

2016-2022年中国电动汽车 充电站市场供需与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国电动汽车充电站市场供需与市场前景预测报告》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.abaogao.com/b/jixie/S57750O12I.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

电动汽车充电站是指为电动汽车充电的站点，与现在的加油站相似。随着低碳经济成为中国经济发展的主旋律，电动汽车作为新能源战略和智能电网的重要组成部分，以及国务院确定的战略性新兴产业之一，必将成为今后中国汽车工业和能源产业发展的重点。

政策和市场的双轮驱动充电设施建设。政策方面，2013年底和2014年初两批新能源汽车推广应用城市的确定，加速了各地充电设施建设规划的集中出台；市场方面，2014年新能源汽车销量的快速增长，尤其是比亚迪插电式混合动力车——秦的爆发式增长，催生了充电设施需求的增长，2014年充电站和充电桩的同比增长率分别为282.4%和72.1%。

进入2015年，充电设施建设将大幅提速：《关于新能源汽车充电设施建设奖励的通知》、《关于电动汽车用电价格政策有关问题的通知》及《关于加快推进新能源汽车在交通运输行业推广应用的实施意见》等重磅政策的密集发布，以及比亚迪插电式混合动力车唐、江淮iEV5、众泰及北汽EV200等一系列具有市场竞争力的车型的上市，将驱动充电设施在2015年迎来第二次超前建设。

根据已公布充电设施建设规划的48个城市的目标，2015年48个城市计划建设23.8万个充电桩，充电站规划建设超过1500个，相比目前不到3.1万个充电桩，缺口高达87%。预计在新能源汽车销量快速增长的推力和完成示范推广目标的压力的双重作用下，2015年主要城市的充电设施建设将大幅提速。

《2016-2022年中国电动汽车充电站市场供需与市场前景预测报告》由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了电动汽车充电站行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国电动汽车充电站做了重点企业经营状况分析，并分析了中国电动汽车充电站行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一部分 产业环境透视 1

第一章 电动汽车充电站行业发展综述 1

第一节 电动汽车充电站简介	1
一、电动汽车充电站的定义以及界定	1
二、电动汽车充电站的发展背景分析	6
三、电动汽车充电站的成本收益分析	10
四、电动汽车充电站的运作流程分析	12
第二节 电动汽车充电模式分析	14
一、常规充电模式分析	14
1、常规充电优缺点分析	14
2、常规充电适应范围分析	15
二、快速充电模式分析	15
1、快速充电优缺点分析	15
2、快速充电适应范围分析	15
三、机械充电模式分析	16
1、机械充电优缺点分析	16
2、机械充电适应范围分析	16
四、无线充电模式分析	16
1、无线充电模式简介	16
2、无线充电存在问题	17
3、无线充电标准类型	17
4、无线充电重点企业	18
五、自动充电模式分析	20
第三节 充电站/桩商业运营模式分析	21
一、国外商业运营模式分析	21
1、综合服务模式分析	21
2、专业服务模式分析	21
二、国内商业运营模式分析	22
1、北京奥运充电站运营分析	22
2、上海世博充电站运营分析	23
3、广州亚运充电站运营分析	23
4、深圳大运充电站运营分析	24
5、常州众筹模式	25
6、“路灯+充电桩”模式	26

第二章 中国电动汽车充电站行业发展环境	27
第一节 电动汽车充电站行业政策法规环境	27
一、电动汽车充电站行业政策法规汇总	27
1、国家政策法规汇总	27
2、地方政策法规汇总	28
二、电动汽车充电站行业标准汇总	29
三、电动汽车充电站相关政策法规解读	30
1、《关于电动汽车用电价格政策有关问题的通知》	30
2、《京津冀新能源小客车充电设施协同建设联合行动计划》	31
3、APEC（亚太经合组织）第20次汽车对话会议	31
4、2014年国务院对政府工作报告	32
5、国家电网放权，充电站市场化进程加速	33
6、《关于进一步做好新能源汽车推广应用工作的通知》	34
7、《关于继续开展新能源汽车推广应用工作的通知》	35
8、《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》	36
9、《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020年）》	54
10、《电动汽车科技发展“十二五”专项规划》	63
第二节 电动汽车充电站行业经济环境分析	76
一、全球经济环境分析	76
1、美国宏观经济环境分析	76
2、欧洲宏观经济环境分析	80
3、日本宏观经济环境分析	84
4、全球经济走势境预测	87
二、国内宏观经济环境分析	93
1、国内宏观经济现状	93
2、2016年经济发展预测	94
三、经济环境对行业的影响	96
第三节 汽车产业环境分析	96
一、汽车保有量分析	96
二、汽车产销情况分析	97
三、市场前景预测	101

第四节 电动汽车充电站行业技术环境分析 104

一、电动汽车充电站的技术和结构分析 104

- 1、充电站主要结构和实现功能 104
- 2、充电机和充电桩的工作原理 104
- 3、有源滤波装置抑制谐波分析 105
- 4、充电站监控系统规避风险分析 106

二、电动汽车充电站三大技术难题分析 107

- 1、动力蓄电池 107
- 2、电网建设 108
- 3、充电站规划 110

4、充电站技术推进线路 111

三、电动汽车充电站专利申请情况分析 112

- 1、充电站专利申请情况分析 112
- 2、充电站专利申请结构分析 113
- 3、专利申请与发明人分析 114

第五节 电动汽车充电站行业社会环境分析 115

- 一、资源紧缺、环境污染加剧 115
- 二、城市化进程加快，交通运输需求剧增 116
- 三、居民收入水平提高，汽车消费能力增强 117

第二部分 行业深度分析 118

第三章 中国电动汽车充电站行业发展分析 118

第一节 国外电动汽车充电站行业发展分析 118

- 一、国外电动汽车的主要能源供给模式 118
- 二、国外电动汽车充电站发展规划及动向 119
 - 1、日本电动汽车充电站建设与规划 119
 - 2、法国电动汽车充电站建设与规划 121
 - 3、新加坡电动汽车充电站发展规划及动向 122
 - 4、葡萄牙电动汽车充电站发展规划及动向 123
 - 5、韩国电动汽车充电建设与规划 123
 - 6、欧盟电动汽车充电站建设与规划 124
- 三、主要企业电动汽车充电站建设分析 132

- 1、特斯拉 132
- 2、宝马公司 134
- 3、比亚迪公司 138
- 4、通用汽车公司 140
- 5、福特汽车公司 142
- 6、西门子公司 142
- 7、BetterPlace 143
- 8、Google 143
- 四、全球电动汽车充电站规模及预测 144
- 第二节 中国电动汽车充电站行业发展分析 144
- 一、电动汽车充电站建设情况 144
- 二、电动汽车充电方案分析 178
- 1、公用电动汽车充电方案 178
- 2、私家车库充电方案分析 179
- 三、充电站收费情况分析 179
- 四、电动汽车充电站热点问题探讨 181
- 1、电动汽车充电站发展面临的瓶颈 181
- 2、电动汽车充电站建设应避免垄断 181
- 3、电动汽车充电站的技术亟待突破 182
- 4、民企进军电动汽车充电站需谨慎 182
- 五、电动汽车充电站的选址布局分析 184
- 1、影响电动汽车充电站布局的因素 184
- 2、电动汽车充电站布局规划的原则 189
- 六、电动汽车充电设施应用模式 191
- 1、北京模式 191
- 2、天津模式 191
- 3、上海模式 191
- 4、重庆模式 192
- 5、河北模式 193
- 6、晋城模式 193
- 7、浙江模式 194
- 8、合肥模式 195

9、芜湖模式 195

10、广州模式 196

11、深圳模式 198

第四章 中国电动汽车充电站行业整体运行指标分析 203

第一节 2013-2015年中国电动汽车充电站行业总体规模分析 203

一、企业数量结构分析 203

二、人员规模状况分析 203

三、行业资产规模分析 204

四、行业市场规模分析 204

第二节 2013-2015年中国电动汽车充电站行业财务指标总体分析 205

一、行业盈利能力分析 205

1、中国电动汽车充电站行业销售利润率 205

2、中国电动汽车充电站行业成本费用利润率 205

3、中国电动汽车充电站行业亏损面 206

二、行业偿债能力分析 206

1、中国电动汽车充电站行业资产负债率 206

2、中国电动汽车充电站行业利息保障倍数 207

三、行业营运能力分析 207

1、中国电动汽车充电站行业应收帐款周转率 207

2、中国电动汽车充电站行业总资产周转率 208

3、中国电动汽车充电站行业流动资产周转率 208

四、行业发展能力分析 209

1、中国电动汽车充电站行业总资产增长率 209

2、中国电动汽车充电站行业利润总额增长率 209

3、中国电动汽车充电站行业主营业务收入增长率 210

4、中国电动汽车充电站行业产值利税率 210

第三部分 市场全景调研 211

第五章 电动汽车充电站行业产业结构分析 211

第一节 电动汽车充电站产业结构分析 211

一、市场细分充分程度分析 211

二、各细分市场领先企业排名	212
三、各细分市场占总市场的结构比例	217
四、领先企业的结构分析（所有制结构）	218
第二节 产业价值链的结构及整体竞争优势分析	218
一、产业价值链的构成	218
二、产业链条的竞争优势与劣势分析	221
第三节 产业结构发展预测	222
一、产业结构调整指导政策分析	222
二、产业结构调整中消费者需求的引导因素	223
三、中国电动汽车充电站行业参与国际竞争的战略市场定位	225
四、产业结构调整方向分析	227
第六章 充电站/桩市场开发价值及模式分析	230
第一节 充电站/桩市场开发价值分析	230
一、电价/油价/气价比较（以深圳为例）	230
1、充电模式分析	230
2、加油模式分析	230
3、加气模式分析	230
4、三种模式对比	231
二、充电站的开发价值	231
1、总投资情况分析	231
2、运营成本及收益	231
3、投资收益分析	233
三、充电桩的开发价值	235
1、总投资情况分析	235
2、运营成本及收益	235
3、投资收益分析	236
四、电池租赁收益分析	238
1、轿车充电站收益分析	238
2、公交车充电站收益分析	239
五、加油站与充电站收益比较	241
第二节 充电站/桩商业开发模式分析	241

- 一、商业开发模式分析 241
 - 1、充电站-电池租赁 241
 - 2、充电站——直充 243
 - 3、充电桩 244
- 二、合作模式分析 245
 - 1、与电力企业的合作模式 245
 - 2、油——气——电合作模式 247
- 三、充电站/桩布局分析 247
 - 1、智能电网建设 247
 - 2、网络化建设 248
- 四、投融资选择分析 249

第四部分 竞争格局分析 251

第七章 主要城市电动汽车充电设施建设分析 251

第一节 北京电动汽车充电站建设分析 251

一、北京新能源汽车推广情况 251

- 1、新能源汽车发展政策 251
- 2、新能源汽车发展目标 254
- 3、新能源汽车补贴车型 254
- 4、新能源汽车市场供需 258

二、北京市充电站建设情况 259

- 1、充电设施数量 259
- 2、充电设施分布 260

三、北京市充电设施发展规划 260

四、北京市充电设施发展动向 261

第二节 上海电动汽车充电站建设分析 262

一、上海新能源汽车推广情况 262

- 1、新能源汽车发展政策 262
- 2、新能源汽车发展目标 263
- 3、新能源汽车补贴车型 264
- 4、新能源汽车市场供需 265

二、上海市充电站建设情况 266

三、上海市充电设施发展规划	266
第三节 广州电动汽车充电站建设分析	267
一、广州新能源汽车推广情况	267
1、新能源汽车发展政策	267
2、新能源汽车发展目标	268
3、新能源汽车补贴情况	273
4、新能源汽车市场供需	274
二、广州市充电站建设情况	274
三、广州市充电设施发展规划	275
第四节 深圳电动汽车充电站建设分析	276
一、深圳新能源汽车推广情况	276
1、新能源汽车发展政策	276
2、新能源汽车发展目标	277
3、新能源汽车补贴情况	280
4、新能源汽车市场保有量	281
二、深圳市充电站建设情况	282
三、深圳市充电设施发展规划	282
四、深圳市充电设施发展动向	283
第五节 天津电动汽车充电站建设分析	284
一、天津新能源汽车推广情况	284
1、新能源汽车发展政策	284
2、新能源汽车发展目标	286
3、新能源汽车补贴情况	287
4、新能源汽车市场保有量	289
二、天津市充电站建设情况	289
三、天津市充电设施发展规划	290
四、天津市充电设施发展动向	291
第六节 杭州电动汽车充电站建设分析	291
一、杭州新能源汽车推广情况	291
1、新能源汽车发展政策	291
2、新能源汽车补贴情况	293
3、新能源汽车市场保有量	294

二、杭州市充电设施建设情况	295
三、杭州市充电设施发展规划	297
第七节 重庆电动汽车充电站建设分析	298
一、重庆新能源汽车推广情况	298
1、新能源汽车发展政策	298
2、新能源汽车发展目标	299
3、新能源汽车补贴情况	300
4、新能源汽车市场保有量	301
二、重庆市充电站建设情况	302
三、重庆市充电设施发展规划	303
第八节 武汉电动汽车充电设施建设分析	304
一、武汉新能源汽车推广情况	304
1、新能源汽车发展政策	304
2、新能源汽车补贴情况	304
3、新能源汽车发展目标	307
4、新能源汽车市场保有量	308
二、武汉市充电站建设情况	309
三、武汉市充电设施发展规划	310
第八章 中国电动汽车充电站市场竞争格局分析	311
第一节 电动汽车充电站市场竞争结构分析	311
一、电动汽车充电站行业购买者分析	311
二、电动汽车充电站行业供应商分析	311
三、电动汽车充电站行业替代品分析	312
四、电动汽车充电站潜在竞争者分析	312
五、电动汽车充电站行业现有竞争分析	312
第二节 五大央企布局电动汽车充电站市场	313
一、国家电网充电站布局分析	313
1、国家电网市场覆盖范围	313
2、国家电网充电设施建设规划	313
3、国家电网充电设施建设规模	314
4、国家电网充电设施市场布局	314

二、南方电网充电站布局分析	315
1、南方电网电力覆盖范围	315
2、南方电网布局充电站进展和规划	315
三、中石化充电站布局分析	316
1、中石化加油站规模及覆盖范围	316
2、中石化布局充电站进展和规划	316
3、中石化充电站建设动态	317
四、中海油充电站布局分析	318
1、中海油加油站规模及覆盖范围	318
2、中海油布局充电站进展和规划	319
五、中石油充电站布局分析	319
1、中石油加油站规模及覆盖范围	319
2、中石油布局充电站进展和规划	320
第三节 其它企业竞争电动汽车充电站市场分析	321
一、能源企业竞争电动汽车充电站市场	321
二、充电站成电网企业战略转型突破点	321
三、车企积极研发电动汽车的充电模式	322

第九章 2016-2022年电动汽车充电站行业领先企业经营形势分析 323

第一节 烟台东方电子玉麟电气有限公司 323

一、企业发展简况分析	323
二、企业经营情况分析	323
三、企业组织架构分析	324
四、企业产品结构分析	324
五、企业技术研发能力	324
六、企业经营优劣势分析	325

第二节 中电鑫通（北京）设备技术有限公司 325

一、企业发展简况分析	325
二、企业经营情况分析	325
三、企业组织架构分析	326
四、企业产品结构分析	326
五、企业技术研发能力	326

六、企业经营优劣势分析	326
第三节 北京优科利尔能源设备有限公司	326
一、企业发展简况分析	326
二、企业经营情况分析	327
三、企业组织架构分析	327
四、企业产品结构分析	327
五、企业技术研发能力	327
六、企业经营优劣势分析	327
第四节 北京嘉捷恒信能源技术有限责任公司	328
一、企业发展简况分析	328
二、企业经营情况分析	328
三、企业组织架构分析	329
四、企业产品结构分析	330
五、企业技术研发能力	330
六、企业经营优劣势分析	331
第五节 上海久隆电力科技有限公司	331
一、企业发展简况分析	331
二、企业经营情况分析	331
三、企业组织架构分析	331
四、企业产品结构分析	332
五、企业技术研发能力	332
六、企业经营优劣势分析	332
第六节 上海电巴新能源科技有限公司	333
一、企业发展简况分析	333
二、企业经营情况分析	334
三、企业组织架构分析	334
四、企业产品结构分析	335
五、企业技术研发能力	335
六、企业经营优劣势分析	337
第七节 广州力柏电动科技有限公司	338
一、企业发展简况分析	338
二、企业经营情况分析	338

三、企业组织架构分析	338
四、企业产品结构分析	339
五、企业技术研发能力	339
六、企业经营优劣势分析	340
第八节 珠海泰坦科技股份有限公司	340
一、企业发展简况分析	340
二、企业经营情况分析	341
三、企业组织架构分析	342
四、企业产品结构分析	343
五、企业技术研发能力	343
六、企业经营优劣势分析	343
第九节 广东志成冠军集团有限公司	343
一、企业发展简况分析	343
二、企业经营情况分析	344
三、企业组织架构分析	346
四、企业产品结构分析	346
五、企业技术研发能力	347
六、企业经营优劣势分析	348
第十节 威胜集团控股有限公司 (03393)	349
一、企业发展简况分析	349
二、企业经营情况分析	350
三、企业组织架构分析	354
四、企业产品结构分析	354
五、企业技术研发能力	355
六、企业经营优劣势分析	355
第五部分 发展前景展望	357
第十章 中国电动汽车充电站投资风险及前景预测	357
第一节 中国电动汽车充电站投资风险与建议	357
一、中国电动汽车充电站行业投资风险分析	357
1、电动汽车充电站行业政策风险	357
2、电动汽车充电站行业技术风险	357

3、电动汽车充电站行业市场风险	358
二、中国电动汽车充电站行业投资建议分析	358
第二节 中国电动汽车充电站的投资机会分析	359
一、电力企业在充电领域的投资机会分析	359
二、箱式快速充电站项目的投资机会分析	360
三、车企及电力设备厂商的投资机会分析	361
四、石油巨头在充电领域的投资机会分析	362
五、民营资本在充电领域的投资机会分析	362
第三节 2016-2022年电动汽车充电站市场预测	363
一、中国电动汽车充电站发展趋势分析	363
二、电动汽车充电技术的发展方向分析	365
三、中国电动汽车充电站市场规模预测	366
第十一章 中国电动汽车充电站项目经济效益分析	368
第一节 电动汽车充电站项目简介	368
一、项目简介	368
二、项目优势	368
三、项目产业化限制因素	368
四、项目意义	369
第二节 电动汽车充电站项目可行性分析	370
一、环境保护	370
二、能源安全	370
三、产业要求	370
四、城市要求	371
五、资源利用	371
第三节 电动汽车充电站项目融资分析	372
一、投资估算依据	372
二、项目总投资额	372
三、项目融资方案	373
第四节 电动汽车充电站项目经济效益分析	374
一、评价依据	374
二、主要参数	374

三、项目经济效益分析 375

1、项目成本与费用测算 375

2、项目销售收入测算 377

3、项目纯利润测算 377

4、项目投资收益率 377

5、项目资产收益率 378

第六部分 发展战略研究 379

第十二章 2016-2022年电动汽车充电站行业面临的困境及对策 379

第一节 2016年电动汽车充电站行业面临的困境 379

第二节 电动汽车充电站企业面临的困境及对策 380

一、重点电动汽车充电站企业面临的困境及对策 380

1、重点电动汽车充电站企业面临的困境 380

2、重点电动汽车充电站企业对策探讨 381

二、中小电动汽车充电站企业发展困境及策略分析 382

1、中小电动汽车充电站企业面临的困境 382

2、中小电动汽车充电站企业对策探讨 383

三、国内电动汽车充电站企业的出路分析 383

第三节 中国电动汽车充电站行业存在的问题及对策 385

一、中国电动汽车充电站行业存在的问题 385

二、电动汽车充电站行业发展的建议对策 386

1、把握国家投资的契机 386

2、竞争性战略联盟的实施 386

3、企业自身应对策略 387

三、市场的重点客户战略实施 388

1、实施重点客户战略的必要性 388

2、合理确立重点客户 389

3、重点客户战略管理 390

4、重点客户管理功能 390

第四节 中国电动汽车充电站市场发展面临的挑战与对策 391

第十三章 电动汽车充电站行业发展战略研究 394

第一节 电动汽车充电站行业发展战略研究	394
一、战略综合规划	394
二、技术开发战略	394
三、业务组合战略	396
四、区域战略规划	396
五、产业战略规划	397
六、营销品牌战略	397
七、竞争战略规划	398
第二节 对中国电动汽车充电站品牌的战略思考	398
一、电动汽车充电站品牌的重要性	398
二、电动汽车充电站企业实施品牌战略的意义	399
三、电动汽车充电站企业品牌的现状分析	400
四、中国电动汽车充电站企业的品牌战略	402
五、电动汽车充电站品牌战略管理的策略	402
第三节 电动汽车充电站经营策略分析	403
一、电动汽车充电站市场细分策略	403
二、电动汽车充电站市场创新策略	403
三、品牌定位与品类规划	404
四、电动汽车充电站新产品差异化战略	405
第四节 电动汽车充电站行业投资战略研究	405
一、2016-2022年电动汽车充电站行业投资战略	405
二、2016-2022年细分行业投资战略	407
第十四章 研究结论及投资建议	408
第一节 电动汽车充电站行业研究结论及建议	408
第二节 电动汽车充电站行业投资建议	408
一、行业发展策略建议	408
二、行业投资方向建议	409
三、行业投资方式建议	410
ZY CSX 221	

图表目录：部分

图表：2011-2015年中国汽车保有量

图表：2005-2014年中国汽车销售量统计图

图表：2011-2015年9月中国电动汽车产销数据统计表（辆）

图表：2011-2015年中国新能源汽车、充电桩保有量及桩车比

图表：2011-2015年中国充电站保有量及同比增

图表：2010-2015年中国电动汽车充电站相关行业（输配电及控制设备制造）企业数量结构分析

图表：2010-2015年中国电动汽车充电站相关行业（输配电及控制设备制造）资产规模分析

图表：2010-2015年中国电动汽车充电站相关行业（输配电及控制设备制造）市场规模分析

图表：2010-2015年中国电动汽车充电站相关行业（输配电及控制设备制造）产值利税率分析

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/S57750O12I.html>