



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2009-2010年中国纯电动汽车产业深度研究分析报告

## 一、调研说明

《2009-2010年中国纯电动汽车产业深度研究分析报告》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/37090.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

一 研究范围界定

二 产业发展历史

### 第一章 新能源汽车背景

#### 第一节 产业发展背景

一 能源紧缺

二 降低石油依赖

三 全球环境保护

#### 第二节 新能源汽车分析

一 新能源汽车的分类

二 新能源汽车节能分析

三 新能源汽车综合比较

#### 第三节 新能源汽车现状

一 欧美日市场发展状况

二 全球汽车厂商动态

#### 第四节 国内新能源汽车

一 国内政策动态

二 研发及推广

三 国内企业动态

#### 第五节 混合动力汽车

一 2007-2008年全球销量

二 2007-2008年美国市场

三 2006-2008年中国普锐斯销量

四 成本敏感性分析

### 第二章 全球产业背景

#### 第一节 纯电动汽车产业化发展

一 第一代纯电动汽车阶段

二 第二代纯电动汽车阶段

## 第二节 各国纯电动汽车市场

### 一 美国纯电动汽车产业

### 二 欧洲纯电动汽车产业

### 三 日本纯电动汽车产业

## 第三节 国外产业最新动态

### 一 雷诺-日产签署以色列电动汽车项目

### 二 法国电池生产商博洛尔合资生产纯电动汽车

### 三 日产汽车将于2012年批量生产纯电动汽车

### 四 Google进军电动汽车业

## 第三章 国内电动汽车背景

### 第一节 863电动汽车专项进展

#### 一 整车开发进展情况

#### 二 关键零部件开发进展情况

#### 三 专利、标准与规范的进展情况

#### 四 电动车示范运行情况

### 第二节 我国电动汽车的优劣势

#### 一 发展电动汽车方面的优势

#### 二 发展电动汽车方面劣势分析

### 第三节 相关机构电动汽车项目

#### 一 清华大学

#### 二 北京理工大学

#### 三 同济大学

#### 四 哈尔滨工业大学

#### 五 合肥工业大学

#### 六 广东省电动汽车研究重点实验室

## 第四章 纯电动汽车产业现状

### 第一节 2007年产品开发

#### 一 纯电动客车产品开发

#### 二 纯电动轿车产品开发

### 第二节 相关企业研发及市场化

- 一 东风公司
- 二 天津清源
- 三 北京理工大学
- 四 比亚迪
- 五 万向集团

### 第三节 市场应用及推广

- 一 浙江省电力公司
- 二 东风电动车辆股份有限公司
- 三 东风汽车公司
- 四 国家电网公司
- 五 北京纯电动客车

## 第五章 纯电动汽车企业及产品

### 第一节 天津清源

- 一 企业概况
- 二 研发动态
- 三 威乐纯电动汽车
- 四 威姿纯电动汽车
- 五 幸福使者电动汽车
- 六 纯电动中型客车

### 第二节 万向

- 一 企业概况
- 二 研发动态
- 三 电动客车
- 四 电动轿车

### 第三节 东风

- 一 企业概况
- 二 研发动态
- 三 纯电动轿车
- 四 纯电动富康轿车
- 五 纯电动客车

### 第四节 比亚迪

一 企业概况

二 比亚迪e6

## 第五节 哈飞电动

一 企业概况

二 哈飞赛豹

## 第六节 海马

一 企业概况

二 海马福仕达e

## 第七节 中通客车

一 企业概况

二 中通纯电动客车

## 第八节 北方华德尼奥普兰客车

一 企业概况

二 BFC6110 - EV

## 第九节 京华客车

一 企业概况

二 BK6120EV

## 第六章 纯电动汽车车型分析

### 第一节 国内剩余车型分析

一 双环汽车-小贵族

二 长城精灵EV

三 吉利熊猫纯电动车

四 长城欧拉

### 第二节 韩国纯电动汽车车型

一 Expo EV

二 KEV - 4 HEV

三 FGV - 1 HEV

四 SEV - IV

五 DEV - 5

六 Accent EV

七 Atoz EV

八 Nubira-1 HEV

九 Nubira-2 HEV

十 FGV - 2 HEV

十一 Avante HEV

十二 County HEV

### 第三节 日本纯电动汽车车型

一 RAV4 EV

二 R ' nessa EV(Altra EV)

三 Hijet EV

四 Hypermini

五 e-com

## 第七章 纯电动汽车电池分析

### 第一节 镍氢动力电池

一 镍氢电池优势

二 国外镍氢动力电池企业

### 第二节 国内镍氢动力电池企业

一 春兰动力电源

二 湖南神舟科技

三 湖南科力远新能源股份

四 和平海湾动力电池有限公司

五 内蒙古稀奥科镍氢动力电池

六 中山中炬森莱

### 第三节 锂动力电池产业

一 锂电池特点

二 磷酸锂铁电池

三 锂离子电池产业化

四 2008年产业投资动态

### 第四节 国内锂动力电池相关企业

一 比亚迪

二 雷天绿色电动源(深圳)

三 天津力神电池

四 苏州星恒电源

五 河南环宇电源

六 青岛澳柯玛新能源

七 武汉力兴电源股份

## 第八章 纯电动汽车其他部件企业

### 第一节 电机供应商

### 第二节 超级电容器供应商

### 第三节 充电机供应商

## 第九章 国内纯电动技术现状分析

### 第一节 纯电动汽车的技术动态

#### 一、锂离子电池技术

#### 二、超快充电技术

#### 三、电池与电容相结合技术

#### 四、电动轮技术

### 第二节 锂离子电池技术分析

#### 一 电动汽车电池技术获得突破性发展

#### 二 锂离子电池产业化动态

#### 三 蓄电池技术还需继续进一步发展

### 第三节 国内技术最新动态

#### 一 我国纯电动汽车研究取得重大进展

#### 二 我国已拥有自主产权的电动汽车电机研发平台

#### 三 锂离子电池材料研发取得重大突破“助力”电动汽车

## 第十章 纯电动汽车发展前景分析

### 第一节 产业市场前景分析

### 第二节 纯电动汽车发展瓶颈

### 第三节 电动汽车发展对策

## 图表目录

### 图表 1 全球主要国家石油储采比



图表 2 全球主要汽车消费国石油自给率

图表 3 全球CO<sub>2</sub>排放结构

图表 4 欧洲轻型车排放标准

图表 5 中国轻型车排放标准

图表 6 新能源汽车分类

图表 7 新能源汽车能量利用示意图

图表 8 不同新能源汽车总能量消耗对比

图表 9 不同新能源汽车化石能源消耗对比

图表 10 不同新能源汽车石油能量消耗对比

图表 11 新能源汽车技术对比

图表 12 各国新能源政策对比

图表 13 1990-2007年西欧柴油车市场份额

图表 14 1998-2006年美国新能源汽车销售

图表 15 1981-2007年美国燃料乙醇消耗量

图表 16 全球汽车厂商动态

图表 17 2005-2008年中国天然气汽车产量

图表 18 2002-2007年主要城市CNG汽车保有量

图表 19 2002-2007年主要城市CNG加气站数量

图表 20 2002-2007年主要城市LPG汽车保有量

图表 21 2006-2008年1-6月全球混合动力汽车销量

图表 22 2006-2008年1-6月全球混合动力汽车销量分布

图表 23 2006-2008年美国混合动力汽车销量

图表 24 2006-2008年美国混合动力汽车厂商市场份额

图表 25 2006-2008年中国丰田普锐斯销量

图表 26 2006-2008年美国丰田普锐斯销量

图表 27 国内丰田普锐斯优劣势对比

图表 28 1996-2004年国外上路行驶的纯电动汽车数量一览表

图表 29 国外10种纯电动车的基本情况一览表

图表 30 “十一五”“863”启动的电动汽车整车项目

图表 31 京华客车纯电动低地板公交

图表 32 北京理工京华客车研制的纯电动旅客车BFC6110EV主要技术参数

图表 33 天津清源纯电动轿车主要性能

图表 34 “威乐”纯电动汽车整车主要技术参数表

图表 35 威姿纯电动汽车整车主要技术参数表

图表 36 幸福使者电动汽车性能参数

图表 37 纯电动客车主要技术参数表

图表 38 B6纯电动公交车

图表 39 B1纯电动公交车

图表 40 HFC6720KA-电动轻型客车

图表 41 WXEV7050

图表 43 吉利熊猫纯电动车

图表 44 欧拉

图表 45 EXPO EV参数一览表

图表 46 KEV - 4 HEV参数一览表

图表 47 FGV - 1 HEV参数一览表

图表 48 SEV - IV参数一览表

图表 49 DEV - 5参数一览表

图表 50 ACCENT EV参数一览表

图表 51 ATOZ EV参数一览表

图表 52 NUBRIRA-1 HEV参数一览表

图表 53 NUBRIRA-2 HEV参数一览表

图表 54 FGV - 2 HEV参数一览表

图表 55 AVANTE HEV参数一览表

图表 56 COUNTY HEV参数一览表

图表 57 RAV4 EV参数一览表

图表 58 R ' NESSA EV(ALTRA EV)参数一览表

图表 59 HIJET EV参数一览表

图表 60 HYPERMINI参数一览表

图表 61 E-COM参数一览表

图表 62 未来主要汽车厂家的混合动力车型及量产计划

图表 63 2007年湖南神舟科技财务竞争力一览表

图表 64 2007年湖南科力远新能源股份财务竞争力一览表

图表 65 2007年和平海湾动力电池有限公司财务竞争力一览表

图表 66 2007年内蒙古稀奥科镍氢动力电池财务竞争力一览表

图表 67 不同锂电池对比

图表 68 比亚迪车用动力电池

图表 69 比亚迪F6DM双模发动机

图表 70 主要锂离子电池厂商研发与生产概要

图表 71 锂电池合作开发关系

图表 72 2007年雷天绿色电动源(深圳)财务竞争力一览表

图表 73 2007年天津力神电池财务竞争力一览表

图表 74 2007年苏州星恒电源财务竞争力一览表

图表 75 2007年河南环宇电源财务竞争力一览表

图表 76 2007年武汉力兴电源股份财务竞争力一览表

图表 77 中科院电工研究所研制的环保型电动中巴车

图表 78 中科院电工研究所研制的燃料电池电动汽车

图表 79 中科院电工研究所研制的电动汽车概念车

图表 80 启特动力(上海)有限公司的太阳电直流有刷永磁电机

图表 81 DFEV公共场所电动汽车地面充电站

图表 82 SBCM蓄电池综合管理系统

图表 83 EV蓄电池关键技术数据与美国先进蓄电池协作体公布指标比较

图表 84 主要锂离子电池厂商研发与生产概要

.....

.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/37090.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。