

# 2021-2026年中国电动汽车充换电站行业全景评估 及投资规划建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国电动汽车充换电站行业全景评估及投资规划建议报告》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：<https://www.huaon.com/channel/other/661711.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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 电动汽车充电站的相关概述

#### 1.1 电动汽车的概述

##### 1.1.1 电动汽车简介

##### 1.1.2 电动汽车的结构

##### 1.1.3 电动汽车的特征

##### 1.1.4 电动汽车优缺点

#### 1.2 电动汽车充电站概述

##### 1.2.1 电动汽车充电站概述

##### 1.2.2 电动汽车充电站结构

##### 1.2.3 充电站充电等级和充电方式

##### 1.2.4 充电机和充电桩的工作原理

##### 1.2.5 充电站对电力系统的影响

### 第二章 2021-2026年中国电动汽车充电站发展环境分析

#### 2.1 宏观经济环境

##### 2.1.1 2020年中国gdp增长分析

##### 2.1.2 2020年中国商品进出口贸易

##### 2.1.3 2020年中国居民收入与消费情况分析

##### 2.1.4 2020年宏观经济运行分析

#### 2.2 产业政策环境

##### 2.2.1 中国新能源汽车行业相关政策

##### 2.2.2 中国电动汽车行业的相关标准

##### 2.2.3 中国电网建设相关政策及规划

##### 2.2.4 国家电网对充电站建设的规划

#### 2.3 汽车产业环境

##### 2.3.1 2016-2020年中国汽车产销情况分析

##### 2.3.2 2016-2020年中国汽车保有量情况分析

##### 2.3.3 2020年中国汽车产销及经济运行

##### 2.3.4 2020年中国汽车市场发展趋势预测分析

## 2.4社会环境分析

### 2.4.1汽车工业面临能源问题重大挑战

### 2.4.2发展绿色交通是城市环境的需求

### 2.4.3电动汽车能满足更为苛刻环保要求

## 第三章 2021-2026年中国电动汽车产业发展状况分析

### 3.1 2021-2026年中国电动汽车行业运行综述

#### 3.1.1中国主要电动汽车厂商发展概况

#### 3.1.2中国电动汽车技术开发情况分析

#### 3.1.3中国电动汽车示范运营成果显著

#### 3.1.4电动汽车示范运营新趋势与特点

### 3.2 2021-2026年中国电动汽车产业化进程及难题

#### 3.2.1电动汽车研发热潮产业化加快

#### 3.2.2中国将加速电动汽车产业化进程

#### 3.2.3电动汽车产业化需国家政策扶持

#### 3.2.4中国电动汽车产业化面临的挑战

#### 3.2.5电动汽车产业化的区位布局战略

### 3.3 2021-2026年中国电动汽车商业化分析

#### 3.3.1电动汽车商业化运行的基本属性

#### 3.3.2电动汽车商业化的运行特征分析

#### 3.3.3电动汽车商业化运行模式的对比

#### 3.3.4政府在电动汽车商业化中的角色

#### 3.3.5电动汽车商业化进程的轮廓初现

### 3.4电动汽车发展存在的问题

#### 3.4.1电动汽车存在的主要问题分析

#### 3.4.2中国电动汽车市场陷入高价困境

#### 3.4.3中国电动汽车行业发展主要障碍

#### 3.4.4中国电动汽车市场推广存在瓶颈

### 3.5电动汽车发展的对策

#### 3.5.1中国发展新能源汽车对策和措施

#### 3.5.2电动汽车发展期盼核心技术突破

#### 3.5.3电动汽车发展须关键零部件国产化

#### 3.5.4加快中国电动汽车产业发展的建议

## 第四章 2021-2026年中国电动汽车细分领域透析

### 4.1混合动力电动汽车

#### 4.1.1混合动力汽车的相关概述

4.1.2 2020年美国混合动力汽车市场分析

4.1.3中国混合动力汽车研究发展进程

4.1.4中国混合动力汽车市场发展情况分析

4.1.5混合动力车有望成新能源汽车主流

4.2纯电动汽车

4.2.1纯电动汽车节能减排效果显著

4.2.2中国纯电动汽车产业化进程概况

4.2.3 2020年中国纯电动车发展不断提速

4.2.4 2020年纯电动汽车商业化试验运营

4.2.5中国纯电动乘用车技术标准将出台

4.2.6中国发展纯电动汽车swot分析

第五章 2021-2026年中国电动汽车充电站总体发展分析

5.1 2021-2026年国外电动汽车充电站发展透析

5.1.1世界各国电动汽车充电站建设状况分析

5.1.2法国政府拨专款建电动汽车充电站

5.1.3日本加速普及电动汽车大建充电站

5.1.4英国加大电动汽车充电站投资力度

5.1.5丹麦积极加快电动汽车充电站建设

5.2中国电动汽车充电站发展背景分析

5.2.1低碳经济催生电动汽车行业快速发展

5.2.2电动汽车市场发展需要充电站的支持

5.2.3商业型高端电动汽车充电站尚未出现

5.2.4中国电动汽车能源供给模式选择分析

5.3中国电动汽车充电站发展态势分析

5.3.1中国电动汽车充电站发展势头良好

5.3.2中国持续推进电动汽车充电设施建设

5.3.3地方政府成电动汽车充电站建设关键推手

5.3.4 2020年中国电动汽车充电站开始试点示范

5.3.5 2020年国内掀起电动汽车充电站建设热潮

5.4电动汽车充电站市场竞争分析

5.4.1四大央企布局国内电动汽车充电站市场

5.4.2 2020年中国民企开抢电动车充电市场

5.4.3能源企业建设电动汽充电站的优劣势比较

5.4.4电动汽车充电站成电网企业战略转型突破点

5.4.5国内车企积极研发电动汽车不同充电模式

## 5.5电动汽车充电站的标准化分析

### 5.5.1 2020年中国电动汽车充电站标准化进展情况分析

### 5.5.2国内电动汽车充电设施技术标准的竞争分析

### 5.5.3国内首批电动汽车充电设施技术标准通过审定

### 5.5.4标准缺失制约中国电动汽车充电站的推广进程

### 5.5.5中国加快制订电动汽车充电接口标准

## 5.6电动汽车充电站发展应注意的问题

### 5.6.1中国电动汽车充电站发展面临的挑战

### 5.6.2中国电动汽车充电站建设应避免垄断

### 5.6.3电动汽车充电站的技术瓶颈亟待突破

## 第六章 电动汽车充电站相关技术分析

### 6.1电动汽车发展对充电技术的要求

#### 6.1.1充电快速化

#### 6.1.2充电通用化

#### 6.1.3充电智能化

#### 6.1.4电能转换高效化

#### 6.1.5充电集成化

### 6.2电动汽车充电模式比较

#### 6.2.1常规充电

#### 6.2.2快速充电

#### 6.2.3机械充电

### 6.3电动汽车充电站的选址布局

#### 6.3.1影响电动汽车充电站布局的因素

#### 6.3.2电动汽车充电站的选址原则

#### 6.3.3电动汽车充电站的规划建设

### 6.4电动汽车充电站的建设

#### 6.4.1电动汽车充电站的建设组成

#### 6.4.2充电站外部接入方式的影响因素

#### 6.4.3各类充电站的外部接入方式分析

#### 6.4.4决定电动汽车充电站规模的因素

### 6.5电动汽车充电站的运作

#### 6.5.1电动汽车充电站的运作流程分析

#### 6.5.2运作初期充电站及电能利用率低

#### 6.5.3运作集中更换蓄电池充电站难度较大

## 第七章 2021-2026年中国电动汽车充电站所属行业区域发展分析

## 7.1华北地区

## 7.2华东地区

## 7.3华中地区

## 7.4华南地区

## 7.5西部地区

# 第八章 2021-2026年中国电动汽车充电站相关产业分析

## 8.1电力行业发展分析

### 8.1.1 2021-2026年中国电源建设情况分析

### 8.1.2 2016-2020年中国电力生产情况分析

### 8.1.3 2021-2026年中国电力消费情况分析

### 8.1.4 2021-2026年中国电力行业投资情况分析

### 8.1.5 2020年中国电力市场供需形势分析

## 8.2电网建设情况分析

## 8.3特高压电网建设

### 8.3.1中国发展电动汽车充换电站取得重要进展

### 8.3.2国家电网公司推动特高压电网建设

### 8.3.3 2020年中国特高压电网建设成果

### 8.3.4特高压电网建设及投资规划状况分析

## 8.4智能电网发展

### 8.4.1中国发展智能电网的必要性分析

### 8.4.2中国智能电网定义坚强智能电网

### 8.4.3 2021-2026年中国推进智能电网状况分析

### 8.4.4 2021-2026年中国智能电网发展规划

### 8.4.5电网智能化改造推进汽车充电站建设

# 第九章 中国电动汽车充电站重点企业分析

## 9.1国家电网公司

### 9.1.1国家电网公司发展情况概述

### 9.1.2国家电网公司积极推进电动汽车充电站建设

### 9.1.3国家电网首座典型设计充电站投入运营

### 9.1.4国家电网公司电动汽车充电设施建设进展

## 9.2南方电网公司

### 9.2.1南方电网公司发展情况概述

### 9.2.2南方电网在深圳投建两个充电站试点

### 9.2.3南方电网发布电动汽车充电设施技术标准

## 9.3中国石油化工集团公司

- 9.3.1中国石油化工集团公司公司简介
- 9.3.2中石化发展电动车充电站具有网络优势
- 9.3.3中石化进军电动汽车充电设施建设
- 9.4中国海洋石油总公司
  - 9.4.1中国海洋石油总公司简介
  - 9.4.2中海油涉足电动汽车能源供应网络运营
  - 9.4.3普天海油携手众泰汽车推进充电站建设
- 9.5深圳奥特迅电力设备股份有限公司
  - 9.5.1深圳奥特迅股份公司简介
  - 9.5.2公司深圳奥特迅经营状况分析
  - 9.5.3奥特迅公司在电动汽车充电设备领域的优势
  - 9.5.4电动汽车充电设备将成奥特迅公司盈利增长点
- 第十章 2021-2026年中国电动汽车充电站投资前景预测
  - 10.1 2021-2026年中国电动汽车充电站投资背景
    - 10.1.1电动汽车充电设施产业链投资升温
    - 10.1.2 2020年各地掀起汽车充电站投资高潮
    - 10.1.3 2020年民营积极进入汽车充电站建设
  - 10.2 2021-2026年电动汽车充电站行业投资分析
    - 10.2.1充电站相关设施和运营成本分析
    - 10.2.2电动汽车充电站成本回收期分析
    - 10.2.3充电站和充电桩的投资规模分析
    - 10.2.4电动汽车充电桩市场容量预测分析
  - 10.3 2021-2026年中国电动汽车充电站投资风险分析
    - 10.3.1产业政策风险分析
    - 10.3.2充电站投资收益风险
    - 10.3.3汽车充电桩进入壁垒
  - 10.4 2021-2026年中国电动汽车充电站投资机会分析
    - 10.4.1电力企业在汽车充电领域投资机会分析
    - 10.4.2箱式快速充电站项目迎来投资机遇分析
    - 10.4.3汽车生产、电力设备厂商投资机遇分析
- 第十一章 行业“十三五”发展战略规划点评及建议
  - 1、市场竞争风险（AK LT）
  - 2、原材料压力风险分析
  - 3、技术风险分析
  - 4、政策和体制风险



## 5、外资进入现状及对未来市场的威胁

图表目录：

图表1汽车充电站的连接方式

图表2充电站主要功能模块

图表3充电站结构示意图

图表4电动汽车充电站的充电等级

图表5电动汽车充电站的充电等级

图表6电动汽车充电站的充电方式

图表7高频充电机一般结构图

图表8交流充电桩原理拓扑图

图表9落地式充电桩外形图

图表10充电站监控系统模型

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/other/661711.html>