

2016-2022年中国锂电池材料市场深度研究与前景趋势报告

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深度研究与前景趋势报告》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/huagong/P28941T2DU.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

2015年，全球锂离子电池总体产量达到100.75Gwh，同比增长39.45%；得益于新能源汽车产业，动力电池占比已经上升到2015年的28.26%，成为锂电池重要组成部分。

锂电池四大关键材料中技术逐渐突破，高端锂电池材料发展空间广阔。虽然目前我国锂电池材料技术水平偏低，锂电池材料多集中在中低端领域，但是随着电动汽车快速发展以及国家政策支持，锂电材料开发动力十足，技术水平将会进一步提高，高端产品发展空间巨大。

锂电池各部分材料成本比例

目前，锂电池正极材料呈现中、日、韩“寡头聚集”的格局。日韩的锂电正极材料产业起步早，整体技术水平和质量优于我国锂电正极材料产业，占据锂电正极材料市场高端领域。近十年我国大型锂电正极材料迅速发展，产品质量大幅提高，具备较强的成本优势，日韩锂电企业逐步从我国进口锂电正极材料，目前我国市场份额已占据全球的46%，未来发展空间仍广阔。

全球锂电池正极材料市场份额

锂电池负极材料国内技术成熟，碳材料种类繁多。作为锂电池的四大关键材料之一，负极材料技术与市场均较为成熟，成本比重最低，在5-10%左右。现阶段负极材料研究的主要方向如下：石墨化碳材料、无定型碳材料、氮化物、硅基材料、锡基材料、新型合金和其他材料。

负极材料集中度高，日本向中国产能转移比较明显。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7.09万吨，占比高达64%。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。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国锂电池材料市场深度研究与前景趋势报告》共十三章。首先介绍了中国锂电池材料行业市场发展环境、中国锂电池材料整体运行态势等，接着分析了中国锂电池材料行业市场运行的现状，然后介绍了中国锂电池材料市场竞争格局。随后，报告对中国锂电池材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国锂电池材料行业发展趋势与投资预测。您若想对锂电池材料产业有个系统的了解或者想投资锂电池材料行

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 2015年国内外锂电池产业整体运行态势分析

第一节 2015年国际锂电池业运行总况

- 一、国外锂电池发展回顾
- 二、全球锂电池产业呈“三足鼎立”状态
- 三、日本锂电池领域发展动向
- 四、北美地区锂电池市场分析
- 五、德国多家企业共同开发新一代锂离子电池

第二节 2015年中国锂电池产业综述

- 一、中国发展锂电池产业的重要意义
- 二、国内锂离子电池行业发展的有利条件
- 三、中国锂电池行业发展现状
- 四、中国主要锂电池生产企业概况
- 五、我国锂电池发展取得的成果
- 六、金融危机对锂电池行业的影响

第三节 2012-2015年中国锂离子电池产量统计分析

- 一、2012-2015年全国锂离子电池产量分析
- 二、2015年全国及主要省份锂离子电池产量分析
- 三、2015年锂离子电池产量集中度分析

第四节 2015年中国锂电池行业竞争分析

- 一、锂电池产业竞争格局
- 二、跨国巨头发力锂电池市场
- 三、中国锂电池行业竞争力浅析
- 四、我国锂电池产业国际竞争力有待提高
- 五、锂电池竞争趋向分析

第五节 2015年中国锂电池研发进展

- 一、新一代锂离子蓄电池研发概况
- 二、电动轿车专用锂电池研究新进展
- 三、中国新型锂电池研发获得重大突破

第六节 2015年中国锂电池行业发展面临的挑战与对策

- 一、我国锂电池产业发展瓶颈
- 二、中国锂电池研发存在的主要问题
- 三、推动我国锂电池产业发展的建议

第二章 2015年中国锂电池材料行业市场发展环境解析

第一节 2015年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、社会消费品零售总额
- 八、对外贸易&进出口

第二节 2015年中国锂电池材料市场政策环境分析

- 一、锂电池产业政策
- 二、锂电池材料政策环境分析
- 三、锂电池材料进出口政策分析
- 四、相关产业政策分析

第三节 2015年中国锂电池材料市场技术环境分析

第四节 2015年中国锂电池材料市场社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析

第三章 2015年中国锂电池正极材料市场运营态势分析

第一节 锂电池正极材料基础概述

一、正极材料是锂电池发展的核心环节

二、锂离子电池正极材料好坏评估

三、主要锂电池正极材料简介

四、锂电池正极材料的性能与一般制备方法

五、不同锂离子电池正极材料性能比较

第二节 2015年中国锂电池正极材料行业发展特征分析

一、锂电池正极材料行业技术水平和技术特点

二、锂电池正极材料行业特有的业务模式

三、锂电池正极材料行业发展的三大特性

四、锂电池正极材料行业与上下游之间的关联性

第三节 2015年中国锂电池正极材料市场综述

一、锂电池正极材料销售增长迅速

二、锂电池正极材料市场容量与顾客需求特点

三、锂电池正极材料市场细分与主要生产厂家分析

四、锂电池正极材料研发进展分析

第四节 新型锂电池正极材料——磷酸铁锂分析

一、磷酸铁锂性能

二、中国磷酸铁锂产业化进展快速

三、国内磷酸铁锂市场发展分析

第五节 2015年中国其它锂电池正极材料发展分析

一、钴酸锂

二、锰酸锂

三、镍钴锰锂

第四章 2015年中国锂电池负极材料市场透析

第一节 锂电池负极材料基础阐述

一、锂电池负极材料性能

二、锂电池负极材料制备方法

第二节 2015年锂电池负极材料产业发展状况

一、国内锂电池负极材料产业化分析

二、深圳锂电负极材料企业实现跨越式发展

三、平度将建成世界最大锂电池负极材料生产基地

四、我国主要负极材料厂商概况

第三节 中国金属镍在锂电池应用现状分析

- 一、中国金属镍在锂电池应用特点及趋势
- 二、2012-2015年中国镍产量数据分析
- 三、近几年锂电池对镍需求规模及增长
- 四、2012-2015年中国锂电池领域镍的消费量分析
- 五、中国锂电池对镍需求及应用前景预测

第四节 2015年中国锂电池负极材料细分市场分析

- 一、金属锂
- 二、锂合金
- 三、碳素材料
- 四、氧化物
- 五、纳米合金

第五章 2015年中国锂电池材料——电池隔膜市场剖析

第一节 2015年中国电池隔膜行业发展动态分析

- 一、投资1.5亿元的纳米电池隔膜项目落户六安开发区
- 二、比亚迪与佛山塑胶集团合资扩建锂离子电池隔膜项目
- 三、河南研发出高品质碱性电池隔膜技术
- 四、星源材质举行国产锂离子电池隔膜投产新闻发布会

第二节 2015年中国电池隔膜市场发展现状分析

- 一、锂电池隔膜占电池成本份额
- 二、锂离子电池隔膜市场规模
- 三、锂离子电池隔膜国产化进展
- 四、锂离子电池隔膜的市场化发展已经初具规模

第三节 2015年中国电池隔膜市场技术环境分析

- 一、国产高品质碱性电池隔膜技术打破国外垄断
- 二、高端隔膜的指标还未达到国外产品的水平
- 三、动力锂电池隔膜国产化取得突破

第六章 2015年中国锂电池电解液市场运营态势深度剖析

第一节 锂电池电解液

一、锂电池电解液组成

二、锂电池电解液种类及特性

三、电解液在锂电池成本比重

第二节 2015年中国锂电池电解液产业概况

一、锂电池电解液系列产品项目

二、锂离子二次电池研究进展

三、产业热点问题探讨

第三节 2015年中国锂电池电解液市场供给情况分析

一、中国锂电池电解液产能及扩建情况

二、中国锂电池电解液生产技术与工艺研究

三、中国锂电池电解液国产率

四、中国锂电池电解液进口依赖程度

第四节 2015年中国锂电池电解液市场需求消费情况分析

一、锂电池电解液市场规模及容量

二、锂电池电解液市场消费量及增长情况

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

第七章 2012-2015年中国钴酸锂进出口数据监测分析

第一节 2012-2015年中国钴酸锂进口数据分析

一、进口数量分析

二、进口金额分析

第二节 2012-2015年中国钴酸锂出口数据分析

一、出口数量分析

二、进口金额分析

第三节 2012-2015年中国钴酸锂进出口平均单价分析

第四节 2012-2015年中国钴酸锂进出口国家及地区分析

一、进口国家及地区分析

二、出口国家及地区分析

第八章 2012-2015年中国电池隔膜进出口贸易数据监测

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

一、2012-2015年中国乙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析

- 二、2012-2015年中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析
- 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
- 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
- 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
- 一、2012-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析
- 二、2012-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析
- 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
- 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

第九章 2015年中国锂电池材料市场竞争格局透析

第一节 2015年中国锂电池材料产业竞争背景

第二节 2015年中国锂电池材料竞争力分析

一、市场竞争力分析

二、技术竞争分析

三、成本竞争分析

第三节 2015年中国锂电池材料行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、生产企业的集中分布

第四节 2015年中国锂电池材料行业竞争中存的问题

第五节 2016-2022年中国锂电池材料行业竞争趋势分析

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

第一节 正极材料

一、当升科技股份有限公司

二、宁波杉杉股份有限公司

三、中信国安信息产业股份有限公司

四、中国宝安集团股份有限公司

第二节 负极材料

一、上海杉杉科技有限公司

二、宁波杉杉新材料科技有限公司

三、深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司

四、辽宁弘光科技集团有限公司

第三节 电解液

一、张家港市国泰华荣化工新材料有限公司

二、深圳新宙邦科技股份有限公司

三、天津金牛电源材料有限责任公司

第三节 电池隔膜

一、深圳市星源材质科技股份有限公司

二、佛山市金辉高科光电材料有限公司

三、新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司

四、桂林新时科技公司

五、上海世龙科技有限公司

第十一章 2016-2022年中国锂电池产业前景预测分析

第一节 2016-2022年中另电池行业发展趋势分析

一、电池产业发展的三大趋势

二、国内电池行业长期发展趋势分析

三、环保电池发展潜力巨大

第二节 2016-2022年中国锂电池行业前景发展预测

一、锂电池将在3G中扮演重要角色

二、锂电池产量预测分析

三、2015年锂电池市场总量预测

四、未来亚洲厂商将继续引领锂电池市场

五、车用锂电池产业预测分析

六、聚合物锂电池前景分析

七、聚合物锂电池和磷酸铁锂电池发展前景被看好

八、高分子锂电池的前景展望

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

第一节 2016-2022年中国锂电池材料行业发展前景分析

一、中国电子新材料产业发展规划

二、锂电池材料产业发展空间

第二节 2016-2022年中国锂电池材料行业发展趋势分析

一、新材料产业未来发展趋势

二、中国锂电池材料产业的发展方向

四、中国锂电池材料市场发展前景乐观

第三节 2016-2022年中国锂电池材料行业市场预测分析

一、锂电池材料市场规模预测分析

二、锂电池材料细分产品市场

第四节 2016-2022年中国锂电池材料市场盈利预测分析

第十三章 2016-2022年中国锂电池材料行业投资战略研究 (ZYYF)

第一节 2015年中国锂电池材料产业投资环境分析

一、中国经济发展及对产业影响

二、发展新能源已是大势所趋

三、中国新能源产业的政策导向

四、锂电池投资方兴未艾

第二节 2015年中国锂电池材料行业投资周期分析

一、经济周期

二、增长性与波动性

三、成熟度分析

第三节 2016-2022年中国锂电池材料行业投资机会分析

一、产业投资潜力

二、产业投资热点研究

第四节 2016-2022年中国锂电池材料行业投资风险预警

一、运营风险

二、技术风险

三、市场竞争风险

第五节权威专家投资战略指导

图表目录：

图表 1 2008-2014年全国锂离子电池产量分析

图表 2 2014年1-12月中国锂离子电池产量分省市统计

图表 3 锂电池行业发展趋势

图表 4 2014年国内生产总值初步核算数据

图表5 GDP环比增长速度

图表6 2012-2015年我国国内生产总值及其增长速度

图表7 2015年2季度国内生产总值初步核算数据

图表8 GDP环比增长速度

图表9 2015年1-3月全国居民消费价格涨跌幅度

图表10 2014年5月-2016年3月我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况

图表11 2014年5月-2016年3月我国鲜菜、鲜果价格变动情况

图表12 2015年1-3月份居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表13 2015年1-3月份居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表14 2016年3月居民消费价格主要数据

图表15 2014年5月-2016年3月工业生产者出厂价格涨跌幅

图表16 2014年5月-2016年3月工业生产者购进价格涨跌幅

图表17 2014年5月-2016年3月生产资料出厂价格涨跌幅

图表18 2014年5月-2016年3月生活资料出厂价格涨跌幅

图表19 2016年3月份工业生产者价格主要数据

图表 20 2012-2015年我国农村居民人均纯收入及其增长速度

图表 21 2012-2015年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度

图表22 1978-2013中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表 23 2014年5月-2016年3月规模以上工业增加值同比增长速度

图表 24 2016年3月份规模以上工业生产主要数据

图表 25 2014年5月-2016年3月我国发电量日均产量及同比增速

图表 26 2014年5月-2016年3月我国钢材日均产量及同比增速

图表 27 2014年5月-2016年3月我国水泥日均产量及同比增速

图表 28 2014年5月-2016年3月我国原油加工量日均产量及同比增速

图表 29 2014年5月-2016年3月我国十种有色金属日均产量及同比增速

图表 30 2014年5月-2016年3月我国乙烯日均产量及同比增速

图表 31 2014年5月-2016年3月我国汽车日均产量及同比增速

图表 32 2014年5月-2016年3月我国轿车日均产量及同比增速

图表 33 2014年5月-2016年3月我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 34 2015年1-3月分地区投资相邻两月累计同比增速

图表 35 2014年5月-2016年3月我国固定资产投资到位资金同比增速

图表 36 2015年1-3月份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表37 2012-2015年我国社会消费品零售总额及其增长速度

图表38 2014年5月-2016年3月我国社会消费品零售总额分月同比增长速度

图表39 2015年1-3月份社会消费品零售总额主要数据

图表 40 2012-2015年我国货物进出口总额增长分析

图表 41 正极材料的分类及其运用

图表 42 锂离子电池正极材料的性能数据

图表 43 已应用锂离子电池正极材料性能定性比较

图表 44 日本和韩国的主要锂电正极材料生产企业

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

图表 46 LiFePO_4 的晶体结构

图表 47 $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ 沿b轴线的晶体结构

图表 48 我国市场磷酸铁锂价格表（元/吨）

图表 49 2011-2015年全球钴酸锂产量及占全部正极材料比例

图表 50 2012-2015年中国钴酸锂产量及占全部正极材料比例

图表 51 尖晶石锰酸锂正极材料晶格结构

图表 52 市场上的主流负极材料及其市场份额

图表 53 负极材料全球领先企业及其市场份额

图表 54 日本东芝公司镍氢电池容量上升情况（mAh）

图表 55 日本汤浅（Yuasa）公司高容量电池的技术指标

图表 56 日本松下电动车用镍氢电池的主要技术指标

图表 57 电动车用大容量Ni-MH动力电池性能情况对比

图表 58 高功率Ni-MH动力电池开发概况

图表 59 2012-2015年中国镍产量分析

图表 60 近几年锂电池对镍需求规模及增长

图表 61 2012-2015年中国锂电池领域镍的消费量分析

图表 62 目前研究较多的活性贮锂元素的性能参数

图表 63 电解液材料组成

图表 64 中国部分已投产锂电池电解液产能情况

图表 65 中国拟在建锂电池电解液产能分析（吨/年）

图表 66 2011-2016年电解液和六氟磷酸锂价格走势（万元/吨，含税）

图表 67 2011-2015年中国钴酸锂进口数量分析

图表 68 2011-2015年中国钴酸锂进口金额分析

图表 69 2011-2015年中国钴酸锂出口数量分析

图表 70 2011-2015年中国钴酸锂出口金额分析

图表 71 2011-2015年中国钴酸锂进出口平均单价分析

图表 72 2011-2015年我国钴酸锂进口来源

图表 73 2011-2015年我国钴酸锂出口去向

图表 75 2011-2015年中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析

图表 76 2011-2015年中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析

图表 77 2011-2015年我国乙烯聚合物制电池隔膜进口来源

图表 78 2011-2015年我国乙烯聚合物制电池隔膜出口去向

图表 79 2011-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析

图表 80 2011-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析

图表 81 2011-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析

图表 82 2011-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜行业进口来源

图表 83 2011-2015年中国丙烯聚合物制电池隔膜行业出口去向

图表 84 当升科技股份有限公司主要经济指标

图表 85 当升科技股份有限公司主要财务指标

图表 86 宁波杉杉股份有限公司主要财务指标

图表 87 宁波杉杉股份有限公司主要财务指标

图表 88 中信国安信息产业股份有限公司主要经济指标

图表 89 中信国安信息产业股份有限公司主要财务指标

图表 90 中国宝安集团股份有限公司主要经济指标

图表 91 中国宝安集团股份有限公司主要财务指标

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

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

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

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

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

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

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

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

图表 100 近4年上海杉杉科技有限公司产权比率变化情况

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

图表 152 深圳新宙邦科技股份有限公司主要经济指标

图表 153 深圳新宙邦科技股份有限公司主要财务指标

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

图表 166 佛山塑料集团主要经济指标

图表 167 佛山塑料集团主要财务指标

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

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

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

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

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

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

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

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

图表 176 近4年桂林新时科技公司销售毛利率变化情况

图表 177 近4年桂林新时科技公司资产负债率变化情况

图表 178 近4年桂林新时科技公司产权比率变化情况

图表 179 近4年桂林新时科技公司固定资产周转次数情况

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

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

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

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

图表 184 近4年上海世龙科技有限公司产权比率变化情况

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

图表 186 2016-2022年我国锂电池产量预测分析

图表 187 2016-2022年中国锂电池材料市场盈利预测分析

图表 188 2013 年国际原油的储产比

图表 189 全球的能源需求以及可再生能源的储量

图表 190 人类历史历次工业和科技革命的过程

图表 191 我国历年的新能源政策

图表 192 生命周期各发展阶段的影响

图表 193 技术风险因素

图表 194 锂电池材料技术应用注意事项分析

图表 195 锂电池材料项目投资注意事项图

图表 196 锂电池材料行业生产开发注意事项

图表 197 锂电池材料销售注意事项

略……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/P28941T2DU.html>