

2016-2022年中国汽车（电 动车）动力电池行业分析及发展前景预测报告

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年中国汽车（电动车）动力电池行业分析及发展前景预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/P28941T06U.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

近几年我国汽车（电动车）动力电池产品市场需求量呈现逐年上升的趋势。相关应用技术的发展都对汽车（电动车）动力电池产品应用领域的进一步拓宽起到了积极作用，极大地带动了汽车（电动车）动力电池产品市场需求量的增加。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池行业分析及发展前景预测报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章我国汽车（电动车）动力电池行业发展现状概述16

第一节动力电池定义及分类16

一、铅酸蓄电池16

二、镍镉蓄电池16

三、镍氢蓄电池17

四、铁镍蓄电池17

五、氯化镍蓄电池18

六、银锌蓄电池18

七、钠硫蓄电池21

八、锂蓄电池21

九、空气蓄电池21

十、燃料蓄电池21

十一、太阳能蓄电池22

十二、超容量电容器22

十三、飞轮电池22

第二节我国汽车行业发展情况以及动力电池应用情况22

一、汽车产业发展路线22

1、低碳燃料23

2、混合动力车24

3、纯电动汽车24

4、燃料电池24

二、新能源汽车发展25

三、新能源汽车动力电池27

四、中国电动车产业化概况28

第三节我国电动自行车发展情况以及动力电池应用情况30

一、我国电动自行车发展情况30

二、电动自行车动力电池发展状况31

1、电动自行车用阀控铅蓄电池31

2、电动自行车用锂离子电池31

第四节市场发展标志性事件31

一、电动自行车历年大事记31

二、电动汽车行业大事记32

第二章不同技术路线比较及相关产业链解构34

第一节锂电34

一、概述34

二、锂离子电池工作原理34

三、正极材料37

四、负极材料44

五、隔膜45

六、电解液47

七、聚合物锂电池49

八、电池单体与组装50

九、锂离子电池存在问题51

第二节镍氢52

一、概述52

二、NI-MH电池技术情况分析53

第三节燃料电池61

一、概述61

二、燃料电池种类及工作原理62

三、燃料电池工作原理62

四、燃料电池存在问题64

第四节其他65

一、镍镉电池65

二、钠硫蓄电池66

三、锌空气电池66

四、飞轮电池67

第三章市场发展趋势及相关国家政策分析68

第一节市场规模发展趋势分析68

一、当前主要动力电池市场容量68

1、镍氢电池68

2、锂离子电池68

二、当前需求结构及发展趋势70

第二节动力电池市场区域分布与集中度分析70

一、镍氢动力电池70

二、锂离子动力电池71

三、燃料电池73

第三节国家相关政策发展分析73

一、动力电池及材料相关政策及标准73

二、新能源汽车行业相关政策及标准75

三、电动自行车行业相关政策及标准87

第四章2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业经济运行状况分析91

第一节2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业整体运行状况91

一、2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业总体经济运行情况91

二、2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业产值状况93

三、2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业成本费用构成93

四、2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业资产状况93

五、2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业销售情况	94
六、2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业利润情况	94
第二节2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业偿债能力分析	95
第三节2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业盈利能力分析	95
第四节不同规模的汽车（电动车）动力电池企业发展分析	96
一、2011-2015年不同规模的汽车（电动车）动力电池企业运行基本情况	96
二、2011-2015年不同规模汽车（电动车）动力电池企业偿债能力情况	97
三、2011-2015年不同规模汽车（电动车）动力电池企业盈利情况	97
第五节不同经济类型的汽车（电动车）动力电池企业发展分析	98
一、2011-2015年不同经济类型的汽车（电动车）动力电池企业运行基本情况	98
二、2011-2015年不同经济类型的汽车（电动车）动力电池企业偿债能力情况	98
三、2011-2015年不同经济类型的汽车（电动车）动力电池企业盈利情况	99
第六节2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业地区运行状况	99
一、2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业地区运行基本情况	99
二、2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业地区资产状况	100
三、2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业地区盈利状况	100
第五章2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池市场运营情况分析	102
第一节2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池市场发展动态	102
第二节2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池市场发展现状	103
一、中国汽车（电动车）动力电池市场发展规模	103
二、中国汽车（电动车）动力电池市场应用现状分析	103
第三节2011-2015年中国汽车（电动车）动力电池市场运行分析	104
一、市场供需情况分析	104
二、价格走势分析	105
三、进出口情况简述	105
第六章2009-2014年汽车（电动车）动力电池进出口情况	106
第一节电池行业进出口总量特征	106
一、2009-2014年进出口量值	106
二、中国电池行业主要进出口地区状况	108
第二节汽车（电动车）动力电池进口流向分析	108

第三节汽车（电动车）动力电池出口流向分析108

一、2011-2015年出口总量108

二、2011-2015年出口目的地分析109

三、2011-2015年出口地分析109

第四节金融危机对汽车（电动车）动力电池进出口影响分析109

第五节2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池行业进出口预测109

第七章2015年中国汽车（电动车）动力电池市场竞争格局透析111

第一节2015年中国汽车（电动车）动力电池市场竞争总况111

一、中国汽车（电动车）动力电池市场国外品牌发展分析111

二、汽车（电动车）动力电池打破格局创竞争111

第二节2015年国产汽车（电动车）动力电池市场竞争体现112

一、汽车（电动车）动力电池品牌竞争力分析112

二、汽车（电动车）动力电池技术竞争分析112

第三节2015年中国汽车（电动车）动力电池行业集中度分析112

一、市场集中度分析112

二、区域集中度分析112

第四节2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池市场竞争趋势分析113

第八章海内外重点行业内公司分析114

第一节上游资源类114

一、欧美114

二、亚洲117

三、中国119

第二节电池组件219

一、欧美219

二、日韩221

三、中国224

第三节电动汽车厂商300

一、欧美300

二、日韩302

三、中国304

第九章2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池市场发展趋势与前景展望389

第一节2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池市场发展前景389

一、汽车（电动车）动力电池市场前景广阔389

二、动力电池在新能源汽车的应用前景389

第二节2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池市场发展趋势390

一、汽车（电动车）动力电池技术的发展趋势390

二、未来中国新能源汽车工业的发展趋势390

三、未来汽车（电动车）动力电池的发展趋势391

第三节2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池市场预测391

第十章2015年中国汽车（电动车）动力电池市场运行环境解析393

第一节2015年中国宏观经济环境分析393

一、中国GDP分析393

二、中国CPI指数分析394

三、中国汇率调整分析395

四、工业发展形势分析395

五、存贷款利率变化396

六、财政收支状况397

七、金融危机对中国经济的影响399

第二节2015年中国汽车（电动车）动力电池市场政策环境分析399

第三节2015年中国汽车（电动车）动力电池市场技术环境分析399

一、（电动车）动力电池材料改性研究进展399

二、汽车（电动车）动力电池技术403

第四节2015年中国汽车（电动车）动力电池市场社会环境分析403

第十一章金融危机对汽车（电动车）动力电池行业的影响405

第一节金融业与汽车（电动车）动力电池行业的关系405

一、全球金融业与汽车（电动车）动力电池行业的关系405

二、我国金融业与汽车（电动车）动力电池行业的关系405

第二节2金融危机对全球汽车（电动车）动力电池行业的影响406

一、对汽车（电动车）动力电池行业本身影响406

二、对汽车（电动车）动力电池行业相关行业影响	406
第三节金融危机对我国汽车（电动车）动力电池行业的影响	406
一、对国内汽车（电动车）动力电池市场的影响	406
二、对汽车（电动车）动力电池出口市场的影响	407
第四节金融危机对我国汽车（电动车）动力电池企业发展的影响	407
一、大型企业	407
二、中小企业	407
第五节我国汽车（电动车）动力电池行业当前政策与金融危机的关系	407
第六节汽车（电动车）动力电池行业投资机会分析	408
第十二章2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池行业投资建议	409
第一节2016-2022年全球性金融危机形势分析	409
第二节2016-2022年金融危机对汽车（电动车）动力电池的传导机制	409
第三节2016-2022年金融危机下汽车（电动车）动力电池成长性分析	410
一、金融危机对行业影响程度	410
二、影响期限预测	410
第四节2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池行业投资机会分析	410
第五节2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池企业投资机会分析	411
一、主要外资企业投资机会分析	411
二、主要内资企业投资机会分析	411
三、中小企业投资机会分析	411
第六节2016-2022年中国汽车（电动车）动力电池企业投资策略分析	412
一、主要外资企业投资策略分析	412
二、主要内资企业投资策略分析	412
三、中小企业投资策略分析	412
第七节专家建议	412
一、认清形势，树立信心	412
二、结合企业实际情况，抓住国家行业政策机遇，制定企业发展战略	412
三、加强管理，挖掘内部潜力，降低企业运营成本	413
四、国内、国际市场一起抓，努力实现“两个市场”的新格局	413

图表目录：

图表1清洁能源汽车发展路线17

图表2汽车产业动力系统发展路径图17

图表3各式结构的混合动力汽车特点19

图表4各式混合程度对应的节油率不同19

图表5纯电动汽车结构原理图19

图表6燃料电池汽车结构原理图20

图表7三种新能源汽车的主要特点20

图表8HEV、PHEV和EV对电池性能的要求21

图表9各种蓄电池比较21

图表10聚合物锂电池的结构35

图表11各种锂离子电池正极材料性能比较38

图表12各种锂离子电池正极材料优缺点38

图表13国内主要厂商锰酸锂生产情况40

图表142011-2015年当升科技钴酸锂销售量42

图表152011-2015年当升科技产能预测42

图表162011-2015年当升科技业务结构和盈利情况43

图表172011-2018年小型锂电用正极材料需求44

图表182011-2015年当升科技盈利能力预测44

图表19锂离子电池隔膜市场需求预测45

图表20国内锂离子电池电解液生产企业49

图表21聚合物锂电池用电解质49

图表22锂离子电池与聚合物锂电池的主要区别50

图表23镍氢（Ni-MH）电池性能参数表53

图表24镍氢电池材料构成53

图表25实用的添加剂、导电剂和粘合剂54

图表26Ni-MH电池负极材料55

图表27Ni-MH电池工作原理55

图表28国外主要企业生产的镍氢电池57

图表29国内外各厂商Ni-MH电池组技术指标对比58

图表30国内镍氢产业链相关上市公司58

图表31镍消费行业分布60

图表32燃料电池类型及其性能62

图表33燃料电池电路示意图62

图表34燃料电池工作原理63

图表35燃料电池成本构成65

图表362008年全球锂电池的主要应用市场68

图表37镍氢电池相关上市公司70

图表38锂离子电池相关上市公司71

图表39燃料电池相关上市公司73

图表402010-2015年电池工业总产值走势图91

图表41电池行业月度工业总产值及同比增长图92

图表422011-2015年我国电池行业工业总产值分析93

图表432011-2015年我国电池行业管理费用分析93

图表442011-2015年我国电池行业总资产分析93

图表452011-2015年我国电池行业销售额分析94

图表462011-2015年我国电池行业利润额分析94

图表472011-2015年我国电池行业资产负债率分析95

图表482011-2015年我国电池行业净利润增长率分析95

图表492011-2015年我国不同规模电池企业经营毛利率(%)分析96

图表502011-2015年我国不同规模磷酸铁锂电池企业资产负债率(%)分析97

图表512011-2015年我国不同规模电池企业净利润增长率(%)分析97

图表522011-2015年我国不同企业类型电池企业经营毛利率(%)分析98

图表532011-2015年我国不同企业类型电池企业资产负债率(%)分析98

图表542011-2015年我国不同企业类型电池企业净利润增长率(%)分析99

图表552011-2015年我国广东省电池行业毛利率分析99

图表562011-2015年我国广东省电池行业资产负债率分析100

图表572011-2015年我国广东省电池行业净利润增长率分析101

图表582011-2015年电池出口额走势图106

图表592013年电池出口额同比增长图106

图表602013年电池出口额分月走势图107

图表612011-2015年我国锂离子电子出口量分析108

图表622016-2022年我国锂离子电池出口预测分析109

图表63厦门钨业资产负债表120

图表64厦门钨业利润表123

图表65厦门钨业财务指标127
图表66厦门钨业杜邦分析130
图表67包钢稀土资产负债表132
图表68包钢稀土利润表135
图表69包钢稀土财务指标140
图表70包钢稀土杜邦分析143
图表71江苏国泰资产负债表144
图表72江苏国泰利润表146
图表73江苏国泰财务指标150
图表74江苏国泰杜邦分析153
图表75中国宝安资产负债表156
图表76中国宝安利润表160
图表77中国宝安财务指标164
图表78中国宝安杜邦分析167
图表79杉杉股份资产负债表168
图表80杉杉股份利润表171
图表81杉杉股份财务指标175
图表82杉杉股份杜邦分析178
图表83中信国安资产负债表180
图表84中信国安利润表182
图表85中信国安财务指标186
图表86中信国安杜邦分析189
图表87吉恩镍业资产负债表191
图表88吉恩镍业利润表194
图表89吉恩镍业财务指标197
图表90吉恩镍业杜邦分析200
图表91金瑞科技资产负债表201
图表92金瑞科技利润表204
图表93金瑞科技财务指标206
图表94金瑞科技杜邦分析209
图表95西藏矿业资产负债表211
图表96西藏矿业利润表213

图表97西藏矿业财务指标215
图表98西藏矿业杜邦分析218
图表99比亚迪资产负债表227
图表100比亚迪综合损益表227
图表101风帆股份资产负债表230
图表102风帆股份利润表232
图表103风帆股份财务指标236
图表104风帆股份杜邦分析239
图表105科力远资产负债表243
图表106科力远利润表246
图表107科力远财务指标250
图表108科力远杜邦分析253
图表109广州国光资产负债表256
图表110广州国光利润表258
图表111广州国光财务指标261
图表112广州国光杜邦分析264
图表113中炬高新资产负债表266
图表114中炬高新利润表269
图表115中炬高新财务指标271
图表116中炬高新杜邦分析274
图表117ST春兰资产负债表277
图表118ST春兰利润表279
图表119ST春兰财务指标282
图表120ST春兰杜邦分析285
图表121同济科技资产负债表287
图表122同济科技利润表290
图表123同济科技财务指标294
图表124同济科技杜邦分析297
图表125上海汽车资产负债表305
图表126上海汽车利润表309
图表127上海汽车财务指标314
图表128上汽集团杜邦分析317

图表130吉利汽车资产负债表322
图表131吉利汽车综合损益表322
图表132长安汽车资产负债表325
图表133长安汽车利润表328
图表134长安汽车财务指标332
图表135长安汽车杜邦分析335
图表136长城汽车资产负债表339
图表137长城汽车综合损益表340
图表138福田汽车资产负债表341
图表139福田汽车利润表344
图表140福田汽车财务指标348
图表141福田汽车杜邦分析352
图表142东风汽车资产负债表354
图表143东风汽车利润表357
图表144东风汽车财务指标360
图表145东风汽车杜邦分析363
图表146安凯客车资产负债表366
图表147安凯客车利润表368
图表148安凯客车财务指标372
图表149安凯客车杜邦分析375
图表150中通客车资产负债表377
图表151中通客车利润表380
图表152中通客车财务指标384
图表153中通客车杜邦分析387
图表1542016-2022年中国汽车（电动车）动力电池市场盈利能力预测分析392
图表1552011-2015年国内生产总值393
图表1562011-2015年月CPI、PPI同比涨幅走势图394

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/P28941T06U.html>