

# 2018-2024年中国电动汽车 充电站行业市场运营态势与投资规划研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

# 一、报告报价

《2018-2024年中国电动汽车充电站行业市场运营态势与投资规划研究报告》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.abaogao.com/b/qita/A718944X71.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

充电模式主要分为：（1）慢速充电；（2）快速充电。慢速充电运用32A、63A等水平的电流连续充电5-8小时，可利用电价较低的夜间时间，节约充电成本，但难以满足电动汽车应急充电需求。快速充电运用75-400A电流短时间充电20分钟-2小时，高效快速，但电流较大，对安全性亦提出更高要求。

充电模式分类 - 电流类型 充电时间 优点 缺点 适用范围

慢速充电	小电流恒压或恒流	5-8h	充电器、安装、充电成本低	难以满足车辆紧急运行需求	家庭、停车场、公共充电站
快速充电	短时间、较大电流	20min-2h	充电时间短，可大容量充放电，可不配备大面积停车场	工作、安装成本高；对充电技术方法、安全性提出更高要求	专用充电站

资料来源：公开资料、智研数据研究中心整理

国家、国网充电桩标准 - 额定电压 额定电流 频率 标准类型

交流充电桩	220 V	32 A	50+1HZ	国网标准
交流充电接口	250/400 V	16/32 A	50HZ	国家标准
直流充电接口	750 V	125/250 A		国家标准

资料来源：公开资料、智研数据研究中心整理

部分电动车充电技术参数 - 车载充电器

(KW)	充电电压 (V)	电流 (A)	频率 (HZ)	备注
特斯拉MODELS 10	85-265	1-40	45-65	可选20千瓦双充电器，输入兼容性增加至80安
宝马ActiveE 7	220	32	-	充电时间：4至5小时
雪佛兰VOLT 2.2	220	-	-	充电时间：约6小时
奇瑞QQ3 EV 1.5	220	-	-	充电时间：8至10小时
奇瑞M1 EV 2.2	220	-	-	充电时间：6至8小时
日产聆风 -	220	-	-	充电时间：约8小时

资料来源：公开资料、智研数据研究中心整理

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国电动汽车充电站行业市场运营态势与投资规划研究报告》共九章。首先介绍了电动汽车充电站行业市场发展环境、电动汽车充电站整体运行态势等，接着分析了电动汽车充电站行业市场运行的现状，然后介绍了电动汽车充电站市场竞争格局。随后，报告对电动汽车充电站做了重点企业经营状况分析，最后分析了电动汽车充电站行业发展趋势与投资预测。您若想对电动汽车充电站产业有个系统的了解或者想投资电动汽车充电站行业，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 2017年国内外电动汽车产业整体运行态势分析

## 第一节 2017年全球电动汽车产业运行简况

- 一、世界电动汽车进入加速发展的新阶段
- 二、世界各国积极解决电动汽车充电难题
- 三、电动汽车在全球范围内销量持续增长
- 四、国际电动汽车专利竞争的趋势
- 五、世界电动汽车产业发展大势所趋

## 第二节 2017年中国电动汽车产业运行总况

- 一、中国发展电动汽车的优势和劣势
- 二、中国电动汽车市场的快速发展
- 三、我国电动汽车产业已具备研发和生产能力
- 四、中国电动汽车进入快速发展新阶段
- 五、我国电动汽车产业的市场应用概况

## 第三节 2017年中国电动汽车产业化进展

- 一、中国电动汽车产业化步伐不断加快
- 二、标准经济条件下的电动汽车产业化标准框架构建
- 三、基于钻石体系的电动汽车产业化制约因素分析
- 四、依靠政府主导力量促进电动汽车市场产业化

## 第四节 2017年中国电动汽车产业存在的问题及发展对策

- 一、中国电动汽车产业发展困境亟待突破
- 二、中国电动汽车产业发展中需注意的问题
- 三、加快我国电动汽车产业发展的措施建议
- 四、发展中国电动汽车产业的策略思路

## 第二章 2017年中国电动汽车细分领域透析

### 第一节 纯电动汽车

- 一、我国纯电动汽车迅速崛起2011-2016年中国电动车市场销售额情况（单位：万辆）资料来源：公开资料、智研数据研究中心整理
- 二、纯电动车领衔新能源汽车市场
- 三、我国纯电动汽车有良好的发展环境
- 四、我国纯电动客车市场规模分析
- 五、中国纯电动轿车产品开发情况分析
- 六、中国纯电动汽车市场应用及推广

## 七、纯电动技术研究

### 第二节混合动力电动汽车

- 一、中国发展混合动力汽车最适合国情
- 二、混合动力已成车企竞争的新筹码
- 三、中国混合动力汽车进军世界汽车市场
- 四、混合动力汽车市场起飞在即
- 五、混合动力汽车价格走势分析
- 六、混合动力汽车产量扩张分析
- 七、高油价刺激混合动力汽车销量大增
- 八、中国混合动力车技术动态分析

### 第三节以燃料电池为动力的燃料电池汽车

- 一、中国燃料电池车取得较大进步
- 二、中国燃料电池车研发步入世界先进行列
- 三、中国燃料电池车走向产业化
- 四、中国轿车用燃料电池发动机量产分析
- 五、中国燃料电池车的技术分析
- 六、中国燃料电池车市场应用推广情况

## 第三章 2017年中国电动汽车充电站行业总体分析

### 第一节 2017年中国电动汽车充电站阐述

- 一、电动汽车充电站发展意义
- 二、电动汽车充电站的工作原理
- 三、电动汽车充电站的充电等级
- 四、电动汽车充电站的充电方式

### 第二节 2017年国外电动汽车充电站透析

- 一、世界各国电动汽车充电站建设情况
- 二、美国政府向电动汽车充电站厂商提供补助
- 三、英国加大电动汽车充电站投资力度
- 四、法国大力建设充电站推广清洁能源汽车
- 五、丹麦积极加快电动汽车充电站建设

### 第三节 2017年中国电动汽车充电站发展背景分析

- 一、低碳经济催生中国电动汽车行业快速发展

二、中国应选择适合国情的电动汽车能源供给模式

三、充电站将成为电动汽车业赖以发展的配套设施

#### 第四节 2017年中国电动汽车充电站动态聚焦

一、太阳能电动汽车充电站实现“全程零排放”

二、国网主导北京电动车充电站建设政企实现双赢

三、汽车充电站布局规划和相关规范研究课题通过验收

四、能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会正式成立

#### 第五节 2017年中国电动汽车充电站运行态势分析

一、我国电动汽车充电站行业发展势头良好

二、中国持续推进电动汽车充电设施建设

三、各地大力推进电动汽车充电站建设

四、国内首座电动汽车示范充电站建成

五、2017年我国电动汽车充电站行业掀起发展热潮

#### 第六节 2017年中国电动汽车充电站市场的竞争格局分析

一、四大央企布局国内电动汽车充电站市场

二、能源企业建设电动汽车充电站的优劣势比较

三、电动汽车充电站成电网企业战略转型突破点

四、国内车企积极研发电动汽车不同充电模式

#### 第七节 2017年中国电动汽车充电站的标准化分析

一、中国电动汽车充电站标准化进展状况

二、2017年国内首批汽车充电设施地方标准通过审定

三、标准缺失制约我国电动汽车充电站推广进程

四、我国加快制订电动汽车充电接口标准

#### 第八节 2017年中国电动汽车充电站热点问题探讨

一、我国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瓶颈亟待突破

四、民营企业进军电动汽车充电站领域仍需谨慎

### 第四章 2017年中国电动汽车充电站的建设及运营分析

#### 第一节 电动汽车发展对充电技术的要求

一、充电快速化

- 二、充电通用化
- 三、充电智能化
- 四、电能转换高效化
- 五、充电集成化

## 第二节电动汽车充电模式比较

- 一、常规充电
- 二、快速充电
- 三、机械充电

## 第三节电动汽车充电站的选址布局

- 一、影响电动汽车充电站布局的因素
- 二、电动汽车充电站的选址原则
- 三、电动汽车充电站的规划建议

## 第四节电动汽车充电站的建设

- 一、电动汽车充电站的结构组成
- 二、电动汽车充电站基础设施的功能
- 三、充电站外部接入方式的影响因素
- 四、各类充电站的外部接入方式
- 五、决定电动汽车充电站规模的因素

## 第五节电动汽车充电站的运作

- 一、电动汽车充电站的运作流程
- 二、运作电动汽车充电站的相关要求
- 三、电动汽车充电站运营中面临的挑战
- 四、运作集中更换蓄电池的充电更换站难度较大

# 第五章 2017年中国电动汽车充电站重点区域产业运行动态分析

## 第一节华北地区

- 一、吉林省地方政府与电力企业签订充电站建设协议
- 二、2017年河北省电动汽车充电站项目进展顺利
- 三、北京市对电动汽车充电设施建设做出规划
- 四、山西太原与电力企业合作推进电动汽车充电站建设

## 第二节东部地区

- 一、山东加大电动汽车充电站建设规模

- 二、江苏省全面推进电动汽车充电站建设
- 三、上海市充电站科研项目通过验收
- 四、2017年浙江杭州加速电动汽车充电设施发展
- 五、2017年福建福州市启动电动汽车充电站建设
- 六、深圳市新能源汽车充电设施市场潜力巨大

### 第三节 中南地区

- 一、河南省电动汽车充电站建设情况及规划
- 二、安徽合肥市投资建设大型电动汽车充电站
- 三、湖北省大力推动电动汽车充电设施建设
- 四、湖南省电动汽车充电设施建设全面铺开
- 五、江西南昌市电动汽车充电站建设步伐加快

### 第四节 西部地区

- 一、陕西省首座电动汽车充电站落户西安
- 二、甘肃加快推进电动汽车充电站建设
- 三、青海省发展电动汽车充电设施的意义及规划
- 四、重庆建设充电设施为电动汽车提供能源保障

## 第六章 2017年中国电动汽车充电站行业重点企业分析

### 第一节 国家电网公司

- 一、公司概况
- 二、2017年国家电网首座典型设计充电站投入运营
- 三、国家电网全面推进电动汽车充电站行业发展
- 四、国家电网2017年内完成在27个城市建设试点“&rdquo;的宏图

### 第二节 南方电网公司

- 一、公司简介
- 二、南方电网电动汽车充电设施发展模式简析
- 三、南方电网注重电动汽车充电设施技术标准编制
- 四、南方电网在深圳成功投建两个充电站试点

### 第三节 中国石油化工集团公司

- 一、公司简介
- 二、中石化发展电动车充电站具有网络优势
- 三、2017年中石化进军电动汽车充电设施建设



## 第四节中国海洋石油总公司

- 一、公司简介
- 二、中海油涉足电动汽车能源供应网络运营
- 三、普天海油携手众泰汽车推进充电站建设
- 四、中海油启动充电站网络建设

## 第五节深圳奥特迅电力设备股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、奥特迅公司在电动汽车充电设备领域的优势
- 三、电动汽车充电设备将成奥特迅公司盈利增长点

## 第七章 2018-2024年中国电动汽车产业前景展望与趋势预测

### 第一节 2018-2024年中国新能源汽车产业的发展前景及趋势

- 一、中国未来政策环境将有利于新能源汽车发展
- 二、中国新能源汽车的发展前景广阔
- 三、中国新能源汽车未来发展趋势

### 第二节 未来混合动力车的前景及趋势分析

- 一、混合动力汽车是最适宜长远发展的新能源汽车
- 二、中国混合动力汽车市场将迎井喷增长
- 三、2020年全球混合动力车市场将达2500万辆
- 四、2025年欧洲上路新车都将是混合动力

## 第八章 2017年中国电动汽车及充电站投资环境分析

### 第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2017年中国宏观经济发展预测分析
- 四、电动车产业有助于扩大内需市场

### 第二节 2017年中国纯电动汽车技术环境分析

- 一、中国纯电动汽车技术及产业化现状
- 二、环境问题与电动车辆技术
- 三、中国“十二五”电动汽车重大科技专项进展综述

### 第三节 2017年中国电动汽车政策环境分析

- 一、关于发展电动汽车促进解决中国能源安全的提案
- 二、汽车消费政策
- 三、汽车排放标准
- 四、政府补贴和免税措施
- 五、发展电动汽车的相关政策体系
- 六、生产电动汽车不缴消费税
- 七、科技部投入8亿启动电动汽车开发计划
- 八、燃油价格调整

#### 第四节 2017年中国纯电动车运行社会环境分析

- 一、燃油资源紧缺
- 二、汽车排放污染与环保需求
- 三、城乡市场环境

### 第九章 2018-2024年中国电动汽车充电站投资前景预测（ZY LII）

#### 第一节 2017年中国电动汽车充电站投资背景

- 一、投资建设电动汽车充电站的主要阶段
- 二、我国电动汽车充电设施产业链投资升温
- 三、国内电动汽车充电站市场的持续扩张众多企业的投资热情高涨

#### 第二节 2018-2024年中国电动汽车充电站投资机会分析

- 一、电力企业在电动汽车充电领域的投资机会分析
- 二、箱式快速充电站项目迎来投资机遇分析
- 三、汽车生产、电力设备厂商投资机遇分析

#### 第三节 2018-2024年中国电动汽车充电站行业前景预测

- 一、中国电动汽车将进入快速发展的新阶段
- 二、中国新能源汽车充电站发展前景广阔
- 三、2018-2024年我国电动汽车充电站市场规模预测（ZY LII）

图表目录：（部分）

图表：波特的钻石体系模型

图表：四面体模型

图表：受政府影响的需求条件带来模型的变化结果

图表：新能源汽车的不同技术路线

图表：新能源汽车不同技术路线的能源消耗对比  
图表：新能源汽车不同技术路线的二氧化碳排放对比  
图表：电动汽车充电站的具体结构  
图表：电动汽车充电站的连接方式  
图表：电动汽车充电站的充电等级  
图表：不同等级电动汽车充电站的充电时间  
图表：电动汽车充电站的连接方式  
图表：电动汽车充电站的充电方式  
图表：电动汽车充电站更换电池的流程图  
图表：电动汽车充电站电池维护的流程图  
图表：电动汽车充电站整体运作模式流程图  
图表：2013-2017年国内生产总值  
图表：2013-2017年居民消费价格涨跌幅度  
图表：2017年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）  
图表：2013-2017年国家外汇储备  
图表：2013-2017年财政收入  
图表：2013-2017年全社会固定资产投资  
图表：2017年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）  
图表：2017年固定资产投资新增主要生产能力  
图表：2017年房地产开发和销售主要指标完成情况  
略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/A718944X71.html>