

中国电动汽车充换电站行业市场深度调研及前景趋势与投资研究报告(2026-2031版)

报告简介

近年来，随着新能源汽车的快速发展，电动汽车在全球范围内销量持续增长，有力带动了电动汽车充换电站的发展步伐。在世界各地，电动汽车充换电站纷纷涌现，对电动汽车的进一步推广普及起到了积极的推动作用。

2019年全年来看，充电基础设施增量为41.1万台，同比增加18.1%，新能源增量车桩比约为2.9：1，公共类充电基础设施稳定增长，随车配建充电设施与新能源汽车保持同步。截至2019年12月，全国充电基础设施累计数量为121.9万台，同比增加50.8%，新能源汽车累计销量达420万辆，车桩比达到3.4：1。截至2019年12月我国换电站总计306座。分省市来看，排名前十的依次为北京、广东、福建、浙江、江苏、上海、湖南、海南、河南、河北。2020年全年，充电基础设施增量为46.2万台，公共充电基础设施增量同比增长12.4%，但随车配建充电设施增量依然不高，同比下降24.3%。截止2020年12月，全国充电基础设施累计数量为168.1万台，同比增加37.9%。

截至2021年底，我国累计建成充电站7.5万座，充电桩261.7万个，换电站1298个。截至2021年底，我国各省份充电站保有量达7.47万座，其中，广东省最多达1.16万座，江苏省6701座，浙江省6001座，上海市5870座，北京市5850座。充电站数量最多的运营商是特来电，达1.7万座，其次是国家电网1.6万座，星星充电9483座，依威能源7071座，云快充5835座。截至2021年底我国换电站保有量1298座，其中北京255座，广东省178座，浙江118座，上海、96座，江苏92座。截至2021年底，换电站数量最多的运营商是蔚来，达789座，其次是奥动达402座，杭州伯碳达107座。

新能源汽车换电模式正在由点及面地向全国普及。2020年11月下旬至今，重庆、武汉、包头、徐州等多个城市纷纷启动新能源汽车换电运营示范项目。2021年起，换电模式的出租车、渣土物流车等将陆续推向市场。目前，我国新能源汽车换电模式的试点地区是海南和北京。工信部、国家能源局2021年4月联合组织开展新能源汽车换电模式应用试点工作，旨在落实《新能源汽车产业发展规划(2021-

2035年)》，促进新能源汽车换电模式创新应用，推动新能源汽车与能源深度融合发展，支撑碳达峰、碳中和目标实现。文件具体提出了要完善基础设施，将按照适度超前、布局合理、智能高效、集约利用原则，制定换电站建设规划，保障换电站建设用地，简化用地和电力报装等审批流程，加大换电站接入电网配套工程建设协调力度。2021年5月20日，国家发展改革委、国家能源局发布公告，为加快提升充换电基础设施服务保障能力，支撑新能源汽车产业发展，就《关于进一步提升充换电基础设施服务保障能力的实施意见(征求意见稿)》，面向社会公开征求意见。《实施意见》提出，加强“光储充放”新型充换电站技术创新与试点应用。加强充换电技术创新与标准支撑，加快大功率充电标准制定与推广应用，加强跨行业协作，推动产业各方协同升级。探索出租、网约和物流运输等领域的共享换电模式，优化提升共享换电服务体验。2021年10月，《电动乘用车共享换电站建设规范》(简称《规范》)团体标准已经通过审查，预计于2021年年内正式发布。在标准制定的过程中，宁德时代、欣旺达等多家上市公司深度参与。换电领域相关公司有望在即将到来的换电大潮中大展宏图。2021年11月1日，《电动汽车换电安全要求》国家标准正式实施。该标准是国家市场监管总局于4月份批准发布的，是我国在换电行业制订的第一个基本通用性国家行业标准。该标准有助于提升使用换电技术的电动车在机械强度、电气安全、环境适应性等方面的安全水平，保障换电电动汽车的安全性，填补了汽车行业的标准空白，解决了换电模式无标准可依的紧迫问题，有助于引导汽车企业的产品研发，支撑新能源汽车产业高质量发展。

电动汽车市场的快速扩张，拉动与电动汽车相配套的充换电站成为一种新兴产业，电网企业、石化企业、设备厂商等各种资本正竞相进入该领域。国家政策的有力扶持，技术标准的不断发展，我国电动汽车充换电站行业发展潜力巨大，未来市场前景广阔。2020年12月14日，蔚来与国网电动汽车服务有限公司(简称“国网电动”)签署《充换电与能源服务深度合作框架协议》。根据协议，双方将开展充换电站共建、车网互动等合作。根据规划，双方计划在2021年底之前在全国范围内共建充换电站100座。此外，双方还将实现充换电设施的全面互联互通。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及电动

汽车充换电站专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国电动汽车充换电站的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、区域市场发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对电动汽车充换电站业务的发展进行详尽深入的分析，并根据电动汽车充换电站行业的政策经济发展环境对电动汽车充换电站行业潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对电动汽车充换电站行业的研究观点，以供投资决策者参考。

报告目录

第一章 2021-2026年中国电动汽车充换电站行业发展概述

第一节 电动汽车充换电站行业发展现状

- 一、电动汽车充换电站行业概念
- 二、电动汽车充换电站行业特性及在国民经济中的地位

第二节 电动汽车充换电站行业供求情况

- 一、电动汽车充换电站行业需求情况
- 二、电动汽车充换电站行业市场规模

第三节 2026-2031年中国电动汽车充换电站行业发展趋势分析

- 一、电动汽车充换电站行业发展趋势
- 二、电动汽车充换电站市场规模预测
- 三、电动汽车充换电站行业应用趋势预测
- 四、电动汽车充换电站细分市场发展趋势预测

第二章 2021-2026年中国电动汽车充换电站行业发展环境分析

第一节 经济发展环境分析

- 一、中国gdp增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、城乡居民收入增长分析

五、居民消费价格变化分析

第二节 电动汽车充换电站行业政策环境分析

一、行业监管管理体制

二、行业相关政策分析

三、上下游产业政策影响

第三节 电动汽车充换电站行业环境分析

一、行业发展概况

二、行业发展现状

第四节 电动汽车充换电站行业社会环境发展分析

第三章 中国电动汽车充换电站行业产业链分析

第一节 电动汽车充换电站行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 电动汽车充换电站上游行业分析

一、电动汽车充换电站成本构成

二、2021-2026年上游行业发展现状

三、2026-2031年上游行业发展趋势

四、上游行业对电动汽车充换电站行业的影响

第三节 电动汽车充换电站下游行业分析

一、电动汽车充换电站下游行业分布

二、2021-2026年下游行业发展现状

三、2026-2031年下游行业发展趋势

四、下游需求对电动汽车充换电站行业的影响

第四章 电动汽车充换电站市场分析

第一节 电动汽车充换电站市场需求分析及预测

一、2021-2026年电动汽车充换电站市场需求分析

二、2026-2031年电动汽车充换电站市场需求预测

第二节 电动汽车充换电站行业主要市场大区发展状况及竞争力研究

一、华北大区市场分析

二、华中大区市场分析

三、华南大区市场分析

四、华东大区市场分析

五、东北大区市场分析

六、西南大区市场分析

七、西北大区市场分析

第五章 2021-2026年中国电动汽车充换电站行业渠道分析

第一节 渠道形式及对比

第二节 各类渠道对电动汽车充换电站行业的影响

第三节 主要电动汽车充换电站企业渠道策略研究

第六章 2021-2026年中国电动汽车充换电站行业发展分析

第一节 中国电动汽车充换电站行业发展现状

第二节 电动汽车充换电站行业特点分析

第三节 电动汽车充换电站行业发展趋势分析

第七章 2021-2026年中国电动汽车充换电站行业供需情况及集中度分析

第一节 电动汽车充换电站行业发展状况

一、电动汽车充换电站行业市场供给分析

二、电动汽车充换电站行业市场需求分析

三、电动汽车充换电站行业市场规模分析

第二节 电动汽车充换电站行业集中度分析

一、行业市场区域分布情况

二、行业市场集中度情况

三、行业企业集中度分析

第八章 2021-2026年中国电动汽车充换电站行业运行状况分析

第一节 行业市场概况

第二节 行业现行情况分析

第三节 行业最新动态分析

一、行业相关动态概述

二、行业发展热点聚焦

第九章 2021-2026年中国电动汽车充换电站行业主要数据监测分析

第一节 电动汽车充换电站行业总体数据分析

第二节 电动汽车充换电站行业不同规模企业数据分析

第三节 电动汽车充换电站行业不同所有制企业数据分析

第十章 2021-2026年中国电动汽车充换电站行业竞争格局分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、电动汽车充换电站行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

二、电动汽车充换电站行业企业间竞争格局分析

- 1、不同地域企业竞争格局
- 2、不同规模企业竞争格局
- 3、不同所有制企业竞争格局

三、电动汽车充换电站行业swot分析

- 1、电动汽车充换电站行业优势分析
- 2、电动汽车充换电站行业劣势分析
- 3、电动汽车充换电站行业机会分析
- 4、电动汽车充换电站行业威胁分析

第二节 电动汽车充换电站行业竞争格局综述

一、电动汽车充换电站行业竞争概况

- 1、电动汽车充换电站行业竞争格局
- 2、电动汽车充换电站业未来竞争格局和特点
- 3、电动汽车充换电站市场进入及竞争对手分析

二、电动汽车充换电站行业竞争力分析

- 1、电动汽车充换电站行业竞争力剖析
- 2、电动汽车充换电站企业市场竞争的优势
- 3、国内电动汽车充换电站企业竞争能力提升途径

三、电动汽车充换电站(服务)竞争力优势分析

- 1、整体竞争力评价
- 2、竞争力评价结果分析
- 3、竞争优势评价及构建建议

第十一章 2021-2026年中国电动汽车充换电站主要企业发展概述

第一节 特斯拉公司

- 一、公司发展概况
- 二、市场定位情况
- 三、公司竞争优劣势分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、主要经营数据指标
- 六、公司发展战略与规划

第二节 国家电网公司

- 一、公司发展概况
- 二、市场定位情况
- 三、公司竞争优劣势分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、主要经营数据指标

六、公司发展战略与规划

第三节 蔚来汽车

一、公司发展概况

二、市场定位情况

三、公司竞争优势分析

四、企业经营状况分析

五、主要经营数据指标

六、公司发展战略与规划

第四节 北汽新能源

一、公司发展概况

二、市场定位情况

三、公司竞争优势分析

四、企业经营状况分析

五、主要经营数据指标

六、公司发展战略与规划

第五节 奥动新能源

一、公司发展概况

二、市场定位情况

三、公司竞争优势分析

四、企业经营状况分析

五、主要经营数据指标

六、公司发展战略与规划

第六节 特来电

- 一、公司发展概况
- 二、市场定位情况
- 三、公司竞争优势分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、主要经营数据指标
- 六、公司发展战略与规划

第七节 星星充电

- 一、公司发展概况
- 二、市场定位情况
- 三、公司竞争优势分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、主要经营数据指标
- 六、公司发展战略与规划

第八节 南方电网公司

- 一、公司发展概况
- 二、市场定位情况
- 三、公司竞争优势分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、主要经营数据指标
- 六、公司发展战略与规划

第九节 普天新能源有限责任公司

- 一、公司发展概况
- 二、市场定位情况
- 三、公司竞争优势分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、主要经营数据指标
- 六、公司发展战略与规划

第十二章 2026-2031年电动汽车充换电站行业发展前景预测分析

第一节 电动汽车充换电站行业未来发展预测分析

- 一、电动汽车充换电站行业发展方向及投资机会分析
- 二、电动汽车充换电站行业发展规模分析
- 三、电动汽车充换电站行业发展趋势分析

第二节 电动汽车充换电站行业供需预测

- 一、电动汽车充换电站行业供给预测
- 二、电动汽车充换电站行业需求预测

第十三章 2026-2031年中国电动汽车充换电站行业投资风险预警

第一节 电动汽车充换电站风险评级模型

- 一、行业定位
- 二、宏观环境
- 三、财务状况
- 四、需求空间
- 五、供给约束
- 六、行业风险评级的结论

第二节 电动汽车充换电站行业发展中存在的问题

第三节 针对电动汽车充换电站不同企业的投资建议

一、电动汽车充换电站总体投资建议

二、大型企业投资建议

三、中小型企业投资建议

第四节 电动汽车充换电站投资风险提示

一、政策和体制风险

二、技术发展风险

三、市场竞争风险

四、经营管理风险

第十四章 2026-2031年中国电动汽车充换电站行业发展策略分析

第一节 电动汽车充换电站企业发展战略规划背景意义

一、企业转型升级的需要

二、企业强做大做的需要

三、企业可持续发展需要

第二节 电动汽车充换电站企业战略规划制定依据

一、国家产业政策

二、行业发展规律

三、企业资源与能力

四、可预期的战略定位

第三节 电动汽车充换电站企业战略规划策略分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、区域战略规划

四、产业战略规划

五、竞争战略规划

第四节 电动汽车充换电站企业重点客户战略实施

一、重点客户战略的必要性

二、重点客户的鉴别与确定

三、重点客户的开发与培育

第十五章 研究结论及发展建议

第一节 电动汽车充换电站行业研究结论及建议

第二节 电动汽车充换电站子行业研究结论及建议

第三节 中道泰和电动汽车充换电站行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：电动汽车充换电站行业渠道格局分析

图表：电动汽车充换电站所属行业生命周期判断

图表：电动汽车充换电站行业销售渠道控制五力模型

图表：中国电动汽车充换电站行业产业链

图表：中国电动汽车充换电站行业市场结构分析

图表：中国电动汽车充换电站行业竞争群组分析

图表：中国电动汽车充换电站行业需求集中度分析

图表：中国电动汽车充换电站行业区域市场分布情况

图表：2021-2026年电动汽车充换电站行业市场供给

图表：2021-2026年电动汽车充换电站行业市场需求

图表：2021-2026年电动汽车充换电站行业市场规模

图表：2021-2026年中国电动汽车充换电站行业供需平衡分析

图表：2021-2026年中国电动汽车充换电站行业市场规模分析

图表：2021-2026年全球电动汽车充换电站行业市场规模及增速

图表：2021-2026年中国电动汽车充换电站所属行业全部企业数据分析

图表：2021-2026年中国电动汽车充换电站所属行业不同规模企业数据分析

图表：2021-2026年中国电动汽车充换电站所属行业不同所有制企业数据分析

图表：2026-2031年中国电动汽车充换电站行业供给预测

图表：2026-2031年中国电动汽车充换电站行业需求预测

图表：2026-2031年中国电动汽车充换电站行业供需平衡预测

图表：2026-2031年中国电动汽车充换电站行业市场规模预测

图表：2026-2031年中国电动汽车充换电站行业市场规模预测

图表：2026-2031年全球电动汽车充换电站行业市场规模及增速预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：300564

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20221027/300564.shtml>

在线订购：[点击这里](#)