

# 2024-2030年中国车载充电 机行业前景展望与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国车载充电机行业前景展望与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/413101.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

按照《电动汽车用传导式车载充电机》的定义，车载充电机是指固定安装在电动汽车上，将公共电网的电能变换为车载储能装置所要求的直流电，并给车载储能装置充电的装置。车载充电系统安装在车辆内部，具有体积小、冷却和封闭性好、重量轻等特点。

近年来，我国新能源汽车产销状况良好，据中国汽车工业协会统计，2020年全年，新能源汽车产销分别完成136.6万辆和136.7万辆，同比分别增长7.5%和10.9%。其中纯电动汽车产销分别完成110.5万辆和111.5万辆，同比分别增长5.4%和11.6%；插电式混合动力汽车产销分别完成26万辆和25.1万辆，同比分别增长18.5%和8.4%。2022年1-12月，新能源汽车产销分别完成705.8万辆和688.7万辆，同比分别增长96.9%和93.4%；新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的25.6%。2023年1-2月，新能源汽车产销分别完成97.7万辆和93.3万辆，同比分别增长18.1%和20.8%；新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的25.7%。

随着新能源汽车产业发展的提速，相关企业加快电动汽车车载充电机的布局，目前国内涉及充电机生产的厂家多达50家，由于与充电桩相关技术存在相同性，因此电力设备特别是充电桩企业很多有涉及这块业务。国内知名的车载充电机企业包括迪龙科技、欣锐科技、通合电子、富特科技、英威腾、科士达科技等。

车载充电机作为新能源汽车必不可少的核心零部件，其市场规模随着新能源汽车市场的快速增长而扩大。一般情况下，一辆车配套一台车载充电机，充电机销售量与新能源汽车产量直接相关。

车载充电机对充电功率、效率、重量、体积、成本以及可靠性要求均较高。从其特性来看，未来车载充电机的发展方向为智能化、电池充放电安全管理、提高效率和功率密度、实现小型化等。充电机功率的不断提升是未来最重要的一个趋势。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国车载充电机行业前景展望与发展前景报告》共八章。报告首先介绍了车载充电机的基本概念、分类及构成。接着分析了国内车载充电机行业的发展状况及发展模式，然后对车载充电机下游新能源汽车产业进行了系统的分析，对车载充电机相关产业和车载充电机技术做了详实的解析，并对车载充电机重点企业进行了透彻的研究，最后对其投资状况和发展前景做了科学的分析和预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、工信部、中国汽车工业协会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对车载充电机行业有个系统深入的了解、或者想投资车载充电机项目，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

## 报告目录：

### 第一章 车载充电机基本概述

#### 1.1 车载充电机的内涵及原理

##### 1.1.1 基本内涵

##### 1.1.2 主要参数

##### 1.1.3 主要分类

##### 1.1.4 充电过程

#### 1.2 车载充电机的主要构成

##### 1.2.1 结构框图

##### 1.2.2 控制主板

##### 1.2.3 电源模块

#### 1.3 车载充电机的充电方式

##### 1.3.1 恒压充电

##### 1.3.2 恒流充电

##### 1.3.3 阶段性充电

##### 1.3.4 脉冲充电

### 第二章 2021-2023年中国车载充电机行业发展分析

#### 2.1 中国车载充电机市场发展动力

##### 2.1.1 车载充电技术效益

##### 2.1.2 充电设施建设滞后

##### 2.1.3 动力电池性能提升

##### 2.1.4 车载充电机发展优势

#### 2.2 中国车载充电机市场发展综况

##### 2.2.1 市场规模分析

##### 2.2.2 产品价格分析

##### 2.2.3 相关机构布局

##### 2.2.4 地区发展布局

#### 2.3 中国车载充电机市场竞争分析

##### 2.3.1 竞争主体分析

##### 2.3.2 市场竞争格局

- 2.3.3 企业发展动态
- 2.4 车载充电机行业经营模式
  - 2.4.1 生产商直供模式
  - 2.4.2 系统集成商采购模式
  - 2.4.3 整车企业自主研发模式
- 2.5 车载充电机行业营销模式探究
  - 2.5.1 传统营销模式
  - 2.5.2 企业营销问题
  - 2.5.3 企业营销对策
  - 2.5.4 互联网营销模式
- 2.6 车载充电机行业发展问题及对策
  - 2.6.1 产业发展困境分析
  - 2.6.2 政策标准有待完善
  - 2.6.3 面临技术开发问题
  - 2.6.4 产品设备安全问题
  - 2.6.5 企业创新发展路径

### 第三章 2021-2023年车载充电机下游新能源汽车市场分析

- 3.1 车载充电机应用于新能源汽车
  - 3.1.1 应用地位
  - 3.1.2 应用领域
- 3.2 2021-2023年中国新能源汽车产业运行状况
  - 3.2.1 产销规模回顾
  - 3.2.2 产销规模现状
  - 3.2.3 企业产销规模
  - 3.2.4 销售模式分析
  - 3.2.5 市场份额占比
- 3.3 中国纯电动汽车市场分析
  - 3.3.1 市场销量规模
  - 3.3.2 企业竞争格局
  - 3.3.3 技术水平现状
  - 3.3.4 面临的问题挑战

- 3.3.5 未来发展趋势
- 3.4 中国插电式混合动力电车市场分析
  - 3.4.1 市场销量规模
  - 3.4.2 企业竞争格局
  - 3.4.3 技术水平现状
  - 3.4.4 行业发展前景
- 3.5 中国燃料电池电动汽车市场分析
  - 3.5.1 市场销量现状
  - 3.5.2 技术水平发展
  - 3.5.3 企业产品研发
  - 3.5.4 政策扶持力度
  - 3.5.5 未来发展趋势
- 3.6 中国新能源车行业发展前景分析
  - 3.6.1 市场规模预测
  - 3.6.2 产品发展趋势
  - 3.6.3 技术发展方向
  - 3.6.4 技术发展路线
  - 3.6.5 行业发展规划

#### 第四章 2021-2023年车载充电机相关产业分析

- 4.1 充电站行业分析
  - 4.1.1 充电站基本概述
  - 4.1.2 充电站发展规模
  - 4.1.3 充电站产业结构
  - 4.1.4 充电站投资主体
  - 4.1.5 充电站运营模式
  - 4.1.6 充电站盈利模式
  - 4.1.7 建设的影响因素
  - 4.1.8 充电站发展趋势
- 4.2 充电桩行业分析
  - 4.2.1 充电桩基本分类
  - 4.2.2 充电桩建设情况

- 4.2.3 充电桩建设规模
- 4.2.4 充电桩建设成本
- 4.2.5 市场竞争状况
- 4.2.6 充电桩运营模式
- 4.2.7 充电桩需求空间

## 第五章 2021-2023年车载充电机相关技术分析

- 5.1 车载充电机技术标准分析
  - 5.1.1 技术参数分析
  - 5.1.2 检验规范分析
  - 5.1.3 供应商选择标准
- 5.2 车载充电机技术发展综况
  - 5.2.1 技术发展现状
  - 5.2.2 技术研发动态
  - 5.2.3 技术发展趋势
  - 5.2.4 系统化发展趋势
- 5.3 车载充电机技术专利申请状况
  - 5.3.1 数据来源与检索方法介绍
  - 5.3.2 车载充电技术专利申请格局
  - 5.3.3 车载充电技术研究热点分布
  - 5.3.4 车载充电技术专利申请主体
- 5.4 车载充电机技术应用方案分析
  - 5.4.1 车载充电机整体设计方案
  - 5.4.2 车载充电机硬件电路设计
  - 5.4.3 车载充电机控制系统分析
- 5.5 智能充电机充电技术分析
  - 5.5.1 智能充电机设备介绍
  - 5.5.2 智能充电机充电技术
  - 5.5.3 智能充电机控制系统
- 5.6 锂离子电池充电机充电技术分析
  - 5.6.1 技术发展现状及发展趋势
  - 5.6.2 车载锂离子电池管理系统

5.6.3 电池管理系统的核心功能

5.6.4 锂离子充电电池检测技术

## 第六章 2020-2023年中国车载充电机重点企业分析

### 6.1 浙江亿利达风机股份有限公司

6.1.1 企业发展概况

6.1.2 车载充电器业务

6.1.3 企业融资动态

6.1.4 财务运营状况

6.1.5 企业竞争实力

6.1.6 未来前景展望

### 6.2 深圳市得润电子股份有限公司

6.2.1 企业发展概况

6.2.2 车载电机布局

6.2.3 项目发展动态

6.2.4 财务运营状况

6.2.5 企业竞争实力

6.2.6 未来前景展望

### 6.3 石家庄通合电子科技股份有限公司

6.3.1 企业发展概况

6.3.2 车载充电机产品

6.3.3 业务运营状况

6.3.4 竞争实力分析

6.3.5 财务运营状况

6.3.6 企业竞争实力

6.3.7 未来前景展望

### 6.4 深圳麦格米特电气股份有限公司

6.4.1 企业发展概况

6.4.2 车载充电机产品

6.4.3 企业运营动态

6.4.4 财务运营状况

6.4.5 企业竞争实力

- 6.5 深圳欣锐科技股份有限公司
  - 6.5.1 企业发展概况
  - 6.5.2 车载电源业务
  - 6.5.3 产品升级路线
  - 6.5.4 产品研发动态
  - 6.5.5 未来发展布局
- 6.6 杭州铁成信息技术科技有限公司
  - 6.6.1 企业发展概况
  - 6.6.2 车载充电机产品
  - 6.6.3 客户群体分析
- 6.7 南京中港电力股份有限公司
  - 6.7.1 企业发展概况
  - 6.7.2 业务实力分析
  - 6.7.3 车载充电机产品
  - 6.7.4 企业发展布局
- 6.8 杭州富特科技股份有限公司
  - 6.8.1 企业发展概况
  - 6.8.2 车载充电机产品
  - 6.8.3 企业融资布局

## 第七章 中国车载充电机行业投资机遇及风险分析

- 7.1 车载充电机行业投资机遇
  - 7.1.1 经济机遇
  - 7.1.2 政策机遇
  - 7.1.3 产业机遇
- 7.2 车载充电机行业投资壁垒分析
  - 7.2.1 技术壁垒
  - 7.2.2 市场壁垒
- 7.3 车载充电机行业投资风险及建议
  - 7.3.1 宏观经济风险
  - 7.3.2 政策体制风险
  - 7.3.3 汇率变动风险

- 7.3.4 市场竞争风险
- 7.3.5 营销竞争风险
- 7.3.6 技术研发风险
- 7.3.7 原料价格波动
- 7.3.8 资金和人才短板
- 7.3.9 企业投资建议

## 第八章 车载充电机行业发展前景及趋势分析

- 8.1 中国车载充电机行业未来发展前景
  - 8.1.1 整体发展态势
  - 8.1.2 产品需求预测
  - 8.1.3 应用车型预测
  - 8.1.4 行业发展趋势
- 8.2 中国车载充电机产品发展趋势预测
  - 8.2.1 产品高效能趋势
  - 8.2.2 产品轻量化趋势
  - 8.2.3 产品智能化趋势
- 8.3 对2024-2030年中国车载充电机行业预测分析
  - 8.3.1 影响因素分析
  - 8.3.2 车载充电机市场规模预测

## 图表目录

- 图表 车载充电机及变换器在电控总成的位置
- 图表 国内典型车载充电机技术参数
- 图表 车载充电机的分类
- 图表 车载充电机的充电过程
- 图表 典型充电连接电路
- 图表 充电过程简要示意图
- 图表 车载充电机结构框图
- 图表 车载电机控制主板
- 图表 某车型HV电气系统及CAN网络连接图
- 图表 充电电源模块

- 图表 恒压充电过程示意图
- 图表 恒流充电过程示意图
- 图表 阶段性充电过程示意图
- 图表 脉冲充电过程示意图
- 图表 正负脉冲过程示意图
- 图表 大功率充电机占比快速提升
- 图表 大功率充电机附加值高
- 图表 2015-2017年中国车载充电机市场规模
- 图表 新能源汽车车载充电机企业及配套客户
- 图表 新能源汽车车载充电机装车量份额占比
- 图表 新能源汽车车载充电机行业三类企业
- 图表 不同环境下电池容量对里程的影响
- 图表 车载充电机及变换器是电控总成的重要组成部分
- 图表 车载充电机的应用
- 图表 我国新能源汽车年产量
- 图表 中国新能源汽车销量及市场占比

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413101.html>