

中国锂电池电解液行业深度评估及投资潜力分析报告2023-2030年

产品名称	中国锂电池电解液行业深度评估及投资潜力分析报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国锂电池电解液行业深度评估及投资潜力分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年4月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

报告目录

第一章 2021-2023年中国锂电池电解液行业宏观环境分析

1.1 政策环境

1.1.1 化工新材料“十四五”规划

1.1.2 新能源汽车产业发展规划

1.1.3 新型储能发展指导意见

1.1.4 新型数据中心行动计划

1.1.5 地方支持政策汇总梳理

1.2 经济环境

1.2.1 宏观经济概况

1.2.2 工业运行情况

1.2.3 固定资产投资

1.2.4 宏观经济展望

1.3 需求环境

1.3.1 新能源汽车景气度高涨

1.3.2 储能场景锂电装机增加

1.3.3 消费电池锂电应用拓展

1.3.4 电动工具锂电需求提升

第二章 2021-2023年锂电池电解液行业发展状况分析

2.1 锂电池电解液行业综合分析

2.1.1 基本概念介绍

2.1.2 主要构成情况

2.1.3 典型生产模式

2.1.4 技术升级情况

2.1.5 关键性能指标

2.1.6 产业链情况

2.2 2021-2023年全球锂电池电解液行业发展状况

2.2.1 市场竞争格局

2.2.2 市场供需分析

2.2.3 行业发展趋势

2.2.4 市场空间预测

2.3 2021-2023年中国锂电池电解液市场运行情况

2.3.1 市场发展特点

2.3.2 ****规模

2.3.3 市场运行特征

2.3.4 市场消费结构

2.3.5 市场价格分析

2.3.6 市场出口规模

2.3.7 企业出海情况

2.4 2021-2023年中国锂电池电解液行业竞争分析

2.4.1 市场竞争格局

2.4.2 用户占有情况

2.4.3 市场竞争壁垒

2.4.4 企业竞争排名

2.4.5 龙头企业布局

2.5 2021-2023年锂电池电解液上市公司财务数据

2.5.1 上市公司规模

2.5.2 上市公司分布

2.5.3 经营状况分析

2.5.4 盈利能力分析

2.5.5 营运能力分析

2.5.6 成长能力分析

2.5.7 现金流量分析

第三章 2021-2023年中国锂电池电解液溶质行业发展状况深度分析

3.1 主流溶质——六氟磷酸锂（LiPF₆）

3.1.1 基本概念介绍

3.1.2 理化性质分析

3.1.3 主要应用场景

3.1.4 市场需求状况

3.1.5 市场价格走势

3.1.6 产能布局情况

3.1.7 市场空间测算

3.2 新型溶质——双氟磺酰亚胺锂 (LiFSI)

3.2.1 产品商用背景

3.2.2 主要优势分析

3.2.3 主要制备工艺

3.2.4 市场运行状况

3.2.5 技术专利情况

3.2.6 企业布局动态

3.2.7 行业发展前景

3.3 其他溶质

3.3.1 二氟磷酸锂 (LiPO₂F₂)

3.3.2 二氟草酸硼酸锂 (LiDFOB)

第四章 2021-2023年中国锂电池电解液溶剂行业发展状况深度分析

4.1 中国锂电池电解液溶剂行业运行状况分析

4.1.1 基本概念界定

4.1.2 产品种类划分

4.1.3 产业链分析

4.1.4 典型应用情况

4.1.5 市场价格走势

4.1.6 主要企业产能

4.1.7 竞争实力分析

4.1.8 新型产品情况

4.1.9 市场空间测算

4.2 中国DMC溶剂行业运行状况分析

4.2.1 基本概念界定

4.2.2 主要生产工艺

4.2.3 应用场景分析

4.2.4 行业供给分析

4.2.5 行业需求分析

4.2.6 行业发展前景

第五章 2021-2023年锂电池电解液添加剂行业发展状况深度分析

5.1 电解液添加剂行业相关概念

5.1.1 基本概念界定

5.1.2 产品种类划分

5.1.3 使用效果分析

5.1.4 产业链分析

5.2 2021-2023年全球电解液添加剂行业运行情况

5.2.1 行业市场规模

5.2.2 出货数量统计

5.2.3 市场竞争格局

5.2.4 市场空间预测

5.3 2021-2023年中国电解液添加剂行业运行情况

5.3.1 市场运行状况

5.3.2 行业市场规模

5.3.3 出货数量统计

5.3.4 市场价格走势

5.3.5 市场份额分布

5.4 2021-2023年中国电解液添加剂细分市场格局分析

5.4.1 VC添加剂

5.4.2 FEC添加剂

5.4.3 PS添加剂

5.4.4 BOB添加剂

5.5 中国电解液添加剂重点企业分析

5.5.1 江苏华盛

5.5.2 瀚康化工

5.5.3 苏州华一

5.5.4 浙江天硕

5.5.5 青木高新

5.6 中国电解液添加剂行业发展趋势及前景预测

5.6.1 技术发展趋势

5.6.2 竞争格局趋势

5.6.3 市场空间预测

第六章 2021-2023年锂电池电解液下游应用领域锂电池行业分析

6.1 2021-2023年全球锂电池行业发展状况

6.1.1 行业市场规模

6.1.2 产品结构分析

6.1.3 区域发展格局

6.1.4 企业竞争情况

6.1.5 技术竞争格局

6.1.6 行业发展空间

6.2 2021-2023年中国锂电池行业运行状况

6.2.1 行业发展特点

6.2.2 行业市场规模

6.2.3 市场出货规模

6.2.4 市场供给分析

6.2.5 产品结构分析

6.2.6 市场竞争格局

6.2.7 进出口分析

6.3 中国锂电池行业应用领域分析

6.3.1 新能源汽车

6.3.2 储能电池

6.3.3 消费电子

6.3.4 电动工具

6.4 中国锂离子电池行业发展前景及趋势预测

6.4.1 技术创新进展

6.4.2 市场应用前景

6.4.3 行业发展趋势

第七章 锂电池电解液行业相关重点技术研发进展

7.1 锂电池电解液功能性添加剂的设计及应用

7.1.1 锂离子电池电解液设计分析

7.1.2 功能性添加剂优化应用措施

7.1.3 新型BFMB材料性能测试验证

7.1.4 锂离子电解液优化设计趋势

7.2 铜电解液净化工艺比较与选择

7.2.1 铜电解液净化工艺

7.2.2 优化改进方法分析

7.2.3 优化改进工艺流程

7.2.4 优化改进经济效益

7.3 锂离子电池电解液回收处理技术进展

7.3.1 电解液理化性能

7.3.2 电解液处置现状

7.3.3 传统处理技术分析

7.3.4 新型处置技术借鉴

7.3.5 新型处置技术设想

7.4 锂离子电池有机电解液技术改进策略

7.4.1 锂离子电池有机电解液技术障碍

7.4.2 提升电解液溶剂粘度控制合理性

7.4.3 提升电解液相容性分析应用质量

7.4.4 提升锂电池有机溶剂使用合理性

第八章 2021-2023年国外锂电池电解液行业典型企业经营状况分析

8.1 中央硝子

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 2021年企业经营状况分析

8.1.3 2022年企业经营状况分析

8.1.4 2023年企业经营状况分析

8.2 宇部兴产

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 2021年企业经营状况分析

8.2.3 2022年企业经营状况分析

8.2.4 2023年企业经营状况分析

8.3 Enchem

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 2021年企业经营状况分析

8.3.3 2022年企业经营状况分析

8.3.4 2023年企业经营状况分析

第九章 2020-2023年中国锂电池电解液行业典型企业经营状况分析

9.1 天赐材料

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 经营效益分析

9.1.3 业务经营分析

9.1.4 财务状况分析

9.1.5 核心竞争力分析

9.1.6 公司发展战略

9.1.7 未来前景展望

9.2 新宙邦

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

9.2.4 财务状况分析

9.2.5 核心竞争力分析

9.2.6 公司发展战略

9.2.7 未来前景展望

9.3 金晖股份

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 经营效益分析

9.3.3 业务经营分析

9.3.4 财务状况分析

9.3.5 核心竞争力分析

9.3.6 公司发展战略

9.3.7 未来前景展望

9.4 孚能科技

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 经营效益分析

9.4.3 业务经营分析

9.4.4 财务状况分析

9.4.5 核心竞争力分析

9.4.6 公司发展战略

9.4.7 未来前景展望

9.5 石大胜华

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 经营效益分析

9.5.3 业务经营分析

9.5.4 财务状况分析

9.5.5 核心竞争力分析

9.5.6 公司发展战略

9.5.7 未来前景展望

9.6 奥克股份

9.6.1 企业发展概况

9.6.2 经营效益分析

9.6.3 业务经营分析

9.6.4 财务状况分析

9.6.5 核心竞争力分析

9.6.6 公司发展战略

9.6.7 未来前景展望

第十章 中国锂电池电解液行业项目投资建设案例深度解析

10.1 天赐材料锂电池电解液项目

10.1.1 项目投资背景

10.1.2 项目基本概况

10.1.3 项目经济效益

10.1.4 项目投资必要性

10.1.5 项目投资可行性

10.2 新宙邦锂电池电解液项目

10.2.1 项目投资背景

10.2.2 项目基本概况

10.2.3 项目经济效益

10.2.4 项目投资风险性

10.2.5 项目投资可行性

10.3 天际股份锂电池电解液项目

10.3.1 项目基本概况

10.3.2 项目经济效益

10.3.3 项目投资必要性

10.3.4 项目投资可行性

第十一章 中国锂电池电解液行业投资分析及风险预警

11.1 上市公司在电解液行业投资动态分析

11.1.1 投资项目综述

11.1.2 投资区域分布

11.1.3 投资模式分析

11.1.4 典型投资案例

11.2 中国锂电池电解液行业投资潜力分析

11.2.1 市场投资逻辑

11.2.2 投资机会分析

11.2.3 投资风险分析

11.2.4 市场投资建议

第十二章 2023-2030年中国锂电池电解液行业前景趋势预测

12.1 中国锂电池电解液行业发展趋势分析

12.1.1 电解液润湿性提高

12.1.2 电解液安全性增强

12.1.3 开发功能性添加剂

12.2 中赢信合对2023-2030年中国锂电池电解液行业预测分析

12.2.1 2023-2030年中国锂电池电解液行业影响因素分析

12.2.2 2023-2030年中国锂电池电解液市场规模预测

图表目录

图表 新能源汽车产业发展规划部署

图表 中国各省份锂电池电解液行业相关政策汇总（一）

图表 中国各省份锂电池电解液行业相关政策汇总（二）

图表 中国各省份锂电池电解液行业相关政策汇总（三）

图表 中国各省份锂电池电解液行业相关政策汇总（四）

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2022年外商直接投资及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 节能与新能源汽车技术路线图2.0

图表 2018-2024年中国消费类锂电池出货量情况及预测

图表 电解液构成情况

图表 电解液的主要构成

图表 高镍三元材料使用过程中的缺陷

图表 电解液添加剂种类

图表 LiFSI性能优势

图表 电解液关键性能指标

图表 电解液产业链情况

图表 全球主要电解液供应商

图表 2022年全球电解液行业市场份额分布情况

图表 2019-2022年全球电解液供需平衡表

图表 2017-2023年全球电解液需求及增长情况预测

图表 全球电解液相关材料需求预测

图表 2015-2022年中国电解液市场出货量及增速

图表 2015-2022年中国不同类别电解液出货量

图表 2022年电解液市场占比情况

图表 2016-2022年中国锂电池电解液消费结构

图表 2015-2022年中国六氟磷酸锂季度均价

图表 2015-2022年中国电解液及六氟磷酸锂年度市场均价走势

图表 2017-2022年中国电解液产品出口规模

图表 中国电解液企业出海布局情况

图表 2019-2022年电解液市场集中度对比分析

图表 2017-2022年电解液市场竞争格局

图表 2017-2022年电解液主要公司电解液业务毛利率情况

图表 中国电解液企业主要客户

图表 2021-2024年中国电解液企业在建新增产能

图表 2022年中国电解液头部企业产能情况

图表 锂电池材料 - 电解液行业上市公司名单

图表 2018-2022年锂电池材料 - 电解液行业上市公司资产规模及结构

图表 锂电池材料 - 电解液行业上市公司上市板分布情况

图表 锂电池材料 - 电解液行业上市公司地域分布情况

图表 2018-2022年锂电池材料 - 电解液行业上市公司营业收入及增长率

图表 2018-2022年锂电池材料 - 电解液行业上市公司净利润及增长率

图表 2018-2022年锂电池材料 - 电解液行业上市公司毛利率与净利率

图表 2018-2022年锂电池材料 - 电解液行业上市公司营运能力指标

图表 2022-2023年锂电池材料 - 电解液行业上市公司营运能力指标

图表 2018-2022年锂电池材料 - 电解液行业上市公司成长能力指标

图表 2022-2023年锂电池材料 - 电解液行业上市公司成长能力指标

图表 2018-2022年锂电池材料 - 电解液行业上市公司销售商品收到的现金占比

图表 六氟磷酸的用途

图表 六氟磷酸锂合成工艺

图表 六氟磷酸锂主要理化性质

图表 六氟磷酸锂与其他锂盐性能对比

图表 2016-2022年六氟磷酸锂价格走势

图表 国内外六氟磷酸锂布局情况

图表 2018-2025年全球LiPF6需求及预测情况

图表 LiFSI主要优势对比分析

图表 LiFSI商业化生产流程

图表 LiFSI各类纯度要求标准

图表 LiFSI使用比例与电池成本变动的关系

图表 2016-2022年主要企业LiFSI毛利率变动情况

图表 LiFSI未来成本下降路径

图表 电解液和电池企业在LiFSI配方领域专利数量供给

图表 重点企业LiFSI配方专利情况统计（按照锂盐和添加剂）

图表 宁德时代LiFSI情况

图表 电解液溶剂主要分类情况

图表 典型电解液溶剂产业链结构

图表 电解液溶剂物理性质及应用情况

图表 2018-2022年DMC价格走势

图表 2018-2022年中国EC价格走势

图表 2018-2022年中国EMC价格走势

图表 2018-2022年中国DEC价格走势

图表 2018-2022年工业级DMC、电池级DMC价格与价差

图表 2022年中国电解液溶剂主要生产企业产能情况

图表 2020-2025年中国电解液溶剂市场需求预测

图表 2018-2022年环氧丙烷和环氧乙烷市场价格走势

图表 DMC应用情况

图表 2022年DMC产能分布情况

图表 2016-2022年中国聚碳酸酯产能产量情况

图表 主要电解液类型及使用效果

图表 电解液添加剂产业链

图表 2014-2022年中国不同类型电解液出货量

图表 2014-2022年全球电解液添加剂市场规模及增长情况

图表 2014-2022年全球电解液出货量及增长情况

图表 2022年全球电解液添加剂企业市场份额分布情况

图表 2021-2025年全球电解液添加剂出货量预测情况

图表 2014-2022年中国电解液市场规模及增长情况

图表 2014-2022年中国电解液出货量及增长情况

图表 2014-2022年中国不同类别电解液添加剂出货量

图表 2014-2022年中国电解液添加剂均价变化情况

图表 2022年中国电解液添加剂企业市场份额分布情况

图表 2022年中国VC生产企业市场份额分布情况

图表 2022年中国FEC生产企业市场份额分布情况

图表 2022年中国PS生产企业市场份额分布情况

图表 2021-2025年中国电解液添加剂出货量预测情况

图表 2015-2022年全球锂离子电池产业规模

图表 2022年全球锂离子电池产品结构分布情况

图表 2015-2022年日本锂离子电池产量

图表 2015-2022年韩国锂离子电池产量

图表 2022年全球锂离子电池企业市场份额分布情况

图表 截至2022年全球锂电池行业技术来源国别分布情况

图表 2010-2022年全球锂电池行业技术来源国专利申请数量趋势

图表 2010-2022年全球锂电池专利申请人集中度CR10

图表 截至2022年全球锂电池行业专利申请TOP10申请人

图表 2010-2022年全球锂电池行业专利申请TOP10申请人申请趋势

图表 2020-2026年全球锂离子电池市场规模预测情况

图表 2016-2022年中国动力电池市场集中度变化情况

图表 2017-2022年我国磷酸铁锂电池装机量及占比情况

图表 2016-2022年中国软包动力电池装机量及占比

图表 2010-2022年中国锂离子电池产业规模

图表 2016-2022年中国锂电池市场出货量分析

图表 2021-2023年中国锂离子电池产量趋势图

图表 2021年全国锂离子电池产量数据

图表 2021年主要省份锂离子电池产量占全国锂离子电池产量比重情况

图表 2022年全国锂离子电池产量数据

图表 2022年主要省份锂离子电池产量占全国锂离子电池产量比重情况

图表 2023年全国锂离子电池产量数据

图表 2023年主要省份锂离子电池产量占全国锂离子电池产量比重情况

图表 2023年锂离子电池产量集中程度示意图

图表 2013-2022年中国锂离子电池应用领域变化情况

图表 中国锂离子电池企业竞争梯队（按注册资本）

图表 2022年动力锂电池行业市场份额分布情况（按装机量）

图表 2019-2020年中国锂离子电池行业市场集中度

图表 2021-2023年中国锂离子蓄电池进出口总额

图表 2021-2023年中国锂离子蓄电池进出口（总额）结构

图表 2021-2023年中国锂离子蓄电池贸易顺差规模

图表 2021-2022年中国锂离子蓄电池进口区域分布

图表 2021-2022年中国锂离子蓄电池进口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国锂离子蓄电池进口市场情况

图表 2023年主要贸易国锂离子蓄电池进口市场情况

图表 2021-2022年中国锂离子蓄电池出口区域分布

图表 2021-2022年中国锂离子蓄电池出口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国锂离子蓄电池出口市场情况

图表 2023年主要贸易国锂离子蓄电池出口市场情况

图表 2021-2022年主要省市锂离子蓄电池进口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市锂离子蓄电池进口情况

图表 2023年主要省市锂离子蓄电池进口情况

图表 2021-2022年中国锂离子蓄电池出口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市锂离子蓄电池出口情况

图表 2023年主要省市锂离子蓄电池出口情况

图表 2022年中国新能源汽车生产情况

图表 2022年中国新能源汽车销售情况

图表 2019-2022年中国新能源汽车月度销量

图表 2017-2022年中国储能电池市场规模情况

图表 2014-2022年中国电化学储能项目累计装机规模及增速

图表 2022年中国电化学储能装机细分结构分布

图表 2009-2022年全球智能手机、笔记本电脑、平板电脑出货量

图表 2022年主要电动工具电池供应商合作情况

图表 2015-2025年中国电动工具行业市场规模及预测

图表 2015-2025年中国工业用电动工具行业市场规模及预测

图表 2015-2025年中国家用电动工具行业市场规模及预测

图表 BFMB功能添加剂热稳定测试

图表 并联循环连续电积脱砷法流程示意图

图表 旋流电积法脱铜砷工艺图

图表 一段电积脱铜工序主要技术经济指标

图表 二段电积脱铜工序主要技术经济指标

图表 一段旋流电积脱铜工序主要技术经济指标

图表 二段旋流电积脱铜工序主要技术经济指标

图表 常见的电解液溶剂及添加剂种类

图表 常见的电解质类型

图表 热解产物比例与温度的关系

图表 2020-2021年中央硝子综合收益表

图表 2020-2021年中央硝子分部资料

图表 2020-2021年中央硝子收入分地区资料

图表 2021-2022年中央硝子综合收益表

图表 2021-2022年中央硝子分部资料

图表 2021-2022年中央硝子收入分地区资料

图表 2022-2023年中央硝子综合收益表

图表 2022-2023年中央硝子分部资料

图表 2022-2023年中央硝子收入分地区资料

图表 2020-2021年宇部兴产综合收益表

图表 2020-2021年宇部兴产分部资料

图表 2020-2021年宇部兴产收入分地区资料

图表 2021-2022年宇部兴产综合收益表

图表 2021-2022年宇部兴产分部资料

图表 2021-2022年宇部兴产收入分地区资料

图表 2022-2023年宇部兴产综合收益表

图表 2022-2023年宇部兴产分部资料

图表 2022-2023年宇部兴产收入分地区资料

图表 2020-2021年Enchem综合收益表

图表 2020-2021年Enchem分部资料

图表 2020-2021年Enchem收入分地区资料

图表 2021-2022年Enchem综合收益表

图表 2021-2022年Enchem分部资料

图表 2021-2022年Enchem收入分地区资料

图表 2022-2023年Enchem综合收益表

图表 2022-2023年Enchem分部资料

图表 2022-2023年Enchem收入分地区资料

图表 2020-2023年天赐材料总资产及净资产规模

图表 2020-2023年天赐材料营业收入及增速

图表 2020-2023年天赐材料净利润及增速

图表 2022-2023年天赐材料主营业务分行业

图表 2022-2023年天赐材料主营业务分地区

图表 2020-2023年天赐材料营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年天赐材料净资产收益率

图表 2020-2023年天赐材料短期偿债能力指标

图表 2020-2023年天赐材料资产负债率水平

图表 2020-2023年天赐材料运营能力指标

图表 2020-2023年新宙邦总资产及净资产规模

图表 2020-2023年新宙邦营业收入及增速

图表 2020-2023年新宙邦净利润及增速

图表 2022-2023年新宙邦主营业务分行业

图表 2022-2023年新宙邦主营业务分地区

图表 2020-2023年新宙邦营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年新宙邦净资产收益率

图表 2020-2023年新宙邦短期偿债能力指标

图表 2020-2023年新宙邦资产负债率水平

图表 2020-2023年新宙邦运营能力指标

图表 2020-2023年金晖股份总资产及净资产规模

图表 2020-2023年金晖股份营业收入及增速

图表 2020-2023年金晖股份净利润及增速

图表 2022-2023年金晖股份主营业务分行业

图表 2022-2023年金晖股份主营业务分地区

图表 2020-2023年金晖股份营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年金晖股份净资产收益率

图表 2020-2023年金晖股份短期偿债能力指标

图表 2020-2023年金晖股份资产负债率水平

图表 2020-2023年金晖股份运营能力指标

图表 2020-2023年孚能科技总资产及净资产规模

图表 2020-2023年孚能科技营业收入及增速

图表 2020-2023年孚能科技净利润及增速

图表 2022-2023年孚能科技主营业务分行业

图表 2022-2023年孚能科技主营业务分地区

图表 2020-2023年孚能科技营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年孚能科技净资产收益率

图表 2020-2023年孚能科技短期偿债能力指标

图表 2020-2023年孚能科技资产负债率水平

图表 2020-2023年孚能科技运营能力指标

图表 2020-2023年石大胜华总资产及净资产规模

图表 2020-2023年石大胜华营业收入及增速

图表 2020-2023年石大胜华净利润及增速

图表 2022-2023年石大胜华主营业务分行业

图表 2022-2023年石大胜华主营业务分地区

图表 2020-2023年石大胜华营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年石大胜华净资产收益率

图表 2020-2023年石大胜华短期偿债能力指标

图表 2020-2023年石大胜华资产负债率水平

图表 2020-2023年石大胜华运营能力指标

图表 2020-2023年奥克股份总资产及净资产规模

图表 2020-2023年奥克股份营业收入及增速

图表 2020-2023年奥克股份净利润及增速

图表 2022-2023年奥克股份主营业务分行业

图表 2022-2023年奥克股份主营业务分地区

图表 2020-2023年奥克股份营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年奥克股份净资产收益率

图表 2020-2023年奥克股份短期偿债能力指标

图表 2020-2023年奥克股份资产负债率水平

图表 2020-2023年奥克股份运营能力指标

图表 年产15.2万吨锂电新材料项目概况

图表 年产2万吨双氟磺酰亚胺锂项目概况

图表 年产6.2万吨电解质基础材料项目

图表 2018-2022年锂电池行业可比企业毛利率比较

图表 天赐材料项目投资产品对应关系

图表 2022年A股上市公司电解液产业投资规模

图表 2023年A股上市公司电解液产业投资规模

图表 2022年A股上市公司电解液产业投资项目区域分布（按项目数量分）

图表 2023年A股上市公司电解液产业投资项目区域分布（按项目数量分）

图表 2022年A股上市公司电解液产业投资项目区域分布（按投资金额分）

图表 2023年A股上市公司电解液产业投资项目区域分布（按投资金额分）

图表 2022年A股上市公司电解液产业投资模式

图表 2023年A股上市公司电解液产业投资模式

图表 2023-2030年中国锂电池电解液市场规模预测