



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国电动汽车电池 市场需求及投资前景分析报告

一、调研说明

《2015-2020年中国电动汽车电池市场需求及投资前景分析报告》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/267055.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

电动汽车电池分两大类，蓄电池和燃料电池。

蓄电池适用于纯电动汽车，包括铅酸蓄电池、镍基电池、钠硫电池、二次锂电池、空气电池。

燃料电池专用于燃料电池电动汽车，包括碱性燃料电池(AFC)、磷酸燃料电池(PAFC)、熔融碳酸盐燃料电池(MCFC)、固体氧化物燃料电池(SOFC)、质子交换膜燃料电池(PEMFC)、直接甲醇燃料电池(DMFC)。

随着电动汽车的种类不同而略有差异。在仅装备蓄电池的纯电动汽车中，蓄电池的作用是汽车驱动系统的惟一动力源。而在装备传统发动机(或燃料电池)与蓄电池的混合动力汽车中，蓄电池既可扮演汽车驱动系统主要动力源的角色，也可充当辅助动力源的角色。可见在低速和启动时，蓄电池扮演的是汽车驱动系统主要动力源的角色;在全负荷加速时，充当的是辅助动力源的角色;在正常行驶或减速、制动时充当的是储存能量的角色。

燃料电池由燃料在阳极氧化，氧化剂在阴极还原。如果在阳极(即外电路的负极，也可称燃料极)上连续供给气态燃料(氢气)，而在阴极(即外电路的正极，也可称空气极)上连续供给氧气(或空气)，就可以在电极上连续发生电化学反应，并产生电流。由此可见，燃料电池与常规电池不同，它的燃料和氧化剂不是储存在电池内，而是储存在电池外部的储罐中。当它工作(输出电流并做功)时，需要不间断地向电池内输入燃料和氧化剂并同时排出反应产物。因此，从工作方式上看，它类似于常规的汽油或柴油发电机。由于燃料电池工作时要连续不断地向电池内送入燃料和氧化剂，所以燃料电池使用的燃料和氧化剂均为流体(气体或液体)。最常用的燃料为纯氢、各种富含氢的气体(如重整气)和某些液体(如甲醇水溶液)，常用的氧化剂为纯氧、净化空气等气体和某些液体(如过氧化氢和硝酸的水溶液等)。

燃料电池阳极的作用是为燃料和电解液提供公共界面，并对燃料的氧化产生催化作用，同时把反应中产生的电子传输到外电路或者先传输到集流板后再向外电路传输。阴极(氧电极)的作用是为氧和电解液提供公共界面，对氧的还原产生催化作用，从外电路向氧电极的反应部位传输电子。由于电极上发生的反应大多为多相界面反应，为提高反应速率，电极一般采用多孔材料并涂有电催化剂。

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 电动汽车电池产业概述

1.1 电动汽车电池定义及产品技术参数

1.2 电动汽车电池分类

1.3 电动汽车电池应用领域

1.4 电动汽车电池产业链结构

1.5 电动汽车电池产业概述

1.6 电动汽车电池产业政策

1.7 电动汽车电池产业动态

第二章 电动汽车电池生产成本分析

2.1 电动汽车电池物料清单（BOM）

2.2 电动汽车电池物料清单价格分析

2.3 电动汽车电池生产劳动力成本分析

2.4 电动汽车电池设备折旧成本分析

2.5 电动汽车电池生产成本结构分析

2.6 电动汽车电池制造工艺分析

第三章 中国电动汽车电池生产基地分析

3.1 2014年中国电动汽车电池各企业产能及投产时间

3.2 2014年中国各企业电动汽车电池生产基地产能分布

3.3 2014年中国各企业各基地电动汽车电池主要产品及技术来源

3.4 2014年中国各企业电动汽车电池原料来源分布（原料供应商及比重）

第四章 2010-2015年中国电动汽车电池不同地区 不同规格 不同应用销量分析

4.1 2010-2015年中国不同地区电动汽车电池销量分布

4.2 2010-2015年中国不同规格电动汽车电池销量分布

4.3 2010-2015年中国不同应用电动汽车电池销量分布

4.4 2015年中国主要企业电动汽车电池价格分析

4.5 2010-2015年中国电动汽车电池 产能 产量（中国生产量）进口量 出口量 销量（中国国内销量）价格 成本 销售收入 毛利率分析

第五章 2010-2015年中国电动汽车电池不同地区 不同规格 不同应用销售收入分析

5.1 2010-2015年中国不同地区电动汽车电池销售收入分布

5.2 2010-2015年中国不同规格电动汽车电池销售收入分布

5.3 2010-2015年中国不同应用电动汽车电池销售收入分布

5.4 2010-2015年中国电动汽车电池不同地区 不同规格 不同应用销售价格分析

第六章 2010-2015年中国电动汽车电池产供销需市场分析

6.1 2010-2015中国电动汽车电池产能 产量 销量（含基地不在中国的品牌销量） 销售收入统计
（含数量和市场份额）

6.2 2014-2015年中国电动汽车电池产量 销量市场份额

6.3 2010-2015年中国电动汽车电池进口量 出口量 国内销量

6.4 2010-2015年中国电动汽车电池出货量（产量） 国内销量 供需关系

6.5 2010-2015中国电动汽车电池价格 成本 利润率一览表

第七章 电动汽车电池主要企业分析

7.1 Johnson Controls

7.1.1 公司简介

7.1.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.1.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.1.4 Johnson ControlsSWOT分析

7.2 Bosch

7.2.1 公司简介

7.2.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.2.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.2.4 BoschSWOT分析

7.3 Panasonic

7.3.1 公司简介

7.3.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.3.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.3.4 PanasonicSWOT分析

7.4 Hitachi

7.4.1 公司简介

7.4.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.4.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.4.4 HitachiSWOT分析

7.5 Automotive Energy Supply

7.5.1 公司简介

7.5.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.5.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.5.4 Automotive Energy SupplySWOT分析

7.6 Primearth EV Energy

7.6.1 公司简介

7.6.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.6.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.6.4 Primearth EV EnergySWOT分析

7.7 GS Yuasa

7.7.1 公司简介

7.7.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.7.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.7.4 GS YuasaSWOT分析

7.8 Samsung SDI

7.8.1 公司简介

7.8.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.8.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.8.4 Samsung SDISWOT分析

7.9 LG Chem

7.9.1 公司简介

7.9.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.9.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.9.4 LG ChemSWOT分析

7.10 A123 Systems

7.10.1 公司简介

7.10.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.10.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.10.4 A123 SystemsSWOT分析

7.11 Valence

7.11.1 公司简介

7.11.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.11.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.11.4 ValenceSWOT分析

7.12 Enderdel

7.12.1 公司简介

7.12.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.12.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.12.4 EnderdelSWOT分析

7.13 K2 Energy

7.13.1 公司简介

7.13.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.13.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.13.4 K2 EnergySWOT分析

7.14 超威集团

7.14.1 公司简介

7.14.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.14.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.14.4 超威集团SWOT分析

7.15 比亚迪股份有限公司

7.15.1 公司简介

7.15.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.15.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.15.4 比亚迪股份有限公司SWOT分析

7.16 北京普莱德新能源电池

7.16.1 公司简介

7.16.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.16.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.16.4 北京普莱德新能源电池SWOT分析

7.17 风帆股份有限公司

7.17.1 公司简介

7.17.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.17.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.17.4 风帆股份有限公司SWOT分析

7.18 理士国际

7.18.1 公司简介

7.18.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.18.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.18.4 理士国际SWOT分析

7.19 天津杰士电池

7.19.1 公司简介

7.19.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.19.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.19.4 天津杰士电池SWOT分析

7.20 天能集团

7.20.1 公司简介

7.20.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.20.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.20.4 天能集团SWOT分析

7.21 浙江南都电源动力

7.21.1 公司简介

7.21.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.21.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.21.4 浙江南都电源动力SWOT分析

7.22 哈尔滨光宇蓄电池

7.22.1 公司简介

7.22.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.22.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.22.4 哈尔滨光宇蓄电池SWOT分析

7.23 雷天温斯顿电池

7.23.1 公司简介

7.23.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.23.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.23.4 雷天温斯顿电池SWOT分析

7.24 上海恒动新能源

7.24.1 公司简介

7.24.2 电动汽车电池产品图片及技术参数

7.24.3 电动汽车电池产能 产量 价格 成本 利润 收入

7.24.4 上海恒动新能源SWOT分析

第八章 价格 利润率分析

8.1 价格分析

8.2 利润率分析

8.3 价格和利润率总结

第九章 电动汽车电池销售渠道分析

9.1 电动汽车电池销售渠道现状分析

9.2 中国电动汽车电池经销商及联系方式

9.3 中国电动汽车电池出厂价 渠道价 终端价格分析

9.4 中国电动汽车电池进口 出口 贸易情况分析

第十章 2015-2020年中国电动汽车电池产供销需价格成本收入预测分析

10.1 2015-2020年中国电动汽车电池产供销需价格成本收入预测分析

10.2 2015-2020年中国不同规格电动汽车电池销量分布

10.3 2015-2020年中国不同应用电动汽车电池销量分布

10.4 2015-2020年中国电动汽车电池销量及销售收入

10.5 2015-2020年中国电动汽车电池产量 进口量 出口量 国内销量

第十一章 电动汽车电池产业链供应商及联系方式

11.1 电动汽车电池主要原料供应商及联系方式

11.2 电动汽车电池主要设备供应商及联系方式

11.3 电动汽车电池主要供应商及联系方式

11.4 电动汽车电池主要买家及联系方式

11.5 电动汽车电池供应链关系分析

第十二章 电动汽车电池新项目可行性分析

12.1 电动汽车电池新项目SWOT分析

12.2 电动汽车电池新项目可行性分析

第十三章 中国电动汽车电池产业研究总结

图表目录:

图 电动汽车电池产品图片

表 电动汽车电池产品技术参数

表 电动汽车电池产品分类一览表

图 2014年中国不同种类电动汽车电池销量市场份额

表 电动汽车电池应用领域一览表

图 2014年中国不同应用电动汽车电池销量市场份额

图 电动汽车电池产业链结构图

表 中国电动汽车电池产业概述

表 全球主要电动汽车电池制造商列表

表 中国电动汽车电池产业政策一览表

表 中国电动汽车电池产业动态一览表

表 电动汽车电池生产物料清单一览表

表 中国电动汽车电池物料清单价格分析

表 中国电动汽车电池劳动力成本分析

表 中国电动汽车电池设备折旧成本分析

表 2014电动汽车电池生产成本结构一览表

图 中国电动汽车电池生产工艺流程图

表 2014年中国主要企业电动汽车电池 产能及投产时间一览表

表 2014年中国各企业电动汽车电池生产基地产能分布一览表

表 2014年中国各企业各基地电动汽车电池主要产品及技术来源

表 2014年中国各企业电动汽车电池原料来源分布（原料供应商及比重）

表 2010-2015年中国不同地区电动汽车电池销量分布

表 2010-2015年中国不同地区电动汽车电池销量市场份额

图 2014年中国不同地区电动汽车电池销量市场份额

图 2015年中国不同地区电动汽车电池销量市场份额

表 2010-2015年中国不同规格电动汽车电池销量分布

表 2010-2015年中国不同规格电动汽车电池销量市场份额

图 2014年中国不同规格电动汽车电池销量市场份额

图 2015年中国不同规格电动汽车电池销量市场份额

图 2010-2015年中国不同应用电动汽车电池销量分布

表 2010-2015年中国不同应用电动汽车电池销量市场份额

图 2014年中国不同应用电动汽车电池销量市场份额

图 2015年中国不同应用电动汽车电池销量市场份额

表 2015年中国主要企业电动汽车电池价格分析（各企业总平均价格）

表 2010-2015年中国电动汽车电池 产能 产量（中国生产量） 进口量 出口量 销量（中国国内销量） 价格 成本 销售收入 毛利率分析

表 2010-2015年中国不同地区电动汽车电池销售收入分布

表 2010-2015年中国不同地区电动汽车电池销售收入市场份额

图 2014年中国不同地区电动汽车电池销售收入市场份额

图 2015年中国不同地区电动汽车电池销售收入市场份额

表 2010-2015年中国不同规格电动汽车电池销售收入分布

表 2010-2015年中国不同规格电动汽车电池销售收入市场份额

图 2014年中国不同规格电动汽车电池销售收入市场份额

图 2015年中国不同规格电动汽车电池销售收入市场份额

表 2010-2015年中国不同应用电动汽车电池销售收入分布

表 2010-2015年中国不同应用电动汽车电池销售收入市场份额

图 2014年中国不同应用电动汽车电池销售收入市场份额

图 2015年中国不同应用电动汽车电池销售收入市场份额

表 2010-2015年中国不同地区电动汽车电池销售价格分布

表 2010-2015年中国不同规格电动汽车电池销售价格分布

表 2010-2015年中国不同应用电动汽车电池销售价格分布

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池产能及总产能

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池产能市场份额（%）

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池产量及总产量

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池产量市场份额（%）

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池销量及总销量（国内销量）

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池销量市场份额（%）

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池销售收入及总销售收入（国内收入）

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池销售收入市场份额（%）

图 2010-2015年中国电动汽车电池产能产量及增长率

图 2010-2015年中国电动汽车电池产能利用率

图 2010-2015年中国电动汽车电池国内销售收入及增长率

图 2014年中国电动汽车电池产量市场份额

图 2015年中国电动汽车电池产量市场份额

图 2014年中国电动汽车电池销量市场份额

图 2015年中国电动汽车电池销量市场份额

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池出口量及总出口量

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池进口量及总进口量

表 2010-2015中国电动汽车电池产量 进口量 出口量 国内销量一览表

表 2010-2015年中国电动汽车电池出货量（产量）国内销量 供需关系

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池价格一览表

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池成本一览表

表 2010-2015中国主要企业电动汽车电池利润率一览表

表 2010-2015年中国不同规格电动汽车电池价格分析

表 2010-2015年中国不同应用电动汽车电池价格分析

表 2010-2015年中国不同规格电动汽车电池利润率分析

表 2010-2015年中国不同应用电动汽车电池利润率分析

表 2010-2015年中国电动汽车电池销售渠道分布

表 中国电动汽车电池经销商及联系方式一览表

表 2015年中国电动汽车电池出厂价 渠道价 终端价格分析

表 中国电动汽车电池进口 出口 贸易情况分析

表 2015-2020年中国电动汽车电池 产能 产量（中国生产量） 进口量 出口量 销量（中国国内销量） 价格 成本 销售收入 毛利率分析

图 2015-2020年中国电动汽车电池产能产量及增长率

图 2015-2020年中国电动汽车电池产能利用率

表 2015-2020年中国不同规格电动汽车电池销量分布

表 2015-2020年中国不同规格电动汽车电池销量市场份额（%）

图 2020年中国不同规格电动汽车电池销量市场份额

表 2015-2020年中国不同应用电动汽车电池销量分布

表 2015-2020年中国不同应用电动汽车电池销量市场份额（%）

图 2020年中国不同应用电动汽车电池销量市场份额

图 2015-2020年中国电动汽车电池销量及增长率

图 2015-2020年中国电动汽车电池销售收入及增长率

表 2015-2020年中国电动汽车电池产量 进口量 出口量 国内销量分布

表 电动汽车电池主要原料供应商及联系方式

表 电动汽车电池主要设备供应商及联系方式

表 电动汽车电池主要供应商及联系方式

表 电动汽车电池主要买家及联系方式

表 电动汽车电池供应链关系分析

表 电动汽车电池新项目SWOT分析

表 电动汽车电池新项目可行性分析

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/267055.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。