

2017-2022年中国锂电池材料市场运营态势及发展趋势研究报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国锂电池材料市场运营态势及发展趋势研究报告》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/201704/510391.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

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GDP61
 - 二、消费价格指数CPI、PPI65
 - 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
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 (ZYYF)
 - 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

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
- 图表31 2012年12月-2016年12月我国汽车日均产量及同比增速88
- 图表32 2012年12月-2016年12月我国轿车日均产量及同比增速89
- 图表33 2012年12月-2016年12月我国固定资产投资（不含农户）同比增速91
- 图表34 2015-2016年1-12月分地区投资相邻两月累计同比增速92
- 图表35 2012年12月-2016年12月我国固定资产投资到位资金同比增速93
- 图表36 2015-2016年1-12月份固定资产投资（不含农户）主要数据93
- 图表37 2006-2015年我国社会消费品零售总额及其增长速度96
- 图表38 2012年12月-2016年12月我国社会消费品零售总额分月同比增长速度97
- 图表39 2015-2016年1-12月份社会消费品零售总额主要数据98
- 图表40 2006-2015年我国货物进出口总额增长分析100

- 图表41 正极材料的分类及其运用113
- 图表42 锂离子电池正极材料的性能数据114
- 图表43 已应用锂离子电池正极材料性能定性比较120
- 图表44 日本和韩国的主要锂电正极材料生产企业120
- 图表45 国内三大锂电正极材料产业基地的主要企业及其主要特点121
- 图表46 LiFePO_4 的晶体结构134
- 图表47 $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ 沿b轴线的晶体结构138
- 图表48 我国市场磷酸铁锂价格表（元/吨）148
- 图表49 2009-2015年全球钴酸锂产量及占全部正极材料比例151
- 图表50 2006-2015年中国钴酸锂产量及占全部正极材料比例152
- 图表51 尖晶石锰酸锂正极材料晶格结构153
- 图表52 市场上的主流负极材料及其市场份额162
- 图表53 负极材料全球领先企业及其市场份额162
- 图表54 日本东芝公司镍氢电池容量上升情况(mAh)166
- 图表55 日本汤浅(Yuasa)公司大容量电池的技术指标166
- 图表56 日本松下电动车用镍氢电池的主要技术指标169
- 图表57 电动车用大容量Ni-MH动力电池性能情况对比170
- 图表58 高功率Ni-MH动力电池开发概况171
- 图表59 2008-2016年中国镍产量分析173
- 图表60 近几年锂电池对镍需求规模及增长173
- 图表61 2008-2016年中国锂电池领域镍的消费量分析174
- 图表62 目前研究较多的活性贮锂元素的性能参数181
- 图表63 电解液材料组成197
- 图表64 中国部分已投产锂电池电解液产能情况207
- 图表65 中国拟在建锂电池电解液产能分析（吨/年）208
- 图表66 2007-2016年电解液和六氟磷酸锂价格走势（万元/吨，含税）212
- 图表67 2011-2016年中国钴酸锂进口数量分析214
- 图表68 2011-2016年中国钴酸锂进口金额分析214
- 图表69 2011-2016年中国钴酸锂出口数量分析215
- 图表70 2011-2016年中国钴酸锂出口金额分析215
- 图表71 2011-2016年中国钴酸锂进出口平均单价分析215
- 图表72 2011-2016年我国钴酸锂进口来源216
- 图表73 2011-2016年我国钴酸锂出口去向216
- 图表74 2011-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析217
- 图表75 2011-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析217

图表76 2011-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析218

图表77 2011-2016年我国乙烯聚合物制电池隔膜进口来源218

图表78 2011-2016年我国乙烯聚合物制电池隔膜出口去向218

图表79 2011-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析219

图表80 2011-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析219

图表81 2011-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析220

图表82 2011-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜行业进口来源220

图表83 2011-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜行业出口去向220

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201704/510391.html>