

# 2017-2022年中国新能源汽车电池市场运营态势与 投资前景咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国新能源汽车电池市场运营态势与投资前景咨询报告》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/201611/471213.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

既然电动汽车市场是未来一段时间锂离子电池产业发展最重要的推动力，这里我们就简单来看一看电动汽车及车用电池未来几年是一个怎样的发展趋势。鉴于电池是电动汽车最核心的零部件，在纯电动汽车的制造成本方面，电池的占比也最高，普遍在30%以上，有的甚至40%或50%以上。

毋庸置疑，在政府的精心呵护和强力推动下，中国电动汽车市场的发展前景越来越光明，购买电动汽车的消费者数量在显著增加。不过，对于电动汽车、车用动力电池及相关材料的产业链的发展，我们必须承认，总体来说目前只是数量上去了，但质量还不够，我们还有很多的工作要做。质量上去的核心工作是提高企业的技术水平和制造能力，同时清理产业发展环境，杜绝劣币驱逐良币等不良现象再度发生，鼓励创新，更加旗帜鲜明地保护知识产权。这些工作踏踏实实去做的话，中国电动汽车及其相关产业的发展还是有希望的。

智研咨询发布的《2017-2022年中国新能源汽车电池市场运营态势与投资前景咨询报告》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！

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

第一章 新能源汽车电池发展概况 12

第一节 产品概述及用途 12

第二节 动力电池概述 13

第三节 行业发展周期 14

第四节 产品成本构成 15

第二章 新能源汽车电池行业发展环境分析 17

第一节 中国宏观经济环境分析 17

一、中国GDP增长情况分析 17

二、工业经济发展形势分析 18

三、社会固定资产投资分析 19

四、全社会消费品零售总额 20

五、城乡居民收入增长分析 21

六、居民消费价格变化分析 22

七、对外贸易发展形势分析	23
第二节 中国新能源汽车电池行业政策环境分析	24
一、电池行业相关政策法规	24
二、新能源汽车电池相关标准	26
三、新能源汽车电池鼓励政策	27
四、新能源汽车电池补助政策	27
五、新能源汽车扶持政策分析	30
六、动力电池关键技术政策支持	32
第三节 中国新能源汽车电池行业技术环境分析	33
一、混合动力汽车技术特点	33
二、纯电动汽车的技术特点	35
三、燃料电池汽车技术特点	35
四、太阳能电池汽车技术特点	37
五、醇类燃料汽车的技术特点	38
六、气动新能源汽车技术特点	38
第三章 中国新能源汽车电池市场供需分析	39
第一节 中国新能源汽车电池市场供给状况	39
一、2011-2016年中国新能源汽车电池产量分析	39
二、2017-2022年中国新能源汽车电池产量预测	40
第二节 中国新能源汽车电池市场发展现状	41
一、中国新能源汽车电池市场现状	41
二、中国新能源汽车电池市场价格	42
第三节 中国新能源汽车电池细分市场分析	43
一、镍氢池市场分析	43
（一）镍氢电池发展概况	43
（二）镍氢电池需求分析	44
（三）镍氢电池企业分析	44
二、锂离子电池市场分析	47
（一）锂离子电池行业发展概况	47
（二）锂电池电动汽车应用分析	48
（三）锂离子电池生产企业分析	50
（四）锂离子电池新能源汽车需求	51
（五）电动汽车用锂电池市场规模	53
三、燃料电池市场分析	55
第四节 特斯拉和其他主力电动车比较	56

- 一、特斯拉和其他主力电动车性能比较 56
- 二、特斯拉和其他主力电动车充电比较 56
- 三、特斯拉和其他主力电动车电池比较 57
- 第四章 新能源汽车电池市场需求分析 59
- 第一节 中国主要地区新能源汽车发展现状 59
- 一、徐州企业打造汽车电动电池项目 59
- 二、深圳新能源车保有量居全国之首 59
- 三、广州将纯电动汽车引入出租车领域 60
- 四、国内最大纯电动客车制造基地河南投产 60
- 五、重庆成为新能源汽车高新技术产业化基地 61
- 六、沈阳首批混合动力出租车投入运营 61
- 七、安徽合肥：安凯新能源车基地开工 61
- 八、昆明“十城千辆”工程顺利通过国家能耗测试 62
- 第二节 新能源汽车电池项目建设情况 62
- 一、中韩合资组建新能源车电池生产线 62
- 二、科力远长沙镍氢电池全自动生产线投产 63
- 三、天津中聚新能源公司锂电池生产线投产 64
- 四、湖北德普公司新能源动力电池项目开工 64
- 五、山东天阳开发新型磷酸铁锂动力锂电池 64
- 第三节 新能源汽车电池区域市场需求分析 65
- 一、新能源汽车产业区域布局情况 65
- 二、新能源汽车电池区域市场需求 66
- （一）华北地区 66
- （二）东北地区 66
- （三）华东地区 67
- （四）华中地区 68
- （五）华南地区 68
- （六）西部地区 68
- 第五章 新能源汽车电池行业相关产业分析 70
- 第一节 新能源汽车电池行业产业链概述 70
- 第二节 中国电池行业发展情况分析 70
- 一、电池行业市场发展概况 70
- 二、电池行业市场现状分析 72
- 三、电池行业竞争格局分析 74
- 四、外企争夺电池高端市场 75

### 第三节 新能源汽车电池主要材料市场发展分析 76

- 一、镍资源 76
- 二、锂资源 77
- 三、主要材料 80
  - (一) 正极材料 80
  - (二) 负极材料 83
  - (三) 电池隔膜 84
  - (四) 电解液 86

### 第四节 中国新能源汽车行业运行情况 89

- 一、新能源汽车行业规模 89
- 二、新能源汽车生产情况 89
- 三、新能源汽车市场需求 90
- 四、新能源汽车销售情况 91
- 五、新能源汽车企业分析 92
- 六、新能源汽车推广情况 95

## 第六章 2011-2016年新能源汽车电池进出口数据分析 97

### 第一节 2011-2016年中国镍氢蓄电池进出口分析 (85075000) 97

- 一、中国镍氢蓄电池进口分析 97
- 二、中国镍氢蓄电池出口分析 97
- 三、镍氢蓄电池进出口价格分析 97
- 四、镍氢蓄电池进出口国别分析 98

### 第二节 2011-2016年中国锂离子蓄电池进出口分析 (85076000) 99

- 一、中国锂离子蓄电池进口分析 99
- 二、中国锂离子蓄电池出口分析 100
- 三、锂离子蓄电池进出口价格分析 100
- 四、锂离子蓄电池进出口国别分析 101

## 第七章 新能源汽车电池主要生产厂商竞争力分析 103

### 第一节 比亚迪股份有限公司 103

- 一、企业基本情况 103
- 二、企业经营情况分析 103

### 第二节 惠州亿纬锂能股份有限公司 107

- 一、企业基本情况 107
- 二、企业经营情况分析 108

### 第三节 深圳市德赛电池科技股份有限公司 112

- 一、企业基本情况 112

- 二、企业经营情况分析 113
- 第四节 天津力神电池股份有限公司 115
  - 一、企业基本情况 115
  - 二、企业主要经济指标 116
- 第五节 风帆股份有限公司 118
  - 一、企业基本情况 118
  - 二、企业经营情况分析 120
- 第六节 山东圣阳电源股份有限公司 123
  - 一、企业基本情况 123
  - 二、企业经营情况分析 124
- 第七节 浙江南都电源动力股份有限公司 127
  - 一、企业基本情况 127
  - 二、企业经营情况分析 128
- 第八节 湖南科力远新能源股份 132
  - 一、企业基本情况 132
  - 二、企业经营情况分析 134
- 第九节 中山中炬森莱高技术有限公司 137
  - 一、企业基本情况 137
  - 二、企业经营情况分析 138
- 第八章 2017-2022年中国新能源汽车电池行业发展趋势与前景分析 143
  - 第一节 新能源汽车行业“十三五”规划要点分析 143
    - 一、新能源汽车行业节能减排及发展绿色循环经济相关政策 143
    - 二、新能源汽车行业“十三五”发展整体规划 145
    - 三、新能源汽车行业“十三五”发展模式 145
    - 四、新能源汽车行业“十三五”发展目标 148
  - 第二节 2017-2022年中国新能源汽车电池行业投资环境分析 148
  - 第三节 2017-2022年中国新能源汽车电池行业投资前景分析 149
    - 一、新能源汽车电池行业发展规划 149
    - 二、电动汽车锂电池技术革新方向 151
    - 三、新能源汽车电池市场前景分析 151
    - 四、新能源汽车电池市场需求预测 152
  - 第四节 2017-2022年中国新能源汽车电池行业投资趋势分析 153
    - 一、三元材料将成为动力电池主流 153
    - 二、新能源汽车电池发展趋势分析 154
    - 三、太阳能电池市场发展趋势分析 155

第五节 2017-2022年中国新能源汽车电池行业投资风险分析 156

一、产业政策风险 156

二、市场竞争风险 156

三、技术风险分析 157

四、原材料的风险 157

第六节 2017-2022年新能源汽车电池行业投资策略及建议 157

第九章 新能源汽车电池企业投融资战略规划分析 159

第一节 新能源汽车电池企业发展战略规划背景意义 159

一、企业转型升级的需要 159

二、企业强做大做的需要 159

三、企业可持续发展需要 159

第二节 新能源汽车电池企业发展战略规划的制定原则 160

第三节 新能源汽车电池企业战略规划制定依据 161

一、国家产业政策 161

二、行业发展规律 161

三、企业资源与能力 162

四、可预期的战略定位 162

第四节 新能源汽车电池企业战略规划策略分析 162

一、战略综合规划 162

二、技术开发战略 163

三、区域战略规划 163

四、产业战略规划 164

五、营销品牌战略 165

六、竞争战略规划 166

图表目录：

图表 1 新能源汽车电池主要性能比较 12

图表 2 新能源电池性能比较 13

图表 3 动力电池种类统计 14

图表 4 2016年新能源汽车电池技术创新工程支持项目 14

图表 5 行业生命周期变化图 15

图表 6 新能源汽车中核心驱动系统成本占比 15

图表 7 2016年国内生产总值构成及增长速度统计 17

图表 8 2011-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图 18

图表 9 2016年规模以上企业工业增加值增长速度趋势图 19

图表 10 2016年规模以上工业企业营业收入与利润总额同比增速 19



- 图表 11 2011-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图 20
- 图表 12 2011-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 21
- 图表 13 2011-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 22
- 图表 14 2011-2016年农村居民人均纯收入及增长趋势图 22
- 图表 15 2012-2016年中国居民消费价格月度变化趋势图 23
- 图表 16 2011-2016年中国进出口总额增长趋势图 24
- 图表 17 2011-2016年中国电池行业相关政策分析 24
- 图表 18 公共服务领域新能源汽车试点城市 28
- 图表 19 十米以上城市公交客车示范推广补助标准（万元/辆） 28
- 图表 20 公共服务用乘用车和轻型商用车示范推广补助标准 29
- 图表 21 私人购买新能源汽车补贴标准 29
- 图表 22 部分地方政府新能源汽车补助标准 30
- 图表 23 2011-2016年中国新能源车扶持政策与重要事件 31
- 图表 24 《节能与新能源汽车产业发展规划》（2011年-2020年）草案摘要 31
- 图表 25 2011-2016年中国锂离子电池产量情况统计 39
- 图表 26 2016年中国主要省区锂离子电池产量情况表 39
- 图表 27 2017-2022年中国锂离子电池产量预测 40
- 图表 28 2016年镍氢电池制造行业经济指标统计 43
- 图表 29 镍氢电池相关上市公司 45
- 图表 30 2016年锂离子电池制造行业经济指标统计 47
- 图表 31 电池领域的锂需求结构 49
- 图表 32 不同类型电动车工作方式对电池的要求 49
- 图表 33 不同类型电池性能对比 50
- 图表 34 2017-2022年全球锂电池产业链需求预测 52
- 图表 35 2010-2016年中国电动汽车用锂离子电池市场规模预测 53
- 图表 36 2017-2022年中国电动车用锂离子电池市场规模预测 54
- 图表 37 动力和储能锂电池的潜在市场规模估算 54
- 图表 38 单辆新能源汽车资源需求量 55
- 图表 39 中国锂离子电池应用预测 55
- 图表 40 特斯拉和其他市场上主力电动车性能比较 56
- 图表 41 特斯拉和其他电动车每百英里行程所需充电时间对比 57
- 图表 42 特斯拉和其他电动车使用电池比较 58
- 图表 43 新能源汽车行业产业链示意图 70
- 图表 44 2011-2016年中国电池制造行业经济指标统计 71
- 图表 45 中国电池行业主要生产厂商统计 74

图表 46 2011-2016年全球主要国家镍产量统计 76

图表 47 中国镍资源分布图 77

图表 48 2011-2016年中国镍产量统计 77

图表 49 中国锂资源分布图 78

图表 50 中国锂资源储量表（金属锂/万吨） 78

图表 51 中国锂矿产能统计 79

图表 52 中国锂金属需求结构 80

图表 53 2012-2016年中国锂电正极材料产能预测趋势图 81

图表 54 国内外锂电池主要正极材料厂商分类 81

图表 55 中国锂电池正极材料主要企业现状 82

图表 56 2017-2022年全球动力锂电正极材料市场需求预测 83

图表 57 2010-2016年全球锂电负极材料主要生产企业出货量占比 83

图表 58 2016年中国锂电池负极材料主要企业产能及产量统计 84

图表 59 2011-2016年中国锂电池隔膜市场规模变化趋势图 84

图表 60 中国锂电池隔膜的主要企业产能统计 85

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201611/471213.html>