

# 中国换电站行业现状深度研究与发展前景预测报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国换电站行业现状深度研究与发展前景预测报告（2025-2032年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202501/739336.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

早在2000年，上海电巴便开始试验大巴车换电，并于2015年建立国内首个换电站；其后经过多年发展，我国换电站行业产业链逐渐完善。同时，在政策和新能源汽车蓬勃发展等因素推动下，我国换电站建设不断推进，保有量持续上升。目前，我国换电站市场参与者主要分为新能源汽车厂商、第三方运营商、能源企业和电池制造商四大类。其中，蔚来的换电站数量遥遥领先其他企业，领跑我国换电站市场。

### 1.政策暖风频吹，推动换电站建设

换电站是指通过集中型充电站对大量电池集中存储、集中充电、统一配送，并在电池配送站内对电动汽车进行电池更换服务或者本身就集电池的充电、物流调配、以及换电服务于一体的电站。其具有补能时间短、方便快捷、降低电网负荷、延长电池使用寿命等优点，因此成为了新能源汽车补能体系中的重要一环，越来越受到国家政策的重视。近年来，我国相继发布《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》《关于推动城乡建设绿色发展的意见》《支持电动汽车生产、大型运输等企业在服务区（站）建设布局换电站》等一系列政策，推动换电站建设，有力地推动了换电站行业的发展。

我国换电站行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）	2020年10月	国务院办公厅	新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）	加快充换电基础设施建设。科学布局充换电基础设施，加强与城乡建设规划、电网规划及物业管理、城市停车等的统筹协调。鼓励开展换电模式应用，加强智能有序充电、大功率充电、无线充电等新型充电技术研发，提高充电便利性和产品可靠性。
关于推动城乡建设绿色发展的意见	2021年10月	中共中央办公厅	关于推动城乡建设绿色发展的意见	合理布局和建设城市公交专用道、公交场站、车船用加气加注站、电动汽车充换电站，加快发展智能网联汽车、新能源汽车、智慧停车及无障碍基础设施，强化城市轨道交通与其他交通方式衔接。
关于振作工业经济运行 推动工业高质量发展的实施方案的通知	2021年12月	国家发展改革委	关于振作工业经济运行 推动工业高质量发展的实施方案的通知	加快新能源汽车推广应用，加快充电桩、换电站等配套设施建设。
支持电动汽车生产、大型运输等企业在服务区（站）建设布局换电站	2022年1月	国家发展改革委	支持电动汽车生产、大型运输等企业在服务区（站）建设布局换电站	进一步优化中心城区公共充电网络布局，加大外围城区公共充电设施建设力度，因地制宜布局换电站，提升公共充电服务保障能力。围绕矿场、港口、城市转运等场景，支持建设布局专用换电站，加快车电分离模式探索和推广，促进重型货车和港口内部集卡等领域电动化转型。
加快推进公路沿线充电基础设施建设行动方案	2022年8月	交通运输部	加快推进公路沿线充电基础设施建设行动方案	支持电动汽车生产、大型运输等企业在服务区（站）建设布局换电站。
扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）	2022年12月	中共中央 国务院	扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）	推进汽车电动化、网联化、智能化，加强停车场、充电桩、换电站、加氢站等配套设施建设。
	2023年1月	工业和信息化部等八部门		

工业和信息化部等八部门关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知 完善充换电基础设施。优化中心城区公共充电网络建设布局，加强公路沿线、郊区乡镇充换电基础设施建设和城际快充网络建设。充分考虑公交、出租、物流、邮政快递等充电需求，加强停车场站等专用充换电站建设。推动充换电设施纳入市政设施范畴，推进充电运营平台互联互通，鼓励内部充电桩对外开放。鼓励利用现有场地和设施，建设一批集充换电、加油等多位一体的综合能源服务站。

2023年6月

国务院办公厅

国务院办公厅关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见 在确保安全前提下，在具备条件的加油（气）站配建公共快充和换电设施，积极推进建设加油（气）、充换电等业务一体的综合供能服务站。

2023年11月

住房城乡建设部

住房城乡建设部关于全面推进城市综合交通体系建设的指导意见 加强充换电站等配套能源设施统筹建设。按适度超前、集约高效、弹性兼容的原则，推动配套能源设施与城市交通基础设施协同化建设，加强对城市加油加气站、充换电站、综合能源站等设施布局优化和规模管控，做好与电力设施、油气管网等专项规划的有效衔接。

2024年5月

交通运输部

国家发展改革委 工业和信息化部等十三部门 交通运输大规模设备更新行动方案 科学布局、适度超前建设公路沿线新能源车辆配套基础设施，探索超充站、换电站、加氢站等建设。

2024年11月 交通运输部 国家发展改革委 交通物流降本提质增效行动计划 因地制宜推广应用新能源中重型货车，布局建设专用换电站。推动建设一批公路服务区充电桩、换电站、充电停车位。

资料来源：观研天下整理

## 2.新能源汽车蓬勃发展为换电站行业带来强劲动力

近年来，我国新能源汽车行业发展迅速，产量和销量不断攀升。数据显示，2024年1-11月我国新能源汽车产量和销量分别达到1134.5万辆和1126.2万辆，相较2023年同期同比分别增长34.6%和35.6%。同时，我国新能源汽车保有量不断上升，截至2024年6月达到2472万辆。其中纯电动汽车保有量达到1813.4万辆、占新能源汽车总保有量的73.35%。随着新能源汽车普及，传统的充电方式已难以满足市场不断扩大的补能需求。在此背景下，换电模式成为新能源汽车补能方式的新赛道。因此，新能源汽车产业的蓬勃发展也为换电站行业带来强劲动力，进一步推动着行业的发展。

数据来源：中国汽车工业协会、观研天下整理

数据来源：公安部、观研天下整理

## 3.我国换电站行业产业链逐渐完善，保有量不断攀升

早在2000年，上海电巴便开始试验大巴车换电，并于2015年建立国内首个换电站；其后经过多年发展，我国换电站行业产业链逐渐完善，涵盖从上游软硬件、中游换电站建设与运营以及下游换电服务用户、动力电池回收等多个产业链环节。同时，在政策和新能源汽车蓬勃

发展等因素推动下，我国换电站建设不断推进，保有量持续上升。数据显示，截至2024年11月，我国换电站达到4193座，是2019年的13倍左右。未来，随着利好政策持续释放、动力电池包标准化推进以及用户对换电模式的接受度提高，预计我国换电站规模有望进一步扩大。

资料来源：观研天下整理

数据来源：中国充电联盟、观研天下整理

目前，浙江省的换电站建设领先全国。截至2024年11月，其换电站累计保有量达到506座，占比12.07%；其次为广东省和江苏省，分别达到498座和437座，分别占比11.88%和10.42%。

数据来源：中国充电联盟、观研天下整理

#### 4.多方企业积极布局，蔚来换电站数量遥遥领先

在广阔前景下，蔚来、奥动、吉利、中石化等多家企业纷纷入局换电站赛道。按企业性质不同，目前我国换电站市场参与者主要分为四类：一是以蔚来、吉利等为代表的新能源汽车厂商；二是以奥动、伯坦科技等为代表的第三方运营商；三是以中石化、协鑫能科等为代表的能源企业；四是电池制造商，主要以宁德时代为代表。其中，蔚来凭借着换电技术和丰厚的经验积累等优势，换电站数量遥遥领先其他企业，领跑我国换电站市场。数据显示，截至2024年11月，蔚来拥有2788座换电站，在换电站保有量中的占比达到66.49%。

我国换电站市场参与者情况

市场参与者

代表企业

布局情况

新能源汽车厂商

蔚来

截至2024年11月，蔚来拥有2788座换电站，在换电站保有量中的占比达到66.49%。到2025年12月31日前，其计划实现全国27个省级行政区换电县县通，预计换电站或将超过5000座。

吉利

截至2024年11月，吉利旗下易易互联已累计建设超300座换电站。

第三方运营商

奥动

截至2024年4月，奥动的换电服务网络已布局全国超60座城市，投运及在建换电站超800座。

## 伯坦科技

截至2024年11月，伯坦科技拥有超100座换电站。

## 能源企业

### 中石化

截至2024年10月，中国石化与蔚来共同建设了279座充换电站，其中包括119座换电站和160座充电站。

### 协鑫能科

截至2024年11月，协鑫能科旗下品牌协鑫电港已拥有108座换电站。

## 电池制造商

### 宁德时代

将在2025年布局1000座换电站，中期目标是建立10000座换电站，最终目标是建成30000座以上换电站。

资料来源：公开资料、观研天下整理(WJ)

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国换电站行业现状深度研究与发展前景预测报告（2025-2032年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

### 【第一部分 行业定义与监管】

#### 第一章 2020-2024年中国换电站行业发展概述

## 第一节 换电站行业发展情况概述

- 一、换电站行业相关定义
- 二、换电站特点分析
- 三、换电站行业基本情况介绍
- 四、换电站行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、换电站行业需求主体分析

## 第二节 中国换电站行业生命周期分析

- 一、换电站行业生命周期理论概述
- 二、换电站行业所属的生命周期分析

## 第三节 换电站行业经济指标分析

- 一、换电站行业的赢利性分析
- 二、换电站行业的经济周期分析
- 三、换电站行业附加值的提升空间分析

## 第二章 中国换电站行业监管分析

### 第一节 中国换电站行业监管制度分析

- 一、行业主要监管体制
- 二、行业准入制度

### 第二节 中国换电站行业政策法规

- 一、行业主要政策法规
- 二、主要行业标准分析

### 第三节 国内监管与政策对换电站行业的影响分析

## 【第二部分 行业环境与全球市场】

## 第三章 2020-2024年中国换电站行业发展环境分析

### 第一节 中国宏观环境与对换电站行业的影响分析

- 一、中国宏观经济环境
  - 一、中国宏观经济环境对换电站行业的影响分析

### 第二节 中国社会环境与对换电站行业的影响分析

### 第三节 中国对外贸易环境与对换电站行业的影响分析

### 第四节 中国换电站行业投资环境分析

### 第五节 中国换电站行业技术环境分析

## 第六节 中国换电站行业进入壁垒分析

- 一、换电站行业资金壁垒分析
- 二、换电站行业技术壁垒分析
- 三、换电站行业人才壁垒分析
- 四、换电站行业品牌壁垒分析
- 五、换电站行业其他壁垒分析

## 第七节 中国换电站行业风险分析

- 一、换电站行业宏观环境风险
- 二、换电站行业技术风险
- 三、换电站行业竞争风险
- 四、换电站行业其他风险

## 第四章 2020-2024年全球换电站行业发展现状分析

### 第一节 全球换电站行业发展历程回顾

### 第二节 全球换电站行业市场规模与区域分布情况

### 第三节 亚洲换电站行业地区市场分析

- 一、亚洲换电站行业市场现状分析
- 二、亚洲换电站行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲换电站行业市场前景分析

### 第四节 北美换电站行业地区市场分析

- 一、北美换电站行业市场现状分析
- 二、北美换电站行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美换电站行业市场前景分析

### 第五节 欧洲换电站行业地区市场分析

- 一、欧洲换电站行业市场现状分析
- 二、欧洲换电站行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲换电站行业市场前景分析

### 第六节 2025-2032年全球换电站行业分布走势预测

### 第七节 2025-2032年全球换电站行业市场规模预测

## 【第三部分 国内现状与企业案例】

## 第五章 中国换电站行业运行情况

### 第一节 中国换电站行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析



### 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国换电站行业市场规模分析

##### 一、影响中国换电站行业市场规模的因素

##### 二、中国换电站行业市场规模

##### 三、中国换电站行业市场规模解析

#### 第三节 中国换电站行业供应情况分析

##### 一、中国换电站行业供应规模

##### 二、中国换电站行业供应特点

#### 第四节 中国换电站行业需求情况分析

##### 一、中国换电站行业需求规模

##### 二、中国换电站行业需求特点

#### 第五节 中国换电站行业供需平衡分析

#### 第六节 中国换电站行业存在的问题与解决策略分析

### 第六章 中国换电站行业产业链及细分市场分析

#### 第一节 中国换电站行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、换电站行业产业链图解

#### 第二节 中国换电站行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对换电站行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对换电站行业的影响分析

#### 第三节 中国换电站行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

### 第七章 2020-2024年中国换电站行业市场竞争分析

#### 第一节 中国换电站行业竞争现状分析

##### 一、中国换电站行业竞争格局分析

##### 二、中国换电站行业主要品牌分析

#### 第二节 中国换电站行业集中度分析

##### 一、中国换电站行业市场集中度影响因素分析

##### 二、中国换电站行业市场集中度分析

### 第三节 中国换电站行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

## 第八章 2020-2024年中国换电站行业模型分析

### 第一节 中国换电站行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节 中国换电站行业SWOT分析

- 一、SWOT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国换电站行业SWOT分析结论

### 第三节 中国换电站行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第九章 2020-2024年中国换电站行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国换电站行业市场动态情况

### 第二节 中国换电站行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好

## 四、其他偏好

### 第三节 换电站行业成本结构分析

### 第四节 换电站行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、其他因素

### 第五节 中国换电站行业价格现状分析

### 第六节 2025-2032年中国换电站行业价格影响因素与走势预测

## 第十章 中国换电站行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国换电站行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国换电站行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国换电站行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十一章 2020-2024年中国换电站行业区域市场现状分析

### 第一节 中国换电站行业区域市场规模分析

#### 一、影响换电站行业区域市场分布的因素

#### 二、中国换电站行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区换电站行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区换电站行业市场分析

##### (1) 华东地区换电站行业市场规模

##### (2) 华东地区换电站行业市场现状

### (3) 华东地区换电站行业市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

##### 一、华中地区概述

##### 二、华中地区经济环境分析

##### 三、华中地区换电站行业市场分析

###### (1) 华中地区换电站行业市场规模

###### (2) 华中地区换电站行业市场现状

###### (3) 华中地区换电站行业市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

##### 一、华南地区概述

##### 二、华南地区经济环境分析

##### 三、华南地区换电站行业市场分析

###### (1) 华南地区换电站行业市场规模

###### (2) 华南地区换电站行业市场现状

###### (3) 华南地区换电站行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区换电站行业市场分析

##### 一、华北地区概述

##### 二、华北地区经济环境分析

##### 三、华北地区换电站行业市场分析

###### (1) 华北地区换电站行业市场规模

###### (2) 华北地区换电站行业市场现状

###### (3) 华北地区换电站行业市场规模预测

#### 第六节 东北地区市场分析

##### 一、东北地区概述

##### 二、东北地区经济环境分析

##### 三、东北地区换电站行业市场分析

###### (1) 东北地区换电站行业市场规模

###### (2) 东北地区换电站行业市场现状

###### (3) 东北地区换电站行业市场规模预测

#### 第七节 西南地区市场分析

##### 一、西南地区概述

##### 二、西南地区经济环境分析

##### 三、西南地区换电站行业市场分析

###### (1) 西南地区换电站行业市场规模

###### (2) 西南地区换电站行业市场现状

### (3) 西南地区换电站行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区换电站行业市场分析

#### (1) 西北地区换电站行业市场规模

#### (2) 西北地区换电站行业市场现状

#### (3) 西北地区换电站行业市场规模预测

## 第九节 2025-2032年中国换电站行业市场规模区域分布预测

## 第十二章 换电站行业企业分析（随数据更新可能有调整）

### 第一节 企业一

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节 企业二

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第三节 企业三

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

##### 第四节 企业四

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

##### 第五节 企业五

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

##### 第六节 企业六

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

##### 第七节 企业七

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 1、主要经济指标情况

###### 2、企业盈利能力分析

###### 3、企业偿债能力分析

###### 4、企业运营能力分析

###### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

##### 第八节 企业八

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 1、主要经济指标情况

###### 2、企业盈利能力分析

###### 3、企业偿债能力分析

###### 4、企业运营能力分析

###### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

##### 第九节 企业九

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 1、主要经济指标情况

###### 2、企业盈利能力分析

###### 3、企业偿债能力分析

###### 4、企业运营能力分析

###### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

##### 第十节 企业十

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

#### 【第四部分 展望、结论与建议】

### 第十三章 2025-2032年中国换电站行业发展前景分析与预测

#### 第一节 中国换电站行业未来发展前景分析

- 一、中国换电站行业市场机会分析
- 二、中国换电站行业投资增速预测

#### 第二节 中国换电站行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国换电站行业规模发展预测

- 一、中国换电站行业市场规模预测
- 二、中国换电站行业市场规模增速预测
- 三、中国换电站行业产值规模预测
- 四、中国换电站行业产值增速预测
- 五、中国换电站行业供需情况预测

#### 第四节 中国换电站行业盈利走势预测

### 第十四章 中国换电站行业研究结论及投资建议

#### 第一节 观研天下中国换电站行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

#### 第二节 中国换电站行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

#### 第三节 换电站行业品牌营销策略分析

- 一、换电站行业产品策略
- 二、换电站行业定价策略
- 三、换电站行业渠道策略
- 四、换电站行业推广策略

#### 第四节 观研天下分析师投资建议



详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202501/739336.html>