

# 2021-2027年中国电动汽车行业发展现状调查及投资规模预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国电动汽车行业发展现状调查及投资规模预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202009/897398.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

电动汽车的种类：纯电动汽车(BEV)、混合动力汽车(HEV)、燃料电池汽车(FCEV)。

电动汽车是指以车载电源为动力，用电机驱动车轮行驶，符合道路交通、安全法规各项要求的车辆。由于对环境影响相对传统汽车较小，其前景被广泛看好，但当前技术尚不成熟。

工作原理：蓄电池——电流——电力调节器——电动机——动力传动系统——驱动汽车行驶。

智研咨询发布的《2021-2027年中国电动汽车行业发展现状调查及投资规模预测报告》共十三章。首先介绍了电动汽车行业市场发展环境、电动汽车整体运行态势等，接着分析了电动汽车行业市场运行的现状，然后介绍了电动汽车市场竞争格局。随后，报告对电动汽车做了重点企业经营状况分析，最后分析了电动汽车行业发展趋势与投资预测。您若想对电动汽车产业有个系统的了解或者想投资电动汽车行业，本报告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。

报告目录：

### 第一章 电动汽车相关概述

#### 1.1 汽车行业简介

##### 1.1.1 行业定义

##### 1.1.2 汽车分类

##### 1.1.3 汽车性能

##### 1.1.4 行业意义

##### 1.1.5 主要技术

#### 1.2 电动汽车简介

##### 1.2.1 电动汽车的定义

##### 1.2.2 电动汽车的结构

##### 1.2.3 电动汽车的分类

##### 1.2.4 电动汽车的利弊

#### 1.3 电动汽车与内燃机汽车的比较分析

##### 1.3.1 污染较低

##### 1.3.2 节能高效

##### 1.3.3 操作简单

##### 1.3.4 成本较高

### 第二章 2016-2020年全球电动汽车产业发展分析

## 2.1 全球电动汽车产业发展现状

### 2.1.1 全球市场现状

### 2.1.2 财政激励比较

### 2.1.3 技术路线比较

### 2.1.4 测试评价技术

### 2.1.5 行业技术专利

## 2.2 美国

### 2.2.1 市场规模现状

### 2.2.2 市场竞争情况

### 2.2.3 进军中国市场

### 2.2.4 特斯拉开放专利

## 2.3 挪威

### 2.3.1 全球发展地位

### 2.3.2 市场规模现状

### 2.3.3 优惠政策解读

### 2.3.4 发展压力分析

## 2.4 德国

### 2.4.1 市场规模现状

### 2.4.2 市场影响因素

### 2.4.3 行业发展模式

### 2.4.4 政府提供补贴

### 2.4.5 发展前景分析

## 2.5 其他国家

### 2.5.1 日本

### 2.5.2 法国

### 2.5.3 英国

### 2.5.4 荷兰

## 第三章 2016-2020年中国电动汽车发展环境分析

### 3.1 宏观经济环境

#### 3.1.1 国内生产总值

#### 3.1.2 对外贸易总额

#### 3.1.3 固定资产投资

#### 3.1.4 社会融资规模

### 3.2 国内消费环境

#### 3.2.1 城乡居民收入

### 3.2.2 居民消费水平

### 3.2.3 消费市场特点

## 3.3 汽车工业

### 3.3.1 行业发展势头

### 3.3.2 市场产销规模

### 3.3.3 外贸市场规模

### 3.3.4 发展前景展望

## 3.4 能源危机

### 3.4.1 能源供给紧张

### 3.4.2 能源消耗因素

### 3.4.3 可再生能源发展途径

### 3.4.4 可再生能源发展障碍

## 3.5 汽车环保

### 3.5.1 环境污染影响

### 3.5.2 污染现状分析

### 3.5.3 监督与管理

### 3.5.4 环保解决对策

## 第四章 2016-2020年中国电动汽车产业发展分析

### 4.1 中国电动汽车发展概述

#### 4.1.1 节能产业方向

#### 4.1.2 发展重要意义

#### 4.1.3 发展劣势分析

#### 4.1.4 发展优势分析

### 4.2 2016-2020年中国电动汽车产业发展规模

#### 4.2.1 市场规模现状

#### 4.2.2 企业销量分析

#### 4.2.3 基础设施现状

#### 4.2.4 市场竞争分析

#### 4.2.5 廉价电动汽车

### 4.3 中国电动汽车标准现状分析

#### 4.3.1 纯电动汽车标准

#### 4.3.2 混合动力电动汽车标准

#### 4.3.3 燃料电池电动汽车标准

#### 4.3.4 基础设施技术标准

#### 4.3.5 标准制定建议

#### 4.4 中国电动汽车产业链主要环节分析

##### 4.4.1 电池材料

##### 4.4.2 动力电池

##### 4.4.3 驱动电机

##### 4.4.4 整车产品

##### 4.4.5 充电设施

#### 4.5 2016-2020年重点电动车企业发展分析

##### 4.5.1 企业动态

##### 4.5.2 沧州明珠

##### 4.5.3 国轩高科

##### 4.5.4 万向钱潮

##### 4.5.5 松芝股份

##### 4.5.6 比亚迪公司

##### 4.5.7 奇瑞新能源汽车

#### 4.6 2016-2020年电动汽车产业重点区域分析

##### 4.6.1 北京市

##### 4.6.2 深圳市

##### 4.6.3 南京市

##### 4.6.4 杭州市

##### 4.6.5 武汉市

#### 4.7 中国电动汽车产业发展面临的问题

##### 4.7.1 产业发展较慢

##### 4.7.2 产业链不完整

##### 4.7.3 产业秩序混乱

##### 4.7.4 困境原因分析

#### 4.8 中国电动汽车产业发展对策分析

##### 4.8.1 提升竞争力

##### 4.8.2 调整产业链

##### 4.8.3 规范产业秩序

### 第五章 2016-2020年纯电动汽车产业发展分析

#### 5.1 纯电动汽车概述

##### 5.1.1 纯电动汽车的定义

##### 5.1.2 纯电动汽车的优势

##### 5.1.3 纯电动汽车的结构原理

#### 5.2 2016-2020年世界纯电动汽车发展分析

### 5.2.1 发展历史沿革

### 5.2.2 全球市场规模

### 5.2.3 技术区域格局

### 5.2.4 欧盟销量规模

### 5.2.5 北美市场规模

## 5.3 2016-2020年中国纯电动汽车发展分析

### 5.3.1 行业应用优势

### 5.3.2 市场产销规模

### 5.3.3 行业准入政策

### 5.3.4 项目建设动态

### 5.3.5 龙头企业动态

### 5.3.6 市场推广难点

## 5.4 纯电动汽车的技术发展动态

### 5.4.1 行业核心技术

### 5.4.2 标准化体系建立

### 5.4.3 超快速充电技术

### 5.4.4 电池电容结合技术

### 5.4.5 纯电动车技术成熟

## 5.5 中国纯电动汽车产业化存在的问题及策略

### 5.5.1 产业化缓慢

### 5.5.2 电能生产污染

### 5.5.3 废弃电池污染

### 5.5.4 降低成本路径

### 5.5.5 解决电池污染

### 5.5.6 合建充电设施

## 第六章 2016-2020年燃料电池汽车行业发展分析

### 6.1 燃料电池汽车概述

#### 6.1.1 燃料电池汽车的定义

#### 6.1.2 燃料电池汽车的优点

#### 6.1.3 燃料电池汽车技术正快速发展

### 6.2 2016-2020年全球燃料电池汽车行业概况

#### 6.2.1 全球市场发展机遇

#### 6.2.2 车企市场布局动态

#### 6.2.3 相关技术专利开发

#### 6.2.4 美国市场发展动态

6.2.5 英国力推行业发展

6.2.6 日本政企集中发力

6.2.7 未来市场规模预测

6.3 2016-2020年中国燃料电池汽车行业现状

6.3.1 汽车厂商发展动态

6.3.2 中外技术水平对比

6.3.3 行业利好政策支持

6.3.4 行业的商业化进程

6.3.5 行业发展障碍及对策

6.4 中国燃料电池汽车市场前景展望

6.4.1 市场需求预测

6.4.2 产业商业化前景

6.4.3 “十三五”前景

第七章 2016-2020年混合动力电动汽车行业发展分析

7.1 混合动力电动汽车概述

7.1.1 混合动力汽车的定义

7.1.2 混合动力汽车的分类

7.1.3 混合动力汽车的缺点

7.1.4 混合动力汽车的发展历程

7.2 2016-2020年世界混合动力汽车的发展

7.2.1 全球产业发展综述

7.2.2 世界市场销售规模

7.2.3 美国市场发展分析

7.2.4 欧洲市场发展分析

7.2.5 日本市场发展分析

7.2.6 韩国市场发展分析

7.3 2016-2020年中国混合动力车的发展

7.3.1 市场产销规模

7.3.2 消费市场格局

7.3.3 区域消费分布

7.3.4 厂商布局动态

7.3.5 行业产业化进程

7.4 中国混合动力汽车技术研究

7.4.1 整车系统匹配技术

7.4.2 行业核心技术及难题



#### 7.4.3 控制技术策略研究

#### 7.4.4 行业技术研发阶段

### 7.5 混合动力汽车行业的问题及策略

#### 7.5.1 成本和价格偏高

#### 7.5.2 关键技术含量低

#### 7.5.3 产业链缺乏支撑

#### 7.5.4 本土企业发展建议

### 7.6 混合动力车行业前景展望

#### 7.6.1 行业发展前景

#### 7.6.2 市场潜力分析

#### 7.6.3 全球市场预测

#### 7.6.4 欧洲市场前景

## 第八章 中国电动汽车产业化发展分析

### 8.1 标准经济条件下的电动汽车产业化标准框架构建

#### 8.1.1 标准经济的内涵与作用

#### 8.1.2 标准经济与电动车产业化

#### 8.1.3 中国电动汽车标准简述

#### 8.1.4 电动汽车标准框架构思

### 8.2 中国电动汽车产业化中心城市的建设

#### 8.2.1 发展现实意义

#### 8.2.2 区位因子分析

#### 8.2.3 评价选择模型

#### 8.2.4 战略措施选择

### 8.3 基于钻石体系的电动汽车产业化制约因素分析

#### 8.3.1 生产要素

#### 8.3.2 需求要素

#### 8.3.3 政府和机会

#### 8.3.4 关联产业表现

#### 8.3.5 企业的战略、结构和竞争对手

#### 8.3.6 各制约因素间的互动作用分析

### 8.4 中国电动汽车产业化的途径分析

#### 8.4.1 依靠市场拉动

#### 8.4.2 依靠政府主导力量

#### 8.4.3 顺应传统汽车产业发展规律

#### 8.4.4 促进电动汽车产业化的建议

## 第九章 2016-2020年电动汽车电池的发展分析

### 9.1 汽车动力电池路线图

#### 9.1.1 动力电池发展概述

#### 9.1.2 电动汽车电池技术

#### 9.1.3 铅酸电池发展介绍

#### 9.1.4 镍氢电池发展介绍

#### 9.1.5 大容量锂离子电池

#### 9.1.6 其他种类电池介绍

### 9.2 车用锂电池

#### 9.2.1 锂电池的优劣势

#### 9.2.2 锂电池技术参数

#### 9.2.3 锂电池产业成本

#### 9.2.4 锂电池市场规模

#### 9.2.5 锂电池项目动态

#### 9.2.6 锂电池发展前景

### 9.3 车用燃料电池

#### 9.3.1 燃料电池概述

#### 9.3.2 产品的优劣势

#### 9.3.3 技术研发动态

#### 9.3.4 行业标准体系

#### 9.3.5 行业商业化进程

#### 9.3.6 市场发展前景

### 9.4 车用镍氢电池

#### 9.4.1 产品的优越性

#### 9.4.2 市场需求规模

#### 9.4.3 知识产权体系

#### 9.4.4 项目建设动态

#### 9.4.5 行业发展机遇

## 第十章 中国电动汽车市场推广的策略分析

### 10.1 电动汽车推广的条件分析

#### 10.1.1 社会条件

#### 10.1.2 技术条件

#### 10.1.3 经济条件

#### 10.1.4 基础设施条件

### 10.2 电动汽车市场推广应解决的技术性能问题

- 10.2.1 充电机技术水平
- 10.2.2 控制与管理系统
- 10.2.3 电池及其管理系统
- 10.2.4 整车技术发展水平
- 10.3 电动汽车市场推广应解决的性价比问题
  - 10.3.1 电动汽车价格偏高
  - 10.3.2 电动汽车研制费用
  - 10.3.3 生产成本及电池费用
  - 10.3.4 电动汽车经济效益
- 10.4 电动汽车市场推广的措施
  - 10.4.1 发挥政府主导作用
  - 10.4.2 发挥企业带头作用
  - 10.4.3 发挥官产学研作用
  - 10.4.4 加强行业人员培训
  - 10.4.5 制订优惠产业政策
- 10.5 电动汽车市场推广的方法
  - 10.5.1 创造条件落实推广工作
  - 10.5.2 优选发达城市为突破口
  - 10.5.3 选择合适的地区和车型
- 第十一章 中国电动汽车产业投资分析
  - 11.1 电动汽车投资机遇分析
    - 11.1.1 投资潜力巨大
    - 11.1.2 新能源公交体系
    - 11.1.3 低速电动车机遇
    - 11.1.4 充电桩PPP模式机遇
  - 11.2 中国电动汽车行业投资现状
    - 11.2.1 企业投资
    - 11.2.2 政府投资
    - 11.2.3 投资热点
  - 11.3 电动汽车电池市场投资分析
    - 11.3.1 铅酸电池和镍氢电池
    - 11.3.2 锂离子电池市场投资机会
    - 11.3.3 锂离子电池投资价值分析
    - 11.3.4 锂离子电池投资机会分析
  - 11.4 电动汽车行业壁垒分析

11.4.1 经济规模壁垒

11.4.2 必要资本量壁垒

11.4.3 核心技术壁垒

11.4.4 消费品牌壁垒

11.5 电动汽车行业投资风险分析

11.5.1 企业经营风险

11.5.2 行业竞争风险

11.5.3 替代技术和产品风险

第十二章 2016-2020年中国电动汽车产业相关政策解读

12.1 2016-2020年中国汽车工业政策法规分析

12.1.1 2018年汽车工业政策法规

12.1.2 2019年汽车工业政策动态

12.1.3 2020年汽车工业政策动态

12.2 国家规划纲要对汽车产业的指导

12.2.1 推进产业结构调整

12.2.2 加强企业技术改造

12.2.3 引导企业兼并重组

12.2.4 促进中小企业发展

12.2.5 培育发展战略性新兴产业

12.2.6 更加积极主动的开放战略

12.2.7 加快实施“走出去”战略

12.2.8 加快发展生产性服务业

12.3 2016-2020年中国新能源汽车政策法规分析

12.3.1 2018年新能源汽车政策分析

12.3.2 2019年新能源汽车政策动态

12.3.3 2020年新能源汽车政策动向

12.4 中国电动汽车产业化政策分析

12.4.1 战略规划

12.4.2 鼓励政策

12.4.3 约束政策

12.4.4 保障政策

12.5 《节能与新能源汽车产业发展规划（2012至2020年）》

12.5.1 现状及形势

12.5.2 指导思想原则

12.5.3 发展目标

#### 12.5.4 主要任务

#### 12.5.5 保障措施

### 12.6 中国电动汽车产业发展的政策建议

#### 12.6.1 制定准入标准

#### 12.6.2 消费购置补贴

#### 12.6.3 加强部门间协调

#### 12.6.4 加大研发支持力度

#### 12.6.5 组建技术创新联盟

#### 12.6.6 中长期发展建设规划

### 第十三章 中国电动汽车产业前景趋势预测

#### 13.1 中国电动汽车产业的前景展望（ZY KT）

##### 13.1.1 产业发展潜力

##### 13.1.2 政策高度重视

##### 13.1.3 发展空间广阔

##### 13.1.4 机遇挑战并存

#### 13.2 中国电动汽车产业的发展趋势

##### 13.2.1 加快产业化进程

##### 13.2.2 产业协调发展

##### 13.2.3 关键零部件发展

##### 13.2.4 市场行情趋势

#### 13.3 电动汽车行业“十三五”发展方向

##### 13.3.1 总体目标

##### 13.3.2 发展重点

##### 13.3.3 配套设施（ZY KT）

#### 附录：

附录一：汽车产业发展政策

附录二：中华人民共和国节约能源法

附录三：能源发展战略行动计划（2014-2020年）

附录四：新能源汽车生产准入管理规则

附录五：新能源汽车生产企业及产品准入管理规则

附录六：新建纯电动乘用车企业管理规定

附录七：关于加快新能源汽车推广应用的指导意见

附录八：新能源汽车推广应用财政支持政策

附录九：锂离子电池行业规范条件

附录十：中国电动汽车标准列表

部分图表目录：

图表1 电动汽车与内燃机汽车性能和用途比较

图表2 2020年全球主要国家电动乘用车销售量

图表3 2016-2020年全球电动汽车销售趋势

图表4 2020年电动汽车在不同国家的市场份额

图表5 美国2016-2020年插电式汽车销量

图表6 2020年美国新能源汽车月度销售比例

图表7 2020年美国新能源车企月度销量排行榜

图表8 2016-2020年挪威电动汽车销售量

图表9 2016-2020年德国插电式汽车销量

图表10 2016-2020年日本三菱日产插电式汽车销售量

图表11 2016-2020年法国纯电动汽车销量

图表12 2016-2020年英国插电式汽车销量

图表13 2016-2020年国内生产总值及其增长速度

图表14 2020年人口数及其构成

图表15 2016-2020年城镇新增就业人数

图表16 2016-2020年全员劳动生产率

图表17 2020年居民消费价格月度涨跌幅度

图表18 2020年居民消费价格比2019年涨跌幅度

图表19 2020年新建商品住宅月同比价格上涨、持平、下降城市个数变化情况

图表20 2016-2020年全国一般公共预算收入

图表21 2016-2020年国家外汇储备

图表22 2016-2020年粮食产量

图表23 2016-2020年全部工业增加值及其增长速度

图表24 2020年主要工业产品产量及其增长速度

图表25 2016-2020年建筑业增加值及其增长速度

图表26 2016-2020年货物进出口总额

图表27 2020年货物进出口总额及其增长速度

图表28 2020年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表29 2020年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表30 2020年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202009/897398.html>