2017-2023年中国汽车动力电池市场研究及发展前景预测报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国汽车动力电池市场研究及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：https://www.chyxx.com/research/201706/528781.html

报告价格：电子版: 9800元　纸介版：9800元　电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联 系 人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

2013年我国汽车动力电池行业销售收入约169.73亿元，2014年约192.87亿元，2015年高速增长，达到约230.77亿元，增长飞速。行业发展态势良好。

2013-2015年中国汽车动力电池行业销售收入走势

资料来源：公开资料、智研咨询整理

2016 年前十大动力电池系统供应商提供了市场77.30%的动力电池系统需求，行业集中度较 高，其中普莱德装机 34,626 辆，占比8.30%，国内排名第三，仅次于比亚迪和宁德时代。

2016 年中国动力电池系统装机量前十大供应商（辆）

资料来源：公开资料、智研咨询整理

智研咨询发布的《2017-2023年中国汽车动力电池市场研究及发展前景预测报告》共十四章。首先介绍了汽车动力电池行业市场发展环境、汽车动力电池整体运行态势等，接着分析了汽车动力电池行业市场运行的现状，然后介绍了汽车动力电池市场竞争格局。随后，报告对汽车动力电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了汽车动力电池行业发展趋势与投资预测。您若想对汽车动力电池产业有个系统的了解或者想投资汽车动力电池行业，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 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 2012-2016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 2012-2016年中国汽车（电动车）动力电池行业整体运行状况91
一、2012-2016年中国汽车（电动车）动力电池行业总体经济运行情况91
二、2012-2016年中国汽车（电动车）动力电池行业产值状况93
三、2012-2016年中国汽车（电动车）动力电池行业成本费用构成93
四、2012-2016年中国汽车（电动车）动力电池行业资产状况93
五、2012-2016年中国汽车（电动车）动力电池行业销售情况94
六、2012-2016年中国汽车（电动车）动力电池行业利润情况94
第二节 2012-2016年中国汽车（电动车）动力电池行业偿债能力分析95
第三节 2012-2016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、2012-2016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、2012-2016年 不同规模汽车（电动车）动力电池企业偿债能力情况97

三、2012-2016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、2012-2016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、2012-2016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、2012-2016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 2012-2016年中国汽车（电动车）动力电池行业地区运行状况99
一、2012-2016年 中国汽车（电动车）动力电池行业地区运行基本情况99
二、2012-2016年 中国汽车（电动车）动力电池行业地区资产状况100
三、2012-2016年 中国汽车（电动车）动力电池行业地区盈利状况100
第五章 2012-2016年 中国汽车（电动车）动力电池市场运营情况分析102
第一节 2012-2016年中国汽车（电动车）动力电池市场发展动态102
第二节 2012-2016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 2012-2016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

2015年新能源汽车产量达37.9万辆，伴随其爆发式增长，电池出货量也呈现较强走势。从近5年动力电池走势看，2014年前，电池产量都较低，2013年仅为1.2GWh，产量仅维持小幅增长。直到2014年动力电池出现小幅提升，达3.7GWh，再到2015年攀升至15.7Gwh，同比增长3倍之多。政策红利激活私人消费市场，拉动新能源汽车爆发式增长，使得电池整体出货量剧增。

2013-2015年中国汽车动力电池行业产品出货量走势

资料来源：公开资料、智研咨询整理

2016 年动力电池出货量排名（MWH）

资料来源：公开资料、智研咨询整理

二、价格走势分析105
三、进出口情况简述105
第六章 2009-2016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、2009-2016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、2010-2016年出口总量108
二、2010-2016年出口目的地分析109

三、2010-2016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 2017-2023年 中国汽车（电动车）动力电池行业进出口预测109
第七章 2016年 中国汽车（电动车）动力电池市场竞争格局透析 111
第一节 2016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2016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2016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 2017-2023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 2017-2023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 2017-2023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 2017-2023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 2017-2023年 中国汽车（电动车）动力电池市场预测391
第十章 2016年 中国汽车（电动车）动力电池市场运行环境解析393
第一节2016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 2016年中国汽车（电动车）动力电池市场政策环境分析399
第三节2016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2016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 2017-2023年 中国汽车（电动车）动力电池行业投资建议409（ZY GXH）
第一节 2017-2023年 全球性金融危机形势分析409
第二节 2017-2023年 金融危机对汽车（电动车）动力电池的传导机制409
第三节 2017-2023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 2017-2023年 中国汽车（电动车）动力电池行业投资机会分析410
第五节 2017-2023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 2017-2023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 （ZY GXH）
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 2012-2016年当升科技钴酸锂销售量42
图表 15 2012-2016年当升科技产能预测42
图表 16 2012-2016年当升科技业务结构和盈利情况43
图表 17 2011-2018 年小型锂电用正极材料需求44
图表 18 2012-2016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 2008 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 2010-2016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 2012-2016年 我国电池行业工业总产值分析93
图表 43 2012-2016年 我国电池行业管理费用分析93
图表 44 2012-2016年我国电池行业总资产分析93
图表 45 2012-2016年 我国电池行业销售额分析94
图表 46 2012-2016年 我国电池行业利润额分析94
图表 47 2012-2016 年我国电池行业资产负债率分析95
图表 48 2012-2016年我国电池行业净利润增长率分析95
图表 49 2012-2016年我国不同规模电池企业经营毛利率（%）分析96
图表 50 2012-2016 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 2012-2016 年我国不同规模电池企业净利润增长率（%）分析97
图表 52 2012-2016年我国不同企业类型电池企业经营毛利率（%）分析98
图表 53 2012-2016 年我国不同企业类型电池企业资产负债率（%）分析98
图表 54 2012-2016 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 2012-2016 年我国广东省电池行业毛利率分析99
图表 56 2012-2016年我国广东省电池行业资产负债率分析100
图表 57 2012-2016 年我国广东省电池行业净利润增长率分析101
图表 58 2010-2016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 2010-2016年我国锂离子电子出口量分析108
图表 62 2017-2023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 彬彬股份杜邦分析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 2017-2023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 2012-2016年国内生产总值393
图表 156 2012-2016年月CPI、PPI同比涨幅走势图394

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/201706/528781.html