2026-2031年全球及中国新能源汽车电控系统市场发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
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
1.2.1 新能源汽车电控系统产业链结构梳理
1.2.2 新能源汽车电控系统产业链生态全景图谱
1.2.3 新能源汽车电控系统产业链区域热力图
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
——现状篇——
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
3.8.1 新能源汽车电控系统企业融资方式
3.8.2 新能源汽车电控系统兼并重组
3.8.3 新能源汽车电控系统融资动态
3.8.4 新能源汽车电控系统IPO动态
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（不分先后，可指定）
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（不分先后，可指定）
7.3.1 弗迪动力有限公司（比亚迪）
1、企业基本信息

（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、新能源汽车电控系统专利技术
5、新能源汽车电控系统产品布局
6、新能源汽车电控系统合作车厂
7、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
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、新能源汽车电控系统专利技术
5、新能源汽车电控系统产品布局
6、新能源汽车电控系统合作车厂
7、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
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、新能源汽车电控系统专利技术
5、新能源汽车电控系统产品布局
6、新能源汽车电控系统合作车厂
7、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
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、新能源汽车电控系统专利技术
5、新能源汽车电控系统产品布局
6、新能源汽车电控系统合作车厂
7、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
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、新能源汽车电控系统专利技术
5、新能源汽车电控系统产品布局
6、新能源汽车电控系统合作车厂
7、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
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况

3、企业资质能力
4、新能源汽车电控系统专利技术
5、新能源汽车电控系统产品布局
6、新能源汽车电控系统合作车厂
7、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
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、新能源汽车电控系统专利技术
5、新能源汽车电控系统产品布局
6、新能源汽车电控系统合作车厂
7、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
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、新能源汽车电控系统专利技术
5、新能源汽车电控系统产品布局
6、新能源汽车电控系统合作车厂
7、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
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、新能源汽车电控系统专利技术
5、新能源汽车电控系统产品布局
6、新能源汽车电控系统合作车厂
7、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
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、新能源汽车电控系统专利技术
5、新能源汽车电控系统产品布局
6、新能源汽车电控系统合作车厂
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
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（未来五年）
图表30：全球新能源汽车电控系统发展趋势洞悉
图表31：中国新能源汽车电控系统发展历程
图表32：中国新能源汽车电控系统市场参与者类型
图表33：中国新能源汽车电控系统的研发/生产企业

图表34：中国新能源汽车电控系统企业入场方式
图表35：中国新能源汽车电控系统企业入场进程
图表36：中国新能源汽车电控系统企业产品/新品
图表37：中国新能源汽车电控系统生产能力/产能
图表38：中国新能源汽车电控系统生产情况/产量
图表39：中国新能源汽车电控系统市场需求/销售
图表40：中国新能源汽车电控系统市场销售模式
图表41：中国新能源汽车电控系统的装机量变化
图表42：中国新能源汽车电控系统市场供求关系
图表43：中国新能源汽车电控系统市场价格走势
图表44：中国新能源汽车电控系统市场规模体量
图表45：中国新能源汽车电控系统同业竞争程度
图表46：中国新能源汽车电控系统市场竞争格局
图表47：中国新能源汽车电控系统市场集中度
图表48：新能源汽车电控系统外企在华布局
图表49：中国新能源汽车电控系统企业融资方式
图表50：中国新能源汽车电控系统兼并重组态势
图表51：中国新能源汽车电控系统融资事件汇总
图表52：中国新能源汽车电控系统融资规模统计
图表53：中国新能源汽车电控系统热门融资赛道
图表54：中国新能源汽车电控系统企业IPO动态
图表55：中国新能源汽车电控系统发展痛点问题
图表56：新能源汽车电控系统进入/竞争壁垒分析
图表57：新能源汽车电控系统的潜在进入者威胁分析
图表58：新能源汽车电控系统研发投入分析
图表59：中国新能源汽车电控系统专利申请情况
图表60：中国新能源汽车电控系统科研创新动态
图表61：新能源汽车电控系统技术路线全景图
图表62：新能源汽车电控系统——工作原理
图表63：新能源汽车电控系统技术研发方向/未来研究重点
图表64：新能源汽车电控系统工艺流程图解
图表65：新能源汽车电机控制器生产工艺流程
图表66：新能源汽车电控系统集成商生产流程
图表67：新能源汽车电控系统生产性服务支持现状
图表68：新能源汽车电控系统设计开发（工业设计服务）
图表69：新能源汽车电控系统检验检测（质检技术服务）
图表70：新能源汽车电控系统软件开发（信息技术服务）
图表71：新能源汽车电控系统生产性服务发展现状
图表72：新能源汽车电控系统材料成本
图表73：新能源汽车电控系统原料采购模式
图表74：新能源汽车电控系统上游议价能力
图表75：新能源汽车电控系统原料价格波动
图表76：新能源汽车电控系统原料市场概况
图表77：新能源汽车电控系统原料供应格局
图表78：新能源汽车电控系统零部件选型设计
图表79：新能源汽车电控系统——汽车IGBT模块市场概况
图表80：新能源汽车电控系统——汽车传感器市场概况
图表81：新能源汽车电控系统——汽车控制软件市场概况
图表82：新能源汽车电控系统核心零部件国产化进程
图表83：新能源汽车电控系统检测设备选型
图表84：新能源汽车电控系统生产设备市场概况
图表85：新能源汽车电控系统生产设备供应格局
图表86：新能源汽车电控系统供应链面临的挑战
图表87：新能源汽车电控系统基本结构组成
图表88：中国新能源汽车电控系统细分市场概况
图表89：中国新能源汽车电控系统细分市场结构（单位：%）
图表90：整车控制器VCU概述
图表91：整车控制器VCU市场概况
图表92：整车控制器VCU竞争格局

图表93：整车控制器VCU发展趋势
图表94：电机控制器概述
图表95：电机控制器市场概况
图表96：电机控制器竞争格局
图表97：电机控制器发展趋势
图表98：电池管理系统BMS概述
图表99：电池管理系统BMS市场概况
图表100：电池管理系统BMS竞争格局
图表101：电池管理系统BMS发展趋势
图表102：车载充电机（OBC）概述
图表103：车载充电机（OBC）市场概况
图表104：车载充电机（OBC）竞争格局
图表105：车载充电机（OBC）发展趋势
图表106：新能源汽车电控系统细分市场战略地位分析
图表107：新能源汽车电控系统需求影响因素概述
图表108：新能源汽车制造商的产能
图表109：2013-2025年中国新能源汽车产量情况（单位：万辆，%）
图表110：2013-2025年中国新能源汽车销量情况（单位：万辆，%）
图表111：2016-2025年中国新能源汽车市场渗透率情况（单位：%）
图表112：中国新能源汽车行业驱动细分市场结构
图表113：2019-2025年中国纯电动汽车产销量及同比（单位：万台，%）
图表114：中国纯电动汽车厂商排名TOP10-销量、市场份额（单位：万辆，%）
图表115：中国纯电动车型月均销量TOP25竞争格局
图表116：2026-2031年中国纯电动汽车产销量预测（单位：万辆）
图表117：纯电动汽车的电控系统配套需求分析
图表118：中国插电式混合动力汽车产销量及同比变化（单位：万辆，%）
图表119：全球插电式混合动力汽车TOP10厂商排名-市场份额（单位：%）
图表120：2026-2031年中国插电式混合动力汽车产销量预测（单位：万辆）
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！