

# 2016-2022年中国锂离子电 池市场深度研究与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国锂离子电池市场深度研究与市场年度调研报告》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/L850436UZ7.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

2016年6月中国锂离子电池产量为59872.7万只，同比增长23.6%。2016年1-6月止累计中国锂离子电池产量297606.7万只，同比增长20.7%。2016年1-6月全国锂离子电池产量数据表如下表所示：

年份	月份	锂离子电池产量_当期值(万只)	锂离子电池产量_累计值(万只)	锂离子电池产量_同比增长(%)	锂离子电池产量_累计增长(%)
2016年6月	59872.7	297606.7	23.6	20.7	
2016年5月	54274.8	233905.8	23.1	18.2	
2016年4月	49771.9	176406.5	11.1	14.3	
2016年3月	44364.6	123196.6	18.2	16.5	
2016年2月	-	107927.5	-	-	

58.6 数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理

2016年1-6月全国锂离子电池产量统计图数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国锂离子电池市场深度研究与市场年度调研报告》共十六章。首先介绍了锂离子电池产业相关概念及发展环境，接着分析了中国锂离子电池行业规模及消费需求，然后对中国锂离子电池行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国锂离子电池行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国锂离子电池行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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局数据，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 行业定义及分类 2

第一节 电池定义及分类 2

一、 电池的定义 2

二、 电池的发展史 3

三、 电池的原理 7

四、 电池主要性能参数 8

五、 化学电池 9

第二节 电池分类 11

第三节 锂离子电池 20

- 一、锂离子电池简介 20
- 二、锂离子电池优缺点 20
- 三、锂离子电池的广泛用途 22
- 四、锂离子电池的工作原理 22
- 五、锂离子电池的安全特性 23
- 六、锂离子电池的组装过程 24

## 第二章 中国电池发展的经济环境分析 26

### 第一节 2015年中国经济运行分析 26

- 一、2015年中国宏观经济运行 26
- 二、2015年中国经济运行特点 30

### 第二节 2015年全球经济运行形势分析 31

## 第三章 中国电池发展的政策环境分析 39

- 一、出口退税政策调整对电池产业影响 39
- 二、国外绿色壁垒对我国电池产业影响 40
- 三、反倾销与技术壁垒对电池产业影响 40

## 第四章 2015年电池行业生产规模 42

### 第一节 2015年全球电池产量及趋势 42

### 第二节 2015年中国电池产量及趋势 55

## 第五章 2016年中国电池行业对外贸易趋势观察 68

### 第一节 中国电池进口 68

- 一、2015年中国电池进口及趋势变化 68
- 二、2015年中国电池进口及趋势变化 69

### 第二节 中国电池出口 70

- 一、中国锂离子电池出口及趋势变化 70
- 二、中国蓄电池出口及趋势变化 71
- 三、中国镍电池出口及趋势变化 72
- 四、中国碱锰电池出口及趋势变化 73
- 五、中国其他电池出口及趋势变化 74

第六章 2015年中国电池产业发展	76
第一节 电池材料价格	76
第二节 电池运输费用状况	77
第三节 电池行业环保治理问题	77
第四节 2015年中国电池行业发展	78
第五节 “绿色”电池市场前景	80
第六节 2015年中国蓄电池行业发展分析	82
一、中国蓄电池产业的现状	82
二、中国汽车蓄电池行业机遇与挑战	83
第七章 中国锂离子电池行业发展现状	86
第一节 中国锂离子电池产业发展历程	86
第二节 锂离子电池技术分析	91
一、锂离子电池原理	91
二、锂离子电池技术发展现状	92
三、锂离子电池工业的技术革新	93
四、锂离子电池技术最新研究	93
第八章 中国锂离子电池市场发展现状	102
一、锂离子电池的市场发展状况	102
二、中国锂电池产量情况	105
三、锂离子电池市场优势	107
四、锂离子电池市场潜力	109
五、手机锂离子电池市场的契机和隐忧	111
六、中国发展锂离子电池必要性	114
第九章 动力锂离子电池市场发展现状	115
第一节 动力锂离子电池市场发展	115
一、动力锂离子电池发展状况	115
二、动力型锂离子电池潜在市场	116
第二节 锂离子电池安全问题	119

- 一、锂离子电池的安全问题 119
- 二、锂离子电池安全隐患原因和原理 122
- 三、动力锂离子电池安全影响因素 125

## 第十章 锂离子电池材料市场发展现状 127

### 第一节 锂离子电池材料发展概况 127

- 一、锂离子电池材料发展探讨 127
- 二、锂离子电池材料性能与其安全的关系 132
- 三、高性能锂离子电池负极材料简述 135
- 四、中国锂离子电池材料研发新情况 136

### 第二节 锂离子电池部分材料市场发展分析 137

- 一、稀有金属 137
- 二、锂离子电池隔膜 137
- 三、锂离子电池隔膜纸 143
- 四、锂离子电池电解液 144

## 第十一章 锂离子电池与手机行业应用现状 154

### 第一节 手机行业 154

- 一、锂离子电池在手机中的应用分析 154
- 二、2015年我国移动电话机产量情况 155
- 三、2015年12月中国手机市场区域关注分析 156
- 四、2015年12月手机市场用户消费分析 162
- 五、2015年12月手机市场态势分析 174

### 第二节 手机市场发展预测 176

- 一、全球手机市场发展预测 176
- 二、中国手机市场发展预测 176

## 第十二章 锂离子电池与电子计算机行业应用现状 178

### 第一节 锂离子电池在电子计算机中的应用 178

- 一、锂离子电池在电子计算机中的应用分析 178
- 二、2015年电子计算机行业规模 179
- 三、笔记本电脑产业规模 179

## 第二节 电脑行业未来发展 181

一、电子计算机未来发展趋势预测 181

二、笔记本电脑未来发展趋势预测 184

## 第十三章 锂离子电池与汽车行业应用现状 188

第一节 锂离子电池在汽车中的应用 188

一、锂离子电池在汽车中的应用分析 188

二、锂离子电池电解液在电动汽车上的应用探讨 192

第二节 2015年中国汽车行业运行 192

## 第十四章 锂离子电池与照相机行业应用现状 198

一、锂离子电池在照相机中的应用分析 198

二、照相机发展历史 198

三、2015年照相机产量情况 200

四、我国照相机市场发展状况 201

## 第十五章 锂离子电池行业竞争分析 203

第一节 锂离子电池产业竞争格局 203

第二节 国外优势企业 205

一、三洋 205

二、博世和三星 206

三、Bosch与Samsung 206

四、松下 207

五、索尼 207

六、丰田 210

七、东芝 211

第三节 国内优势企业 212

一、杭州菱日科技有限公司 212

二、NEC东金电子吴江有限公司 213

三、比亚迪精密制造有限公司 213

四、惠州TCL金能电池有限公司 214

五、深圳华粤宝电池有限公司 215

- 六、湖南省三环电源有限公司 216
- 七、深圳市力多威电池有限公司 216
- 八、深圳市闽泰科技有限公司 216
- 九、盈力电池(深圳)有限公司 217
- 十、顺达电子科技苏州有限公司 218

## 第十六章 锂离子电池行业发展趋势分析 219 (ZY CW)

### 第一节 电池行业发展趋势 220

- 一、2015年中国电池业发展趋势 220
- 二、中国蓄电池产业发展趋势 220
- 三、2016年中国蓄电池市场发展预测 221

### 第二节 锂离子电池市场发展趋势 223

### 第三节 2016-2022年锂离子电池市场预测 224

- 一、2016年全球锂离子电池需求预测 224
- 二、2016年中国锂离子电池市场预测 227
- 三、2020年中国锂离子市场需求量预测 228

## 图表目录：

- 图表1 2015年前四季度国内生产总值 26
- 图表2 2015年前四季度第一、第二、第三产业增加值及同比增长 26
- 图表3 2015年前四季度全国早稻产量统计 27
- 图表4 2015年前四季度规模以上工业增加值增长 27
- 图表5 2015年1-12月全国规模以上工业企业实现利润 28
- 图表6 2015年前四季度全社会固定资产投资情况 28
- 图表7 2015年前四季度社会消费品零售总额统计 29
- 图表8 2015年前四季度进出口总额统计 29
- 图表9 2015年前四季度城镇居民家庭人均总收入统计 30
- 图表10 发达经济体季度GDP增长比较及走势预测 32
- 图表11 2012年1月-2015年12月主要发达经济体的OECD综合先行指数 33
- 图表12 2016年新兴和发展中经济体经济增长及走势预测 33
- 图表13 2012年1月-2015年12月金砖四国的OECD综合先行指数 34
- 图表14 2015年1-12月美国、中国、德国、日本进出口总额同比增长 35



图表15 2015年1-12月BDI、黄金期货、小麦期货价格走势 36

图表16 2015年1-12月美国、英国、德国、法国CPI同比走势 38

图表17 2014年1-12月我国电池产量合计 42

图表18 2014年1-12月天津电池产量合计 42

图表19 2014年1-12月上海电池产量合计 43

图表20 2014年1-12月广东电池产量合计 44

图表21 2014年1-12月河北电池产量合计 44

图表22 2014年1-12月江苏电池产量合计 45

图表23 2014年1-12月浙江电池产量合计 46

图表24 2014年1-12月福建电池产量合计 47

图表25 2014年1-12月江西电池产量合计 48

图表26 2014年1-12月山东电池产量合计 49

图表27 2014年1-12月河南电池产量合计 49

图表28 2014年1-12月湖北电池产量合计 50

图表29 2014年1-12月湖南电池产量合计 51

图表30 2014年1-12月广西电池产量合计 52

图表31 2014年1-12月重庆电池产量合计 53

图表32 2014年1-12月四川电池产量合计 53

图表33 2014年1-12月陕西电池产量合计 54

图表34 2015年1-11月我国电池产量合计 55

图表35 2015年1-11月上海电池产量合计 55

图表36 2015年1-11月广东电池产量合计 56

图表37 2015年1-11月天津电池产量合计 57

图表38 2015年1-11月江苏电池产量合计 58

图表39 2015年1-11月浙江电池产量合计 58

图表40 2015年1-11月福建电池产量合计 59

图表41 2015年1-11月江西电池产量合计 60

图表42 2015年1-11月山东电池产量合计 61

图表43 2015年1-11月河南电池产量合计 61

图表44 2015年1-12月湖北电池产量合计 62

图表45 2015年1-11月湖南电池产量合计 63

图表46 2015年1-11月广西电池产量合计 64

图表47 2015年1-11月重庆电池产量合计 65

图表48 2015年1-11月四川电池产量合计 66

图表49 2015年1-11月陕西电池产量合计 67

图表50 2015年我国电池进口量趋势变化 68

图表51 2015年我国电池进口额趋势变化 69

图表52 2015年12月中国电池进口情况 69

图表53 2015年1-12月我国锂离子电池、锂一次电池出口情况 71

图表54 2015年1-12月我国铅酸蓄电池出口情况 71

图表55 2015年1-12月我国镍电池出口情况 73

图表56 2015年1-12月我国碱锰电池出口情况 74

图表57 2015年1-12月我国碱锰电池、氧化银电池出口情况 75

图表58 2015年1-12月我国普通锌锰电池、圆柱型碱锰电池出口情况 76

图表59 2015年1-12月我国电池行业工业总产值走势 78

图表60 动力蓄电池安全充电综合管理系统 97

图表61 动力蓄电池管理系统组成 97

图表62 动力蓄电池监测系统主界面 99

图表63 100KW新一代充电机 100

图表64 基于极端单体电池充电机系统结构简图 101

图表65 充电机（站）监控系统界面 101

图表66 2015年1-12月全国十种有色金属产量 137

图表67 锂离子电池隔膜的主要生产厂商及其主要产品 139

图表68 2007年国际锂电池隔膜企业生产能力状态 140

图表69 中国锂电池隔膜生产能力状况 141

图表70 锂离子电池隔膜市场需求预测 142

图表71 电解液材料组成 144

图表72 全球锂离子电池电解液主要生产企业市场占有率 147

图表73 国内电解液主要生产企业 148

图表74 2015年移动电话机全国产量合计 155

图表75 2015年下半年中国七大区域市场手机关注分布图 156

图表76 2015年下半年华南地区最受用户关注的十大手机品牌排行 157

图表77 2015年下半年华东地区最受用户关注的十大手机品牌排行 158

图表78 2015年下半年华北地区最受用户关注的十大手机品牌排行 159

图表79 2015年下半年华中地区最受用户关注的十大手机品牌排行 159

图表80 2015年下半年东北地区最受用户关注的十大手机品牌排行 160

图表81 2015年下半年西北地区最受用户关注的十大手机品牌排行 160

图表82 2015年下半年西南地区最受用户关注的十大手机品牌排行 161

图表83 2015年12月中国市场最受用户关注的前十五大手机品牌分布图 164

图表84 2015年1-12月最受用户关注的十五大手机品牌排行及变化、对比情况 165

图表85 2015年12月手机市场最受用户关注的十五大手机品牌排行 166

图表86 2015年12月最受用户关注的十五大产品的部分参数及最新报价情况 167

图表87 2015年12月中国市场不同类型手机用户关注比例分布 169

图表88 2015年1-12月中国市场3G手机用户关注度走势图 169

图表89 2015年12月中国市场不同像素手机用户关注比例分布 170

图表90 2015年12月中国市场不同外观设计手机用户关注比例分布 171

图表91 2015年12月中国手机市场不同价格区间产品用户关注分布图 172

图表92 2015年12月与2014年不同价格区间手机用户关注对比图 173

图表93 2015年12月全国手机市场批发买家活跃度 174

图表94 2015年12月全国手机市场买家活跃度 175

图表95 2015年全球手机市场规模 176

图表96 2015年中国手机市场规模预测 177

图表97 2012-2015年中国3G手机销量预测 177

图表99 2015年我国汽车产量情况 193

图表100 2015年我国汽车产量月度同比增幅变化 193

图表101 2015年我国汽车销量情况 194

图表102 2015年我国汽车销量月度同比增幅变化 194

图表103 2015年我国乘用车产销同比增幅变化 195

图表104 2015年我国商用车产销同比增幅变化 196

图表105 2015年1-12月北京照相机产量统计 200

图表106 2015年1-12月江西照相机产量统计 200

图表107 索尼公司锂离子电池产品系列 207

图表108 圆柱型锂离子备用电池、锂离子聚合物电池的主要规范 209

图表109 高能输出圆柱型锂离子电池的主要规范 210

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/L850436UZ7.html>