

中国三元正极材料市场需求现状及未来前景展望报告2023-2028年

产品名称	中国三元正极材料市场需求现状及未来前景展望报告2023-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国三元正极材料市场需求现状及未来前景展望报告2023-2028年*****
*****[报告编号]492225[出版日期] 2022年11月[出版机构] 产业经济研究院 [交付方式]
电子版或特快专递[报告价格] 纸质版 6500元 电子版6800元 纸质版+电子版7000元 [客服专员] 李军 章
锂电池三元正极材料相关介绍1.1 锂电池三元正极材料分类及工艺流程1.1.1 锂电池正极材料分类1.1.2
三元正极材料的分类1.1.3 不同晶型三元正极材料1.1.4 三元材料原材料用量1.2
锂电池三元正极材料产业链分析1.2.1 锂电池产业链结构1.2.2 三元正极材料产业链1.2.3
三元正极材料上游分析1.2.4 三元正极材料中游分析1.2.5 三元正极材料下游分析第二章
2020-2022年中国三元正极材料矿产资源分析2.1 锂资源2.1.1 锂资源产业链2.1.2 全球锂资源储量2.1.3
全球锂资源产量2.1.4 全球锂需求结构2.1.5 中国锂资源储量2.1.6 中国锂产品产量2.1.7 锂资源需求现状2.1.8
锂市场规模分析2.1.9 企业锂资源储备量2.1.10 锂市场供需状况预测2.2 锰资源2.2.1 全球锰产量状况2.2.2
中国锰资源分布2.2.3 中国锰产品产量2.2.4 锰盐供需状况分析2.2.5 锰盐价格走势分析2.2.6
电解二氧化锰产能2.2.7 高纯硫酸锰供需格局2.3 钴资源2.3.1 钴定义及产业链2.3.2 钴资源储量分析2.3.3
钴资源产量分析2.3.4 钴资源供应格局2.3.5 钴资源供需状况2.3.6 钴价格走势分析2.3.7 动力电池钴需求2.3.8
钴应用趋势分析2.3.9 钴应用前景展望2.4 镍资源2.4.1 全球镍资源储量2.4.2 全球镍资源产量2.4.3
中国镍进口状况2.4.4 中国镍产品产量2.4.5 镍资源消费结构2.4.6 镍价格走势分析2.4.7 镍市场竞争格局2.4.8
三元材料镍需求量第三章 2020-2022年中国三元前驱体行业发展解析3.1 三元前驱体行业概述3.1.1
三元前驱体产品分类3.1.2 三元前驱体产业链3.1.3 三元前驱体发展特点3.1.4 三元前驱体面临挑战3.2
中国三元前驱体市场供需状况3.2.1 三元前驱体产能规模3.2.2 三元前驱体产量分析3.2.3
三元前驱体出货量3.2.4 三元前驱体市场规模3.2.5 三元前驱体市场结构3.2.6 三元前驱体进出口量3.2.7
三元前驱体价格走势3.2.8 三元前驱体需求前景3.3 中国三元前驱体市场竞争状况分析3.3.1
三元前驱体参与主体3.3.2 三元前驱体企业数量3.3.3 企业三元前驱体产能3.3.4 企业三元前驱体产量3.3.5
三元前驱体竞争格局3.3.6 三元前驱体供应格局3.3.7 三元前驱体订单状况第四章
2020-2022年中国三元正极材料行业发展分析4.1 锂电池正极材料市场运行分析4.1.1
锂电正极材料发展阶段4.1.2 锂电正极材料产量分析4.1.3 锂电正极材料出货量4.1.4
锂电正极材料出货结构4.1.5 锂电正极材料市场规模4.1.6 锂电正极材料竞争格局4.1.7
锂电正极材料技术发展4.2 中国三元正极材料行业发展概况4.2.1 三元正极材料发展历程4.2.2
三元正极材料行业政策4.2.3 三元正极材料成本结构4.2.4 三元正极材料产能规划4.2.5
三元和磷酸铁锂材料对比4.3 中国三元正极材料市场供需状况4.3.1 三元正极材料产量分布4.3.2

单晶三元正极材料产量4.3.3 三元正极材料出货规模4.3.4 三元正极材料出货结构4.3.5
三元正极材料市场规模4.3.6 三元正极材料价格走势4.3.7 三元正极材料进出口量4.3.8
三元正极材料竞争格局4.4 镍钴锰酸锂（NCM）材料市场运行分析4.4.1 全球NCM三元材料出货量4.4.2
NCM三元材料产品结构4.4.3 NCM三元材料市场规模4.4.4 NCM三元材料竞争格局4.4.5
NCM三元材料成本分析4.4.6 NCM三元材料发展趋势4.5 镍钴铝酸锂（NCA）材料行业发展现状4.5.1
NCA三元材料基本介绍4.5.2 NCA三元前驱体成本4.5.3 NCA前驱体竞争格局4.5.4
NCA三元材料需求预测第五章 2020-2022年中国三元锂电池行业发展深度分析5.1
中国动力电池市场运行状况分析5.1.1 动力电池产量5.1.2 动力电池销量5.1.3 动力电池出货量5.1.4
动力电池装车量5.1.5 动力电池市场规模5.1.6 动力电池企业产能5.1.7 动力电池竞争格局5.1.8
动力电池市场集中度5.1.9 电池系统能量密度5.1.10 动力电池市场预测5.2
中国三元锂电池行业发展状况5.2.1 三元锂电池行业政策5.2.2 不同三元锂电池比较5.2.3
三元锂电池成本构成5.2.4 三元锂电池应用现状5.2.5 三元动力电池产销量5.2.6 三元动力电池出货量5.2.7
三元动力电池企业布局5.3 中国NCM三元锂电池行业发展现状5.3.1 NCM三元电池能量密度5.3.2
NCM三元电池装机量5.3.3 NCM三元电池配套车型5.3.4 NCM三元电池车企需求5.3.5
NCM三元电池企业布局5.3.6 NCM三元电池竞争态势5.4 三元锂电池和磷酸铁锂电池对比分析5.4.1
三元与磷酸铁锂电池优缺点5.4.2 三元和磷酸铁锂能量密度对比5.4.3 三元和磷酸铁锂电池成本对比5.4.4
三元和磷酸铁锂电池价格对比5.4.5 三元和磷酸铁锂电池厂商选择5.4.6
三元和磷酸铁锂电池应用对比第六章 中国三元正极材料产业链相关技术研究6.1
主要矿产资源开采冶炼技术分析6.1.1 锂矿提锂技术现状6.1.2 盐湖提锂技术路线6.1.3
镍资源开采工艺介绍6.1.4 红土镍矿开采冶炼工艺6.2 三元前驱体制备工艺分析6.2.1
三元前驱体制备条件6.2.2 三元前驱体制备工艺6.2.3 前驱体制备工艺优缺点6.2.4 三元前驱体技术优势6.3
三元正极材料技术发展现状分析6.3.1 锂电池正极材料技术路线6.3.2 三元正极材料制备工艺6.3.3
三元正极材料技术发展6.3.4 高镍三元材料制备工艺6.3.5 NCM和NCA技术路线对比6.4
三元锂电池技术发展展望6.4.1 动力电池技术变革进程6.4.2 锂电池未来技术发展方向6.4.3
锂电池封装技术路线变革6.4.4 三元锂电池技术发展路线6.4.5 四元锂电池技术发展前景第七章
2019-2022年中国三元正极材料重点企业经营状况分析7.1 广东芳源环保股份有限公司7.1.1
企业发展概况7.1.2 经营效益分析7.1.3 业务经营分析7.1.4 财务状况分析7.1.5 核心竞争力分析7.1.6
公司发展战略7.1.7 未来前景展望7.2 宁波容百新能源科技股份有限公司7.2.1 企业发展概况7.2.2
三元材料产能7.2.3 经营效益分析7.2.4 业务经营分析7.2.5 财务状况分析7.2.6 核心竞争力分析7.2.7
公司发展战略7.2.8 未来前景展望7.3 贵州振华新材料股份有限公司7.3.1 企业发展概况7.3.2
经营效益分析7.3.3 业务经营分析7.3.4 财务状况分析7.3.5 核心竞争力分析7.3.6 公司发展战略7.3.7
未来前景展望7.4 厦门厦钨新能源材料股份有限公司7.4.1 企业发展概况7.4.2 经营效益分析7.4.3
业务经营分析7.4.4 财务状况分析7.4.5 核心竞争力分析7.4.6 公司发展战略7.4.7 未来前景展望7.5
湖南长远锂科股份有限公司7.5.1 企业发展概况7.5.2 经营效益分析7.5.3 业务经营分析7.5.4
财务状况分析7.5.5 核心竞争力分析7.5.6 公司发展战略7.5.7 未来前景展望7.6 中伟新材料股份有限公司7.6.1
企业发展概况7.6.2 经营效益分析7.6.3 业务经营分析7.6.4 财务状况分析7.6.5 核心竞争力分析7.6.6
公司发展战略7.6.7 未来前景展望第八章 中国三元正极材料行业投资分析8.1
中国三元前驱体投资效益分析8.1.1 三元前驱体生产成本8.1.2 三元前驱体投资效益8.1.3
前驱体企业投资现状8.1.4 三元前驱体行业壁垒8.2 中国三元正极材料投资建议8.2.1
三元材料产业链投资现状8.2.2 三元正极材料投资策略8.2.3 三元正极材料投资壁垒8.3
中国三元正极材料行业投资机遇分析8.3.1 新能源汽车产业利好政策8.3.2 燃油车企布局新能源汽车8.3.3
新能源汽车销量增长驱动8.3.4 电动自行车锂电池需求增长8.3.5 消费电子三元电池应用广泛8.3.6
储能领域三元电池需求增加第九章 2023-2028年中国三元正极材料发展前景及趋势预测9.1
中国三元正极材料发展前景分析9.1.1 三元正极材料发展方向9.1.2 三元正极材料发展机遇9.1.3
三元正极材料未来展望9.1.4 三元正极材料高镍化预测9.2 中国三元正极材料发展趋势分析9.2.1
三元前驱体行业发展趋势9.2.2 三元正极材料发展趋势9.2.3 三元与磷酸铁锂共存趋势9.2.4
三元正极材料高镍化趋势9.3 中投顾问对2023-2028年中国三元正极材料行业预测分析9.3.1
2023-2028年中国三元正极材料行业影响因素分析9.3.2
2023-2028年中国三元正极材料市场规模预测图表目录图表 锂电池四大关键材料成本结构图表
锂电池正极材料分类（根据材料体系划分）图表 主流三元正极材料典型产品性能比较图表
不同晶型的三元正极材料对比图表 每吨三元锂电池材料消耗的原材料图表 锂电池产业链示意图图表

三元正极产业链环节图表 NCM三元正极材料产业链图表 锂资源行业按上游原料分类图表
锂资源行业按主要产品和下游应用分类图表 全球各国锂矿储量和产量份额图表
2020年全球部分国家锂资源储量占比图表 2016-2020年全球锂产量及增速（锂金属当量）图表
2020年全球锂需求结构图表 2020年中国主要金属矿产储量图表 2016-2020年中国锂资源进口依赖度图表
2007-2020年中国锂产品产量（折合碳酸锂）情况图表 2015-2020年中国锂行业主要产品结构图表
2016-2020年中国主要锂产品产量情况图表 2021年中国碳酸锂产量图表 中国碳酸锂生产原料比例图表
2016-2020年中国主要锂产品需求量情况图表 2016-2020年中国锂行业市场规模情况图表
2016-2020年中国锂行业细分市场情况图表 2021年锂行业上市公司资源储备及锂盐生产情况图表
2016-2020年我国电解锰产量图表 2020年全球电解二氧化锰生产情况图表
2008-2020年碳锌级、碱锰级、锰酸锂级产量图表 2020年全球硫酸锰产能情况图表
2011-2020年我国硫酸锰产量图表 2013-2020年我国高纯硫酸锰产量图表
2020年电解二氧化锰企业产销量图表 2020年高纯硫酸锰企业产销量图表 2009-2021年金属锰价格走势图表
2020-2021年硫酸锰价格走势图表 2020-2021年电解二氧化锰价格走势图表
2017-2021年高纯硫酸锰价格走势图表 锰系电池材料产业链图表 高纯硫酸锰供给格局图表
高纯硫酸锰需求预测图表 钴产业链图表 中国钴矿金属查明资源储量统计图表
2014-2020年全球钴产量统计图表 2014-2020年中国钴产量及占全球产量的比例图表
2020年全球钴储量分布图表 2020年全球钴产量分布图表 2019-2023年全球钴供应端汇总（一）图表
2019-2023年全球钴供应端汇总（二）图表 2019-2023年全球钴供需平衡表图表
中国锂钴镍原料对外依存度图表 华友钴业和洛阳钼业钴产销量图表 2015-2021年钴价走势图表
2020-2021年钴盐及中间品价格图表 2020-2023年动力电池钴需求占比图表
硫化镍矿和红土镍矿的主要区别图表 2020年全球镍资源储量分布图表 2020年全球镍储量区域占比图表
2021年全球镍储量区域分布图表 2010-2020年全球主要国家镍矿产量状况图表
2020年主要镍生产国产量占比图表 全球主要上市镍矿企业产量图表
2017-2020年中国镍矿进口国家分布图表 2008-2020年中国镍矿进口情况图表
2019-2021年中国电解镍的总供应（或表观消费）和实际消费图表 2018-2021年中国镍铁产量图表
全球镍消费结构图表 中国镍消费结构图表 2016-2021年电解镍前驱体价格走势图表
2016-2021年硫酸镍价格走势图表 2018-2020年中国三元前驱体对镍需求量图表
2019-2023年国内硫酸镍需求测算图表 三元前驱体的主要产品图表 三元前驱体的产业链图表
2016-2020年三元前驱体产能及产能利用率变化图表 2021年国内主要三元前驱体企业产能建设情况图表
2015-2020年三元前驱体产量及增速图表 2015-2025年全球三元前驱体出货量及预测图表
2015-2025年中国三元前驱体出货量及预测图表 2018-2020年中国三元前驱体行业市场规模及增速图表
2015-2020年中国三元前驱体各细分产品出货量占比图表 2021年中国三元单晶前驱体出货量图表
2017-2020年三元前驱体出口量增长情况图表 2017-2021年中国三元前驱体进出口数量情况图表
2017-2021年中国三元前驱体进出口金额情况图表 2019-2021年三元前驱体市场价格变化图表
2019-2021年三元前驱体关键金属市场价格变化图表 三元前驱体行业参与者及产能分布占比图表
2015-2020年中国三元前驱体企业数量图表 2020年三元前驱体参与者产能分布图表
三元前驱体环节各企业产能及客户情况图表 2020年中国部分企业三元前驱体产能图表
2020年中国部分企业三元前驱体产量占比图表 2019年国内三元前驱体市场竞争格局图表
2018-2020年三元前驱体市场集中度变化图表 2021年中国三元前驱体企业产量TOP7图表
2021年全球三元材料企业产量TOP9图表 2016-2020年中国三元前驱体行业CR3变化情况图表
2020年中国三元前驱体企业出货量占比图表 三元前驱体企业核心供应链关系梳理图表
2021年国内三元前驱体企业订单增长情况图表 锂电池正极材料主要发展阶段图表
2015-2021年中国乘用车用动力电池三元和铁锂出货占比图表 2016-2021年中国锂电池正极材料产量图表
2016-2020年中国锂电池正极材料细分产品产量图表 2020年中国锂电池正极材料产品生产格局图表
2016-2020年中国锂电正极材料出货量图表 2015-2020年中国各类锂电池正极材料销量情况图表
2020-2021年锂电池关键材料出货规模及增速图表 2020年国内锂电池正极材料出货结构图表
2014-2020年国内锂电正极材料出货量占比图表
2016-2020年中国锂电池正极材料细分类型（按出货量）占比图表
2016-2020年中国锂电池正极材料市场规模图表 2020年正极、负极、电解液、隔膜市场集中度对比图表
2019-2020年中国正极材料市场集中度图表 2020年中国锂电池正极材料市场竞争格局图表
三元正极材料行业主要法律法规和政策（一）图表 三元正极材料行业主要法律法规和政策（二）图表

三元正极材料行业主要法律法规和政策 (三) 图表 三元正极材料成本结构图表
单吨不同类型三元正极材料需要的原材料成本构成图表 单吨不同类型三元正极材料成本拆分图表
不同类型三元正极材料成本结构图表 不同类型三元正极材料不含税价格分拆图表
2019-2021年中国三元正极材料厂商产能规划图表 主流锂电池企业三元正极材料供应情况图表
2022年全球三元正极材料产能规划图表 三元材料晶格结构及锂离子传输路径图表
磷酸铁锂材料晶格结构及锂离子传输路径图表 三元材料和磷酸铁锂材料的性能全面对比图表
2019年三元正极材料产量分布图表 2020年三元正极材料产量分布图表
2015-2021年中国三元正极材料产量图表 2021年中国三元正极材料总产量图表
2020-2021年三元正极材料产量占比图表 2018-2020年中国单晶三元正极材料产量及市场占有率图表
2015-2025年中国三元正极材料出货量及预测图表 2015-2020年中国三元正极材料出货量具体构成图表
2020年国内三元正极材料出货占比图表 2020年国内三元材料分产品市场占比图表
2015-2021年中国三元正极材料市场规模图表 2017-2021年正极材料主要原材料价格走势图表
2020-2021年三元正极材料价格走势图表 2020年中国三元正极材料市场竞争格局图表
2021年中国三元正极材料市场竞争格局图表 2017-2025年全球NCM三元正极材料出货量图表
2020年中国NCM三元材料产品结构图表 2018-2020年中国锂电三元正极产品结构情况图表
2014-2023年中国NCM三元正极材料市场规模图表 2020年全球NCM高镍材料市占率图表
2020年中国NCM高镍材料市占率图表 每吨三元材料中钴的需求量图表
单吨正极材料所需原材料成本测算图表 NCA与NCM正极基本信息对比图表
2018-2020年NCA三元前驱体单位成本图表 全球高镍前驱体及正极主要企业市场占比图表
2025年全球正极材料占比预测图表 2016-2020年中国动力电池产量图表
2020年按材料类型划分的动力电池产量图表 2019-2021年中国动力电池产量数据图表
2021年按材料类型划分的动力电池产量图表 2020年按材料类型划分的动力电池销量图表
2021年按材料类型划分的动力电池销量图表 2016-2020年中国动力电池出货量图表
2017-2025年中国动力电池市场占比及预测(分形状)图表 2014-2020年中国动力锂离子电池装车量情况图表
2020年按材料类型划分的动力电池装车量图表 2020年按车型划分的动力电池装车量图表
2019-2021年中国动力电池装车量数据图表 2021年按材料类型划分的动力电池装车量图表
2021年按车型划分的动力电池装车量图表 2016-2020年中国动力电池市场规模图表
中国动力锂电池企业产能情况图表 2020年全球动力电池累计装机量排行图表
2020年全球动力电池装机格局图表 2020年我国动力电池累计装机量排行图表
2020年国内动力电池装机格局图表 2019-2021年中国配套动力电池企业数量图表
2021年国内动力电池企业装车量TOP10图表 2016-2020年我国动力电池市场集中度图表
2020年中国新能源汽车市场续航里程分布图表 2020年中国动力电池系统能量密度分布图表
各类锂离子电池的主要技术指标对比图表 不同三元锂电池比较图表 三元锂电池成本占比图表
2018-2021年中国三元电池产量图表 2015-2021年中国三元动力电池出货量图表 各型号三元材料对比图表
高镍三元电池能量密度图表 2019-2021年中国高镍三元电池装机量图表
2020年中国NCM三元动力电池主要配套车型图表 国内新能源车企采用高镍三元电池情况图表
国内外电池厂商高镍三元电池产业化进展图表 三元电池VS磷酸铁锂电池图表 CTP技术VS刀片电池图表
磷酸铁锂与三元材料性能对比图表 节能与新能源汽车技术路线图对未来能量密度提出较高要求图表
2022-2027年三元和磷酸铁锂电池成本极限状态下单瓦价格预测图表
2022-2027年三元与铁锂价差极限状态下单瓦价差预测图表 磷酸铁锂和三元电芯销售价格变化图表
全球主要电池生产商对正极材料体系的选择图表 磷酸铁锂和三元在乘用车里面的比例情况图表
2021年磷酸铁锂和三元在乘用车装车辆比例图表
2019-2021年磷酸铁锂和三元电池在乘用车应用数量的情况图表
2019-2021年磷酸铁锂和三元电池在乘用车的应用安装量图表
国内主要企业对于磷酸铁锂的不同封装形式图表 宁德时代的铁锂和三元的装机量图表
国内外盐湖提锂技术路线对比图表 国内布局盐湖提锂规模化企业图表
硫化镍矿及红土镍矿冶炼生产路径图表 硫化镍矿和红土镍矿开采工艺对比图表
红土镍矿火法冶炼工艺流程图表 红土镍矿湿法冶炼工艺流程图表 红土镍矿冶炼工艺对比图表
三元前驱体的关键评价指标图表 三元前驱体制备工艺条件图表 三元前驱体生产工艺流程图表
共沉淀法制备三元前驱体的工艺流程图表 前驱体三大制备工艺及优缺点图表
三元正极材料生产工艺流程图表 国内三元正极头部企业技术布局图表

部分三元正极材料生产企业专利情况对比图表 各企业三元正极材料高镍技术发展历程图表
高镍三元材料产品研发历史图表 低镍正极材料生产工艺流程图表 高镍正极材料生产工艺流程图表
三元正极材料制备流程图表 高镍和常规三元材料在制备工艺方面的差异图表
高镍三元制备问题的一些解决办法图表 普通三元和高镍三元工艺和设备的对比图表
镍钴锰（NCM）和镍钴铝（NCA）技术路线对比图表
镍钴锰（NCM）和镍钴铝（NCA）电池性能对比图表 容百科技三元正极材料产能规划图表
夏钨新能发展历程图表 2020年三元前驱体企业直接材料成本占比图表 2019-2021年硫酸盐价格走势图表
镍、钴元素在单吨前驱体中的含量图表 镍资源主要来源于红土矿及硫化矿图表
正极产业链各环节投入资金回报率图表 镍资源端冶炼的投入资金回报率（ROIC）图表
三元前驱体端的投入资金回报率（ROIC）图表 正极材料的投入资金回报率（ROIC）图表
三元前驱体巨头镍资源端产能布局图表 三元前驱体巨头中间品端产能布局图表
各国/城市禁售燃油车汇总图表 新能源汽车行业主要政策及法律、法规（一）图表
新能源汽车行业主要政策及法律、法规（二）图表 新能源汽车行业生命周期图表
全球传统燃油汽车企业新能源汽车战略规划（一）图表
全球传统燃油汽车企业新能源汽车战略规划（二）图表 2013-2020年中国新能源汽车销量及增速图表
国家新能源乘用车单车补贴金额与续航的关系变化图表
国家新能源乘用车单车贴金额系数与能量密度的关系变化图表
2019-2025年中国三元材料市场高镍化需求占比及预测图表 锂电池正极材料技术迭代历程图表
锂电池正极材料高镍体系能量密度和里程数图表 2021-2030年动力电池pack价格趋势图表
高镍电池系统降本路径