



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008-2010年中国纯电动汽车全 面调研及未来前景分析报告

一、调研说明

《2008-2010年中国纯电动汽车全面调研及未来前景分析报告》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/37958.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

新能源汽车包括混合动力汽车、纯电动汽车（BEV，包括太阳能汽车）、燃料电池电动汽车（FCEV）、氢发动机汽车、其他新能源（如高效储能器、二甲醚）汽车等。

节能、环保和安全技术是汽车工业“永恒的三大主题”，其中的核心是新能源技术。国际上对汽车技术发展方向基本已达成共识：起点是传统汽柴油车，终点是氢燃料电池车。从传统的汽油燃料技术发展到理想的燃料技术之前，必须经过相当长的一个过渡时期。目前世界各国对过渡期的技术路线有分歧。各国根据本国的不同资源结构，形成了具有本国特点的不同见解和不同技术路线：欧洲是柴油动力，日本是混合动力，美国是氢动力。国内以比亚迪等本土车企为代表的企业表示，电动车才是未来的方向。

本报告依靠统计局以及相关协会的数据支持,全面分析研究了纯电动汽车产业的发展历史,技术现状,政策走向,产业前景等投资者最为关心的问题,相信报告能够成为产业决策者和资本投资者的重要参考.

【 目录 】

第一章 纯电动汽车基础	1
第一节 电动汽车分类	1
一 纯电动汽车的定义	1
二 混合动力电动汽车	1
三 燃料电池电动汽车	1
四 纯电动汽车优势分析	1
第二节 纯电动汽车历史	2
第二章 全球纯电动产业化	2
第一节 纯电动汽车产业化发展	3
一 第一代纯电动汽车阶段	3
二 第二代纯电动汽车阶段	3

第二节 各国纯电动汽车市场	4
一 美国纯电动汽车产业	4
二 欧洲纯电动汽车产业	7
三 日本纯电动汽车产业	9
第三节 国外产业最新动态	10
一 雷诺-日产签署以色列电动汽车项目	10
二 日本投资100亿日元瞄准电动汽车实用化	11

第三章 全球纯电动车车型分析 11

第一节 纯电动车历史车型分析 11

一 1910年前的纯电动乘用车 11

二 1990年前的纯电动乘用车 11

第二节 2003年前的纯电动乘用车 12

一 本田Honda EV Plus 12

二 丰田Toyota RAV-EV SUV 13

三 通用GM EV1 14

第三节 近年的纯电动乘用车 15

一 印度Reva 15

二 加拿大Zenn 16

第四节 韩国纯电动汽车车型 17

一 Expo EV 17

二 KEV - 4 HEV 17

三 FGV - 1 HEV 17

四 SEV - IV 18

五 DEV - 5 18

六 Accent EV 18

七 Atoz EV 19

八 Nubrira-1 HEV 19

九 Nubrira-2 HEV 20

十 FGV - 2 HEV 20

十一 Avante HEV 20

十二 County HEV 21

第五节 日本纯电动汽车车型	21
一 RAV4 EV	21
二 R'nessa EV(Altra EV)	21
三 Hijet EV	22
四 Hypermini	22
五 e-com	23
第四章 国内电动汽车产业现状	23
第一节 863电动汽车专项进展	23
一 整车开发进展情况	24
二 关键零部件开发进展情况	25
三 专利、标准与规范的进展情况	26
四 电动车示范运行情况	26
第二节 我国电动汽车的优劣势	26
一 发展电动汽车方面的优势	26
二 发展电动汽车方面劣势分析	27
第三节 相关机构电动汽车项目	28
一 清华大学	28
二 北京理工大学	28
三 同济大学	29
四 哈尔滨工业大学	30
五 合肥工业大学	30
六 广东省电动汽车研究重点实验室	30
第五章 纯电动汽车市场现状分析	31
第一节 2007年产品开发	32
一 纯电动客车产品开发	32
二 纯电动轿车产品开发	33
第二节 相关企业研发及市场化	34
一 东风公司	34
二 天津清源	34
三 北京理工大学	34

四 比亚迪	35
五 万向集团	35
第三节 市场应用及推广	35
一 浙江省电力公司	35
二 东风电动车辆股份有限公司	35
三 东风汽车公司	36
四 国家电网公司	36
五 北京纯电动客车	36
第六章 国内纯电动汽车车型分析	37
第一节 天津清源纯电动车型	37
一 幸福使者	37
二 “威乐”纯电动车	38
三 “威姿”型纯电动车	38
第二节 其他纯电动车型分析	39
一 比亚迪CrossOverE6	39
二 长城精灵EV	40
三 吉利熊猫纯电动车	41
四 长城欧拉	42
五 BK6122EV奥运用纯电动大客车	42
六 比亚迪F3e	43
七 BFC6110	44
八 BK6120EV	45
第七章 国内纯电动技术现状分析	46
第一节 纯电动汽车的技术动态	46
一、 锂离子电池技术	46
二、 超快充电技术	47
三、 电池与电容相结合技术	47
四、 电动轮技术	47
第二节 锂离子电池技术分析	48
一 电动汽车电池技术获得突破性发展	48

二 锂离子电池产业化动态	48
三 蓄电池技术还需继续进一步发展	50
第三节 国内技术最新动态	50
一 我国纯电动汽车研究取得重大进展	50
二 我国已拥有自主产权的电动汽车电机研发平台	50
三 锂离子电池材料研发取得重大突破“助力”电动汽车	51

第八章 电动汽车零部件企业 51

第一节 电动汽车蓄电池供应商	51
第二节 电动汽车燃料电池供应商	53
第三节 电动汽车电机供应商	58
第四节 电动汽车超级电容器供应商	63
第五节 电动汽车充电机供应商	64

第九章 纯电动汽车发展前景分析 67

第一节 中国纯电动汽车发展瓶颈	67
一、技术争议	67
二、运行经济性	68
三、基础设施装备	68
四、政府政策支持	68
第二节 电动汽车发展对策	69

图表目录

图表 1 1996-2004年国外上路行驶的纯电动汽车数量一览表	2
图表 2 国外10种纯电动车的基本情况一览表	3
图表 3 CITICAR纯电动乘用车	11
图表 4 HONDA EV PLUS纯电动乘用车	13
图表 5 TOYOTA RAV-EV SUV纯电动乘用车	14
图表 6 GM EV1纯电动跑车	15
图表 7 印度纯电动乘用车REVA	15
图表 8 加拿大纯电动乘用车ZENN	16
图表 9 EXPO EV参数一览表	17

图表 10	KEV - 4 HEV参数一览表	17
图表 11	FGV - 1 HEV参数一览表	17
图表 12	SEV - IV参数一览表	18
图表 13	DEV - 5参数一览表	18
图表 14	ACCENT EV参数一览表	19
图表 15	ATOZ EV参数一览表	19
图表 16	NUBRIRA-1 HEV参数一览表	19
图表 17	NUBRIRA-2 HEV参数一览表	20
图表 18	FGV - 2 HEV参数一览表	20
图表 19	AVANTE HEV参数一览表	20
图表 20	COUNTY HEV参数一览表	21
图表 21	RAV4 EV参数一览表	21
图表 22	R ' NESSA EV(ALTRA EV)参数一览表	21
图表 23	HIJET EV参数一览表	22
图表 24	HYPERMINI参数一览表	22
图表 25	E-COM参数一览表	23
图表 26	“ 十一五 ” “ 863 ” 启动的电动汽车整车项目	31
图表 27	京华客车纯电动低地板公交	32
图表 28	北京理工京华客车研制的纯电动旅客车BFC6110EV主要技术参数	32
图表 29	天津清源纯电动轿车主要性能	33
图表 30	幸福使者电动汽车性能参数	37
图表 31	“ 威乐 ” 纯电动汽车整车主要技术参数表	38
图表 32	威姿纯电动汽车整车主要技术参数表	39
图表 34	长城精灵EV	40
图表 35	吉利熊猫纯电动车	41
图表 36	欧拉	42
图表 37	BK6122EV奥运用纯电动大客车	42
图表 38	比亚迪F3E纯电动车	43
图表 39	BFC6110	44
图表 40	BK6120EV	45
图表 41	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	48
图表 42	主要锂离子电池厂商研发与生产概要	49

图表 43	120KW第3代燃料电池大巴发动机特性参数及实物图	53
图表 44	第3代燃料电池轿车发动机特色参数及实物图。	54
图表 45	30KW轿车燃料电池发动机	56
图表 46	50KW城市客车燃料电池发动机	56
图表 47	东博会上展示的燃料电池中巴车	57
图表 48	中巴车燃料电池系统集成	57
图表 49	燃料电池轿车发动机系统。	58
图表 50	中科院电工研究所研制的环保型电动中巴车	59
图表 51	中科院电工研究所研制的燃料电池电动汽车	59
图表 52	中科院电工研究所研制的电动汽车概念车	59
图表 53	启特动力(上海)有限公司的太阳电直流有刷永磁电机	60
图表 54	DFEV公共场所电动汽车地面充电站	64
图表 55	SBCM蓄电池综合管理系统	65

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/37958.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）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。