥特迅公司在电动汽车充电设备领域的优势

##### 三、电动汽车充电设备将成奥特迅公司盈利增长点

#### 第七章 2013-2017年中国电动汽车产业前景展望与趋势预测

##### 第一节 2013-2017年中国新能源汽车产业的发展前景及趋势

##### 一、中国未来政策环境将有利于新能源汽车发展

##### 二、中国新能源汽车的发展前景广阔

##### 三、中国新能源汽车未来发展趋势

##### 第二节 未来混合动力车的前景及趋势分析

##### 一、混合动力汽车是最适宜长远发展的新能源汽车

##### 二、中国混合动力汽车市场将迎井喷增长

##### 三、2020年全球混合动力车市场将达2500万辆

##### 四、2025年欧洲上路新车都将是混合动力

#### 第八章 2012年中国电动汽车及充电站投资环境分析

##### 第一节 国内宏观经济环境分析

##### 一、GDP历史变动轨迹分析

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

##### 三、2012年中国宏观经济发展预测分析

##### 四、电动车产业有助于扩大内需市场

##### 第二节 2012年中国纯电动汽车技术环境分析

##### 一、中国纯电动汽车技术及产业化现状

##### 二、环境问题与电动车辆技术

##### 三、中国"十五"电动汽车重大科技专项进展综述

##### 第三节 2012年中国电动汽车政策环境分析

##### 一、关于发展电动汽车促进解决中国能源安全的提案

##### 二、汽车消费政策

##### 三、汽车排放标准

##### 四、政府补贴和免税措施

- 五、发展电动汽车的相关政策体系
- 六、生产电动汽车不缴消费税
- 七、科技部投入8亿启动电动汽车开发计划
- 八、燃油价格调整

#### 第四节 2012年中国纯电动车运行社会环境分析

- 一、燃油资源紧缺
- 二、汽车排放污染与环保需求
- 三、城乡市场环境

### 第九章 2013-2017年中国电动汽车充电站投资前景预测

#### 第一节 2012年中国电动汽车充电站投资背景

- 一、投资建设电动汽车充电站的主要阶段
- 二、我国电动汽车充电设施产业链投资升温
- 三、国内电动汽车充电站市场的持续扩张众多企业的投资热情高涨

#### 第二节 2013-2017年中国电动汽车充电站投资机会分析

- 一、电力企业在电动汽车充电领域的投资机会分析
- 二、箱式快速充电站项目迎来投资机遇分析
- 三、汽车生产、电力设备厂商投资机遇分析

#### 第三节 2013-2017年中国电动汽车充电站行业前景预测

- 一、中国电动汽车将进入快速发展的新阶段
- 二、中国新能源汽车充电站发展前景广阔
- 三、2015年我国电动汽车充电站市场规模预测

#### 图表目录：（部分）

图表：波特的钻石体系模型

图表：四面体模型

图表：受政府影响的需求条件带来模型的变化结果

图表：新能源汽车的不同技术路线

图表：新能源汽车不同技术路线的能源消耗对比

图表：新能源汽车不同技术路线的二氧化碳排放对比

图表：电动汽车充电站的具体结构

图表：电动汽车充电站的连接方式

图表：电动汽车充电站的充电等级  
图表：不同等级电动汽车充电站的充电时间  
图表：电动汽车充电站的连接方式  
图表：电动汽车充电站的充电方式  
图表：电动汽车充电站更换电池的流程  
图表：电动汽车充电站电池维护的流程  
图表：电动汽车充电站整体运作模式流程图  
图表：2006-2011年国内生产总值  
图表：2006-2011年居民消费价格涨跌幅度  
图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）  
图表：2006-2011年年末国家外汇储备  
图表：2006-2011年财政收入  
图表：2006-2011年全社会固定资产投资  
图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）  
图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力  
图表：2011年房地产开发和销售主要指标完成情况  
图表：略&hellip;&hellip;  
更多图表见报告正文

通过《2013-2017年电动汽车充电站市场运营态势及战略咨询研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/216038.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专业提供投资咨询报告、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。