

# 2016-2022年中国电动汽车 充电站（桩）市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2016-2022年中国电动汽车充电站（桩）市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitajiaotong1511/N51984AU9L.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国电动汽车充电站（桩）市场分析与投资前景研究报告》共十四章。报告介绍了电动汽车充电站（桩）行业相关概述、中国电动汽车充电站（桩）产业运行环境、分析了中国电动汽车充电站（桩）行业的现状、中国电动汽车充电站（桩）行业竞争格局、对中国电动汽车充电站（桩）行业做了重点企业经营状况分析及中国电动汽车充电站（桩）产业发展前景与投资预测。您若想对电动汽车充电站（桩）产业有个系统的了解或者想投资电动汽车充电站（桩）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

电动汽车充电站是为电动汽车充电的站点。随着电动汽车的普及，电动汽车充电站必将成为汽车工业和能源产业发展的重点。

## 报告目录：

### 第一章 2015年中国电动汽车市场深度剖析 14

#### 第一节 中国电动汽车发展的必要性及迫切性 14

- 一、节能及新能源汽车是全球汽车产业的发展方向 14
- 二、中国汽车业在传统技术路线上追赶很艰难 14
- 三、电动汽车为中国汽车产业实现跨越提供重大战略机遇 15
- 四、发展电动汽车的重要意义 15
- 五、中国在电动汽车领域的发展机遇可能稍纵即逝 17

#### 第二节 中国电动汽车产业发展现状 18

- 一、中国发展电动汽车的优势和劣势 18
- 二、中国电动汽车市场的快速发展 18
- 三、我国电动汽车产业已具备研发和生产能力 19
- 四、中国电动汽车进入快速发展新阶段 20
- 五、我国电动汽车产业的市场应用概况 21

#### 第三节 电动汽车产业化简析 21

- 一、中国电动汽车产业化步伐不断加快 21
- 二、标准经济条件下的电动汽车产业化标准框架构建 22
- 三、基于钻石体系的电动汽车产业化制约因素分析 23
- 四、依靠政府主导力量促进电动汽车市场产业化 30

#### 第四节 电动汽车推广的条件分析 32

##### 一、社会条件 32

##### 二、技术条件 34

##### 三、经济条件 36

##### 四、基础设施条件 37

#### 第五节 2015年中国电动汽车市场分析 39

##### 一、2015年中国电动汽车市场规模及增长情况 39

##### 二、外资企业加速进军中国电动汽车市场 39

##### 三、中国电动汽车市场发展状况分析 40

### 第二章 2015年中国电动汽车充电站行业总体分析 44

#### 第一节 中国电动汽车充电站发展的基础 44

##### 一、低碳经济催生中国电动汽车行业快速发展 44

##### 二、中国应选择适合国情的电动汽车能源供给模式 45

##### 三、充电站将成为电动汽车业赖以发展的配套设施 51

#### 第二节 中国电动汽车充电站发展概况 51

##### 一、我国电动汽车充电站行业发展势头良好 51

##### 二、中国持续推进电动汽车充电设施建设 52

##### 三、各地大力推进电动汽车充电站建设 54

##### 四、国内首座电动汽车示范充电站建成 55

##### 五、我国电动汽车充电站行业掀起发展热潮 55

#### 第三节 中国电动汽车充电站市场的竞争格局 56

##### 一、四大央企布局国内电动汽车充电站市场 56

##### 二、能源企业建设电动汽车充电站的优劣势比较 57

##### 三、电动汽车充电站成电网企业战略转型突破点 59

##### 四、国内车企积极研发电动汽车不同充电模式 59

#### 第四节 电动汽车充电站的标准化 60

##### 一、中国电动汽车充电站标准化进展状况 60

##### 二、2014年国内首批汽车充电设施地方标准通过审定 61

##### 三、标准缺失制约我国电动汽车充电站推广进程 62

##### 四、我国加快制订电动汽车充电接口标准 63

#### 第五节 电动汽车充电站发展应注意的问题 65

- 一、我国电动汽车充电站发展面临的瓶颈 65
- 二、电动汽车充电站建设应避免垄断 66
- 三、电动汽车充电站的技术瓶颈亟待突破 68
- 四、民营企业进军电动汽车充电站领域仍需谨慎 69

### 第三章 2015年中国电动汽车充电站的建设及运营分析 71

#### 第一节 电动汽车发展对充电技术的要求 71

- 一、充电快速化 71
- 二、充电通用化 71
- 三、充电智能化 71
- 四、电能转换高效化 72
- 五、充电集成化 72

#### 第二节 电动汽车充电模式比较 72

- 一、常规充电 72
- 二、快速充电 73
- 三、机械充电 74

#### 第三节 电动汽车充电站的选址布局 74

- 一、影响电动汽车充电站布局的因素 74
- 二、电动汽车充电站的选址原则 80
- 三、电动汽车充电站的规划建议 83

#### 第四节 电动汽车充电站的建设 83

- 一、电动汽车充电站的结构组成 83
- 二、电动汽车充电站基础设施的功能 84
- 三、充电站外部接入方式的影响因素 85
- 四、各类充电站的外部接入方式 86
- 五、决定电动汽车充电站规模的因素 86

#### 第五节 电动汽车充电站的运作 87

- 一、电动汽车充电站的运作流程 87
- 二、运作电动汽车充电站的相关要求 95
- 三、电动汽车充电站运营中面临的挑战 98
- 四、运作集中更换蓄电池的充电更换站难度较大 99

## 第四章 2015年中国电动汽车充电站（桩）发展概况 101

### 第一节 电动汽车充电桩阐述 101

#### 一、电动汽车充电桩特点 101

#### 二、电动汽车充电桩功能 101

#### 三、电动汽车充电桩实用性分析 101

### 第二节 电动汽车充电桩类别划分及性能对比 102

#### 一、直流充电桩 102

#### 二、交流充电桩 103

### 第三节 中国电动汽车充电站（桩）数量和建设规模 104

### 第四节 中国电动汽车充电站（桩）地域分布 105

### 第五节 中国电动汽车充电站（桩）业主构成 105

## 第五章 中国电动汽车充电站（桩）建设的必要性 107

### 第一节 新能源汽车是低炭经济发展的必然与现实选择 107

### 第二节 电动汽车充电站是新能源汽车快速发展与普及的基础 107

### 第三节 我国新能源汽车参与世界竞争的客观要求 108

## 第六章 中国电动汽车充电站（桩）建设的紧迫性 109

### 第一节 日本、美国、德国、法国、意大利、韩国等国家欲抢占新能源汽车先机 109

### 第二节 国外主要国家电动汽车充电站建设迅速 110

#### 一、日本 110

#### 二、美国 111

#### 三、德国 113

#### 四、法国 113

#### 五、韩国 115

#### 六、意大利 115

### 第三节 中外电动汽车充电站建设状况对比分析 116

### 第四节 中国电动汽车充电站建设的紧迫性 117

## 第七章 中国大规模投资建设电动汽车充电站（桩）的可行性 119

### 第一节 政府对投资建设电动汽车充电站的政策 119

#### 一、市场准入政策 119

二、土地使用政策 119

三、税收政策 119

四、融资政策 119

第二节 下游需求的可行性 119

一、中国电动汽车技术与生产几乎与世界同步 119

二、中国电动汽车发展 120

第三节 电站设备配置和建设的可行性 120

一、电站设备国内已经能生产 120

二、电网输送能力充足 121

三、欲投资主体众多，建设资金雄厚 121

第八章 中国电动汽车充电站（桩）的替代分析 123

第一节 中国车载光伏太阳能电站的发展前景 123

第二节 中国车身光伏一体化汽车研制成功 125

第三节 中国车载光伏电站对固定电动汽车充电站的替代分析 126

第九章 中国电动汽车充电站（桩）投资分析 127

第一节 选址分析 127

一、选址的原则 127

二、选址方法和布局 128

第二节 成本效益分析 132

一、成本分析 132

二、收入分析 132

三、投资回报率分析 132

第三节 单站建设最佳规模分析 132

第十章 中国电动汽车充电站（桩）市场竞争格局分析 134

第一节 五大中央企业之间的竞争格局 134

一、国家电网、南方电网、中石化、中海油、中石油充电站的布局 134

二、当前五大中央企业业务范围分析 134

三、五大中央企业发展规划分析 134

四、五大中央企业的优劣势比较分析 137

五、国家电网与南方电网垄断充电站的可能性 137

六、五大中央企业发展趋势分析	141
第二节 中央企业与地方国有企业之间的竞争格局	145
第三节 国有企业与民营企业之间的竞争格局	146
一、民营企业准入的可能性	146
二、民营企业经营的优劣势	148
三、国有企业与民营企业之间的竞争	148
第四节 汽车充电站和汽车充电桩之间的竞争	149
第五节 竞争的手段和措施	150
第六节 未来国家政策对竞争格局可能造成的影响	152
第七节 中国电动汽车充电站（桩）市场竞争格局预测	152
第十一章 当前中国电动汽车充电站（桩）产业化发展存在的主要问题分析	154
第一节 标准缺失	154
一、纯电动汽车国家标准缺失	154
二、电动车充电接口标准的缺失	154
三、汽车动力电池国家标准	156
第二节 投资准入标准缺失	157
一、投资主体单一	157
二、投资准入标准缺失	158
第十二章 博思数据对中国电动汽车充电站（桩）发展前景预测	159
第一节 全球电动汽车充电站（桩）发展前景预测	159
第二节 中国电动汽车产业的前景展望	159
一、中国电动汽车产业发展潜力预测	159
二、中国电动汽车市场规模预测	161
三、中国电动汽车大规模发展将开辟巨大电力市场	163
第三节 中国电动汽车充电站（桩）发展前景预测	163
第十三章 2015年中国电动汽车充电站（桩）投资环境	165
第一节 2015年中国宏观经济环境分析	165
一、中国GDP分析	165
二、中国汽车工业发展态势	166



三、消费价格指数分析	175
四、城乡居民收入分析	177
五、社会消费品零售总额	179
六、全社会固定资产投资分析	180
七、进出口总额及增长率分析	183
第二节2015年中国电动汽车充电站（桩）市场政策环境分析	188
一、中国电动汽车充电站（桩）产业政策分析	188
二、中国电动汽车产业政策分析	189
三、相关产业政策分析	189
第三节2015年中国电动汽车充电站（桩）技术环境分析	193
一、交流充电桩的技术要求	193
二、直流充电桩的技术要求	196
第四节2015年中国电动汽车充电站（桩）市场社会环境分析	197
一、人口环境分析	197
二、教育环境分析	198
三、文化环境分析	199
四、生态环境分析	199
五、能源环境	200

## 第十四章 2016-2022年中国电动汽车充电站（桩）投资分析 201

### 第一节 2015年中国电动汽车充电站投资动态分析 201

- 一、投资建设电动汽车充电站的主要阶段 201
- 二、我国电动汽车充电设施产业链投资升温 203
- 三、箱式快速充电站项目迎来投资机遇 204
- 四、电力企业在电动汽车充电领域的投资机会 206

### 第二节 2016-2022年中国电动汽车充电站投资机会 207

- 一、区域投资潜力分析 207
- 二、与产业政策调整相关的投资机会分析 207

### 第三节 2016-2022年中国电动汽车充电站投资风险分析 207

- 一、宏观调控政策风险 207
- 二、市场运营机制风险 209
- 三、进退入风险 209

#### 四、其它风险 209

#### 第四节 投资战略研究 210

##### 图表目录：

图表 1 波特的钻石体系模型 26

图表 2 四面体模型 27

图表 3 2010-2014年国内电动汽车产能情况分析 40

图表 4 2010-2014年国内电动汽车产量情况分析 41

图表 5 2010-2014年国内电动汽车市场需求量分析 42

图表 6 三种充电设施供电设备参数 97

图表 7 2009-2015年国内生产总值及其增长速度 165

图表 8 2011-2015年度汽车销量及同比变化情况 168

图表 9 2011-2015月度乘用车销量变化情况 168

图表 10 2011-2015年1.6L及以下乘用车销量变化情况 169

图表 11 2011-2015年商用车月度销量变化情况 170

图表 12 乘用车系别市场份额比较 170

图表 13 2015年国内汽车销售市场占有率 171

图表 14 2015年居民消费价格月度涨跌幅度 175

图表 15 2015年居民消费价格比上年涨跌幅度 175

图表 16 2015年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况 176

图表 17 2009-2015年农村居民人均纯收入 177

图表 18 2009-2015年城镇居民人均可支配收入 178

图表 19 2015年社会消费品零售总额增速（月度同比） 179

图表 20 2015年固定资产投资增速分析 180

图表 21 2015年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度 181

图表 22 2015年固定资产投资新增主要生产能力 182

图表 23 2009-2015年货物进出口总额 184

图表 24 2015年货物进出口总额及其增长速度 184

图表 25 2015年主要商品出口数量、金额及其增长速度 185

图表 26 2015年主要商品进口数量、金额及其增长速度 186

图表 27 2015年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 186

图表 28 2015年年末人口数及其构成 197

图表 29 2009-2015年高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 198

图表 30 2016-2022年电动汽车充电站市场经营风险及控制策略 209

图表 31 2016-2022年电动汽车充电站行业同业竞争风险及控制策略 210

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitajiaotong1511/N51984AU9L.html>