



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国锂电池材料市场发展现状及投资战略研究报告

一、调研说明

《2015-2020年中国锂电池材料市场发展现状及投资战略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/257356.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

第一部分 锂电池材料运营背景点评22

第一章 2014年国内外锂电池产业整体运行态势分析22

第一节 2014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 2014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 2008-2014年中国锂离子电池产量统计分析43

一、2008-2014年全国锂离子电池产量分析43

二、2014年全国及主要省份锂离子电池产量分析43

三、2014年锂离子电池产量集中度分析45

第四节 2014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 2014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 2014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 2014年中国锂电池材料行业市场发展环境解析	61
第一节 2014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 2014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 2014年中国锂电池材料市场技术环境分析	107
第四节 2014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 2014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 2014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 2014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 2014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 2014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 2014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、2008-2014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、2009-2014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 2014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 2014年中国锂电池材料——电池隔膜市场剖析186

第一节 2014年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 2014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 2014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 2014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 2014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 2014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 2014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 2014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 2006-2014年中国钴酸锂进出口数据监测分析214

第一节 2006-2014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 2006-2014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 2006-2014年中国钴酸锂进出口平均单价分析215

第四节 2006-2014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 2006-2014年中国电池隔膜进出口贸易数据监测217

第一节 2006-2014年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据217

- 一、2006-2014年中国乙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析217
- 二、2006-2014年中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析217
- 三、2006-2014年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析218
- 四、2006-2014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 2006-2014年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据219

- 一、2006-2014年中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析219
- 二、2006-2014年中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析219
- 三、2006-2014年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析220
- 四、2006-2014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 2014年中国锂电池材料市场竞争格局透析	222
第一节 2014年中国锂电池材料产业竞争背景	222
第二节 2014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 2014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 2014年中国锂电池材料行业竞争中存的问题	226
第五节 2015-2020年中国锂电池材料行业竞争趋势分析	228
第十章 2014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	235
三、中信国安信息产业股份有限公司	239
四、中国宝安集团股份有限公司	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	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 2015-2020年中国锂电池产业前景预测分析303

第一节 2015-2020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 2015-2020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、2014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 2015-2020年中国锂电池材料产业前景预测与新趋势探析313

第一节 2015-2020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 2015-2020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、中国锂电池材料材料市场发展前景乐观318

第三节 2015-2020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 2015-2020年中国锂电池材料市场盈利预测分析320

第十三章 2015-2020年中国锂电池材料行业投资战略研究322

第一节 2014年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 2014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 2015-2020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 2015-2020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 2008-2014年全国锂离子电池产量分析	43
图表 2 2014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 2014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 2006-2014年我国国内生产总值及其增长速度	62
图表7 2014年1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 2014年1-12月全国居民消费价格涨跌幅度	66
图表10 2014年12月-2014年11月我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况	67
图表11 2014年12月-2014年11月我国鲜菜、鲜果价格变动情况	67
图表12 2014年1-12月份居民消费价格分类别同比涨跌幅	69
图表13 2014年1-12月份居民消费价格分类别环比涨跌幅	70
图表14 2014年11月居民消费价格主要数据	70
图表15 2014年12月-2014年11月工业生产者出厂价格涨跌幅	72
图表16 2014年12月-2014年11月工业生产者购进价格涨跌幅	73

图表17	2014年12月-2014年11月生产资料出厂价格涨跌幅	74
图表18	2014年12月-2014年11月生活资料出厂价格涨跌幅	74
图表19	2014年11月份工业生产者价格主要数据	75
图表 20	2006-2014年我国农村居民人均纯收入及其增长速度	78
图表 21	2006-2014年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度	78
图表22	1978-2012中国城乡居民恩格尔系数对比表	80
图表 23	2014年12月-2014年11月规模以上工业增加值同比增长速度	82
图表 24	2014年11月份规模以上工业生产主要数据	83
图表 25	2014年12月-2014年11月我国发电量日均产量及同比增速	85
图表 26	2014年12月-2014年11月我国钢材日均产量及同比增速	86
图表 27	2014年12月-2014年11月我国水泥日均产量及同比增速	86
图表 28	2014年12月-2014年11月我国原油加工量日均产量及同比增速	87
图表 29	2014年12月-2014年11月我国十种有色金属日均产量及同比增速	87
图表 30	2014年12月-2014年11月我国乙烯日均产量及同比增速	88
图表 31	2014年12月-2014年11月我国汽车日均产量及同比增速	88
图表 32	2014年12月-2014年11月我国轿车日均产量及同比增速	89
图表 33	2014年12月-2014年11月我国固定资产投资（不含农户）同比增速	91
图表 34	2014年1-12月分地区投资相邻两月累计同比增速	92
图表 35	2014年12月-2014年11月我国固定资产投资到位资金同比增速	93
图表 36	2014年1-12月份固定资产投资（不含农户）主要数据	93
图表37	2006-2014年我国社会消费品零售总额及其增长速度	96
图表38	2014年12月-2014年11月我国社会消费品零售总额分月同比增长速度	97
图表39	2014年1-12月份社会消费品零售总额主要数据	98
图表 40	2006-2014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	Li ₂ 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 2009-2014年全球钴酸锂产量及占全部正极材料比例	151
图表 50 2006-2014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)公司高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 2008-2014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 2008-2014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 2007-2015年电解液和六氟磷酸锂价格走势（万元/吨，含税）	212
图表 67 2011-2014年中国钴酸锂进口数量分析	214
图表 68 2011-2014年中国钴酸锂进口金额分析	214
图表 69 2011-2014年中国钴酸锂出口数量分析	215
图表 70 2011-2014年中国钴酸锂出口金额分析	215
图表 71 2011-2014年中国钴酸锂进出口平均单价分析	215
图表 72 2011-2014年我国钴酸锂进口来源	216
图表 73 2011-2014年我国钴酸锂出口去向	216
图表 74 2011-2014年中国乙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析	217
图表 75 2011-2014年中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析	217
图表 76 2011-2014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 2011-2014年我国乙烯聚合物制电池隔膜进口来源	218
图表 78 2011-2014年我国乙烯聚合物制电池隔膜出口去向	218
图表 79 2011-2014年中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析	219
图表 80 2011-2014年中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析	219

图表 81 2011-2014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 2011-2014年中国丙烯聚合物制电池隔膜行业进口来源220

图表 83 2011-2014年中国丙烯聚合物制电池隔膜行业出口去向220

图表 84 当升科技股份有限公司主要经济指标232

图表 85 当升科技股份有限公司主要财务指标234

图表 86 宁波杉杉股份有限公司主要财务指标236

图表 87 宁波杉杉股份有限公司主要财务指标238

图表 88 中信国安信息产业股份有限公司主要经济指标240

图表 89 中信国安信息产业股份有限公司主要财务指标242

图表 90 中国宝安集团股份有限公司主要经济指标244

图表 91 中国宝安集团股份有限公司主要财务指标246

图表 92 近4年上海杉杉科技有限公司流动资产周转次数变化情况247

图表 93 近4年上海杉杉科技有限公司流动资产周转次数变化情况趋势图分析248

图表 94 近4年上海杉杉科技有限公司总资产周转次数变化情况248

图表 95 近4年上海杉杉科技有限公司总资产周转次数变化情况趋势图分析249

图表 96 近4年上海杉杉科技有限公司销售毛利率变化情况249

图表 97 近4年上海杉杉科技有限公司销售毛利率变化情况趋势图分析250

图表 98 近4年上海杉杉科技有限公司资产负债率变化情况250

图表 99 近4年上海杉杉科技有限公司资产负债率变化情况趋势图分析251

图表 100 近4年上海杉杉科技有限公司产权比率变化情况251

图表 101 近4年上海杉杉科技有限公司产权比率变化情况趋势图分析252

图表 102 近4年上海杉杉科技有限公司固定资产周转次数情况252

图表 103 近4年上海杉杉科技有限公司固定资产周转次数情况趋势图分析253

图表 104 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司流动资产周转次数变化情况253

图表 105 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司流动资产周转次数变化情况趋势图分析254

图表 106 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司总资产周转次数变化情况254

图表 107 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司总资产周转次数变化情况趋势图分析255

图表 108 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司销售毛利率变化情况255

图表 109 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司销售毛利率变化情况趋势图分析256

图表 110 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司资产负债率变化情况256

图表 111 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司资产负债率变化情况趋势图分析257

图表 112 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司产权比率变化情况257

图表 113 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司产权比率变化情况趋势图分析258

图表 114 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司固定资产周转次数情况258

图表 115 近4年宁波杉杉新材料科技有限公司固定资产周转次数情况趋势图分析259

图表 116 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况260

图表 117 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况趋势图分析261

图表 118 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司总资产周转次数变化情况261

图表 119 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司总资产周转次数变化情况趋势图分析262

图表 120 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司销售毛利率变化情况262

图表 121 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司销售毛利率变化情况趋势图分析263

图表 122 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司资产负债率变化情况263

图表 123 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司资产负债率变化情况趋势图分析264

图表 124 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司产权比率变化情况264

图表 125 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司产权比率变化情况趋势图分析265

图表 126 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司固定资产周转次数情况265

图表 127 近4年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司固定资产周转次数情况趋势图分析266

图表 128 近4年辽宁弘光科技集团有限公司流动资产周转次数变化情况268

图表 129 近4年辽宁弘光科技集团有限公司流动资产周转次数变化情况趋势图分析268

图表 130 近4年辽宁弘光科技集团有限公司总资产周转次数变化情况268

图表 131 近4年辽宁弘光科技集团有限公司总资产周转次数变化情况趋势图分析269

图表 132 近4年辽宁弘光科技集团有限公司销售毛利率变化情况269

图表 133 近4年辽宁弘光科技集团有限公司销售毛利率变化情况趋势图分析270

图表 134 近4年辽宁弘光科技集团有限公司资产负债率变化情况270

图表 135 近4年辽宁弘光科技集团有限公司资产负债率变化情况趋势图分析271

图表 136 近4年辽宁弘光科技集团有限公司产权比率变化情况271

图表 137 近4年辽宁弘光科技集团有限公司产权比率变化情况趋势图分析272

图表 138 近4年辽宁弘光科技集团有限公司固定资产周转次数情况272

图表 139 近4年辽宁弘光科技集团有限公司固定资产周转次数情况趋势图分析273

图表 140 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司流动资产周转次数变化情况274

图表 141 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司流动资产周转次数变化情况趋势图分析275

图表 142 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司总资产周转次数变化情况275

图表 143 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司总资产周转次数变化情况趋势图分析276

图表 144 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司销售毛利率变化情况276

图表 145 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司销售毛利率变化情况趋势图分析277

图表 146 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司资产负债率变化情况277

图表 147 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司资产负债率变化情况趋势图分析278

图表 148 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司产权比率变化情况278

图表 149 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司产权比率变化情况趋势图分析279

图表 150 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司固定资产周转次数情况279

图表 151 近4年张家港市国泰华荣化工新材料有限公司固定资产周转次数情况趋势图分析280

图表 152 深圳新宙邦科技股份有限公司主要经济指标281

图表 153 深圳新宙邦科技股份有限公司主要财务指标283

图表 154 近4年天津金牛电源材料有限责任公司流动资产周转次数变化情况284

图表 155 近4年天津金牛电源材料有限责任公司总资产周转次数变化情况285

图表 156 近4年天津金牛电源材料有限责任公司销售毛利率变化情况285

图表 157 近4年天津金牛电源材料有限责任公司资产负债率变化情况285

图表 158 近4年天津金牛电源材料有限责任公司产权比率变化情况286

图表 159 近4年天津金牛电源材料有限责任公司固定资产周转次数情况286

图表 160 近4年深圳市星源材质科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况287

图表 161 近4年深圳市星源材质科技股份有限公司总资产周转次数变化情况288

图表 162 近4年深圳市星源材质科技股份有限公司销售毛利率变化情况288

图表 163 近4年深圳市星源材质科技股份有限公司资产负债率变化情况289

图表 164 近4年深圳市星源材质科技股份有限公司产权比率变化情况289

图表 165 近4年深圳市星源材质科技股份有限公司固定资产周转次数情况289

图表 166 佛山塑料集团主要经济指标291

图表 167 佛山塑料集团主要财务指标293

图表 168 近4年 新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况294

图表 169 近4年 新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司总资产周转次数变化情况294

图表 170 近4年 新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司销售毛利率变化情况295

图表 171 近4年 新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司资产负债率变化情况295

图表 172 近4年 新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司产权比率变化情况296

图表 173 近4年 新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司固定资产周转次数情况296

图表 174 近4年桂林新时科技公司流动资产周转次数变化情况297

图表 175 近4年桂林新时科技公司总资产周转次数变化情况297

图表 176 近4年桂林新时科技公司销售毛利率变化情况297

图表 177 近4年桂林新时科技公司资产负债率变化情况298

图表 178 近4年桂林新时科技公司产权比率变化情况298

图表 179 近4年桂林新时科技公司固定资产周转次数情况299

图表 180 近4年上海世龙科技有限公司流动资产周转次数变化情况299

图表 181 近4年上海世龙科技有限公司总资产周转次数变化情况300

图表 182 近4年上海世龙科技有限公司销售毛利率变化情况300

图表 183 近4年上海世龙科技有限公司资产负债率变化情况300

图表 184 近4年上海世龙科技有限公司产权比率变化情况301

图表 185 近4年上海世龙科技有限公司固定资产周转次数情况301

图表 186 2015-2020年我国锂电池产量预测分析306

图表 187 2015-2020年中国锂电池材料市场盈利预测分析320

图表 188 2013 年国际原油的储产比325

图表 189 全球的能源需求以及可再生能源的储量326

图表 190 人类历史历次工业和科技革命的过程327

图表 191 我国历年的新能源政策327

图表 192 生命周期各发展阶段的影响331

图表 193 技术风险因素335

图表 194 锂电池材料技术应用注意事项分析340

图表 195 锂电池材料项目投资注意事项图342

图表 196 锂电池材料行业生产开发注意事项343

图表 197 锂电池材料销售注意事项344

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/257356.html>

三、研究方法

1、系统分析方法

- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。