# 2024年中国电动汽车市场现状调研 与发展前景预测分析报告

产业调研网 www.cir.cn

# 一、基本信息

报告名称: 2024年中国电动汽车市场现状调研与发展前景预测分析报告

报告编号: 1AA7058 ← 咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 9800 元 纸质+电子版: 10000 元

优惠价格: 电子版: 8800元 纸质+电子版: 9100元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/8/05/DianDongQiCheShiChangDiaoChaFenXi.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

# 二、内容介绍

电动汽车是未来交通的重要组成部分,近年来随着电池技术的突破和充电基础设施的完善,其市场 渗透率和消费者接受度显著提高。现代电动汽车不仅在续航里程、加速性能和驾驶体验上接近甚至超越 传统燃油车,还在智能化和环保性上展现优势,如自动驾驶功能和零排放。同时,政策支持和消费者环 保意识的提升,为电动汽车的普及创造了有利条件。

未来,电动汽车将更加注重技术创新和可持续生态建设。一方面,通过电池能量密度的提高和快充技术的发展,电动汽车将实现更长的续航里程和更短的充电时间,同时,探索固态电池和氢燃料电池等新型动力系统,拓宽电动汽车的能源选择。另一方面,电动汽车将更加注重构建完整的生态系统,如与智能电网的互动,实现车辆到电网(V2G)的能量回馈,以及与共享出行和自动驾驶技术的融合,推动交通系统的智能化和绿色化。

#### 第一章 中国电动汽车行业发展综述

第一节 电动汽车的相关概述

- 一、电动汽车的定义
- 二、电动汽车的分类
- 三、电动汽车的效益分析
  - 1、社会效益分析
  - 2、经济效益分析

# 第二节 电动汽车行业发展环境分析

- 一、电动汽车行业政策环境分析
  - 1、电动汽车行业相关政策解读
  - 2、电动汽车行业发展规划解读

-2- 电动汽车行业分析报告

- 二、电动汽车行业社会环境分析
  - 1、能源短缺促进电动汽车行业发展
  - 2、大气环境污染有利于电动汽车行业发展
- 三、电动汽车行业技术环境分析
  - 1、世界主要国家电动汽车专利申请分析
  - 2、中国电动汽车专利申请情况分析
  - 3、电动汽车核心技术分析
  - 4、电动汽车测试评价技术分析

### 第三节 电动汽车产业链分析

- 一、电动汽车产业链简介
- 二、核心零部件市场分析
  - 1、驱动系统分析
  - 2、动力电池分析
  - 3、驱动电机分析
- 三、充电设备市场分析
- 四、原材料市场分析
  - 1、锂资源分析
  - 2、稀土资源分析
  - 3、镁合金材料分析

## 第二章 国际电动汽车行业发展状况

#### 第一节 全球电动汽车市场发展分析

- 一、全球电动汽车市场规模分析
  - 1、电动汽车保有规模
  - 2、电动汽车销售规模
- 二、全球电动汽车市场结构分析
- 三、全球电动汽车市场调查分析
- 四、全球电动汽车市场规模预测

## 第二节 美国电动汽车市场发展分析

- 一、美国电动汽车发展现状分析
- 二、美国电动汽车市场销售规模分析
- 三、美国电动汽车市场结构分析
- 四、美国电动汽车市场价格分析
- 五、美国电动汽车市场竞争分析
- 六、美国电动汽车研发与投资分析
  - 1、美国电动汽车研发分析
  - 2、美国电动汽车投资情况分析

电动汽车市场调查分析 -3-

- 七、美国电动汽车推广模式分析
- 八、美国消费市场调查分析
- 九、美国电动汽车发展规划
- 十、电动汽车企业投资与发展分析
  - 1、特斯拉电动汽车投资与发展分析
  - 2、菲斯科电动汽车投资与发展分析
  - 3、科迪达电动汽车投资与发展分析
  - 4、通用电动汽车投资与发展分析
  - 5、福特电动汽车投资与发展分析
  - 6、克莱斯勒电动汽车投资与发展分析
  - 7、雪弗兰电动汽车投资与发展分析

# 第三节 德国电动汽车市场发展分析

- 一、德国电动汽车发展现状分析
- 二、德国电动汽车市场保有量分析
- 三、德国电动汽车市场销售规模分析
- 四、德国电动汽车市场结构分析
- 五、德国电动汽车市场竞争分析
- 六、德国电动汽车研发与投资分析
  - 1、德国电动汽车研发分析
  - 2、德国电动汽车投资分析
- 七、德国电动汽车推广模式分析
- 八、德国消费市场调查分析
- 九、德国电动汽车发展规划
- 十、电动汽车企业投资与发展分析
  - 1、大众电动汽车投资与发展分析
  - 2、宝马电动汽车投资与发展分析
  - 3、戴姆勒电动汽车投资与发展分析
  - 4、mileworks电动汽车投资与发展分析

#### 第四节 日本电动汽车市场发展分析

- 一、日本电动汽车发展现状分析
- 二、日本电动汽车市场保有量分析
- 三、日本电动汽车市场销售规模分析
- 四、日本电动汽车市场结构分析
- 五、日本电动汽车市场竞争分析
- 六、日本电动汽车研发与投资分析
  - 1、日本电动汽车研发情况分析

-4- 电动汽车行业分析报告

- 2、日本电动汽车投资情况分析
- 七、日本电动汽车推广模式分析
- 八、日本消费市场调查分析
- 九、日本电动汽车发展规划
- 十、电动汽车企业投资与发展分析
  - 1、日产电动汽车投资与发展分析
  - 2、丰田电动汽车投资与发展分析
  - 3、三菱电动汽车投资与发展分析
  - 4、富士重工电动汽车投资与发展分析

#### 第五节 美德日电动汽车发展经验借鉴

- 一、国际电动汽车的发展策略分析
- 二、国际电动汽车发展对中国的启示

#### 第三章 中国电动汽车行业发展状况

#### 第一节 新能源汽车发展分析

- 一、新能源汽车保有量分析
- 二、新能源汽车销售规模分析
- 三、新能源汽车市场结构分析
- 四、新能源汽车应用成本分析

# 第二节 电动汽车行业发展分析

- 一、电动汽车产业布局分析
- 二、电动汽车保有量分析
- 三、电动汽车的销售规模分析
- 四、电动汽车的市场结构分析
- 五、电动汽车的发展规划分析
- 六、中日美欧消费市场调查对比

#### 第三节 不同类型电动汽车分析

- 一、混合动力汽车发展分析
  - 1、混合动力汽车的产品分类
  - 2、混合动力汽车市场特点分析
  - 3、混合动力汽车产销规模分析
  - 4、混合动力汽车市场结构分析
  - 5、混合动力汽车市场竞争分析
  - 6、中国混合动力汽车市场前景预测
- 二、纯电动汽车发展分析
  - 1、纯电动汽车是未来的发展方向
  - 2、纯电动汽车的发展瓶颈

电动汽车市场调查分析 -5-

- 3、纯电动汽车生产规模情况
- 4、纯电动汽车投放运营情况
- 5、纯动力汽车市场竞争分析
- 三、纯电动汽车发展前景展望
- 四、燃料电池汽车发展分析
  - 1、燃料电池汽车是未来发展的终极目标
  - 2、燃料电池汽车研发生产情况
  - 3、燃料电池汽车投放运营状况
  - 4、燃料电池汽车发展前景展望
  - 5、燃料电池汽车发展建议

### 第四节 电动汽车行业投资分析

- 一、国内企业投资状况分析
- 二、外资企业投资装分析
- 三、电动汽车产业园投资与建设

### 第五节 电动汽车推广运营分析

- 一、电动汽车推广运营模式分析
  - 1、政府主导型模式分析
  - 2、研制企业主导型模式分析
  - 3、关联企业主导型模式分析
  - 4、专门企业主导型模式分析
- 二、电动汽车推广运营模式比较
  - 1、政府主导型模式的优缺点
  - 2、研制企业主导型模式的优缺点
  - 3、关联企业主导型模式的优缺点
  - 4、专门企业主导型模式的优缺点
- 三、电动汽车推广策略
  - 1、电动汽车租赁
  - 2、公共交通领域
  - 3、购车补贴

### 第四章 电动汽车细分市场发展状况

# 第一节 电动客车市场发展分析

- 一、新能源客车市场分析
  - 1、新能源客车销售情况分析
  - (1) 2014年新能源客车销售情况
  - (2) 2018-2023年新能源客车销售情况
  - (3) 新能源客车占新能源汽车销量比重走势

-6- 电动汽车行业分析报告

- (4) 新能源客车占客车销量比重走势
- 2、新能源客车区域市场销售情况
- 3、新能源客车销量车型结构分析
- (1) 2014年新能源客车销量车型结构
- (2) 2018-2023年大型新能源客车销量走势
- (3) 2018-2023年中型新能源客车销量走势
- (4) 2018-2023年轻型新能源客车销量走势
- (5) 新能源客车分车型市场比重走势
- (6) 新能源客车分车型占客车销量比重走势
- 4、燃气客车市场发展分析
- (1) cng客车市场发展分析
- (2) Ing客车市场发展分析
- (3) lpg客车市场发展分析
- 二、电动客车发展现状分析
  - 1、电动客车保有量分析
  - 2、电动客车区域市场结构
  - 3、纯电动客车市场发展分析
  - 4、混合动力客车市场发展分析
  - 5、燃料电池客车市场发展分析
- 三、电动客车市场竞争分析

#### 第二节 电动轿车市场发展分析

- 一、电动轿车的经济性分析
- 二、电动私家车发展状况
  - 1、电动私家车生产情况
  - 2、电动私家车销售情况
  - 3、电动私家车竞争情况
- 三、电动出租车发展状况
  - 1、出租车运营情况分析
  - 2、电动出租车运营动向
  - 3、电动出租车生产企业

# 第三节 低速电动汽车市场发展分析

- 一、低速电动汽车发展现状分析
- 二、低速电动汽车产销规模分析
- 三、低速电动汽车市场集中度分析
- 四、低速电动汽车区域市场结构分析
- 五、低速电动汽车发展前景分析

电动汽车市场调查分析 -7-

# 第五章 电动汽车动力电池发展状况

### 第一节 动力电池市场结构分析

- 一、铅酸电池应用范围分析
- 二、镍氢电池应用范围分析
- 三、锂离子电池应用范围分析

#### 第二节 铅酸电池发展分析

- 一、铅酸电池产量分析
- 二、铅酸电池出口分析
- 三、铅酸电池进口分析

#### 第三节 镍氢电池发展分析

- 一、镍氢电池市场规模分析
- 二、镍氢电池国内市场需求
- 三、镍氢电池产业链竞争分析
  - 1、产业链盈利分布
  - 2、产业链企业分布

#### 四、镍氢电池横向竞争分析

- 1、性能及其成本比较
- 2、主要生产企业分析
- 五、镍氢电池发展前景分析

### 第四节 动力锂电池发展状况分析

- 一、中国锂电池行业市场规模
- 二、动力锂电池行业市场规模
- 三、动力锂电池行业区域分布
- 四、动力锂电池市场竞争格局
- 五、电动汽车锂电池需求市场分析
  - 1、电动汽车电池适用性分析
  - 2、电动汽车锂电池需求分析

### 第五节 燃料电池发展分析

- 一、燃料电池的材料构成
- 二、燃料电池发展现状分析
  - 1、燃料电池的优势分析
  - 2、燃料电池的成本分析
  - 3、燃料电池市场竞争分析
- 三、燃料电池市场规模分析

# 第六章 电动汽车充电站发展状况

第一节 电动汽车充电站的发展概况

- 一、电动汽车充电站建设情况分析
- 二、电动汽车充电站的成本结构分析
- 三、电动汽车充电站的选址布局分析

# 第二节 充电站/桩商业运营模式分析

- 一、电动汽车充电模式比较分析
  - 1、常规充电优缺点分析
  - 2、常规充电适应范围分析
- 二、快速充电模式分析
  - 1、快速充电优缺点分析
  - 2、快速充电适应范围分析
- 三、机械充电模式分析
  - 1、机械充电优缺点分析
  - 2、机械充电适应范围分析
- 四、国外商业运营模式分析
  - 1、综合服务模式分析
  - 2、专业服务模式分析
- 五、国内商业运营模式分析
  - 1、北京奥运充电站运营分析
  - 2、上海世博充电站运营分析
  - 3、广州亚运充电站运营分析
  - 4、深圳大运充电站运营分析

# 第三节 充电站/桩市场开发价值及模式分析

- 一、充电站/桩市场开发价值分析
  - 1、电价/油价/气价比较
  - 2、充电站的开发价值
  - 3、充电桩的开发价值
  - 4、电池租赁收益分析
  - 5、加油站与充电站收益比较
- 二、充电站/桩商业开发模式分析
  - 1、商业开发模式分析
  - 2、合作模式分析
  - 3、充电站/桩布局分析
  - 4、投融资选择分析

### 第四节 电动汽车充电站发展市场预测

- 一、中国电动汽车充电站发展趋势分析
- 二、电动汽车充电技术的发展方向分析

电动汽车市场调查分析 -9-

- 三、全球电动汽车充电站市场规模预测
- 四、中国电动汽车充电站市场规模预测

#### 第七章 中国电动汽车重点区域发展状况

### 第一节 华北地区电动汽车发展分析

- 一、北京市电动汽车发展分析
  - 1、北京市电动汽车相关政策分析
  - 2、北京市电动汽车发展现状分析
  - 3、北京市电动汽车发展规划分析
  - 4、北京市电动汽车市场前景展望

### 二、天津市电动汽车发展分析

- 1、天津市电动汽车相关政策分析
- 2、天津市电动汽车发展现状分析
- 3、天津市电动汽车发展规划分析
- 4、天津市电动汽车市场前景展望

#### 三、河北省电动汽车发展分析

- 1、河北省电动汽车相关政策分析
- 2、河北省电动汽车发展现状分析
- 3、河北省电动汽车发展规划分析
- 4、河北省电动汽车市场前景展望

## 四、山西省电动汽车发展分析

- 1、山西省电动汽车相关政策分析
- 2、山西省电动汽车发展现状分析
- 3、山西省电动汽车发展规划分析
- 4、山西省电动汽车市场前景展望

# 第二节 东北地区电动汽车发展分析

- 一、辽宁省电动汽车发展分析
  - 1、辽宁省电动汽车相关政策分析
  - 2、辽宁省电动汽车发展现状分析
  - 3、辽宁省电动汽车发展规划分析
  - 4、辽宁省电动汽车市场前景展望

# 二、吉林省电动汽车发展分析

- 1、吉林省电动汽车相关政策分析
- 2、吉林省电动汽车发展现状分析
- 3、吉林省电动汽车发展规划分析
- 4、吉林省电动汽车市场前景展望
- 三、黑龙江省电动汽车发展分析

-10- 电动汽车行业分析报告

- 1、黑龙江省电动汽车相关政策分析
- 2、黑龙江省电动汽车发展现状分析
- 3、黑龙江省电动汽车发展规划分析
- 4、黑龙江省电动汽车市场前景展望

#### 第三节 华东地区电动汽车发展分析

- 一、上海市电动汽车发展分析
  - 1、上海市电动汽车相关政策分析
  - 2、上海市电动汽车发展现状分析
  - 3、上海市电动汽车发展规划分析
  - 4、上海市电动汽车市场前景展望

### 二、江苏省电动汽车发展分析

- 1、江苏省电动汽车相关政策分析
- 2、江苏省电动汽车发展现状分析
- 3、江苏省电动汽车发展规划分析
- 4、江苏省电动汽车市场前景展望
- 5、江苏省电动汽车发展动向分析

#### 三、浙江省电动汽车发展分析

- 1、浙江省电动汽车相关政策分析
- 2、浙江省电动汽车发展现状分析
- 3、浙江省电动汽车发展规划分析
- 4、浙江省电动汽车市场前景展望

# 四、安徽省电动汽车发展分析

- 1、安徽省电动汽车相关政策分析
- 2、安徽省电动汽车发展现状分析
- 3、安徽省电动汽车发展规划分析
- 4、安徽省电动汽车市场前景展望

# 五、福建省电动汽车发展分析

- 1、福建省电动汽车相关政策分析
- 2、福建省电动汽车发展现状分析
- 3、福建省电动汽车发展规划分析
- 4、福建省电动汽车市场前景展望
- 5、福建省电动汽车发展动向分析

### 六、江西省电动汽车发展分析

- 1、江西省电动汽车相关政策分析
- 2、江西省电动汽车发展现状分析
- 3、江西省电动汽车发展规划分析

电动汽车市场调查分析 -11-

- 4、江西省电动汽车市场前景展望
- 七、山东省电动汽车发展分析
  - 1、山东省电动汽车相关政策分析
  - 2、山东省电动汽车发展现状分析
  - 3、山东省电动汽车发展规划分析
  - 4、山东省电动汽车市场前景展望

### 第四节 华中地区电动汽车发展分析

- 一、河南省电动汽车发展分析
  - 1、河南省电动汽车相关政策分析
  - 2、河南省电动汽车发展现状分析
  - 3、河南省电动汽车发展规划分析
  - 4、河南省电动汽车市场前景展望
- 二、湖北省电动汽车发展分析
  - 1、湖北省电动汽车相关政策分析
  - 2、湖北省电动汽车发展现状分析
  - 3、湖北省电动汽车发展规划分析
  - 4、湖北省电动汽车市场前景展望
- 三、湖南省电动汽车发展分析
  - 1、湖南省电动汽车相关政策分析
  - 2、湖南省电动汽车发展现状分析
  - 3、湖南省电动汽车发展规划分析
  - 4、湖南省电动汽车市场前景展望

#### 第五节 华南地区电动汽车发展分析

- 一、广东省电动汽车发展分析
  - 1、广东省电动汽车相关政策分析
  - 2、广东省电动汽车发展现状分析
  - 3、广东省电动汽车发展规划分析
  - 4、广东省电动汽车市场前景展望
- 二、广西电动汽车发展分析
  - 1、广西电动汽车相关政策分析
  - 2、广西电动汽车发展现状分析
  - 3、广西电动汽车发展规划分析
  - 4、广西电动汽车市场前景展望
- 三、海南省电动汽车发展分析
  - 1、海南省电动汽车相关政策分析
  - 2、海南省电动汽车发展现状分析

-12- 电动汽车行业分析报告

- 3、海南省电动汽车发展规划分析
- 4、海南省电动汽车市场前景展望

#### 第六节 西南地区电动汽车发展分析

- 一、重庆市电动汽车发展分析
  - 1、重庆市电动汽车相关政策分析
  - 2、重庆市电动汽车发展现状分析
  - 3、重庆市电动汽车发展规划分析
  - 4、重庆市电动汽车市场前景展望
- 二、四川省电动汽车发展分析
  - 1、四川省电动汽车相关政策分析
  - 2、四川省电动汽车发展规划分析
  - 3、四川省电动汽车市场前景展望

#### 第七节 西北地区电动汽车发展分析

- 一、陕西省电动汽车相关政策分析
- 二、陕西省电动汽车发展现状分析
- 三、陕西省电动汽车发展规划分析
- 三、陕西省电动汽车市场前景展望

# 第八章 中国电动汽车重点企业经营状况

- 第一节 上海汽车集团股份有限公司经营分析
  - 一、企业发展简况分析
  - 二、企业经营情况分析
  - 三、企业电动汽车产品分析
  - 四、企业电动汽车研发水平
  - 五、企业经营优劣势分析
  - 六、企业最新发展动态
  - 七、电动汽车发展战略
- 第二节 一汽轿车股份有限公司经营分析
  - 一、企业发展简况分析
  - 二、企业经营情况分析
  - 三、企业组织架构分析
  - 四、企业电动汽车产品分析
  - 五、企业电动汽车研发水平
  - 六、企业电动汽车销售分析
  - 七、企业经营优劣势分析
  - 八、企业最新发展动态
- 第三节 上海大众汽车有限公司经营分析

电动汽车市场调查分析 -13-

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业电动汽车产品分析
- 四、企业电动汽车研发水平
- 五、企业电动汽车销售分析
- 六、企业经营优劣势分析
- 七、企业最新发展动态

#### 第四节 东风电动车辆股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业生产能力分析
- 三、企业电动汽车产品分析
- 四、企业电动汽车研发水平
- 五、企业电动汽车销售分析
- 六、企业经营优劣势分析

### 第五节 重庆长安新能源汽车有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业组织架构分析
- 四、企业电动汽车产品分析
- 五、企业电动汽车研发水平
- 六、企业电动汽车销售分析
- 七、企业经营优劣势分析
- 八、电动汽车发展战略

# 第九章 中国电动汽车行业投资与前景预测

# 第一节 电动汽车行业投资分析

- 一、电动汽车行业投资现状分析
- 二、电动汽车行业产能规划分析
  - 1、国外电动汽车产能分析
  - 2、国内电动汽车产能分析
- 三、电动汽车行业投资风险分析
- 四、电动汽车行业投资特性分析
  - 1、行业商业模式分析
  - 2、行业进入壁垒分析
- 五、电动汽车行业主要投资建议

第二节中~智~林~一济研:电动汽车行业发展前景预测

一、电动汽车市场影响因素分析

-14- 电动汽车行业分析报告

- 二、电动汽车市场发展趋势分析
- 三、电动汽车行业发展前景预测

#### 图表目录

图表 1: 各种电动汽车比较

图表 2: 近年来电动汽车行业的主要政策及对电动汽车行业的影响

图表 3: 近年来电动汽车行业发展规划及主要规划目标

图表 4: 2018-2023年我国石油消费量及石油进口量与消费量的占比(单位: 万吨,%)

图表 5: 2018-2023年世界主要国家新能源汽车专利申请量累计(单位:个)

图表 6: 2018-2023年我国电动汽车专利申请量(单位:项)

图表 7: 我国电动汽车专利申请量前十名单位组织(单位:项)

图表 8: 电动汽车产业链示意图

图表 9: 混合动力车产品驱动系统的主要价值构成(单位:美元)

图表 10: 纯电动汽车的成本构成估算(单位:%)

图表 11: 主要车用电池的性能比较(单位: w/kg, wh/kg)

图表 12: 车用动力电池的产业化发展方向

图表 13: 镍氢动力电池的成本构成(单位:%)

图表 14: 镍氢电池产业链构成

图表 15: 镍氢电池产业链中的a股上市公司

图表 16: 锂离子动力电池单体的成本构成(单位:%)

图表 17: 锂电池产业链构成

图表 18: 锂电池产业链中的上市公司

图表 19: 电池材料市场容量测算(单位: 万kwh, 亿元)

图表 20: 几种主要的锂离子正极材料比较

图表 21: 国内主要正极材料生产厂商

图表 22: 永磁电机的价值构成(单位:%)

图表 23: 电机控制器的价值构成(单位:%)

图表 24: 主流驱动电机的优劣及应用

图表 25: 两大类国内电机驱动系统企业

图表 26: 影响电动汽车普及的主要因素

图表 27: 充电站设备的基本构成

图表 28: 全球锂产品市场份额(单位:%)

图表 29: 2024-2030年电动车对碳酸锂的需求趋势(单位: 万吨)

图表 30: 2024-2030年电动车对碳酸锂的需求预测(单位:吨,万辆)

图表 31: 稀土永磁材料的应用市场结构(单位:%)

图表 32: 一般永磁电机的重量构成(单位:%)

图表 33: 镁合金与其他材料性能对比(单位:g/cm3,oc,w/mk,mpa,gpa,%)

电动汽车市场调查分析 -15-

- 图表 34: 镁合金在汽车上减重效果
- 图表 35: 2018-2023年美国混合动力汽车保有量及预测(单位:万辆)
- 图表 36: 2024-2030年德国电动汽车保有量及预测(单位:万辆)
- 图表 37: 日本电动汽车发展阶段及路线
- 图表 38: 2018-2023年日本电动汽车销量及预测(单位:万辆)
- 图表 39: 2018-2023年中国乘用车市场中主要新能源汽车产销对比图(单位:辆)
- 图表 40: 电动汽车与传统汽车的综合成本比较(单位: 万元)
- 图表 41:新能源汽车成本增加情况统计(单位:万元,%)
- 图表 42: 电动汽车"三纵三横"研发布局
- 图表 43: 首批电动车央企联盟名单
- 图表 44: 混合动力汽车按动力系统结构形式分类及特点
- 图表 45: 混合动力汽车按混合度分类及特点
- 图表 46: 混合动力汽车串联式驱动方式
- 图表 47: 混合动力汽车并联式驱动方式
- 图表 48: 混合动力汽车混联式驱动方式
- 图表 49: 混合动力汽车主要车型比较(单位: I、kw、I/百公里、万元)
- 图表 50: 混合动力汽车在国内市场销量不佳的主要原因
- 图表 51:2018-2023年中国混合动力汽车产销量(单位:辆)
- 图表 52: 世界主要汽车厂商已上市的混合动力汽车
- 图表 53: 中国主要汽车厂商混合动力车研发生产情况
- 图表 54: 中国混合动力汽车产业品牌结构(单位:%)
- 图表 55: 2023年中国混合动力汽车市场车型市场结构及其预测(单位:%)
- 图表 56: 2023年中国混合动力汽车市场应用结构及其预测(单位:%)
- 图表 57: 国外主要纯电动乘用车型技术对比与发展计划(单位: km, km/h)
- 图表 58: 中国主要汽车厂商纯电动动力车研发生产情况
- 图表 59: 2018-2023年中国新能源客车分车型销售情况(单位:辆)
- 图表 60: 2018-2023年新能源客车占新能源汽车销量比重图(单位:%)
- 图表 61: 2018-2023年新能源客车占客车销量比重图(单位:%)
- 图表 62: 新能源客车区域市场销售结构图(单位:%)
- 图表 63: 2023年新能源客车销量车型结构图(单位:%)
- 图表 64: 2018-2023年大型新能源客车销量走势图(单位:辆)
- 图表 65: 2018-2023年中型新能源客车销量走势图(单位:辆)
- 图表 66: 2018-2023年轻型新能源客车销量走势图(单位:辆)
- 图表 67: 2018-2023年新能源客车(分车型)销量占总体比重走势图(单位:%)
- 图表 68: 2018-2023年新能源客车(分车型)销量占客车比重走势图(单位:%)
- 图表 69: cng客车销量车型结构图(单位:%)

-16- 电动汽车行业分析报告

图表 70: cng客车销量结构图(单位:%)

图表 71: 2023年cng客车销量结构图(单位:辆,%)

图表 72: 2023年cng客车销量(按长度分)图(单位:辆,%)

图表 73: cng客车销量产品结构图 1、(单位:辆,%)

图表 74: 25个示范城市新能源客车推进情况一览

图表 75: 中国主流电动客车生产企业梯队分布

图表 76: 混合动力出租车使用经济性分析(有政府补贴情形)(单位: 万元,l,元/升,元/度)

图表 77: f3dm混合动力出租车收回差价年限的敏感性分析(单位:万元,元/升)

图表 78: 中国电动轿车代表产品

图表 79: 2018-2023年全国出租汽车运营车辆及增长情况(单位:万辆)

图表 80: 目前主要的铅酸电池种类

图表 81: 铅酸电池的优缺点及适用范围

图表 82: 镍氢电池的优缺点及适用范围

图表 83: 镍氢电池的优缺点

图表 84: 各种电池性能的比较(单位: wh/kg, w/kg)

图表 85: 2018-2023年中国铅酸电池产量分析(单位: 万千伏安时,%)

图表 86: 2018-2023年中国铅酸电池出口量分析(单位: 万个,%)

图表 87: 2018-2023年中国铅酸电池进口量分析(单位: 万个,%)

图表 88: 2018-2023年镍氢电池销量及市场规模(单位:亿元,亿只)

图表 89: 中国镍氢动力电池三类市场需求

图表 90: 国内镍氢动力电池需求估算(单位:万辆,%,万套,万kwh)

图表 91: 镍氢动力电池产业链价值分布(单位: 万元/吨,%)

图表 92: 国内镍氢产业链相关上市公司

图表 93:镍氢电池与锂电池对比(单位:wh/kg,美元/kwh,次)

图表 94: 国内镍氢动力电池相关企业

图表 95: 2018-2023年中国锂电池产量及同比增速(单位:万只,%)

图表 96: 动力锂电池企业地区分布

图表 97: 国内动力锂电池领先企业(单位: v, ah, wh/kg, w/kg, kg)

图表 98: 混合动力汽车与纯电动汽车的技术继承性

图表 99: 电池各项性能对电动汽车性能的影响

图表 100: 二次电池发展历程

图表 101: 各种类型电池在电动汽车上的适用性分析

图表 102: 二次电池性能比较(单位: 年, v, 次, wh/kg, \$/wh)

图表 103: 国内已/拟上市电动汽车规划逐渐倾向锂电池车型

图表 104: 电动汽车与锂电池材料增长的关系(单位:吨,十万平米)

图表 105: 国外新能源汽车锂电池应用情况(单位:%)

电动汽车市场调查分析 -17-

图表 106: 中国新能源汽车锂电池应用情况(单位:%)

图表 107: 我国电动汽车锂电池需求量及预测(单位: mwh, %)

图表 108: 燃料电池构成及其性能(单位: w/kg, w/cm2, %, oc)

图表 109: 各种新能源汽车能量利用效率对比(单位: 万美元,%)

图表 110: 各种新能源汽车二氧化碳排放对比(单位:吨,万美元)

图表 111: 各种新能源汽车氮氧化物排放对比(单位: kg,万美元)

图表 112: 各种新能源汽车颗粒物排放对比(单位: kg, 万美元)

图表 113: 燃料电池成本构成(单位:%)

图表 114: 国外主要汽车厂商已上市及拟上市的燃料电池汽车

图表 115: 2018-2023年世界燃料电池各类应用市场规模预测(单位:亿美元)

图表 116: 充电站基础设施、配电设施和运营成本分析(单位: 万元,万元/年,%)

图表 117: 充电站成本回收和电池续航能力的敏感性分析(单位:次,元/度,万度/年,万元,年)

图表 118: 常规充电模式的优缺点分析

图表 119: 快速充电模式的优缺点分析

图表 120: 机械充电模式的优缺点分析

略……

订阅"2024年中国电动汽车市场现状调研与发展前景预测分析报告",编号: 1AA7058,

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/8/05/DianDongQiCheShiChangDiaoChaFenXi.html

# 了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

-18- 电动汽车行业分析报告