

2017-2022年中国锂电池材料行业全景调研及行业前景预测报告

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

《2017-2022年中国锂电池材料行业全景调研及行业前景预测报告》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/dianzi/559165DU9W.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

锂离子电池：是一种二次电池（充电电池），它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。在充放电过程中，Li⁺在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，Li⁺从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反。电池一般采用含有锂元素的材料作为电极，是现代高性能电池的代表。

锂电池材料主要由正极材料、负极材料、隔膜和电解液四大材料组成，此外还有电池外壳。

锂电池材料构成

锂离子电池产业链的下游应用包括消费电子产品、电动交通工具和工业储能等，产业链结构图如下：

锂电池产业链结构图

智研咨询发布的《2017-2022年中国锂电池材料行业全景调研及行业前景预测报告》共十二章。首先介绍了锂电池材料相关概念及发展环境，接着分析了中国锂电池材料规模及消费需求，然后对中国锂电池材料市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国锂电池材料面临的机遇及发展前景。您若想对中国锂电池材料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：

第一部分锂电池材料运营背景点评22

第一章 2015-2016年国内外锂电池产业整体运行态势分析22

第一节2015-2016年国际锂电池业运行总况22

一、国外锂电池发展回顾22

二、全球锂电池产业呈“三足鼎立”状态23

三、日本锂电池领域发展动向24

四、北美地区锂电池市场分析24

五、德国多家企业共同开发新一代锂离子电池	25
第二节2015-2016年中国锂电池产业综述	26
一、中国发展锂电池产业的重要意义	26
二、国内锂离子电池行业发展的有利条件	27
三、中国锂电池行业发展现状	28
四、中国主要锂电池生产企业概况	29
五、我国锂电池发展取得的成果	31
六、金融危机对锂电池行业的影响	36
第三节2008-2016年中国锂离子电池产量统计分析	43
一、2008-2016年全国锂离子电池产量分析	43
二、2015-2016年全国及主要省份锂离子电池产量分析	43
三、2015-2016年锂离子电池产量集中度分析	45
第四节2015-2016年中国锂电池行业竞争分析	45
一、锂电池产业竞争格局	45
二、跨国巨头发力锂电池市场	47
三、中国锂电池行业竞争力浅析	48
四、我国锂电池产业国际竞争力有待提高	49
五、锂电池竞争趋向分析	50
第五节2015-2016年中国锂电池研发进展	51
一、新一代锂离子蓄电池研发概况	51
二、电动轿车专用锂电池研究新进展	52
三、中国新型锂电池研发获得重大突破	53
第六节2015-2016年中国锂电池行业发展面临的挑战与对策	54
一、我国锂电池产业发展瓶颈	54
二、中国锂电池研发存在的主要问题	57
三、推动我国锂电池产业发展的建议	58
第二章2015-2016年中国锂电池材料行业市场发展环境解析	61
第一节 2015-2016年中国经济环境分析	61
一、国民经济运行情况GDP	61
二、消费价格指数CPI、PPI	65
三、全国居民收入情况	77

四、恩格尔系数	79
五、工业发展形势	82
六、固定资产投资情况	89
七、社会消费品零售总额	96
八、对外贸易&进出口	100
第二节2015-2016年中国锂电池材料市场政策环境分析	103
一、锂电池产业政策	103
二、锂电池材料政策环境分析	105
三、锂电池材料进出口政策分析	106
四、相关产业政策分析	106
第三节2015-2016年中国锂电池材料市场技术环境分析	107
第四节2015-2016年中国锂电池材料市场社会环境分析	108
一、人口环境分析	108
二、教育环境分析	109
三、文化环境分析	110
四、生态环境分析	111
第二部分锂电池材料细分市场剖析	113
第三章2015-2016年中国锂电池正极材料市场运营态势分析	113
第一节锂电池正极材料基础概述	113
一、正极材料是锂电池发展的核心环节	113
二、锂离子电池正极材料好坏评估	114
三、主要锂电池正极材料简介	115
四、锂电池正极材料的性能与一般制备方法	118
五、不同锂离子电池正极材料性能比较	120
第二节2015-2016年中国锂电池正极材料行业发展特征分析	120
一、锂电池正极材料行业技术水平和技术特点	120
二、锂电池正极材料行业特有的业务模式	122
三、锂电池正极材料行业发展的三大特性	122
四、锂电池正极材料行业与上下游之间的关联性	125
第三节2015-2016年中国锂电池正极材料市场综述	125
一、锂电池正极材料销售增长迅速	125

- 二、锂电池正极材料市场容量与顾客需求特点126
- 三、锂电池正极材料市场细分与主要生产厂家的分析127
- 四、锂电池正极材料研发进展分析128
- 第四节新型锂电池正极材料——磷酸铁锂分析145
 - 一、磷酸铁锂性能145
 - 二、中国磷酸铁锂产业化进展快速147
 - 三、国内磷酸铁锂市场发展分析148
- 第五节2015-2016年中国其它锂电池正极材料发展分析150
 - 一、钴酸锂150
 - 二、锰酸锂152
 - 三、镍钴锰锂157

第四章2015-2016年中国锂电池负极材料市场透析160

第一节锂电池负极材料基础阐述160

- 一、锂电池负极材料性能160
- 二、锂电池负极材料制备方法160

第二节2015-2016年锂电池负极材料产业发展状况161

2013-2015年，锂电池正极材料增长主要由手机、平板、移动电源等带动，但历年增速呈下滑态势，由此说明数码市场增速开始趋于饱和。2015年，受新能源汽车动力电池爆发带动，正极材料市场增长强劲，2015年，中国正极材料产量达11.3万吨，同比增长49%。

随着新能源汽车需求量的不断快速增加，锂电池需求亦将快速增长，然消费电子领域饱和度提高，锂电池需求增速放缓。整体来看，2016年，中国正极材料产量增速将有所放缓，全年产量将达15万吨。

2012-2016年中国正极材料产量（单位：万吨，%）

负极材料技术相对比较成熟，且其集中度较高，产能由日本向中国转移比较明显。目前负极材料以碳素材料为主，占锂电池成本较低，在国内基本全面实现产业化。从区域看，中国和日本是全球主要的产销国，动力电池企业采购负极主要来自于日本企业。

2015年，全球负极材料总体出货量为11.08万吨，同比增长29.59%。其中中国负极材料的出货量达到7.28万吨，同比增长41.1%，占比高达66%。近几年，随着中国生产技术的不断提高，中国又是负极材料原料的主要产地，锂电负极产业不断向中国转移，市场占有率不断提高。

2012-2016年中国负极材料产量（单位：万吨，%）

- 一、国内锂电池负极材料产业化分析161
- 二、深圳锂电负极材料企业实现跨越式发展162
- 三、平度将建成世界最大锂电池负极材料生产基地163
- 四、我国主要负极材料厂商概况164
- 第三节中国金属镍在锂电池应用现状分析165
 - 一、中国金属镍在锂电池应用特点及趋势165
 - 二、2008-2016年中国镍产量数据分析173
 - 三、近几年锂电池对镍需求规模及增长173
 - 四、2009-2016年中国锂电池领域镍的消费量分析174
 - 五、中国锂电池对镍需求及应用前景预测174
- 第四节2015-2016年中国锂电池负极材料细分市场分析175
 - 一、金属锂175
 - 二、锂合金176
 - 三、碳素材料177
 - 四、氧化物178
 - 五、纳米合金180

- 第五章2015-2016年中国锂电池材料——电池隔膜市场剖析186
 - 第一节 中国电池隔膜行业发展动态分析186
 - 一、投资1.5亿元的纳米电池隔膜项目落户六安开发区186
 - 二、比亚迪与佛山塑胶集团合资扩建锂离子电池隔膜项目186
 - 三、河南研发出高品质碱性电池隔膜技术187
 - 四、星源材质举行国产锂离子电池隔膜投产新闻发布会187
 - 第二节2015-2016年中国电池隔膜市场发展现状分析189
 - 一、锂电池隔膜占电池成本份额189
 - 二、锂离子电池隔膜市场规模189
 - 三、锂离子电池隔膜国产化进展191
 - 四、锂离子电池隔膜的市场化发展已经初具规模193
 - 第三节2015-2016年中国电池隔膜市场技术环境分析193
 - 一、国产高品质碱性电池隔膜技术打破国外垄断193
 - 二、高端隔膜的指标还未达到国外产品的水平194

三、动力锂电池隔膜国产化取得突破195

第六章2015-2016年中国锂电池电解液市场运营态势深度剖析197

第一节锂电池电解液197

一、锂电池电解液组成197

二、锂电池电解液种类及特性197

三、电解液在锂电池成本比重199

第二节2015-2016年中国锂电池电解液产业概况200

一、锂电池电解液系列产品项目200

二、锂离子二次电池研究进展200

三、产业热点问题探讨205

第三节2015-2016年中国锂电池电解液市场供给情况分析206

一、中国锂电池电解液产能及扩建情况206

二、中国锂电池电解液生产技术与工艺研究208

三、中国锂电池电解液国产率208

四、中国锂电池电解液进口依赖程度209

第四节2015-2016年中国锂电池电解液市场需求消费情况分析209

一、锂电池电解液市场规模及容量209

二、锂电池电解液市场消费量及增长情况211

第五节2015-2016年中国锂电池电解液市场价格走势及影响因素分析212

第三部分锂电池材料进出口贸易数据监测214

第七章2006-2016年中国钴酸锂进出口数据监测分析（28419000）214

第一节2006-2016年中国钴酸锂进口数据分析214

一、进口数量分析214

二、进口金额分析214

第二节2006-2016年中国钴酸锂出口数据分析215

一、出口数量分析215

二、进口金额分析215

第三节2006-2016年中国钴酸锂进出口平均单价分析215

第四节2006-2016年中国钴酸锂进出口国家及地区分析216

一、进口国家及地区分析216

二、出口国家及地区分析216

第八章2006-2016年中国电池隔膜进出口贸易数据监测217

第一节2006-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据（39201010）217

一、2006-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析217

二、2006-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析217

三、2006-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析218

四、2006-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口国家及地区分析218

第二节2006-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据（39202010）219

一、2006-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析219

二、2006-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析219

三、2006-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析220

四、2006-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口国家及地区分析220

第四部分锂电池材料细分产品竞争力分析222

第九章2015-2016年中国锂电池材料市场竞争格局透析222

第一节2015-2016年中国锂电池材料产业竞争背景222

第二节2015-2016年中国锂电池材料竞争力分析222

一、市场竞争力分析222

二、技术竞争分析223

三、成本竞争分析223

第三节2015-2016年中国锂电池材料行业集中度分析225

一、市场集中度分析225

二、生产企业的集中分布225

第四节2015-2016年中国锂电池材料行业竞争中存的问题226

第五节2017-2022年中国锂电池材料行业竞争趋势分析228

第十章2015-2016年中国锂电池材料重点企业竞争性财务指标分析232

第一节正极材料232

一、当升科技股份有限公司232

二、宁波杉杉股份有限公司（600884）235

三、中信国安信息产业股份有限公司（000839）239

四、中国宝安集团股份有限公司(000009) 243

第二节负极材料247

一、上海杉杉科技有限公司247

二、宁波杉杉新材料科技有限公司253

三、深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司259

四、辽宁弘光科技集团有限公司266

第三节电解液273

一、张家港市国泰华荣化工新材料有限公司273

二、深圳新宙邦科技股份有限公司280

三、天津金牛电源材料有限责任公司284

第三节电池隔膜287

一、深圳市星源材质科技股份有限公司287

二、佛山市金辉高科光电材料有限公司(000973) 290

三、新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司294

四、桂林新时科技公司297

五、上海世龙科技有限公司299

第五部分锂电池材料市场前景与投资战略研究303

第十一章2017-2022年中国锂电池产业前景预测分析303

第一节2017-2022年中另电池行业发展趋势分析303

一、电池产业发展的三大趋势303

二、国内电池行业长期发展趋势分析303

三、环保电池发展潜力巨大304

第二节2017-2022年中国锂电池行业前景发展预测305

一、锂电池将在3G中扮演重要角色305

二、锂电池产量预测分析306

三、2016年锂电池市场总量预测306

四、未来亚洲厂商将继续引领锂电池市场307

五、车用锂电池产业预测分析308

六、聚合物锂电池前景分析308

七、聚合物锂电池和磷酸铁锂电池发展前景被看好310

八、高分子锂电池的前景展望311

第十二章2017-2022年中国锂电池材料产业前景预测与新趋势探析313

第一节2017-2022年中国锂电池材料行业发展前景分析313

一、中国电子新材料产业发展规划313

二、锂电池材料产业发展空间314

第二节2017-2022年中国锂电池材料行业发展趋势分析316

一、新材料产业未来发展趋势316

二、中国锂电池材料产业的发展方向318

四、中国锂电池材料市场发展前景乐观318

第三节2017-2022年中国锂电池材料行业市场预测分析319

一、锂电池材料市场规模预测分析319

二、锂电池材料细分产品市场前景319

第四节2017-2022年中国锂电池材料市场盈利预测分析320

第十三章2017-2022年中国锂电池材料行业投资战略研究322

第一节2015-2016年中国锂电池材料产业投资环境分析322

一、中国经济发展及对产业影响322

二、发展新能源已是大势所趋325

三、中国新能源产业的政策导向327

四、锂电池投资方兴未艾329

第二节2015-2016年中国锂电池材料行业投资周期分析330

一、经济周期330

二、增长性与波动性331

三、成熟度分析332

第三节2017-2022年中国锂电池材料行业投资机会分析332

一、产业投资潜力332

二、产业投资热点研究333

第四节2017-2022年中国锂电池材料行业投资风险预警333

一、运营风险333

二、技术风险335

三、市场竞争风险339

第五节 权威专家投资战略指导339 (ZY LT)

图表目录：

图表1 2008-2015年全国锂离子电池产量分析43

图表2 2015年1-12月中国锂离子电池产量分省市统计43

图表3 锂电池行业发展趋势50

图表4 2015年国内生产总值初步核算数据61

图表5 GDP环比增长速度62

图表6 2006-2015年我国国内生产总值及其增长速度62

图表7 2015-2016年2季度国内生产总值初步核算数据64

图表8 GDP环比增长速度64

图表9 2015-2016年1-12月全国居民消费价格涨跌幅度66

图表10 2012年12月-2016年12月我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况67

图表11 2012年12月-2016年12月我国鲜菜、鲜果价格变动情况67

图表12 2015-2016年1-12月份居民消费价格分类别同比涨跌幅69

图表13 2015-2016年1-12月份居民消费价格分类别环比涨跌幅70

图表14 2015-2016年12月居民消费价格主要数据70

图表15 2012年12月-2016年12月工业生产者出厂价格涨跌幅72

图表16 2012年12月-2016年12月工业生产者购进价格涨跌幅73

图表17 2012年12月-2016年12月生产资料出厂价格涨跌幅74

图表18 2012年12月-2016年12月生活资料出厂价格涨跌幅74

图表19 2015-2016年12月份工业生产者价格主要数据75

图表20 2006-2015年我国农村居民人均纯收入及其增长速度78

图表21 2006-2015年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度78

图表22 1978-2014中国城乡居民恩格尔系数对比表80

图表23 2012年12月-2016年12月规模以上工业增加值同比增长速度82

图表24 2015-2016年12月份规模以上工业生产主要数据83

图表25 2012年12月-2016年12月我国发电量日均产量及同比增速85

图表26 2012年12月-2016年12月我国钢材日均产量及同比增速86

图表27 2012年12月-2016年12月我国水泥日均产量及同比增速86

图表28 2012年12月-2016年12月我国原油加工量日均产量及同比增速87

图表29 2012年12月-2016年12月我国十种有色金属日均产量及同比增速87

图表30 2012年12月-2016年12月我国乙烯日均产量及同比增速88

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/559165DU9W.html>