

# 2016-2022年中国汽车(电 动车)动力电池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年中国汽车(电动车)动力电池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/peijian1510/N51984K1TL.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】2015-10-29

【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年中国汽车(电动车)动力电池市场分析与投资前景研究报告》共十二章。报告介绍了汽车(电动车)动力电池行业相关概述、中国汽车(电动车)动力电池产业运行环境、分析了中国汽车(电动车)动力电池行业的现状、中国汽车(电动车)动力电池行业竞争格局、对中国汽车(电动车)动力电池行业做了重点企业经营状况分析及中国汽车(电动车)动力电池产业发展前景与投资预测。您若想对汽车(电动车)动力电池产业有个系统的了解或者想投资汽车(电动车)动力电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

我国电动车在20世纪九十年代前基本都是依靠进口，如高尔夫球车、游览观光车等。自1992年以来，我国有了自行研制和生产的电动车产品，通过十几年的发展，现已初步形成以北京新日、浙江绿源等一大批具有实力和规模的电动车生产厂家，更形成了江苏锡山、浙江、天津三大产业集聚区。这些企业现已在国内市场推出的有：电动摩托车、电动游览车、电动高尔夫车、电动观光车、电动汽车、电动载货车、电动救援车、电动助行（代步）车、电动滑板车、电动自行车、家庭生活车等等。

## 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、钠氯化镍蓄电池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2013-2015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 2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业整体运行状况91

#### 一、2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业总体经济运行情况91

#### 二、2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业产值状况93

#### 三、2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业成本费用构成93

四、2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业资产状况93

五、2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业销售情况94

六、2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业利润情况94

第二节 2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业偿债能力分析95

第三节 2013-2015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、2013-2015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、2013-2015年 不同规模汽车（电动车）动力电池企业偿债能力情况97

三、2013-2015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、2013-2015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、2013-2015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、2013-2015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 2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池行业地区运行状况99

一、2013-2015年 中国汽车（电动车）动力电池行业地区运行基本情况99

二、2013-2015年 中国汽车（电动车）动力电池行业地区资产状况100

三、2013-2015年 中国汽车（电动车）动力电池行业地区盈利状况100

第五章2013-2015年 中国汽车（电动车）动力电池市场运营情况分析102

第一节 2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池市场发展动态102

第二节 2013-2015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 2013-2015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2013-2015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、2013-2015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、2013-2015年出口总量108

### 二、2013-2015年出口目的地分析109

### 三、2013-2015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2013-2015年 中国汽车（电动车）动力电池市场竞争格局透析 111

### 第一节 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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2013-2015年 中国汽车（电动车）动力电池市场运行环境解析393

### 第一节 2013-2015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 2013-2015年中国汽车（电动车）动力电池市场政策环境分析399

### 第三节 2013-2015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 2013-2015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 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 博思数据对中国汽车（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 8 HEV、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 14 2007-2015 年当升科技钴酸锂销售量42
- 图表 15 2007-2015 年当升科技产能预测42
- 图表 16 2007-2015 年当升科技业务结构和盈利情况43
- 图表 17 2008-2015 年小型锂电用正极材料需求44
- 图表 18 2007-2015 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 26 Ni-MH 电池负极材料55
- 图表 27 Ni-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 36 2015 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 40 2013-2015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 42 2013-2015年 我国电池行业工业总产值分析93

图表 43 2013-2015年 我国电池行业管理费用分析93

图表 44 2013-2015年我国电池行业总资产分析93

图表 45 2013-2015年 我国电池行业销售额分析94

图表 46 2013-2015年 我国电池行业利润额分析94

图表 47 2006-2015 年我国电池行业资产负债率分析95

图表 48 2006-2015 年我国电池行业净利润增长率分析95

图表 49 2007-2015 年我国不同规模电池企业经营毛利率（%）分析96

图表 50 2007-2015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 51 2007-2015 年我国不同规模电池企业净利润增长率（%）分析97

图表 52 2007-2015 年我国不同企业类型电池企业经营毛利率（%）分析98

图表 53 2007-2015 年我国不同企业类型电池企业资产负债率（%）分析98

图表 54 2007-2015 年我国不同企业类型电池企业净利润增长率（%）分析99

图表 55 2007-2015 年我国广东省电池行业毛利率分析99

图表 56 2007-2015 年我国广东省电池行业资产负债率分析100

图表 57 2007-2015 年我国广东省电池行业净利润增长率分析101

图表 58 2013-2015年电池出口额走势图106

图表 59 2015 年电池出口额同比增长图106

图表 60 2015 年电池出口额分月走势图107

图表 61 2013-2015年我国锂离子电子出口量分析108

图表 62 2016-2022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 117 ST春兰资产负债表277

图表 118 ST春兰利润表279

图表 119 ST春兰财务指标282

图表 120 ST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 154 2016-2022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 155 2006-2015年国内生产总值	393
图表 1562013-2015年月CPI、PPI同比涨幅走势图	394

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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/peijian1510/N51984K1TL.html>