

2016-2022年中国锂电池材料市场全景评估及战略咨询报告

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

《2016-2022年中国锂电池材料市场全景评估及战略咨询报告》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/W918940CLT.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

锂电如何发展，如何在材料上有突破，在钛酸锂材料做负极材料等方面，国内的研究也卓有成效，提高了电池的比能量，降低了成本。不仅材料安全性好，寿命长，充放电比功率高，但同样存在国外专利保护的问题。

锂电池确实迎来了全面的发展机遇，但是要秉持积极审慎的态度，寻求平稳发展，切忌那种大跃进式的浮躁和虚假。锂电池材料具有较高的专利壁垒，我国锂电池产业的发展还需要经历技术研发和经验积累，并在此基础上加以完善，实现产品的成熟稳定。这样锂电池的发展才会迎来发展春天。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国锂电池材料市场全景评估及战略咨询报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一部分锂电池材料运营背景点评22

第一章 国内外锂电池产业整体运行态势分析22

第一节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2011-2015年中国锂离子电池产量统计分析	43
一、2011-2015年全国锂离子电池产量分析	43
二、2015年全国及主要省份锂离子电池产量分析	43
三、2015年锂离子电池产量集中度分析	45
第四节2015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年中国锂电池材料行业市场发展环境解析	61
第一节 2015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年中国锂电池材料市场技术环境分析107

第四节2015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、2011-2015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、2011-2015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2012-2015年中国钴酸锂进出口数据监测分析（28419000）214

第一节2012-2015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2012-2015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2012-2015年中国钴酸锂进出口平均单价分析215

第四节2012-2015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2012-2015年中国电池隔膜进出口贸易数据监测217

第一节2012-2015年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据（39201010）217

一、2012-2015年中国乙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析217

二、2012-2015年中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析217

三、2012-2015年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析218

四、2012-2015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2012-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据（39202010）219

一、2012-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析219

二、2012-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析219

三、2012-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析220

四、2012-2015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年中国锂电池材料市场竞争格局透析222

第一节2015年中国锂电池材料产业竞争背景222

第二节2015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年中国锂电池材料行业竞争中存的问题226

第五节2016-2022年中国锂电池材料行业竞争趋势分析228

第十章2015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

第四节电池隔膜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咨询与投资战略研究303

第十一章2016-2022年中国锂电池产业前景预测分析303

第一节2016-2022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2016-2022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、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2016-2022年中国锂电池材料产业前景预测与新趋势探析313

第一节2016-2022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2016-2022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、中国锂电池材料材料市场发展前景乐观318

第三节2016-2022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咨询319

第四节2016-2022年中国锂电池材料市场盈利预测分析320

第十三章2016-2022年中国锂电池材料行业投资战略研究322

第一节2016-2022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2016-2022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2016-2022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2016-2022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	2011-2015年全国锂离子电池产量分析	43
图表2	2014年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	2011-2015年我国国内生产总值及其增长速度	62
图表7	2014年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年全国居民消费价格涨跌幅度	66
图表10	2012年-2014年我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况	67
图表11	2012年-2014年我国鲜菜、鲜果价格变动情况	67
图表12	2014年居民消费价格分类别同比涨跌幅	69
图表13	2014年居民消费价格分类别环比涨跌幅	70
图表14	2014年居民消费价格主要数据	70
图表15	2012年-2014年工业生产者出厂价格涨跌幅	72
图表16	2012年-2014年工业生产者购进价格涨跌幅	73
图表17	2012年-2014年生产资料出厂价格涨跌幅	74
图表18	2012年-2014年生活资料出厂价格涨跌幅	74
图表19	2014年工业生产者价格主要数据	75

图表202012-2015年我国农村居民人均纯收入及其增长速度78

图表212012-2015年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度78

图表222012-2015中国城乡居民恩格尔系数对比表80

图表232012年-2014年规模以上工业增加值同比增长速度82

图表242014年规模以上工业生产主要数据83

图表252012年-2014年我国发电量日均产量及同比增速85

图表262012年-2014年我国钢材日均产量及同比增速86

图表272012年-2014年我国水泥日均产量及同比增速86

图表282012年-2014年我国原油加工量日均产量及同比增速87

图表292012年-2014年我国十种有色金属日均产量及同比增速87

图表302012年-2014年我国乙烯日均产量及同比增速88

图表312012年-2014年我国汽车日均产量及同比增速88

图表322012年-2014年我国轿车日均产量及同比增速89

图表332012年-2014年我国固定资产投资（不含农户）同比增速91

图表342015年分地区投资相邻两月累计同比增速92

图表352012年-2014年我国固定资产投资到位资金同比增速93

图表362014年固定资产投资（不含农户）主要数据93

图表372012年-2014年我国社会消费品零售总额及其增长速度96

图表382012年-2014年我国社会消费品零售总额分月同比增长速度97

图表392014年社会消费品零售总额主要数据98

图表402011-2015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46LiFePO₄的晶体结构134

图表47Li₂FeSiO₄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492011-2015年全球钴酸锂产量及占全部正极材料比例151

图表502011-2015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592012-2015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612012-2015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662007-2015年电解液和六氟磷酸锂价格走势(万元/吨,含税)212

图表672012-2015年中国钴酸锂进口数量分析214

图表682012-2015年中国钴酸锂进口金额分析214

图表692012-2015年中国钴酸锂出口数量分析215

图表702012-2015年中国钴酸锂出口金额分析215

图表712012-2015年中国钴酸锂进出口平均单价分析215

图表722012-2015年我国钴酸锂进口来源216

图表732012-2015年我国钴酸锂出口去向216

图表742012-2015年中国乙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析217

图表752012-2015年中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析217

图表762012-2015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772012-2015年我国乙烯聚合物制电池隔膜进口来源218

图表782012-2015年我国乙烯聚合物制电池隔膜出口去向218

图表792012-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析219

图表802012-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析219

图表812012-2015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822012-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜行业进口来源220

图表832012-2015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上海杉杉科技有限公司销售毛利率变化情况249

图表97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上海杉杉科技有限公司资产负债率变化情况250

图表99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上海杉杉科技有限公司产权比率变化情况251

图表101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上海杉杉科技有限公司固定资产周转次数情况252

图表103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辽宁弘光科技集团有限公司产权比率变化情况271

图表137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桂林新时科技公司流动资产周转次数变化情况297

图表175桂林新时科技公司总资产周转次数变化情况297

图表176桂林新时科技公司销售毛利率变化情况297

图表177桂林新时科技公司资产负债率变化情况298

图表178桂林新时科技公司产权比率变化情况298

图表179桂林新时科技公司固定资产周转次数情况299

图表180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上海世龙科技有限公司销售毛利率变化情况300
图表183上海世龙科技有限公司资产负债率变化情况300
图表184上海世龙科技有限公司产权比率变化情况301
图表185上海世龙科技有限公司固定资产周转次数情况301
图表1862016-2022年我国锂电池产量预测分析306
图表1872016-2022年中国锂电池材料市场盈利预测分析320
图表1882013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：<http://www.abaogao.com/b/dianli/W918940CLT.html>