

2016-2022年中国隔膜市场深度调查及未来前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国隔膜市场深度调查及未来前景预测报告》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/201607/431617.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

隔膜的作用是将正极与负极材料隔开，防止两极接触而形成短路，容许离子通过而不能让电子通过，从而完成在充放电过程中锂离子在正负极之间的快速传输。隔膜性能的优劣直接影响着电池内阻、放电容量、循环使用寿命以及电池安全性能的好坏。

隔膜行业高毛利率吸引更多企业进入，产能快速扩张，竞争加剧，目前国内19家企业实现量产，规划产能达8.4亿，此外约40家拟建或在建产能，全部投产后，产能将达到23亿平方米，超过全球隔膜需求。中科科技、星源材质、佛山金辉高科处于全国前列，另外，大东南、云天化、九九久、南洋科技等上市公司也都公布了投资锂电隔膜的计划。

目前国内隔膜企业产能仍然处于结构性过剩阶段。大部分企业只能生产用于消费电子的中低端锂电隔膜，竞争较为激烈。还有很多企业由于对技术和工艺的掌握不够，不能实现稳定的良品率从而不能实现量产。目前，国内隔膜企业生产的隔膜量并不能满足国内需求，特别是在动力隔膜领域。

2014年中国锂电池隔膜市场格局

近年来隔膜行业的市场集中度显著下降，前四强（旭化成、Celgard、东丽、SK）的占有率从 2013 年的 56.8%下降到 2014年的 49.8%，又进一步下降到 2015年的 44.0%。（2015 年 2 月，隔膜行业老大日本旭化成通过收购 Polypore 将全球第二的美国 Celgard 纳入旗下，加强了其在隔膜领域的霸主地位）

2015年全球隔膜厂商市场占有率

中国智研咨询发布的《2016-2022年中国隔膜市场深度调查及未来前景预测》共十四章。首先介绍了隔膜行业市场发展环境、隔膜整体运行态势等，接着分析了隔膜行业市场运行的现状，然后介绍了隔膜市场竞争格局。随后，报告对隔膜做了重点企业经营状况分析，最后分析了隔膜行业发展趋势与投资预测。您若想对隔膜产业有个系统的了解或者想投资隔膜行业，本报告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2016年世界电池隔膜行业整体运营状况分析 19

第一节2016年世界电池隔膜产业运行环境分析 19

一、全球经济环境分析 19

二、全球锂电池制造业运行总况 20

第二节2016年世界电池隔膜行业综述 22

一、世界电池隔膜市场热点聚焦 22

二、全球锂电池隔膜走上高效之路 23

三、世界电池隔膜市场发展动态分析 25

1、埃克森美孚化工开发共挤式电池隔膜两个新牌号 25

2、关键技术被日本和美国所垄断 27

第三节2016年世界电池隔膜主要国家运行分析 27

第四节 2016-2022年世界电池隔膜行业发展趋势分析 33

第二章2016年世界电池隔膜重点营运分析 36

第一节 Celgard (美国) 36

一、企业概况 36

二、企业——电池隔膜业务动态分析 36

第二节 Asahi Kasai (日本旭化成) 36

一、企业概况 37

二、企业——电池隔膜业务动态分析 38

第三节 Tonen (东燃化学) 39

一、企业概况 39

二、企业——电池隔膜业务动态分析 39

第四节 UBE (日本宇部) 40

一、企业概况 40

二、企业——电池隔膜业务动态分析 40

第三章2016年中国电池隔膜行业市场发展环境解析 42

第一节 2016年中国宏观经济环境分析 42

一、国民经济运行情况GDP(季度更新) 42

二、消费价格指数CPI、PPI (按月度更新) 46

三、全国居民收入情况 (季度更新) 58

四、恩格尔系数 (年度更新) 61

五、工业发展形势 (季度更新) 63

六、固定资产投资情况 (季度更新) 70

七、社会消费品零售总额 77

八、对外贸易&进出口 81

九、中国电子产业在国民经济中的地位 84

第二节2016年中国电池隔膜市场政策环境分析 88

一、中国经济刺激计划对中国电池隔膜业的影响 88

二、电池产业新政策及对电池隔膜业的影响 90

三、相关产业法律法规及对电池隔膜业的影响 91

第三节2016年中国电池隔膜市场技术环境分析 92

一、国产高品质碱性电池隔膜技术打破国外垄断 92

二、高端隔膜的指标还未达到国外产品的水平 93

第四节2016年中国电池隔膜市场社会环境分析 97

一、人口环境分析 97

二、教育环境分析 98

三、文化环境分析 101

四、生态环境分析 102

五、中国城镇化率 104

六、居民的各种消费观念和习惯 105

第四章 锂电池隔膜关键技术研究 108

第一节 锂电池隔膜相关概述 108

一、锂电池隔膜性能 108

二、锂电池隔膜占电池成本份额 111

第二节 隔膜基体材料 111

一、聚丙烯 112

二、聚乙烯材料 112

三、添加剂 115

第三节 造孔工程技术 115

一、干法 115

二、湿法 116

第五章2016年中国电池隔膜行业市场运行态势剖析 117

第一节2016年中国电池隔膜行业发展动态分析 117

一、六安纳米电池隔膜获国家资金470万 117

二、投资1.5亿元的纳米电池隔膜项目落户六安开发区 117

三、比亚迪与佛山塑胶集团合资扩建锂离子电池隔膜项目 117

四、河南研发出高品质碱性电池隔膜技术 118

五、星源材质举行国产锂离子电池隔膜投产新闻发布会 118

第二节2016年中国电池隔膜产业现状综述 120

一、国内动力锂离子电池隔膜产业化现状剖析 120

二、动力锂电池隔膜国产化获突破 121

第三节2016年中国电池隔膜市场发展现状分析 121

一、锂离子电池隔膜市场分析 121

二、锂离子电池隔膜国产化进展 122

三、锂离子电池隔膜的市场化发展已经初具规模 125

第四节2016年中国加快电池隔膜建设 125

第六章2014-2016年中国电池隔膜进出口贸易数据监测 130

第一节 2014-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据（39201410）130

一、乙烯聚合物制电池隔膜进出口分析 130

2013年我国乙烯聚合物制电池隔膜出口数量为3689983千克，2014年我国乙烯聚合物制电池隔膜出口数量为4973964千克。2013年我国乙烯聚合物制电池隔膜进口数量为8150618千克，2014年我国乙烯聚合物制电池隔膜进口数量为7236793千克。

2009-2014年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口数量

二、乙烯聚合物制电池隔膜进出口国家及地区分析 135

第二节 2014-2016年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据（39202014）138

一、丙烯聚合物制电池隔膜进出口分析 138

2013年我国丙烯聚合物制电池隔膜出口数量为1324327千克，2014年我国丙烯聚合物制电池隔膜出口数量为1066059千克。2013年我国丙烯聚合物制电池隔膜进口数量为1448472千克，2014年我国丙烯聚合物制电池隔膜进口数量为935442千克。

2009-2014年我国丙烯聚合物制电池隔膜进出口数量

二、丙烯聚合物制电池隔膜进出口国家及地区分析 141

第七章 2016年中国电池隔膜市场竞争格局透析 145

第一节2016年中国电池隔膜行业竞争现状 145

一、四川大学主导研发的锂电池隔膜打破国外垄断 145

二、电池隔膜技术是核心竞争力 145

三、成本、价格竞争分析 146

第二节 2016年中国电池隔膜产业在建项目分析 147

一、电池隔膜投资拟在建新项目分析 147

二、电池隔膜增资扩建项目分析 148

第三节2016年中国电池隔膜产业集中度分析 149

一、生产企业集中度分析 149

二、市场集中度分析 151

第四节2016年中国电池隔膜行业竞争中存的问题 153

第五节 2016-2022年中国电池隔膜行业竞争趋势分析 160

第八章2016年中国电池隔膜优势生产企业竞争力及关键性数据分析（企业可自选） 163

第一节 佛塑股份(000973) 163

一、企业概况 163

二、企业主要经济指标分析 163

三、企业盈利能力分析 168

四、企业偿债能力分析 170

五、企业运营能力分析 172

六、企业成长能力分析 173

第二节 深圳市星源材质科技股份有限公司 174

一、企业概况 174

二、企业主要经济指标分析 174

三、企业盈利能力分析 176

四、企业偿债能力分析 177

五、企业运营能力分析 178

六、企业成长能力分析 179

第三节 佛山市金辉高科光电材料有限公司 180

一、企业概况 180

二、企业主要经济指标分析 181

三、企业盈利能力分析 183

四、企业偿债能力分析 184

五、企业运营能力分析 185

六、企业成长能力分析 186

第四节 新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司 187

一、企业概况 187

二、企业电池隔膜技术工艺 187

三、尖端产品目录市场分析 188

第五节 桂林新时科技公司 188

一、企业概况 188

二、企业电池隔膜产能分析 188

三、产品竞争力分析 189

第六节 上海世龙科技有限公司 189

- 一、企业概况 189
- 二、企业主要经济指标分析 189
- 三、企业盈利能力分析 191
- 四、企业偿债能力分析 192
- 五、企业运营能力分析 193
- 六、企业成长能力分析 194
- 第七节 隆回县厚重工业滤布厂 195
 - 一、企业概况 195
 - 二、企业主要经济指标分析 195
 - 三、企业盈利能力分析 197
 - 四、企业偿债能力分析 198
 - 五、企业运营能力分析 199
 - 六、企业成长能力分析 200
- 第八节 常州市崔卫电器有限公司 201
 - 一、企业概况 201
 - 二、企业主要经济指标分析 201
 - 三、企业盈利能力分析 203
 - 四、企业偿债能力分析 204
 - 五、企业运营能力分析 205
 - 六、企业成长能力分析 206
- 第九节 常州市迪恩电池材料有限公司 207
 - 一、企业概况 207
 - 二、企业主要经济指标分析 207
 - 三、企业盈利能力分析 209
 - 四、企业偿债能力分析 210
 - 五、企业运营能力分析 211
 - 六、企业成长能力分析 212
- 第十节 深圳市金润能源材料有限公司 213
 - 一、企业概况 213
 - 二、企业主要经济指标分析 214
 - 三、企业盈利能力分析 216
 - 四、企业偿债能力分析 217
 - 五、企业运营能力分析 218
 - 六、企业成长能力分析 219

第九章2016年中国锂电池运行新态势透析	221
第一节 2016年中国锂电池行业发展综述	221
一、国内锂离子电池行业发展的有利条件	221
二、我国锂离子电池需求大幅增长	221
三、我国锂电池发展取得的成果	224
四、我国动力锂电池产业发展已处于国际领先水平	227
五、金融危机对锂电池行业的影响	227
第二节 2014-2016年中国锂离子电池产量数据统计分析	228
一、2014-2016年中国锂离子电池产量数据分析	228
二、2016年中国锂离子电池产量数据分析	232
三、2016年中国锂离子电池产量增长性分析	233
第三节 中国锂电池研发进展分析	234
一、新一代锂离子蓄电池研发概况	234
二、电动轿车专用锂电池研究新进展	241
三、中国新型锂电池研发获得重大突破	242
第四节 2016年中国锂电池区域市场分析	242
一、深圳	243
1、深圳锂电池制造业的地位	243
2、深圳锂电池产业居全国领先水平	243
3、深圳将重点扶持发展高端锂电池产业	244
4、深圳两家锂电池新材料企业逆势扩张	245
二、河南省	247
1、河南省锂电池发展简述	247
2、河南新乡市锂电池产业发展现状及特点	248
3、河南省其它主要市县锂电池产业简况	251
第五节 2016-2022年中国锂电池前景预测分析	252
第十章 2016-2022年中国电池隔膜行业发展趋势与前景展望	254
第一节2016-2022年中国电池隔膜行业发展前景分析	254
一、中国锂电池前景预测分析	254
二、电池隔膜技术趋势分析	254
第二节2016-2022年中国电池隔膜行业市场预测分析	256
一、电池隔膜市场供需预测分析	256
二、电池隔膜进出口贸易预测分析	258
第三节 2016-2022年中国电池隔膜市场盈利预测分析	258

第十一章 2016-2022年中国电池隔膜行业投资潜力研究 259 (ZY GXH)

第一节 2016年中国电池材料业投资概况 259

一、电池材料投资特性 259

二、电池材料业投资环境分析 260

第二节 2016-2022年中国电池隔膜行业投资机会分析 261

第三节 2016-2022年中国电池隔膜行业投资风险预警 262

一、技术风险 262

二、宏观调控政策风险 262

三、原料供给风险 262

四、市场竞争风险 262

第四节 专家投资观点 263 (ZY GXH)

图表目录：

图表 1 2016年国内生产总值初步核算数据 42

图表 2 GDP环比增长速度 43

图表 3 2014-2016年我国国内生产总值及其增长速度 43

图表 4 2016年2季度国内生产总值初步核算数据 45

图表 5 GDP环比增长速度 45

图表 6 2016年全国居民消费价格涨跌幅度 47

图表 7 2014-2016年我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况 48

图表 8 2014-2016年我国鲜菜、鲜果价格变动情况 48

图表 9 2016年份居民消费价格分类别同比涨跌幅 50

图表 10 2016年份居民消费价格分类别环比涨跌幅 51

图表 11 2016年居民消费价格主要数据 51

图表 12 2014-2016年工业生产者出厂价格涨跌幅 54

图表 13 2014-2016年工业生产者购进价格涨跌幅 54

图表 14 2014-2016年生产资料出厂价格涨跌幅 55

图表 15 2014-2016年生活资料出厂价格涨跌幅 56

图表 16 2016年份工业生产者价格主要数据 57

图表 17 2014-2016年我国农村居民人均纯收入及其增长速度 59

图表 18 2014-2016年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度 60

图表 19 2014-2016年中国城乡居民恩格尔系数对比表 62

图表 20 2014-2016年规模以上工业增加值同比增长速度 64

图表 21 2016年份规模以上工业生产主要数据 65

- 图表 22 2014-2016年我国发电量日均产量及同比增速 66
- 图表 23 2014-2016年我国钢材日均产量及同比增速 67
- 图表 24 2014-2016年我国水泥日均产量及同比增速 68
- 图表 25 2014-2016年我国原油加工量日均产量及同比增速 68
- 图表 26 2014-2016年我国十种有色金属日均产量及同比增速 68
- 图表 27 2014-2016年我国乙烯日均产量及同比增速 69
- 图表 28 2014-2016年我国汽车日均产量及同比增速 69
- 图表 29 2014-2016年我国轿车日均产量及同比增速 70
- 图表 30 2014-2016年我国固定资产投资（不含农户）同比增速 72
- 图表 31 2016年分地区投资相邻两月累计同比增速 73
- 图表 32 2014-2016年我国固定资产投资到位资金同比增速 74
- 图表 33 2016年份固定资产投资（不含农户）主要数据 74
- 图表 34 2014-2016年我国社会消费品零售总额及其增长速度 78
- 图表 35 2014-2016年我国社会消费品零售总额分月同比增长速度 78
- 图表 36 2016年份社会消费品零售总额主要数据 79
- 图表 37 2014-2016年我国货物进出口总额增长分析 81
- 图表 38 2014-2016年我国人口及其自然增长率变化情况 98
- 图表 39 2014-2016年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 99
- 图表 40 2014-2016年研究与试验发展经费支出 101
- 图表 41 2015年6月-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜（39201410）进口数据统计分析
130
- 图表 42 2015年6月-2016年中国乙烯聚合物制电池隔膜（39201410）出口数据统计分析
131
- 图表 43 2015年我国乙烯聚合物制电池隔膜进出口分析 132
- 图表 44 2016年我国乙烯聚合物制电池隔膜进出口分析 133
- 图表 45 2016年我国乙烯聚合物制电池隔膜进出口分析 133
- 图表 46 2016年我国乙烯聚合物制电池隔膜进出口分析 134
- 图表 47 2015年我国乙丙烯聚合物制电池隔膜进出口分析 138
- 图表 48 2016年我国乙丙烯聚合物制电池隔膜进出口分析 139
- 图表 49 2016年我国乙丙烯聚合物制电池隔膜进出口分析 140
- 图表 50 2016年我国乙丙烯聚合物制电池隔膜进出口分析 140
- 图表 51 隔膜企业市场集中度分析 149
- 图表 52 我国隔膜厂商市场占有率情况 153
- 图表 53 佛山佛塑科技集团股份有限公司负债能力分析表 164
- 图表 54 佛山佛塑科技集团股份有限公司利润能力分析表 167

- 图表 55 佛山佛塑科技集团股份有限公司盈利能力分析表 168
- 图表 56 佛山佛塑科技集团股份有限公司偿债能力分析表 170
- 图表 57 佛山佛塑科技集团股份有限公司运营能力分析表 172
- 图表 58 佛山佛塑科技集团股份有限公司成长能力分析表 173
- 图表 59 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 174
- 图表 60 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 175
- 图表 61 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 175
- 图表 62 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 175
- 图表 63 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 176
- 图表 64 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 176
- 图表 65 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 177
- 图表 66 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 177
- 图表 67 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 178
- 图表 68 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 178
- 图表 69 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 179
- 图表 70 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 179
- 图表 71 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司流动资产周转次数变化情况 181
- 图表 72 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司流动资产周转次数变化情况 181
- 图表 73 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司产权比率变化情况 182
- 图表 74 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司产权比率变化情况 182
- 图表 75 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司销售毛利率变化情况 183
- 图表 76 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司销售毛利率变化情况 183
- 图表 77 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司总资产周转次数变化情况 184
- 图表 78 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司总资产周转次数变化情况 184
- 图表 79 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司资产负债率变化情况 185
- 图表 80 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司资产负债率变化情况 185
- 图表 81 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司固定资产周转次数情况 186
- 图表 82 近4年佛山市金辉高科光电材料有限公司固定资产周转次数情况 186
- 图表 83 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 190
- 图表 84 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 190
- 图表 85 近4年上海世龙科技有限公司产权比率变化情况 190
- 图表 86 近4年上海世龙科技有限公司产权比率变化情况 191
- 图表 87 近4年上海世龙科技有限公司销售毛利率变化情况 191
- 图表 88 近4年上海世龙科技有限公司销售毛利率变化情况 191
- 图表 89 近4年上海世龙科技有限公司总资产周转次数变化情况 192

- 图表 90 近4年上海世龙科技有限公司总资产周转次数变化情况 192
- 图表 91 近4年上海世龙科技有限公司资产负债率变化情况 193
- 图表 92 近4年上海世龙科技有限公司资产负债率变化情况 193
- 图表 93 近4年上海世龙科技有限公司固定资产周转次数情况 194
- 图表 94 近4年上海世龙科技有限公司固定资产周转次数情况 194
- 图表 95 近4年隆回县厚重工业滤布厂流动资产周转次数变化情况 195
- 图表 96 近4年隆回县厚重工业滤布厂流动资产周转次数变化情况 196
- 图表 97 近4年隆回县厚重工业滤布厂产权比率变化情况 196
- 图表 98 近4年隆回县厚重工业滤布厂产权比率变化情况 196
- 图表 99 近4年隆回县厚重工业滤布厂销售毛利率变化情况 197
- 图表 100 近4年隆回县厚重工业滤布厂销售毛利率变化情况 197
- 图表 101 近4年隆回县厚重工业滤布厂总资产周转次数变化情况 198
- 图表 102 近4年隆回县厚重工业滤布厂总资产周转次数变化情况 198
- 图表 103 近4年隆回县厚重工业滤布厂资产负债率变化情况 199
- 图表 104 近4年隆回县厚重工业滤布厂资产负债率变化情况 199
- 图表 105 近4年隆回县厚重工业滤布厂固定资产周转次数情况 200
- 图表 106 近4年隆回县厚重工业滤布厂固定资产周转次数情况 200
- 图表 107 近4年常州市崔卫电器有限公司流动资产周转次数变化情况 201
- 图表 108 近4年常州市崔卫电器有限公司流动资产周转次数变化情况 202
- 图表 109 近4年常州市崔卫电器有限公司产权比率变化情况 202
- 图表 110 近4年常州市崔卫电器有限公司产权比率变化情况 203
- 图表 111 近4年常州市崔卫电器有限公司销售毛利率变化情况 203
- 图表 112 近4年常州市崔卫电器有限公司销售毛利率变化情况 204
- 图表 113 近4年常州市崔卫电器有限公司总资产周转次数变化情况 204
- 图表 114 近4年常州市崔卫电器有限公司总资产周转次数变化情况 204
- 图表 115 近4年常州市崔卫电器有限公司资产负债率变化情况 205
- 图表 116 近4年常州市崔卫电器有限公司资产负债率变化情况 205
- 图表 117 近4年常州市崔卫电器有限公司固定资产周转次数情况 206
- 图表 118 近4年常州市崔卫电器有限公司固定资产周转次数变化情况 206
- 图表 119 近4年常州市迪恩电池材料有限公司流动资产周转次数变化情况 207
- 图表 120 近4年常州市迪恩电池材料有限公司流动资产周转次数变化情况 208
- 图表 121 近4年常州市迪恩电池材料有限公司产权比率变化情况 208
- 图表 122 近4年常州市迪恩电池材料有限公司产权比率变化情况 209
- 图表 123 近4年常州市迪恩电池材料有限公司销售毛利率变化情况 209
- 图表 124 近4年常州市迪恩电池材料有限公司销售毛利率变化情况 210

- 图表 125 近4年常州市迪恩电池材料有限公司总资产周转次数变化情况 210
- 图表 126 近4年常州市迪恩电池材料有限公司总资产周转次数变化情况 210
- 图表 127 近4年常州市迪恩电池材料有限公司资产负债率变化情况 211
- 图表 128 近4年常州市迪恩电池材料有限公司资产负债率变化情况 211
- 图表 129 近4年常州市迪恩电池材料有限公司固定资产周转次数情况 212
- 图表 130 近4年常州市迪恩电池材料有限公司固定资产周转次数变化情况 212
- 图表 131 近4年深圳市金润能源材料有限公司流动资产周转次数变化情况 214
- 图表 132 近4年深圳市金润能源材料有限公司流动资产周转次数变化情况 214
- 图表 133 近4年深圳市金润能源材料有限公司产权比率变化情况 215
- 图表 134 近4年深圳市金润能源材料有限公司产权比率变化情况 215
- 图表 135 近4年深圳市金润能源材料有限公司销售毛利率变化情况 216
- 图表 136 近4年深圳市金润能源材料有限公司销售毛利率变化情况 216
- 图表 137 近4年深圳市金润能源材料有限公司总资产周转次数变化情况 217
- 图表 138 近4年深圳市金润能源材料有限公司总资产周转次数变化情况 217
- 图表 139 近4年深圳市金润能源材料有限公司资产负债率变化情况 218
- 图表 140 近4年深圳市金润能源材料有限公司资产负债率变化情况 218
- 图表 141 近4年深圳市金润能源材料有限公司固定资产周转次数情况 219
- 图表 142 近4年深圳市金润能源材料有限公司固定资产周转次数情况 219
- 图表 143 2016年中国锂离子电池产量 228
- 图表 144 2016年中国锂离子电池产量 229
- 图表 145 2016年中国锂离子电池产量 230
- 图表 146 2016年中国锂离子电池产量 232
- 图表 147 三菱汽车采用的锂离子充电电池以及考虑采用的锂离子充电电池 235
- 图表 148 三井金属正在开发的高容量负极材料 238
- 图表 149 三井金属采用硅材料试制的电池的性能 238
- 图表 150 日立麦克赛尔实现实用化的混合有硅和石墨的负极材料 240
- 图表 151 日立麦克赛尔的电池的充放电性能 240
- 图表 152 2016-2022年电池隔膜行业投资收益率预测 259
- 图表 153 2016-2022年电池隔膜行业同业竞争风险及控制策略 263
- 图表 154 电池隔膜技术应用注意事项分析 264
- 图表 155 电池隔膜项目投资注意事项图 265
- 图表 156 电池隔膜行业生产开发注意事项 267
- 图表 157 电池隔膜销售注意事项 268

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201607/431617.html>