

# 2024-2030年中国新能源汽车电控系统行业市场现状分析及发展前景研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国新能源汽车电控系统行业市场现状分析及发展前景研判报告》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/1196468.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

智研咨询发布的《2024-2030年中国新能源汽车电控系统行业市场现状分析及发展前景研判报告》共九章。首先介绍了新能源汽车电控系统行业市场发展环境、新能源汽车电控系统整体运行态势等，接着分析了新能源汽车电控系统行业市场运行的现状，然后介绍了新能源汽车电控系统市场竞争格局。随后，报告对新能源汽车电控系统做了重点企业经营状况分析，最后分析了新能源汽车电控系统行业发展趋势与投资预测。您若想对新能源汽车电控系统产业有个系统的了解或者想投资新能源汽车电控系统行业，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1章 新能源汽车电控系统综述及数据来源说明

#### 1.1 新能源汽车电控系统界定

##### 1.1.1 新能源汽车电控系统的界定

##### 1、新能源汽车“三电系统”

##### 2、新能源汽车“电控系统”

##### 1.1.2 新能源汽车电控系统的分类

##### 1.1.3 新能源汽车电控系统所处行业

##### 1.1.4 新能源汽车电控系统监管

##### 1.1.5 新能源汽车电控系统标准

#### 1.2 新能源汽车电控系统产业画像

#### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.3.1 本报告研究范围界定

##### 1.3.2 本报告权威数据来源

##### 1.3.3 研究方法及统计标准

### 第2章 全球新能源汽车电控系统发展现状及区域格局

#### 2.1 全球新能源汽车电控系统发展历程

#### 2.2 全球新能源汽车电控系统发展现状

##### 2.2.1 全球IGBT市场发展概况

##### 2.2.2 全球新能源汽车市场概况

- 2.2.3 全球新能源汽车电控系统市场概况
- 2.3 全球新能源汽车电控系统市场规模体量
- 2.4 全球新能源汽车电控系统市场竞争格局
  - 2.4.1 全球新能源汽车电控系统市场竞争格局
  - 2.4.2 全球新能源汽车电控系统市场集中度
  - 2.4.3 全球新能源汽车电控系统并购交易
- 2.5 全球新能源汽车电控系统区域发展格局
  - 2.5.1 全球新能源汽车电控系统区域格局
  - 2.5.2 全球新能源汽车电控系统贸易关系
  - 2.5.3 全球新能源汽车电控系统贸易流向
- 2.6 国外新能源汽车电控系统发展经验借鉴
  - 2.6.1 重点区域市场：欧洲（以特斯拉为代表）
  - 2.6.2 重点区域市场：日本（以日本电产为代表）
  - 2.6.3 国外新能源汽车电控系统发展经验借鉴
- 2.7 全球新能源汽车电控系统市场前景预测
- 2.8 全球新能源汽车电控系统发展趋势洞悉

### 第3章 中国新能源汽车电控系统发展现状及竞争态势

- 3.1 中国新能源汽车电控系统发展历程
- 3.2 中国新能源汽车电控系统市场主体分析
  - 3.2.1 新能源汽车电控系统市场参与者类型
  - 3.2.2 新能源汽车电控系统研发/生产企业
    - 1、新能源汽车主机厂
    - 2、第三方电控系统集成
  - 3.2.3 新能源汽车电控系统企业入场方式
  - 3.2.4 新能源汽车电控系统企业入场进程
- 3.3 中国新能源汽车电控系统研发生产模式
- 3.4 中国新能源汽车电控系统市场供给/生产
  - 3.4.1 新能源汽车电控系统企业产品/新品
  - 3.4.2 新能源汽车电控系统产能投资/建设
    - 1、项目投资
    - 2、产能建设
  - 3.4.3 新能源汽车电控系统生产能力/产能
  - 3.4.4 新能源汽车电控系统生产情况/产量
- 3.5 中国新能源汽车电控系统市场需求/销售

- 3.5.1 新能源汽车电控系统市场销售模式
- 3.5.2 新能源汽车电控系统——装机量
- 3.5.3 新能源汽车电控系统市场供求关系
- 3.5.4 新能源汽车电控系统市场价格水平
- 3.6 中国新能源汽车电控系统市场规模体量
- 3.7 中国新能源汽车电控系统市场竞争态势
  - 3.7.1 新能源汽车电控系统同业竞争程度
  - 3.7.2 新能源汽车电控系统市场竞争格局
  - 3.7.3 新能源汽车电控系统市场集中度
  - 3.7.4 新能源汽车电控系统外企在华布局
  - 3.7.5 新能源汽车电控系统国产替代空间——汽车IGBT模块等
  - 3.7.6 新能源汽车电控系统中企出海布局
- 3.8 中国新能源汽车电控系统投融资及热门赛道
- 3.9 中国新能源汽车电控系统发展痛点问题

#### 第4章 中国新能源汽车电控系统技术及供应链分析

- 4.1 新能源汽车电控系统竞争壁垒
  - 4.1.1 新能源汽车电控系统进入壁垒/竞争壁垒分析
  - 4.1.2 新能源汽车电控系统的潜在进入者威胁分析
- 4.2 新能源汽车电控系统技术研发
  - 4.2.1 新能源汽车电控系统研发投入分析
  - 4.2.2 新能源汽车电控系统专利申请情况
  - 4.2.3 新能源汽车电控系统科研创新动态
  - 4.2.4 新能源汽车电控系统技术路线全景
    - 1、电池包六合一、电机三合一
    - 2、电机八合一、电池包单列
  - 4.2.5 新能源汽车电控系统——工作原理
  - 4.2.6 新能源汽车电控系统技术研发方向/未来研究重点
- 4.3 新能源汽车电控系统生产工艺流程
  - 4.3.1 新能源汽车电机控制器生产工艺流程
  - 4.3.1 新能源汽车电控系统集成商生产流程
- 4.4 新能源汽车电控系统生产性服务支持
  - 4.4.1 新能源汽车电控系统设计开发（工业设计服务）
  - 4.4.2 新能源汽车电控系统检验检测（质检技术服务）
  - 4.4.3 新能源汽车电控系统软件开发（信息技术服务）

#### 4.5 新能源汽车电控系统成本结构分析

##### 4.5.1 新能源汽车电控系统——材料成本

##### 4.5.2 新能源汽车电控系统——制造成本

##### 4.5.3 新能源汽车电控系统原料采购模式

##### 4.5.4 新能源汽车电控系统上游议价能力

#### 4.6 新能源汽车电控系统：原料

##### 4.6.1 新能源汽车电控系统原料来源/价格

##### 4.6.2 新能源汽车电控系统原料供应概况

###### 1、塑料组件

###### 2、散热组件

###### 3、金属结构件

###### 4、ECU

###### 5、PCB

###### 6、薄膜电容

##### 4.6.3 新能源汽车电控系统原料供应格局

#### 4.7 新能源汽车电控系统：核心零部件

##### 4.7.1 新能源汽车电控系统零部件选型

##### 4.7.2 新能源汽车电控系统——汽车IGBT模块

##### 4.7.3 新能源汽车电控系统——汽车碳化硅（SiC）电控

##### 4.7.4 新能源汽车电控系统——汽车传感器

##### 4.7.5 新能源汽车电控系统——汽车控制软件

##### 4.7.6 新能源汽车电控系统核心零部件国产化进程

#### 4.8 新能源汽车电控系统：检测设备

##### 4.8.1 新能源汽车电控系统检测设备选型

##### 4.8.2 新能源汽车电控系统生产设备市场概况

##### 4.8.3 新能源汽车电控系统生产设备供应格局

#### 4.9 新能源汽车电控系统供应链面临的挑战

### 第5章 中国新能源汽车电控系统细分市场发展分析

#### 5.1 新能源汽车电控系统细分市场发展概况

##### 5.1.1 新能源汽车电控系统基本结构组成

##### 5.1.2 新能源汽车电控系统细分市场概况

##### 5.1.3 新能源汽车电控系统细分市场结构

#### 5.2 新能源汽车电控系统组成：整车控制器VCU

##### 5.2.1 整车控制器VCU概述

- 5.2.2 整车控制器VCU市场概况
- 5.2.3 整车控制器VCU竞争格局
- 5.2.4 整车控制器VCU发展趋势
- 5.3 新能源汽车电控系统组成：电机控制器
  - 5.3.1 电机控制器概述
  - 5.3.2 电机控制器市场概况
  - 5.3.3 电机控制器竞争格局
  - 5.3.4 电机控制器发展趋势
- 5.4 新能源汽车电控系统组成：电池管理系统BMS
  - 5.4.1 电池管理系统BMS概述
  - 5.4.2 电池管理系统BMS市场概况
  - 5.4.3 电池管理系统BMS竞争格局
  - 5.4.4 电池管理系统BMS发展趋势
- 5.5 新能源汽车电控系统组成：车载充电机（OBC）
  - 5.5.1 车载充电机（OBC）概述
  - 5.5.2 车载充电机（OBC）市场概况
  - 5.5.3 车载充电机（OBC）竞争格局
  - 5.5.4 车载充电机（OBC）发展趋势
- 5.6 新能源汽车电控系统组成：辅助电源系统（APS）
  - 5.6.1 辅助电源系统（APS）概述
  - 5.6.2 辅助电源系统（APS）市场概况
  - 5.6.3 辅助电源系统（APS）竞争格局
  - 5.6.4 辅助电源系统（APS）发展趋势
- 5.7 新能源汽车电控系统组成：集成化电控系统
  - 5.7.1 汽车电子电气架构演进趋势
  - 5.7.2 电控系统集成方案：三合一、多合一、域控制器
  - 5.7.3 集成化电控系统发展布局现状
  - 5.7.4 集成化电控系统发展前景预测
- 5.8 新能源汽车电控系统细分市场战略地位分析

## 第6章 中国新能源汽车电控系统应用需求潜力分析

- 6.1 新能源汽车电控系统需求影响因素概述
- 6.2 中国新能源汽车产销现状
  - 6.2.1 头部新能源汽车产能
  - 6.2.2 中国新能源汽车产量

### 6.2.3 中国新能源汽车销量

### 6.2.4 中国新能源汽车市场渗透率

## 6.3 新能源汽车细分市场概况

### 6.3.1 新能源乘用车VS新能源商用车

### 6.3.2 纯电动汽车、插电式混合动力汽车以及燃料电池汽车

## 6.4 新能源汽车市场：纯电动汽车

### 6.4.1 纯电动汽车市场概述

### 6.4.2 纯电动汽车市场发展现状

#### 1、纯电动汽车市场规模

#### 2、纯电动汽车企业竞争格局

### 6.4.3 纯电动汽车发展趋势前景

### 6.4.4 纯电动汽车的电控系统配套需求分析

## 6.5 新能源汽车市场：插电式混合动力汽车

### 6.5.1 插电式混合动力汽车市场概述

### 6.5.2 插电式混合动力汽车市场发展现状

#### 1、插电式混合动力汽车市场规模

#### 2、插电式混合动力汽车企业竞争格局

### 6.5.3 插电式混合动力汽车发展趋势前景

### 6.5.4 插电式混合动力汽车的电控系统配套需求分析

## 6.6 新能源汽车市场：燃料电池汽车

### 6.6.1 燃料电池汽车市场概述

### 6.6.2 燃料电池汽车市场发展现状

#### 1、燃料电池市场规模

#### 2、燃料电池企业竞争格局

### 6.6.3 燃料电池汽车发展趋势前景

### 6.6.4 燃料电池汽车的电控系统配套需求分析

## 6.7 新能源汽车市场：新能源乘用车

### 6.7.1 新能源乘用车概述

### 6.7.2 新能源乘用车市场现状

### 6.7.3 新能源乘用车需求潜力

### 6.7.4 新能源乘用车的电控系统配套需求分析

## 6.8 新能源汽车市场：新能源商用车

### 6.8.1 新能源商用车概述

### 6.8.2 新能源商用车市场现状

#### 1、新能源商用车企业产能



- 2、新能源商用车产量变化
- 3、新能源商用车企业产量
- 4、新能源商用车销量变化
- 6.8.3 新能源商用车需求潜力
- 6.8.4 新能源商用车的电控系统配套需求分析
- 6.9 新能源汽车电控系统细分应用市场战略地位分析

## 第7章 全球及中国新能源汽车电控系统企业案例解析

### 7.1 全球及中国新能源汽车电控系统企业梳理与对比

### 7.2 全球新能源汽车电控系统企业案例分析

#### 7.2.1 特斯拉

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、新能源汽车电控系统业务布局
- 4、新能源汽车电控系统在华布局

#### 7.2.2 尼得科株式会社（日本电产）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、新能源汽车电控系统业务布局
- 4、新能源汽车电控系统在华布局

#### 7.2.3 英飞凌（IGBT）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、新能源汽车电控系统业务布局
- 4、新能源汽车电控系统在华布局

### 7.3 中国新能源汽车电控系统企业案例分析

#### 7.3.1 弗迪动力有限公司（比亚迪）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、新能源汽车电控系统产品布局
- 5、企业业务布局战略&优劣势

#### 7.3.2 苏州汇川联合动力系统股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、新能源汽车电控系统产品布局

5、企业业务布局战略&优劣势

7.3.3 华为技术有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、新能源汽车电控系统产品布局

5、企业业务布局战略&优劣势

7.3.4 联合汽车电子有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、新能源汽车电控系统产品布局

5、企业业务布局战略&优劣势

7.3.5 珠海英搏尔电气股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、新能源汽车电控系统产品布局

5、企业业务布局战略&优劣势

7.3.6 株洲中车时代电气股份有限公司

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、新能源汽车电控系统产品布局

5、企业业务布局战略&优劣势

7.3.7 蔚然（南京）动力科技有限公司（蔚来汽车）

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、新能源汽车电控系统产品布局

5、企业业务布局战略&优劣势

7.3.8 蜂巢易创科技有限公司

1、企业基本信息

- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、新能源汽车电控系统产品布局
- 5、企业业务布局战略&优劣势

#### 7.3.9 宁波央腾汽车电子有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、新能源汽车电控系统产品布局
- 5、企业业务布局战略&优劣势

#### 7.3.10 阳光电源股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、新能源汽车电控系统产品布局
- 5、企业业务布局战略&优劣势

### 第8章 中国新能源汽车电控系统政策环境及发展潜力

#### 8.1 新能源汽车电控系统政策汇总解读

- 8.1.1 中国新能源汽车电控系统政策汇总
- 8.1.2 中国新能源汽车电控系统发展规划
- 8.1.3 中国新能源汽车电控系统重点政策解读

#### 8.2 新能源汽车电控系统PEST分析图

#### 8.3 新能源汽车电控系统SWOT分析图

#### 8.4 新能源汽车电控系统发展潜力评估

#### 8.5 新能源汽车电控系统未来关键增长点

#### 8.6 新能源汽车电控系统发展前景预测

#### 8.7 新能源汽车电控系统发展趋势洞悉

##### 8.7.1 整体发展趋势

##### 8.7.2 监管规范趋势

##### 8.7.3 技术创新趋势

##### 8.7.4 细分市场趋势

##### 8.7.5 市场竞争趋势

##### 8.7.6 市场供需趋势

## 第9章 中国新能源汽车电控系统投资机会及策略建议

### 9.1 新能源汽车电控系统投资风险预警

#### 9.1.1 新能源汽车电控系统投资风险预警

#### 9.1.2 新能源汽车电控系统投资风险应对

### 9.2 新能源汽车电控系统投资机会分析

#### 9.2.1 新能源汽车电控系统产业链薄弱环节投资机会

#### 9.2.2 新能源汽车电控系统细分领域投资机会

#### 9.2.3 新能源汽车电控系统区域市场投资机会

#### 9.2.4 新能源汽车电控系统产业空白点投资机会

### 9.3 新能源汽车电控系统投资价值评估

### 9.4 新能源汽车电控系统投资策略建议

### 9.5 新能源汽车电控系统可持续发展建议

## 图表目录

图表1：新能源汽车电控系统的定义

图表2：新能源汽车电控系统的分类

图表3：新能源汽车电控系统所处行业（一）

图表4：新能源汽车电控系统所处行业（二）

图表5：新能源汽车电控系统监管

图表6：新能源汽车电控系统标准

图表7：新能源汽车电控系统产业链结构梳理

图表8：新能源汽车电控系统产业链生态全景图谱

图表9：新能源汽车电控系统产业链区域热力图

图表10：报告研究范围界定

图表11：报告权威数据来源

图表12：报告研究统计方法

图表13：全球新能源汽车电控系统发展历程

图表14：全球新能源汽车电控系统市场发展概况

图表15：全球IGBT市场发展概况

图表16：全球新能源汽车市场概况

图表17：全球新能源汽车电控系统市场概况

图表18：全球新能源汽车电控系统市场规模体量

图表19：全球新能源汽车电控系统市场竞争格局

图表20：全球新能源汽车电控系统市场集中度

图表21：全球新能源汽车电控系统并购交易态势

图表22：全球新能源汽车电控系统区域格局

图表23：全球新能源汽车电控系统贸易关系

图表24：全球新能源汽车电控系统贸易流向

图表25：美国新能源汽车电控系统发展概况

图表26：欧洲新能源汽车电控系统发展概况

图表27：日本新能源汽车电控系统发展概况

图表28：国外新能源汽车电控系统发展经验借鉴

图表29：全球新能源汽车电控系统市场前景预测

图表30：全球新能源汽车电控系统发展趋势洞悉

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1196468.html>