

2023-2029年中国锂电池正极材料行业前景展望与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国锂电池正极材料行业前景展望与市场需求预测报告》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.cction.com/report/202308/386717.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

锂离子电池的定义是利用锂离子作为导电离子，在正极和负极之间移动，通过化学能和电能相互转化实现充放电的电池。锂电池正极材料是决定锂离子电池性能的关键材料之一，也是目前商业化锂离子电池中主要的锂离子来源，其性能和价格对锂离子电池的影响较大。目前研制成功并得到应用的正极材料主要有钴酸锂（LCO）、磷酸亚铁锂（LFP）、锰酸锂（LMO）、三元材料镍钴锰酸锂(NCM)和镍钴铝酸锂(NCA)等。

经过多年的发展，我国锂电池正极材料行业培育出一批具有较强竞争实力的本土企业。2021年，中国锂电池正极材料行业发展较好的企业是厦钨新能、当升科技与长远锂科。中国锂电池正极材料行业市场集中度较低，2021年，市场集中度CR5为22.5%，属于低集中竞争型，头部企业对市场的控制力较小，中国锂电池正极材料行业市场竞争较激烈。

随着2022年全国区域性新冠肺炎疫情恢复后经济的复苏，将会给中国锂电池正极材料行业带来新的发展机遇。下游新能源汽车行业、储能行业等应用场景对锂电池的需求将会带动锂电池正极材料行业的发展，预计2022-2027年我国锂电池正极材料行业市场规模将会持续增长，到2027年我国锂电池正极材料行业市场规模将会达到14470亿元。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国锂电池正极材料行业前景展望与市场需求预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：锂电池正极材料行业综述及数据来源说明

1.1 锂电池定义及原材料构成

1.1.1 锂电池的定义及分类

（1）锂电池的定义

（2）锂电池的分类

1.1.2 锂电池主要原材料类型

1.2 锂电池正极材料行业界定

1.2.1 锂电池正极材料的界定

1.2.2 锂电池正极材料的分类

1.2.3 《国民经济行业分类与代码》中锂电池行业归属

1.3 锂电池正极材料专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告权威数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国锂电池正极材料行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国锂电池正极材料行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国锂电池正极材料行业监管体系及机构介绍

（1）中国锂电池正极材料行业主管部门

（2）中国锂电池正极材料行业自律组织

2.1.2 中国锂电池正极材料行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

（1）中国锂电池正极材料标准体系建设

（2）中国锂电池正极材料现行标准汇总

1) 中国锂电池正极材料现行国家标准汇总

2) 中国锂电池正极材料现行行业标准汇总

3) 中国锂电池正极材料现行地方标准汇总

4) 中国锂电池正极材料现行团体标准汇总

（3）中国锂电池正极材料重点标准解读

2.1.3 国家层面锂电池正极材料行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

（1）国家层面锂电池正极材料行业政策汇总及解读

（2）国家层面锂电池正极材料行业规划汇总及解读

2.1.4 国家重点规划/政策对锂电池正极材料行业发展的影响

（1）国家“十四五”规划对锂电池正极材料行业发展的影响

（2）《产业结构调整目录（2019年本）》对锂电池正极材料行业发展的影响

（3）《国家工业节能技术推荐目录（2021）》对锂电池正极材料行业发展的影响

（4）《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》对锂电池正极材料行业发展的影响

（5）《重点新材料首批次应用示范指导目录》对锂电池正极材料行业发展的影响

2.1.5 中国锂电池正极材料行业31省市政策热力图

2.1.6 31省市锂电池正极材料行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

（1）31省市锂电池正极材料行业政策规划汇总

（2）31省市锂电池正极材料行业发展目标解读

2.1.7 中国锂电池正极材料行业政策强度分析

2.1.8 政策环境对锂电池正极材料行业发展的影响总结

2.2 中国锂电池正极材料行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

- （1）中国GDP及增长情况
- （2）中国居民消费水平（CPI）
- （3）中国工业经济增长情况

2.2.2 中国宏观经济发展展望

- （1）国际机构对中国GDP增速预测
- （2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测

2.2.3 中国锂电池正极材料行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国锂电池正极材料行业社会（Society）环境分析

2.3.1 中国锂电池正极材料行业社会环境分析

- （1）环境污染与环保意识崛起
- （2）能源消费结构与能源危机
- （3）中国居民人均可支配收入
- （4）中国居民人均消费支出及结构

1) 中国居民人均消费支出

2) 中国居民消费结构变化

2.3.2 社会环境对锂电池正极材料行业发展的影响总结

2.4 中国锂电池正极材料行业技术（Technology）环境分析

2.4.1 锂电池正极材料技术及生产制造工艺方法

- （1）钴酸锂制造工艺
- （2）磷酸亚铁锂制造工艺

1) 固相法

2) 液相法

- （3）锰酸锂制造工艺
- （4）三元正极材料制造工艺

2.4.2 锂电池正极材料技术发展路线

- （1）锂电池不同技术路径及性能对比
- （2）锂电池正极材料技术发展路径

2.4.3 中国锂电池正极材料行业科研投入状况（研发力度及强度）

2.4.4 中国锂电池正极材料行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）

- （1）中国锂电池正极材料行业专利申请

- (2) 中国锂电池正极材料行业法律状态
- (3) 中国锂电池正极材料行业热门申请人
- (4) 中国锂电池正极材料行业热门技术

2.4.5 技术环境对锂电池正极材料行业发展的影响总结

第3章：全球锂电池正极材料行业发展现状调研及市场趋势洞察

3.1 全球锂电池正极材料行业发展历程介绍

3.2 全球锂电池正极材料行业政法环境分析

3.2.1 全球锂电池正极材料行业相关政策

3.2.2 全球锂电池正极材料行业相关标准

3.3 全球锂电池正极材料行业发展现状分析

3.3.1 全球锂电池正极材料技术发展现状

(1) 全球锂电池正极材料行业专利申请量及专利授权量

(2) 全球锂电池正极材料行业专利法律状态

3.3.2 全球锂电池正极材料行业企业数量规模

3.3.3 全球锂电池正极材料原材料分布情况

(1) 全球钴资源分布情况

(2) 全球镍资源分布情况

(3) 全球锂资源分布情况

3.3.4 全球锂电池正极材料行业需求分析

3.3.5 全球锂电池正极材料结构分布情况

3.4 全球锂电池正极材料行业市场规模体量分析

3.5 全球锂电池正极材料行业区域发展格局及重点区域市场分析

3.5.1 全球锂电池正极材料行业区域发展格局

3.5.2 美国锂电池正极材料行业发展状况分析

(1) 美国锂电池正极材料行业发展概况

1) 美国锂电池正极材料行业发展历程

2) 美国锂电池正极材料行业发展目标

(2) 美国锂电池正极材料行业发展现状

(3) 美国锂电池正极材料行业发展趋势前景

3.5.3 韩国锂电池正极材料行业发展状况分析

(1) 韩国锂电池正极材料行业发展概况

1) 新能源汽车产业规划情况

2) 二次电池产业发展规划情况

(2) 韩国锂电池正极材料行业发展现状

1) 韩国锂电池正极材料市场现状

2) 韩国锂电池正极材料行业竞争格局分析

3) 韩国锂电池正极材料行业供需情况

(3) 韩国锂电池正极材料行业发展趋势前景

3.5.4 日本锂电池正极材料行业发展状况分析

(1) 日本锂电池正极材料行业发展概况

1) 日本锂电池正极材料行业政策环境

2) 日本主要建设项目

(2) 日本锂电池正极材料行业发展现状

1) 日本锂电池正极材料行业发展现状

2) 日本锂电池正极材料竞争格局分析

(3) 日本锂电池正极材料行业发展趋势前景

3.6 全球锂电池正极材料行业市场竞争格局及并购重组状况

3.6.1 全球锂电池正极材料行业市场竞争格局

3.6.2 全球锂电池正极材料企业兼并重组状况

3.7 全球锂电池正极材料行业重点企业案例（可定制）

3.7.1 海外代表性企业一：优美科Umicore

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业基本信息

2) 企业发展历程

(2) 企业整体运营状况及业务架构

1) 业务架构

2) 经营状况

(3) 企业锂电池正极材料业务布局状况（产品或服务详情介绍）

(4) 企业锂电池正极材料业务销售网络布局

(5) 企业锂电池正极材料业务市场地位及在华布局

3.7.2 海外代表性企业二：德国巴斯夫

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 基本信息

2) 发展历程

(2) 企业整体运营状况及业务架构

1) 业务架构

2) 运营状况

(3) 企业锂电池正极材料业务布局状况（产品或服务详情介绍）

(4) 企业锂电池正极材料业务销售网络布局

(5) 企业锂电池正极材料业务市场地位及在华布局

3.7.3 海外代表性企业三：日本住友金属（SMM）

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 基本信息

2) 发展历程

(2) 企业整体运营状况及业务架构

1) 业务架构

2) 经营状况

(3) 企业锂电池正极材料业务布局状况（产品或服务详情介绍）

(4) 企业锂电池正极材料业务销售网络布局

(5) 企业锂电池正极材料业务市场地位及在华布局

3.8 全球锂电池正极材料行业发展趋势预判及市场前景预测

3.8.1 新型冠状病毒肺炎疫情对全球锂电池正极材料行业发展的影响

3.8.2 全球锂电池正极材料行业发展趋势预判

(1) 镍含量的提升

(2) “低钴化”发展

3.8.3 全球锂电池正极材料行业市场前景预测（未来5年数据预测）

(1) 全球锂电池装机量预测

(2) 全球锂电池正极材料市场规模预测

3.9 全球锂电池正极材料行业发展经验借鉴

第4章：中国锂电池正极材料行业对外贸易状况及对外贸易依存度

4.1 全球及中国锂电池正极材料行业发展差异分析

4.1.1 全球及中国锂电池正极材料行业发展对比

(1) 资源禀赋对比

(2) 技术布局对比

1) 技术布局差异

2) 技术趋势差异

- 4.1.2 全球及中国锂电池正极材料行业发展差异总结
- 4.2 中国锂电池正极材料行业进出口贸易整体状况
 - 4.2.1 中国锂电池正极材料进出口商品名称及HS代码
 - 4.2.2 中国锂电池正极材料行业进出口贸易整体状况
- 4.3 中国锂电池正极材料行业进口贸易状况
 - 4.3.1 中国锂电池正极材料行业进口贸易规模
 - (1) 中国锂电池正极材料行业进口总额
 - (2) 中国锂电池正极材料行业进口贸易总量
 - 4.3.2 中国锂电池正极材料行业进口价格水平
 - (1) 中国锂电池正极材料行业进口均价
 - (2) 中国锰酸锂产品进口均价
 - (3) 中国钴酸锂产品进口均价
 - (4) 中国锂镍钴锰氧化物产品进口均价
 - (5) 中国磷酸铁锂产品进口均价
 - (6) 中国锂镍钴铝氧化物产品进口均价
 - 4.3.3 中国锂电池正极材料行业进口产品结构
- 4.4 中国锂电池正极材料行业出口贸易状况
 - 4.4.1 中国锂电池正极材料行业出口贸易规模
 - (1) 中国锂电池正极材料行业出口总额
 - (2) 中国锂电池正极材料行业出口贸易总量
 - 4.4.2 中国锂电池正极材料行业出口价格水平
 - (1) 中国锂电池正极材料行业出口均价
 - (2) 中国锰酸锂产品出口均价
 - (3) 中国钴酸锂产品出口均价
 - (4) 中国锂镍钴锰氧化物产品出口均价
 - (5) 中国锂镍钴铝氧化物产品出口均价
 - 4.4.3 中国锂电池正极材料行业出口产品结构
- 4.5 中国锂电池正极材料行业对外贸易集中度
 - 4.5.1 中国锂电池正极材料行业对外贸易集中度综述
 - (1) 中国锂电池正极材料行业进出口总额贸易伙伴集中度
 - (2) 中国锂电池正极材料行业进出口区域集中度分析
 - 4.5.2 中国锂电池正极材料行业进口集中度分析

(1) 中国锂电池正极材料行业进口贸易伙伴集中度分析

(2) 中国锂电池正极材料行业进口区域集中度分析

4.5.3 中国锂电池正极材料行业出口集中度分析

(1) 中国锂电池正极材料行业出口贸易伙伴集中度分析

(2) 中国锂电池正极材料行业出口区域集中度分析

4.6 中国锂电池正极材料行业对外贸易依存度

4.7 中国锂电池正极材料行业进出口贸易影响因素及发展趋势预判

4.7.1 中国锂电池正极材料行业进出口贸易影响因素

4.7.2 中国锂电池正极材料行业进出口贸易发展趋势预判

第5章：中国锂电池正极材料行业发展历程及特征总结

5.1 中国锂电池正极材料行业发展历程梳理

5.1.1 中国锂电池正极材料行业政策推进历程

5.1.2 中国锂电池正极材料行业技术创新/技术迭代历程

5.2 中国锂电池正极材料行业经济特性解析

5.2.1 中国锂电池正极材料行业技术特性解析

5.2.2 中国锂电池正极材料行业需求特性解析

5.2.3 中国锂电池正极材料行业竞争特性解析

5.2.4 中国锂电池正极材料行业盈利特性解析

5.2.5 中国锂电池正极材料行业增长特性解析

5.3 中国锂电池正极材料行业市场特性分析

5.3.1 中国锂电池正极材料行业周期性分析

5.3.2 中国锂电池正极材料行业区域性分析

5.3.3 中国锂电池正极材料行业季节性分析

第6章：中国锂电池正极材料行业企业大数据全景分析

6.1 中国锂电池正极材料行业市场主体类型及入场方式

6.1.1 中国锂电池正极材料行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

6.1.2 中国锂电池正极材料行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

6.2 中国锂电池正极材料行业历年注册企业特征分析

6.2.1 中国锂电池正极材料行业历年新增企业数量

6.2.2 中国锂电池正极材料行业注册企业经营状态

6.2.3 中国锂电池正极材料行业企业注册资本分布

6.2.4 中国锂电池正极材料行业注册企业省市分布

6.2.5 中国锂电池正极材料行业31省市企业平均注册资本

6.3 中国锂电池正极材料行业在业/存续企业特征分析

6.3.1 中国锂电池正极材料行业在业/存续企业数量

6.3.2 中国锂电池正极材料行业在业/存续企业类型分布（国资/民资/外资等）

6.3.3 中国锂电池正极材料行业在业/存续企业常见风险类型

6.3.4 中国锂电池正极材料行业在业/存续企业融资轮次分布

6.3.5 中国锂电池正极材料行业科技型企业数量及类型（专精特新/小巨人/瞪羚企业等）

6.3.6 中国锂电池正极材料行业在业/存续企业专利类型分布

6.4 中国锂电池正极材料行业在业/存续企业31省市分布特征及对比分析

6.4.1 中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业资本布局对比

（1）中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业融资状况对比

1）中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业创投融资轮次分布对比

2）中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业上市板块分布对比

（2）中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业资本布局强度对比

1）创投融资布局强度对比

2）上市融资布局强度对比

6.4.2 中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业科创实力对比

（1）中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业科创企业区域分布热力图

（2）中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业科技创新率对比

（3）中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业科技创新强度对比

6.4.3 中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业经营风险对比

（1）中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业经营风险分布

1）中国锂电池正极材料行业31省市存在经营风险的企业区域分布热力图

2）中国锂电池正极材料行业31省市不同类型经营风险区域分布

（2）中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业风险指数对比

（3）中国锂电池正极材料行业31省市在业/存续企业经营风险综合对比

第7章：中国锂电池正极材料行业市场供给状况及市场行情走势预判

7.1 中国锂电池正极材料行业市场供给能力分析

7.1.1 中国锂电池正极材料行业产能/产线/项目建设现状

（1）中国锂电池正极材料行业产能

（2）中国锂电池正极材料生产项目

7.1.2 中国锂电池正极材料行业产能/产线/项目建设规划

7.2 中国锂电池正极材料行业市场供给水平分析

7.2.1 中国锂电池正极材料产能利用率

7.2.2 中国锂电池正极材料行业产量

(1) 中国锂电池正极材料整体产量

(2) 中国锂电池正极材料代表性企业产量

7.2.3 中国锂电池正极材料行业产值

7.3 中国锂电池正极材料行业市场行情走势预判

7.3.1 中国锂电池正极材料行业历史价格变化

7.3.2 中国锂电池正极材料目前行业价格走势

7.3.3 中国锂电池正极材料产品企业销售均价

7.3.4 中国锂电池正极材料未来价格走势

第8章：中国锂电池正极材料行业市场需求状况及市场规模体量分析

8.1 中国锂电池正极材料行业市场渗透率分析

8.2 中国锂电池正极材料行业招投标市场解读

8.2.1 中国锂电池正极材料行业招投标信息汇总

8.2.2 中国锂电池正极材料行业招投标信息解读

(1) 中国锂电池正极材料行业招投标数量

1) 中国锂电池正极材料行业招投标数量

2) 中国锂电池正极材料行业单笔招投标金额排序

(2) 中国锂电池正极材料行业招投标区域

(3) 中国锂电池正极材料行业中标主体特征

8.3 中国锂电池正极材料行业市场销售状况

8.3.1 中国锂电池正极材料行业出货量

8.3.2 中国锂电池正极材料行业产销平衡分析-表观消费量

8.3.3 中国锂电池正极材料行业代表性企业销量

8.4 中国锂电池正极材料行业产销平衡状况分析

8.5 中国锂电池正极材料行业市场规模体量分析

第9章：中国锂电池正极材料行业市场竞争状况及国际市场竞争力分析

9.1 中国锂电池正极材料行业市场竞争布局状况

9.1.1 中国锂电池正极材料行业竞争者入场进程

9.1.2 中国锂电池正极材料行业竞争者区域分布热力图

9.1.3 中国锂电池正极材料行业竞争者战略布局状况

9.2 中国锂电池正极材料行业市场竞争格局分析

9.2.1 中国锂电池正极材料行业企业竞争集群分布

9.2.2 中国锂电池正极材料行业企业竞争格局分析

9.3 中国锂电池正极材料行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析及评价

9.3.1 中国锂电池正极材料行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析

9.3.2 中国锂电池正极材料行业龙头企业竞争力雷达图

9.3.3 中国锂电池正极材料行业企业竞争力对比及评价

9.4 中国锂电池正极材料行业市场集中度分析

9.5 中国锂电池正极材料行业波特五力模型分析

9.5.1 中国锂电池正极材料行业供应商的议价能力

9.5.2 中国锂电池正极材料行业消费者的议价能力

9.5.3 中国锂电池正极材料行业新进入者威胁

9.5.4 中国锂电池正极材料行业替代品威胁

9.5.5 中国锂电池正极材料行业现有企业竞争

9.5.6 中国锂电池正极材料行业竞争状态总结

9.6 中国锂电池正极材料企业国际市场竞争参与状况

9.6.1 中国锂电池正极材料企业国际化经营动因

9.6.2 中国锂电池正极材料企业国际市场进入模式

9.6.3 中国锂电池正极材料企业国际化经营战略类型

9.6.4 中国锂电池正极材料企业国际市场竞争力评价

9.7 中国锂电池正极材料行业国产替代布局状况

9.7.1 中国锂电池正极材料行业国产替代政策环境分析

9.7.2 中国锂电池正极材料行业国产替代企业布局状况

9.7.3 中国锂电池正极材料行业国产替代现状及潜力

9.7.4 中国锂电池正极材料行业国产替代趋势

第10章：中国锂电池正极材料行业资本市场动态解析

10.1 中国锂电池正极材料行业投融资分析

10.1.1 中国锂电池正极材料行业投融资概述

10.1.2 中国锂电池正极材料行业投融资事件汇总

10.1.3 中国锂电池正极材料行业投融资规模

10.1.4 中国锂电池正极材料行业融资解析

（1）锂电池正极材料行业31省市融资分布

1) 锂电池正极材料行业31省市融资分布

2) 锂电池正极材料行业31省市上市区域分布

3) 锂电池正极材料行业融资轮次分布

4) 锂电池正极材料行业上市板块分布

10.1.5 中国锂电池正极材料行业投资解析

(1) 锂电池正极材料行业对外投资分布

(2) 锂电池正极材料行业投资方式分布

(3) 锂电池正极材料行业募投信息分析

10.1.6 中国锂电池正极材料行业企业资本运作对比

10.1.7 中国锂电池正极材料行业投融资趋势预判

10.2 中国锂电池正极材料行业并购重组分析

10.2.1 中国锂电池正极材料行业兼并与重组事件汇总

10.2.2 中国锂电池正极材料行业兼并与重组类型及动因

10.2.3 中国锂电池正极材料行业兼并与重组解析

10.2.4 中国锂电池正极材料行业兼并与重组趋势预判

第11章：中国锂电池正极材料产业链全景梳理及配套产业发展分析

11.1 中国锂电池正极材料产业结构属性（产业链）分析

11.1.1 中国锂电池正极材料产业链结构梳理

11.1.2 中国锂电池正极材料产业链生态图谱

11.1.3 中国锂电池正极材料产业链区域热力图

11.2 中国锂电池正极材料产业价值属性（价值链）分析

11.2.1 中国锂电池正极材料行业成本结构分析

11.2.2 中国锂电池正极材料价格传导机制分析

11.2.3 中国锂电池正极材料行业价值链分析

11.3 中国锂电池正极材料行业原材料（含辅料/添加剂/助剂）市场分析

11.3.1 中国锂电池正极材料行业原材料（含辅料/添加剂/助剂）类型

11.3.2 中国锂电池正极材料行业原材料一：锂资源市场现状

(1) 中国锂资源产量占全球比重

(2) 中国碳酸锂产量情况

(3) 中国锂资源价格变化情况

11.3.3 中国锂电池正极材料行业原材料二：钴资源市场现状

(1) 中国钴资源产量及占全球比重

(2) 中国钴资源产量情况

(3) 中国钴资源价格变化情况

11.3.4 中国锂电池正极材料行业原材料三：镍资源市场现状

(1) 中国镍资源产量占全球比重

(2) 中国镍资源产量情况

(3) 中国镍资源价格变化情况

11.3.5 中国锂电池正极材料行业原材料四：铁资源市场现状

(1) 中国铁资源储量占全球比重

(2) 中国铁资源产量情况

(3) 中国铁资源价格变化情况

11.3.6 中国锂电池正极材料原材料五：正极材料用粘合剂市场现状

(1) 正极材料用粘合剂分类

1) 电极粘结剂的类型

2) 锂电池正极用粘结剂的类型

(2) 正极材料用粘合剂研发企业

11.3.7 中国锂电池正极材料行业原材料（含辅料/添加剂/助剂）需求趋势

11.4 中国锂电池正极材料上游生产设备市场分析

11.4.1 锂电池正极材料上游生产设备概述

11.4.2 锂电池正极材料核心生产设备分析

11.4.3 锂电池正极材料上游生产设备供应商格局

11.4.4 锂电池正极材料上游设备厂商盈利情况

11.5 配套产业布局对锂电池正极材料行业发展的影响总结

第12章：中国锂电池正极材料行业细分产品市场发展状况

12.1 中国锂电池正极材料行业中游细分市场分布格局

12.2 中国锂电池正极材料市场分析：钴酸锂

12.2.1 钴酸锂市场概述

(1) 结构原理

(2) 制备方法

12.2.2 钴酸锂市场发展现状

(1) 钴酸锂产量分析

(2) 钴酸锂需求量分析

(3) 钴酸锂市场竞争格局

12.2.3 钴酸锂市场容量分析

12.2.4 钴酸锂发展趋势前景

12.3 中国锂电池正极材料市场分析：锰酸锂

12.3.1 锰酸锂市场概述

(1) 结构原理

(2) 制备方法

1) 高温同相法

2) 溶胶-凝胶法

3) 喷雾干化法

4) 微波合成法

5) 乳液干燥法

6) 共沉淀法

7) 熔盐浸渍法

(3) 工艺改进

(4) 锰酸锂发展综述

12.3.2 锰酸锂市场发展现状

(1) 锰酸锂产量分析

(2) 锰酸锂需求量分析

(3) 锰酸锂市场竞争格局

12.3.3 锰酸锂市场容量分析

12.3.4 锰酸锂发展趋势前景

12.4 中国锂电池正极材料市场分析：磷酸铁锂

12.4.1 磷酸铁锂市场概述

(1) 结构原理

(2) 制备方法

1) 高温固相反应法

2) 水热合成法

3) 溶胶-凝胶法

4) 微波合成法

5) 氧化还原法

(3) 工艺改进

(4) 磷酸铁锂发展综述

12.4.2 磷酸铁锂市场发展现状

(1) 磷酸铁锂产量分析

(2) 磷酸铁锂需求量分析

(3) 磷酸铁锂市场竞争格局

12.4.3 磷酸铁锂市场容量分析

12.4.4 磷酸铁锂发展趋势前景

12.5 中国锂电池正极材料市场分析：三元材料

12.5.1 三元材料市场概述

(1) 结构原理

(2) 产品类型

(3) 制备方法

1) 固相法

2) 共沉淀法

3) 溶胶凝胶法

4) 水热法

(4) 工艺改进历程

1) 第一个阶段(20世纪90年代)

2) 第二个阶段(21世纪初期)

3) 第三阶段(2008年至今)

12.5.2 三元材料市场发展现状

(1) 三元材料产量分析

(2) 三元材料需求量分析

(3) 三元材料市场竞争格局

12.5.3 三元材料市场容量分析

12.5.4 三元材料发展趋势前景

12.6 新型锂电池正极材料特性及研究进展

12.6.1 传统正极材料特点及性能

12.6.2 新型正极材料性能分析

(1) 含Si的正极材料

(2) 含V的正极材料

(3) 有机物正极材料

(4) 其他类型正极材料

12.7 中国锂电池正极材料行业中游细分市场趋势前景

12.7.1 中国锂电池正极材料行业细分市场趋势预判

12.7.2 中国锂电池正极材料行业细分市场前景预测

(1) 钴酸锂市场前景预测

(2) 锰酸锂市场前景预测

(3) 磷酸铁锂市场前景预测

(4) 三元材料市场前景预测

12.8 中国锂电池正极材料行业中游细分市场战略地位分析

第13章：中国锂电池正极材料行业下游应用市场需求潜力分析

13.1 中国锂电池正极材料下游需求场景/行业领域分布状况

13.1.1 中国锂电池正极材料应用场景分布

13.1.2 中国锂电池正极材料应用行业领域分布及应用概况

(1) 动力锂电池领域

(2) 储能锂电池领域

(3) 消费锂电池领域

13.2 中国消费电子领域锂电池正极材料需求潜力分析

13.2.1 中国消费电子发展现状

(1) 智能手机发展现状

(2) 3C消费电子领域应用发展现状

13.2.2 中国消费电子趋势前景

13.2.3 中国消费电子领域锂电池正极材料需求特征及产品类型

13.2.4 中国消费电子领域锂电池正极材料应用现状分析

13.2.5 中国消费电子领域锂电池正极材料市场容量分析

13.2.6 中国消费电子领域锂电池正极材料需求潜力分析

13.3 中国新能源汽车领域锂电池正极材料需求潜力分析

13.3.1 中国新能源汽车发展现状

(1) 新能源汽车产量情况

(2) 新能源汽车销量

13.3.2 中国新能源汽车趋势前景

13.3.3 中国新能源汽车领域锂电池正极材料需求特征及产品类型

13.3.4 中国新能源汽车领域锂电池正极材料应用现状分析

13.3.5 中国新能源汽车领域锂电池正极材料市场容量分析

13.3.6 中国新能源汽车领域锂电池正极材料需求潜力分析

13.4 中国储能领域锂电池正极材料需求潜力分析

13.4.1 中国储能发展现状

13.4.2 中国储能趋势前景

13.4.3 中国储能领域锂电池正极材料需求特征及产品类型

13.4.4 中国储能领域锂电池正极材料应用现状分析

13.4.5 中国储能领域锂电池正极材料市场容量分析

13.4.6 中国储能领域锂电池正极材料需求潜力分析

13.5 中国锂电池正极材料行业细分应用市场战略地位分析

第14章：中国锂电池正极材料产业区域布局状况及重点区域市场解读

14.1 中国锂电池正极材料产业资源31省市分布状况

14.2 中国锂电池正极材料行业注册企业数量31省市分布

14.3 中国锂电池正极材料行业31省市发展格局分析

14.3.1 中国锂电池正极材料行业主要企业31省市分布

(1) 中国锂电池正极材料企业分布

(2) 中国锂电池正极材料细分产品分布

1) 中国三元材料产能区域分布

2) 中国磷酸铁锂产能区域分布

3) 中国钴酸锂产能区域分布

4) 中国锰酸锂产能区域分布

14.3.2 中国锂电池正极材料行业31省市区域发展格局

14.4 中国锂电池正极材料产业集群发展及产业园区建设状况

14.4.1 中国锂电池正极材料产业集群发展现状

(1) 贵州省锂电池材料产业集群

(2) 四川省锂电池材料产业集群

1) 宜宾产业集群

2) 遂宁产业集群

14.4.2 中国锂电池正极材料产业园区建设状况

(1) 中国锂电池正极材料产业园发展环境

(2) 中国锂电池正极材料产业园建设现状

(3) 中国锂电池正极材料产业园建设模式

(4) 中国重点锂电池正极材料产业园案例分析

14.5 中国锂电池正极材料行业31省市竞争力评价及战略地位分析

14.5.1 中国锂电池正极材料行业31省市竞争力评价

14.5.2 中国锂电池正极材料行业31省市战略地位分析

14.6 中国锂电池正极材料产业重点区域市场分析

14.6.1 重点区域一：广东省锂电池正极材料行业发展状况

（1）锂电池正极材料行业区域发展环境

（2）锂电池正极材料行业区域发展现状

（3）锂电池正极材料行业区域市场竞争状况

（4）锂电池正极材料行业区域发展趋势前景

14.6.2 重点区域二：浙江省锂电池正极材料行业发展状况

（1）锂电池正极材料行业区域发展环境

（2）锂电池正极材料行业区域发展现状

（3）锂电池正极材料行业区域市场竞争状况

（4）锂电池正极材料行业区域发展趋势前景

14.6.3 重点区域三：湖南省锂电池正极材料行业发展状况

（1）锂电池正极材料行业区域发展环境（资源、政策、技术等）

（2）锂电池正极材料行业区域发展现状

（3）锂电池正极材料行业区域市场竞争状况

（4）锂电池正极材料行业区域发展趋势前景

第15章：中国锂电池正极材料行业发展痛点及产业转型升级布局动向追踪

15.1 中国锂电池正极材料行业商业模式分析

15.2 中国锂电池正极材料行业经营效益分析

15.2.1 中国锂电池正极材料行业营收状况

15.2.2 中国锂电池正极材料行业利润水平

15.2.3 中国锂电池正极材料行业成本管控

15.3 中国锂电池正极材料行业市场痛点分析

15.4 中国锂电池正极材料产业结构优化与转型升级发展路径

15.4.1 把握高镍化发展方向

15.4.2 提升材料制备工艺技术

15.5 中国锂电池正极材料产业结构优化与转型升级布局动向追踪

第16章：中国锂电池正极材料行业代表性企业布局案例研究

16.1 中国锂电池正极材料代表性企业布局梳理及对比

16.2 中国锂电池正极材料代表性企业布局案例分析（可定制）

16.2.1 宁波杉杉股份有限公司布局案例分析

（1）企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

（3）企业锂电池正极材料业务供给布局状况

1) 企业锂电池正极材料产品/品牌/服务类型及数量

2) 企业锂电池正极材料业务生产情况

（4）企业锂电池正极材料业务销售布局状况

1) 企业锂电池正极材料业务销售模式

2) 企业锂电池正极材料业务销售情况

（5）企业锂电池正极材料业务拓展创新状况

1) 企业锂电池正极材料业务研发创新状况

2) 企业锂电池正极材料业务国际化布局状况

（6）企业锂电池正极材料业务投融资分析

1) 企业锂电池正极材料业务融资历程分析

2) 企业锂电池正极材料业务投资区域分布

3) 企业锂电池正极材料业务投资行业分布

（7）企业锂电池正极材料业务最新发展动向

（8）企业锂电池正极材料业务发展优劣势分析

16.2.2 厦门钨业股份有限公司布局案例分析

（1）企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业锂电池正极材料业务供给布局状况

1) 企业锂电池正极材料产品/品牌/服务类型及数量

2) 企业锂电池正极材料业务生产情况

(4) 企业锂电池正极材料业务销售布局状况

1) 企业锂电池正极材料业务销售/服务网点分布

2) 企业锂电池正极材料业务销售情况

(5) 企业锂电池正极材料业务拓展创新状况

1) 企业锂电池正极材料业务研发创新状况

2) 企业锂电池正极材料业务国际化布局状况

(6) 企业锂电池正极材料业务投融资分析

1) 企业融资历程分析

2) 企业锂电池正极材料业务投资区域分布

3) 企业锂电池正极材料业务投资行业分布

(7) 企业锂电池正极材料业务最新发展动向

(8) 企业锂电池正极材料业务发展优劣势分析

16.2.3 北京当升材料科技股份有限公司布局案例分析

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业锂电池正极材料业务供给布局状况

1) 企业锂电池正极材料产品/品牌/服务类型及数量

2) 企业锂电池正极材料业务生产情况

(4) 企业锂电池正极材料业务销售布局状况

1) 企业锂电池正极材料业务销售/服务网点分布

2) 企业锂电池正极材料业务销售情况

(5) 企业锂电池正极材料业务拓展创新状况

1) 企业锂电池正极材料业务研发创新状况

2) 企业锂电池正极材料业务国际化布局状况

(6) 企业锂电池正极材料业务投融资分析

1) 企业融资历程分析

2) 企业锂电池正极材料业务投资区域分布

3) 企业锂电池正极材料业务投资行业分布

(7) 企业锂电池正极材料业务最新发展动向

(8) 企业锂电池正极材料业务发展优劣势分析

16.2.4 格林美股份有限公司布局案例分析

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业锂电池正极材料业务供给布局状况

1) 企业锂电池正极材料产品/品牌/服务类型及数量

2) 企业锂电池正极材料业务生产情况

(4) 企业锂电池正极材料业务销售布局状况

1) 企业锂电池正极材料业务销售/服务网点分布

2) 企业锂电池正极材料业务销售情况

(5) 企业锂电池正极材料业务拓展创新状况

1) 企业锂电池正极材料业务研发创新状况

2) 企业锂电池正极材料业务国际化布局状况

(6) 企业锂电池正极材料业务投融资分析

1) 企业业务融资历程分析

2) 企业锂电池正极材料业务投资区域分布

3) 企业锂电池正极材料业务投资行业分布

(7) 企业锂电池正极材料业务最新发展动向

(8) 企业锂电池正极材料业务发展优劣势分析

16.2.5 广东光华科技股份有限公司布局案例分析

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

- 2) 企业基本信息
- 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业锂电池正极材料业务供给布局状况
 - 1) 企业锂电池正极材料产品/品牌/服务类型及数量
 - 2) 企业锂电池正极材料业务生产情况
 - (4) 企业锂电池正极材料业务销售布局状况
 - 1) 企业锂电池正极材料业务销售/服务网点分布
 - 2) 企业锂电池正极材料业务销售情况
 - (5) 企业锂电池正极材料业务拓展创新状况
 - 1) 企业锂电池正极材料业务研发创新状况
 - 2) 企业锂电池正极材料业务国际化布局状况
 - (6) 企业锂电池正极材料业务投融资分析
 - 1) 企业业务融资历程分析
 - 2) 企业锂电池正极材料业务投资区域分布
 - 3) 企业锂电池正极材料业务投资行业分布
 - (7) 企业锂电池正极材料业务最新发展动向
 - (8) 企业锂电池正极材料业务发展优劣势分析
- 16.2.6 深圳市德方纳米科技股份有限公司布局案例分析
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业锂电池正极材料业务供给布局状况
 - 1) 企业锂电池正极材料产品/品牌/服务类型及数量
 - 2) 企业锂电池正极材料业务生产情况
 - (4) 企业锂电池正极材料业务销售布局状况

1) 企业锂电池正极材料业务销售/服务网点分布

2) 企业锂电池正极材料业务销售情况

(5) 企业锂电池正极材料业务拓展创新状况

1) 企业锂电池正极材料业务研发创新状况

2) 企业锂电池正极材料业务国际化布局状况

(6) 企业锂电池正极材料业务投融资分析

1) 企业融资历程分析

2) 企业锂电池正极材料业务投资区域分布

3) 企业锂电池正极材料业务投资行业分布

(7) 企业锂电池正极材料业务最新发展动向

(8) 企业锂电池正极材料业务发展优劣势分析

16.2.7 绵阳富临精工股份有限公司布局案例分析

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业锂电池正极材料业务供给布局状况

1) 企业锂电池正极材料产品/品牌/服务类型及数量

2) 企业锂电池正极材料业务生产情况

(4) 企业锂电池正极材料业务销售布局状况

1) 企业锂电池正极材料业务销售/服务网点分布

2) 企业锂电池正极材料业务销售情况

(5) 企业锂电池正极材料业务拓展创新状况

1) 企业锂电池正极材料业务研发创新状况

2) 企业锂电池正极材料业务国际化布局状况

(6) 企业锂电池正极材料业务投融资分析

1) 企业融资历程分析

2) 企业锂电池正极材料业务投资区域分布

3) 企业锂电池正极材料业务投资行业分布

(7) 企业锂电池正极材料业务最新发展动向

(8) 企业锂电池正极材料业务发展优劣势分析

16.2.8 江门市科恒实业股份有限公司布局案例分析

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业锂电池正极材料业务供给布局状况

1) 企业锂电池正极材料产品/品牌/服务类型及数量

2) 企业锂电池正极材料业务生产情况

(4) 企业锂电池正极材料业务销售布局状况

1) 企业锂电池正极材料业务销售/服务网点分布

2) 企业锂电池正极材料业务销售情况

(5) 企业锂电池正极材料业务拓展创新状况

1) 企业锂电池正极材料业务研发创新状况

2) 企业锂电池正极材料业务国际化布局状况

(6) 企业锂电池正极材料业务投融资分析

1) 企业融资历程分析

2) 企业锂电池正极材料业务投资区域分布

3) 企业锂电池正极材料业务投资行业分布

(7) 企业锂电池正极材料业务最新发展动向

(8) 企业锂电池正极材料业务发展优劣势分析

16.2.9 宁波容百新能源科技股份有限公司布局案例分析

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业锂电池正极材料业务供给布局状况

1) 企业锂电池正极材料产品/品牌/服务类型及数量

2) 企业锂电池正极材料业务生产情况

(4) 企业锂电池正极材料业务销售布局状况

1) 企业锂电池正极材料业务销售/服务网点分布

2) 企业锂电池正极材料业务销售情况

(5) 企业锂电池正极材料业务拓展创新状况

1) 企业锂电池正极材料业务研发创新状况

2) 企业锂电池正极材料业务国际化布局

(6) 企业锂电池正极材料业务投融资分析

1) 企业融资历程分析

2) 企业锂电池正极材料业务投资区域分布

3) 企业锂电池正极材料业务投资行业分布

(7) 企业锂电池正极材料业务最新发展动向

(8) 企业锂电池正极材料业务发展优劣势分析

16.2.10 中伟新材料股份有限公司布局案例分析

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业锂电池正极材料业务供给布局状况

1) 企业锂电池正极材料产品/品牌/服务类型及数量

2) 企业锂电池正极材料业务生产情况

(4) 企业锂电池正极材料业务销售布局状况

1) 企业锂电池正极材料业务销售/服务网点分布

2) 企业锂电池正极材料业务销售情况

(5) 企业锂电池正极材料业务拓展创新状况

1) 企业锂电池正极材料业务研发创新状况

2) 企业锂电池正极材料业务产业链延伸状况

(6) 企业锂电池正极材料业务投融资分析

1) 企业融资历程分析

2) 企业锂电池正极材料业务投资区域分布

3) 企业锂电池正极材料业务投资行业分布

(7) 企业锂电池正极材料业务最新发展动向

(8) 企业锂电池正极材料业务发展优劣势分析

第17章：中国锂电池正极材料行业发展潜力评估及趋势前景预判

17.1 中国锂电池正极材料行业SWOT分析

17.2 中国锂电池正极材料行业发展潜力评估

17.3 中国锂电池正极材料行业市场前景预测（未来5年数据预测）

17.3.1 中国锂电池正极材料行业出货量预测

17.3.2 中国锂电池正极材料行业市场规模预测

17.4 中国锂电池正极材料行业发展趋势预判

17.4.1 中国锂电池正极材料行业技术创新趋势预判

(1) 下游锂电池行业集中度持续提升

(2) 电池技术的不断更新

17.4.2 中国锂电池正极材料行业细分市场趋势预判

(1) 下游新能源汽车市场机遇

(2) 下游3C锂电池机遇

1) 传统3C电子产品存量更新换代需求较大

2) 新型消费电子兴起带来增量需求

(3) 下游储能锂电池市场机遇

(4) 下游电动自行车、电动工具等领域机遇

1) 电动自行车

2) 电动工具

17.4.3 中国锂电池正极材料行业市场竞争趋势预判

(1) 国外三元正极材料企业进入国内市场

(2) 行业竞争加剧，出现结构性产能过剩

17.4.4 中国锂电池正极材料行业市场供需趋势预判

第18章：中国锂电池正极材料行业投资价值评估及投资机会分析

18.1 中国锂电池正极材料行业市场进入与退出壁垒分析

18.2 中国锂电池正极材料行业投资风险预警及防范

18.3 中国锂电池正极材料行业投资价值评估

18.4 中国锂电池正极材料行业投资机会分析

18.4.1 锂电池正极材料行业产业链薄弱环节投资机会

18.4.2 锂电池正极材料行业细分领域投资机会

(1) 三元正极材料是动力锂离子电池市场的主流选择

(2) 消费电池市场需求旺盛，三元锂电池的市场份额将不断提升

18.4.3 锂电池正极材料行业区域市场投资机会

18.4.4 锂电池正极材料产业空白点投资机会

第19章：中国锂电池正极材料行业投资策略与可持续发展建议

19.1 中国锂电池正极材料行业投资策略与建议

19.1.1 中国锂电池正极材料行业现有企业投资策略与建议

19.1.2 中国锂电池正极材料行业新进入者投资策略与建议

19.2 中国锂电池正极材料行业可持续发展建议

图表目录

图表1：锂电池分类

图表2：锂电池原材料分类

图表3：锂电池正极材料主要类型

图表4：锂电池正极材料所属国名经济行业分类情况

图表5：锂电池正极材料行业专业术语说明

图表6：本报告研究范围界定

图表7：本报告权威数据资料来源汇总

图表8：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明

图表9：中国锂电池正极材料行业监管体系

图表10：中国锂电池正极材料行业主管部门

图表11：中国锂电池正极材料行业自律组织

图表12：截至2022年中国锂电池正极材料标准体系建设

图表13：截至2022年中国锂电池正极材料行业现行主要国家标准

图表14：截至2022年中国锂电池正极材料现行主要行业标准

图表15：截至2022年中国锂电池正极材料现行地方标准

图表16：截至2022年中国锂电池正极材料行业现行主要团体标准

图表17：中国锂电池正极材料行业重点标准解读

图表18：截至2022年中国锂电池正极材料行业相关重点政策汇总

图表19：截至2022年中国锂电池正极材料行业发展规划汇总

图表20：《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年（2021-2025年）规划和2035年远景目标纲要》对锂电池正极材料行业发展的影响

图表21：《产业结构调整指导目录（2019年本）》对锂电池正极材料行业发展的影响

图表22：《国家工业节能技术推荐目录（2021）》对锂电池正极材料行业发展的影响

图表23：《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》对锂电池正极材料行业发展的影响

图表24：《重点新材料首批次应用示范指导目录》对锂电池正极材料行业发展的影响

图表25：31省市锂电池正极材料行业政策热力图（单位：件）

图表26：31省市锂电池正极材料行业政策规划汇总及解读

图表27：中国锂电池正极材料行业31省市政策热力图

图表28：截至2022年8月中国锂电池正极材料行业区域政策强度对比（单位：%）

图表29：政策环境对锂电池正极材料行业发展的影响总结

图表30：2010-2022年H1中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表31：2019年-2022年6月中国CPI变化情况（单位：%）

图表32：2010-2022年H1中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表33：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表34：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表35：2017-2021年中国GDP与中国锂电池正极材料行业市场规模相关性

图表36：2017-2021年中国工业增加值与中国锂电池正极材料行业市场规模相关性

图表37：中国城市居民环保意识调研（1）（单位：亿吨标准煤，%）

图表38：中国城市居民环保意识调研（2）（单位：亿吨标准煤，%）

图表39：2011-2021年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）

图表40：2010-2022年中国居民人均可支配收入（单位：元）

图表41：2010-2022年中国居民人均消费支出（单位：元）

图表42：2013-2022年中国居民人均消费支出结构（单位：%）

图表43：社会环境对锂电池正极材料行业发展的影响分析

图表44：钴酸锂制造工艺分类

图表45：“磷酸铁锂”固相法制备工艺流程

图表46：草酸亚铁法制“磷酸亚铁锂”工艺优缺点

图表47：“磷酸铁锂”液相法制备工艺流程

图表48：“锰酸锂”制备工艺流程

图表49：三元正极材料制备工艺流程

图表50：锂电池各种技术路径性能对比

图表51：锂电池正极材料技术发展路径（单位：WH/Kg）

图表52：2021年中国锂电池正极材料行业主要公司研发投入及研发强度（单位：亿元，%）

图表53：2010-2022年8月锂电池正极材料行业专利申请量，授权量及授权占比情况（单位：项，%）

图表54：截至2022年8月中国锂电池正极材料行业专利法律状态（单位：项，%）

图表55：截至2022年8月中国锂电池正极材料行业专利申请人排名（单位：项）

图表56：截止到2022年8月中国锂电池正极材料行业热门技术TOP10分布（单位：项，%）

图表57：技术环境对中国锂电池正极材料行业发展的影响总结

图表58：全球锂电池正极材料行业发展历程

图表59：全球锂电池行业相关政策汇总

图表60：全球锂电池正极材料行业标准总结

图表61：2010-2022年8月全球锂电池正极材料行业专利申请量，授权量及授权占比（单位：项，%）

图表62：截至2022年8月全球锂电池正极材料行业专利法律状态（单位：项，%）

图表63：截至2022年8月全球锂电池正极材料行业主要国家企业数量（单位：家）

图表64：2021年全球主要国家钴资源产量情况（单位：吨）

图表65：2021年全球主要国家镍资源产量情况（单位：吨）

图表66：2021年全球主要国家锂资源产量情况（单位：吨）

图表67：2017-2021年全球锂电池装机量及变化情况（单位：GWh，%）

图表68：2017-2021年全球锂电池正极材料需求量测算（单位：GWh，kg/GWh，万吨，%）

图表69：2016-2021年全球锂电池正极材料需求量变化情况（单位：万吨）

图表70：2021年全球锂电池正极材料结构分布情况（单位：%）

图表71：2017-2021年全球锂电池正极材料市场规模测算（单位：万吨，万元/吨，亿元）

图表72：2017-2021年全球锂电池正极材料市场规模情况（单位：亿元）

图表73：2021年全球锂电池正极材料产能分布情况（单位：%）

图表74：《美国锂电蓝图 2021-2030》相关目标

图表75：2020-2021年美国锂离子电池产能（单位：GWh）

图表76：2016-2021年美国储能新增装机量及同比（单位：MWh，%）

图表77：2022-2027年美国锂离子电池产能预测（单位：GWh）

图表78：韩国《2030二次电池产业（K-蓄电池）发展战略》重点内容

图表79：2020-2025年韩国锂离子电池产能（单位：GWh）

图表80：韩国锂电池正极材料行业相关企业

图表81：韩国三大电池制造商正极材料相关产能规划情况

图表82：韩国高容量锂电池正极材料技术图

图表83：2022-2027年韩国锂离子电池产能预测（单位：GWh）

图表84：日本主要项目建设

图表85：2020-2025年日本锂电池产能（单位：GWh）

图表86：日本锂电池正极材料行业相关企业

图表87：日本锂电池正极材料技术路线图

图表88：2022-2027年日本锂电池产能预测（单位：GWh）

图表89：2021年全球锂电池正极材料企业分布情况

图表90：全球锂电池正极材料企业兼并重组状况

图表91：优美科发展历程

图表92：2021年优美科业务结构（按营业收入）（单位：%）

图表93：2017-2021年优美科营业收入与增长率（单位：亿欧元，%）

图表94：优美科企业锂电池正极材料业务布局状况

图表95：优美科锂电池正极材料业务在华布局

图表96：德国巴斯夫发展历程

图表97：巴斯夫整体业务架构

图表98：2017-2021年巴斯夫营业收入与净利润（单位：亿欧元）

图表99：巴斯夫的业务分类

图表100：巴斯夫锂电池正极材料全球布局情况

图表101：日本住友金属发展历程

图表102：日本住友金属业务架构

图表103：2018-2021年住友金属营业收入与净利润（单位：亿欧元）

图表104：日本住友金属业务布局情况

图表105：住友金属锂电池正极材料业务客户结构

图表106：住友金属锂电池正极材料在华布局

图表107：新型冠状肺炎疫情对全球锂电池正极材料行业发展的影响

图表108：未来全球锂电池正极材料技术发展方向

图表109：2020-2021年各正极材料动力电池装机量变化（单位：GWh）

图表110：新一代无钴正极材料镍锰酸锂的能量密度与成本优势

图表111：2022-2027年全球锂电池装机量预测（单位：GWh）

图表112：2022-2027年全球锂电池正极材料市场规模预测（单位：亿元）

图表113：全球锂电池正极材料行业发展经验借鉴

图表114：2021年中国资源储量分布情况（单位：吨，%）

图表115：全球主要正极材料厂商技术选择

图表116：全球三元材料专利技术趋势

图表117：全球及中国锂电池正极材料行业发展差异总结

图表118：中国锂电池正极材料行业进出口商品名称及HS编码

图表119：2017-2022年1-6月中国锂电池正极材料进出口总体情况（单位：亿美元）

图表120：2017-2022年1-6月中国锂电池正极材料行业进口贸易总额及变化情况（单位：亿美元，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202308/386717.html>