

# 2021-2027年中国电动汽车 充换电站行业研究与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国电动汽车充换电站行业研究与发展前景预测报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202109/10-427050.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

在新能源汽车使用过程中，“续航短”、“充电桩少”和“充电时间长”成为三大痛点，随着大容量电池的运用和国家大力推进充电桩网络建设，前两个痛点已经得到极大的缓解。但即便是快充桩，一辆低电量新能源汽车想要充满电也需要半小时以上，为了破解充电时间长的难题，换电站成为一个新的突破口。通过兴建换电站，直接对新能源汽车电池进行更换，可以从根本上改变充电时间长的痛点，在2020年的《政府工作报告》也将换电站建设纳入新基建之中。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国电动汽车充换电站行业研究与发展前景预测报告》共十一章。首先介绍了电动汽车充换电站行业市场发展环境、电动汽车充换电站整体运行态势等，接着分析了电动汽车充换电站行业市场运行的现状，然后介绍了电动汽车充换电站市场竞争格局。随后，报告对电动汽车充换电站做了重点企业经营状况分析，最后分析了电动汽车充换电站行业发展趋势与投资预测。您若想对电动汽车充换电站产业有个系统的了解或者想投资电动汽车充换电站行业，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：

### 第一章 中国电动汽车充换电站行业发展综述

#### 第一节 电动汽车充换电站的发展综述

一、电动汽车充电站的定义以及界定

二、电动汽车换电站的定义以及界定

三、电动汽车充换电站的特征比较

#### 第二节 电动汽车充换电模式比较分析

一、常规充电模式分析

（一）常规充电优缺点分析

（二）常规充电适应范围分析

二、快速充电模式分析

（一）快速充电优缺点分析

（二）快速充电适应范围分析

### 三、机械充电模式分析

#### （一）机械充电优缺点分析

#### （二）机械充电适应范围分析

### 四、换电模式分析探讨

#### （一）换电模式优缺点分析

#### （二）换电模式适应范围分析

### 第三节 充电站/桩商业运营模式分析

#### 一、国外商业运营模式分析

##### （一）综合服务模式分析

##### （二）专业服务模式分析

#### 二、国内商业运营模式分析

##### （一）北京奥运充电站运营分析

##### （二）上海世博充电站运营分析

##### （三）广州亚运充电站运营分析

##### （四）深圳大运充电站运营分析

#### 三、国内换电站商业运营模式探讨

## 第二章 中国电动汽车充换电站行业发展环境分析

### 第一节 电动汽车充换电站行业政策环境分析

#### 一、电动汽车充换电站行业相关政策解读

#### 二、电动汽车充换电站行业标准建设情况

### 第二节 电动汽车充换电站行业经济环境分析

#### 一、国际宏观经济环境分析

#### 二、国内宏观经济环境分析

#### 三、行业宏观经济环境分析

### 第三节 电动汽车充换电站行业社会环境分析

#### 一、油价不断上涨推动电动汽车市场

#### 二、电动汽车行业市场布局情况分析

#### 三、标准缺失制约中国电动汽车充换电站的推广进程

### 第四节 电动汽车充换电站行业技术环境分析

#### 一、电动汽车充电站的技术瓶颈

#### 二、电动汽车换电站的技术发展条件

### 第三章 全球电动汽车产业发展状况分析

#### 第一节 全球电动汽车产业发展概况

##### 一、全球电动汽车产业发展概况分析

##### 二、全球电动汽车产业发展路线分析

###### (一) 日本电动汽车发展路线分析

###### (二) 美国电动汽车发展路线分析

###### (三) 欧洲电动汽车发展路线分析

##### 三、全球电动汽车市场供需情况分析

###### (一) 北美电动汽车市场供需情况分析

###### (二) 日本电动汽车市场供需情况分析

###### (三) 欧洲电动汽车市场供需情况分析

##### 四、全球电动汽车研发情况分析

###### (一) 美国电动汽车研发情况分析

###### (二) 日本电动汽车研发情况分析

###### (三) 欧洲电动汽车研发情况分析

##### 五、全球电动汽车产业发展趋势分析

#### 第二节 全球电动汽车发展动态分析

##### 一、混合动力汽车发展动态分析

###### (一) 混合动力汽车关键技术发展动态

###### (二) 混合动力汽车市场发展动态

##### 二、纯电动汽车发展动态分析

###### (一) 纯电动汽车关键技术发展动态

###### (二) 纯电动汽车产业化进程发展动态

##### 三、燃料电池汽车发展动态分析

###### (一) 燃料电池汽车关键技术发展动态

###### (二) 燃料电池汽车产业化发展动态

#### 第三节 中国电动汽车产业发展分析

##### 一、中国发展电动汽车的优劣势分析

##### 二、中国电动汽车行业产销规模分析

##### 三、中国电动汽车行业发展特点分析

##### 四、中国电动汽车的研发与生产情况

- 五、中国电动汽车行业影响因素分析
- 六、中国电动汽车行业存在问题分析
- 七、中国电动汽车行业发展对策建议

#### 第四章 中国电动汽车充换电站行业发展分析

##### 第一节 国外电动汽车充换电站行业发展分析

- 一、国外电动汽车的主要能源供给模式
- 二、国外电动汽车充换电站发展规划及动向

##### 第二节 中国电动汽车充换电站行业发展分析

- 一、电动汽车充换电站建设情况
- 二、电动汽车充电方案分析
  - (一) 公用电动汽车充电方案
  - (二) 私家车库充电方案分析
- 三、电动汽车换电方案探讨
- 四、电动汽车充电站热点问题探讨
  - (一) 电动汽车充电站发展面临的瓶颈
  - (二) 电动汽车充电站建设应避免垄断
  - (三) 电动汽车充电站的技术亟待突破
  - (四) 民企进军电动汽车充电站需谨慎
- 五、电动汽车换电站热点问题探讨
- 六、电动汽车充电站的选址布局分析
  - (一) 影响电动汽车充电站布局的因素
  - (二) 电动汽车充电站布局规划的原则
- 七、电动汽车换电站的选址布局分析
  - (一) 影响电动汽车换电站布局的因素
  - (二) 电动汽车换电站布局规划的原则

#### 第五章 充换电站市场开发价值及模式分析

##### 第一节 充换电站市场开发价值分析

- 一、电价/油价/气价比较
  - (一) 充电模式分析
  - (二) 加油模式分析

(三) 加气模式分析

## 二、充电站的开发价值

(一) 总投资情况分析

(二) 运营成本及收益

(三) 投资收益分析

## 三、换电站的开发价值

(一) 总投资情况分析

(二) 运营成本及收益

(三) 投资收益分析

## 四、电池租赁收益分析

(一) 轿车充电站收益分析

(二) 公交车充电站收益分析

## 五、加油站与充电站、换电站收益比较

### 第二节 充换电站商业开发模式分析

#### 一、商业开发模式分析

(一) 充电站-电池租赁

(1) 电池租赁的概念

(2) 典型的案例分析

(3) 优势及劣势分析

(4) 相关的政策支持

(二) 充电站-直充

(1) 充电站直充概念

(2) 典型的案例分析

(3) 优势及劣势分析

(4) 相关的政策支持

(三) 换电站

(1) 换电站的概念

(2) 典型的案例分析

(3) 优势及劣势分析

(4) 相关的政策支持

#### 二、合作模式分析

(一) 与电力企业的合作模式

- (1) 一体化模式分析
- (2) 交易模式分析
- (3) 合作模式分析
- (二) 油-气-电合作模式

### 三、充换电站布局分析

- (一) 智能电网建设
- (二) 网络化建设

## 第六章 主要城市电动汽车充换电站建设动向及规划

### 第一节 北京电动汽车充换电站建设动向及规划

- 一、北京电动汽车运营情况
- 二、北京市充换电站建设动向
- 三、北京市充换电站建设规划

### 第二节 上海电动汽车充换电站建设动向及规划

- 一、上海电动汽车运营情况
- 二、上海市充换电站建设动向
- 三、上海市充换电站建设规划

### 第三节 广州电动汽车充换电站建设动向及规划

- 一、广州电动汽车运营情况
- 二、广州市充换电站建设动向
- 三、广州市充换电站建设规划

### 第四节 深圳电动汽车充换电站建设动向及规划

- 一、深圳电动汽车运营情况
- 二、深圳市充换电站建设动向
- 三、深圳市充换电站建设规划

### 第五节 天津电动汽车充换电站建设动向及规划

- 一、天津电动汽车运营情况
- 二、天津市充换电站建设动向
- 三、天津市充换电站建设规划

### 第六节 西安电动汽车充换电站建设动向及规划

- 一、西安电动汽车运营情况
- 二、西安市充换电站建设动向



### 三、西安市充换电站建设规划

#### 第七节 重庆电动汽车充换电站建设动向及规划

##### 一、重庆电动汽车运营情况

##### 二、重庆市充换电站建设动向

##### 三、重庆市充换电站建设规划

#### 第八节 武汉电动汽车充换电站建设动向及规划

##### 一、武汉电动汽车运营情况

##### 二、武汉市充换电站建设动向

##### 三、武汉市充换电站建设规划

#### 第九节 其它城市电动汽车充换电站建设动向及规划

### 第七章 中国电动汽车充换电站市场竞争格局分析

#### 第一节 电动汽车充电站行业竞争结构分析

#### 第二节 电动汽车换电站行业竞争结构分析

##### 一、电动汽车换电站行业购买者分析

##### 二、电动汽车换电站行业供应商分析

##### 三、电动汽车换电站行业替代品分析

##### 四、电动汽车换电站潜在竞争者分析

##### 五、电动汽车换电站行业现有竞争分析

#### 第二节 五大央企布局电动汽车充换电站市场

##### 一、国家电网充换电站布局分析

###### （一）国家电网电力覆盖范围

###### （二）国家电网布局充换电站进展和规划

##### 二、南方电网充换电站布局分析

###### （一）南方电网电力覆盖范围

###### （二）南方电网布局充换电站进展和规划

##### 三、中石化充换电站布局分析

###### （一）中石化加油站规模及覆盖范围

###### （二）中石化布局充换电站进展和规划

##### 四、中海油充换电站布局分析

###### （一）中海油加油站规模及覆盖范围

###### （二）中海油布局充换电站进展和规划

## 五、中石油充换电站布局分析

### （一）中石油加油站规模及覆盖范围

### （二）中石油布局充换电站进展和规划

## 第三节 其它企业竞争电动汽车充换电站市场分析

### 一、能源企业建设电动汽车充换电站的比较

### 二、充换电站成电网企业战略转型突破点

### 三、各方争夺电动汽车充电标准

## 第八章 中国电动汽车充换电站行业相关企业分析

### 第一节 奥动新能源

#### 一、企业发展概况

#### 二、公司业务结构

#### 三、经营情况分析

#### 四、核心竞争优势

#### 五、充换电站领域发展进展

#### 六、企业最新发展动态

### 第二节 蔚来

#### 一、企业发展概况

#### 二、公司业务结构

#### 三、经营情况分析

#### 四、核心竞争优势

#### 五、充换电站领域发展进展

#### 六、企业最新发展动态

### 第三节 伯坦科技

#### 一、企业发展概况

#### 二、公司业务结构

#### 三、经营情况分析

#### 四、核心竞争优势

#### 五、充换电站领域发展进展

#### 六、企业最新发展动态

### 第四节 国电南瑞科技股份有限公司

#### 一、企业发展概况

二、公司业务结构

三、经营情况分析

四、核心竞争优势

五、充换电站领域发展进展

六、企业最新发展动态

第五节 深圳奥特迅电力设备股份有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务结构

三、经营情况分析

四、核心竞争优势

五、充换电站领域发展进展

六、企业最新发展动态

第六节 许继电气股份有限公司经营分析

一、企业发展概况

二、公司业务结构

三、经营情况分析

四、核心竞争优势

五、充换电站领域发展进展

六、企业最新发展动态

第七节 国家电网公司经营分析

一、企业发展概况

二、公司业务结构

三、经营情况分析

四、核心竞争优势

五、充换电站领域发展进展

六、企业最新发展动态

第八节 深圳市科陆电子科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、公司业务结构

三、经营情况分析

四、核心竞争优势

五、充换电站领域发展进展

## 六、企业最新发展动态

### 第九章 2021-2027年电动汽车充换电站行业前景分析

#### 第一节 电动汽车充换电站市场发展前景分析

##### 一、电动汽车充换电站市场发展潜力

##### 二、电动汽车充换电站市场发展前景展望

#### 第二节 电动汽车充换电站行业发展趋势及规模预测

##### 一、电动汽车充换电站行业发展趋势分析

##### 二、电动汽车充换电站行业市场规模预测

##### 三、电动汽车充换电站行业应用趋势预测

#### 第三节 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

### 第十章 电动汽车充换电站行业投资策略及建议

#### 第一节 电动汽车充换电站行业投资环境

#### 第二节 电动汽车充换电站行业投资壁垒

#### 第三节 电动汽车充换电站行业投资风险

#### 第四节 电动汽车充换电站行业投资机会与策略

##### 一、产业链投资机会

##### 二、细分空白点投资机会

##### 三、市场痛点投资机会

##### 四、行业爆发点分析

### 第十一章 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

#### 第二节 电动汽车充换电站行业价值评估

#### 第三节 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（）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202109/10-427050.html>