

中国高镍三元正极行业现状深度分析与未来投资 预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国高镍三元正极行业现状深度分析与未来投资预测报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604562.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

高镍三元正极需求主要来自于新能源汽车领域,根据车厂和车型规划,预计2022年中/美/欧新能源汽车高镍电池渗透率20%/77%/66%

,高镍三元正极需求超40万吨。到2025年中/美/欧高镍电池渗透率30%/78%/77%

,高镍三元正极需求超150万吨,预计年均复合增速53%。或为增速最快的正极细分环节。

数据来源：观研天下整理

正极材料对电池性能影响重大，正极克容量往往决定电池能量密度天花板，当前动力领域铁锂、三元正极各有优劣势，长期动态共存；因三元和铁锂正极晶体结构差异，三元正极在容量和能量密度、低温性能、快充和倍率性能等方面具备优势，铁锂在成本、循环寿命和安全性能方面占优

项目	磷酸铁锂	三元材料	化学式	LiFePO4	Li(NixCO1+xyMny)O2	晶体结构	橄榄石状	层状
价格(万元/吨,2022.4月均价)	16.5	39.4	正极比容量(mAh/g)	140-160	150-210			
电池能量密度(Wh/kg)	120	200	理论容量(Ah/g)	170	278	首次充放电效率	95%-97%	
	85%-88%		循环寿命(次数)	3500	2500	安全性能(分解温度,摄氏度)	700	200
应用领域	中低端乘用车、商用车	中高端乘用车	稳定性	强	弱			

数据来源：观研天下整理

目前量产8系产品较5系产品克容量提升30mAh左右，对电池能量密度提升显著，三元正极材料高镍发展趋势确定。

8系产品较5系产品克容量提升	材料	可逆比容量(mAh/g)	电压(V)	压实密度(g/cm3)	NCM523
165-170	3.66 (2.7-4.3)	3.5	NCM622	170-175	3.65 (2.7-4.25)
		3.5	NCM811	190-200	3.61 (2.7-4.2)
		3.5			

数据来源：观研天下整理

21年底以来，三元和铁锂电芯价格经历了2轮提价周期，三元与铁锂电芯价差已从24%缩小至当前的10%，价差绝对值从0.13元/wh缩小到当前的0.08元/Wh，三元性价比悄然回升。

日期	铁钾正极	三元正极	正极价差(万元/吨)	三元/铁锂正极溢价	度电成本价差(元/wh)
2022-06	15.5	32.6	17.1	52%	0.02
2022-03	16.8	36.3	19.5	54%	0.023
2021-12	10.3	24.6	14.3	58%	0.019
2021-09	5.9	17.8	12	67%	0.017
2021-06	5.2	14.8	9.6	65%	0.014
2021-03	4.5	14.6	10.1	69%	0.015
2020-12	3.5	11.8	8.3	70%	0.012
2020-09	3.5	11.6	8.1	70%	0.012
2020-06	3.7	11.6	8	69%	0.012
2020-03	4.1	13.2	9.1	69%	0.013
2019-12	4.3	14.1	9.9	70%	0.015
2019-09	4.6	13.5	8.9	66%	0.013
2019-06	4.8	14	9.2	65%	0.013

数据来源：观研天下整理

数据显示，在碳酸锂价格大幅上涨之前，硫酸镍为高镍三元电池第一大原材料成本来源，占比电池总成本约20%；目前在原材料价格普遍上涨的背景下，硫酸镍成本占比17%，位列第

二，横向比较NCM523以及LFP成本结构后，镍价下降将带动高镍成本下降，考虑比容量优势，电池层面具备成本竞争力

数据来源：观研天下整理（YYJ）

观研报告网发布的《中国高镍三元正极行业现状深度分析与未来投资预测报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，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市场调研分析。

行业报告是业内企业、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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国高镍三元正极行业发展概述

第一节高镍三元正极行业发展情况概述

- 一、高镍三元正极行业相关定义
- 二、高镍三元正极特点分析
- 三、高镍三元正极行业基本情况介绍
- 四、高镍三元正极行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、高镍三元正极行业需求主体分析

第二节中国高镍三元正极行业生命周期分析

一、高镍三元正极行业生命周期理论概述

二、高镍三元正极行业所属的生命周期分析

第三节高镍三元正极行业经济指标分析

一、高镍三元正极行业的赢利性分析

二、高镍三元正极行业的经济周期分析

三、高镍三元正极行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球高镍三元正极行业市场发展现状分析

第一节全球高镍三元正极行业发展历程回顾

第二节全球高镍三元正极行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲高镍三元正极行业地区市场分析

一、亚洲高镍三元正极行业市场现状分析

二、亚洲高镍三元正极行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲高镍三元正极行业市场前景分析

第四节北美高镍三元正极行业地区市场分析

一、北美高镍三元正极行业市场现状分析

二、北美高镍三元正极行业市场规模与市场需求分析

三、北美高镍三元正极行业市场前景分析

第五节欧洲高镍三元正极行业地区市场分析

一、欧洲高镍三元正极行业市场现状分析

二、欧洲高镍三元正极行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲高镍三元正极行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界高镍三元正极行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球高镍三元正极行业市场规模预测

第三章 中国高镍三元正极行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对高镍三元正极行业的影响分析

第三节中国高镍三元正极行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对高镍三元正极行业的影响分析

第五节中国高镍三元正极行业产业社会环境分析

第四章 中国高镍三元正极行业运行情况

第一节中国高镍三元正极行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国高镍三元正极行业市场规模分析

一、影响中国高镍三元正极行业市场规模的因素

二、中国高镍三元正极行业市场规模

三、中国高镍三元正极行业市场规模解析

第三节中国高镍三元正极行业供应情况分析

一、中国高镍三元正极行业供应规模

二、中国高镍三元正极行业供应特点

第四节中国高镍三元正极行业需求情况分析

一、中国高镍三元正极行业需求规模

二、中国高镍三元正极行业需求特点

第五节中国高镍三元正极行业供需平衡分析

第五章 中国高镍三元正极行业产业链和细分市场分析

第一节中国高镍三元正极行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、高镍三元正极行业产业链图解

第二节中国高镍三元正极行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
 - 二、上游产业对高镍三元正极行业的影响分析
 - 三、下游产业发展现状
 - 四、下游产业对高镍三元正极行业的影响分析
- 第三节我国高镍三元正极行业细分市场分析
- 一、细分市场一
 - 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国高镍三元正极行业市场竞争分析

第一节中国高镍三元正极行业竞争现状分析

- 一、中国高镍三元正极行业竞争格局分析
- 二、中国高镍三元正极行业主要品牌分析

第二节中国高镍三元正极行业集中度分析

- 一、中国高镍三元正极行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国高镍三元正极行业市场集中度分析

第三节中国高镍三元正极行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国高镍三元正极行业模型分析

第一节中国高镍三元正极行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国高镍三元正极行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁

六、中国高镍三元正极行业SWOT分析结论

第三节中国高镍三元正极行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国高镍三元正极行业需求特点与动态分析

第一节中国高镍三元正极行业市场动态情况

第二节中国高镍三元正极行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节高镍三元正极行业成本结构分析

第四节高镍三元正极行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国高镍三元正极行业价格现状分析

第六节中国高镍三元正极行业平均价格走势预测

一、中国高镍三元正极行业平均价格趋势分析

二、中国高镍三元正极行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国高镍三元正极行业所属行业运行数据监测

第一节中国高镍三元正极行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国高镍三元正极行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国高镍三元正极行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国高镍三元正极行业区域市场现状分析

第一节中国高镍三元正极行业区域市场规模分析

- 一、影响高镍三元正极行业区域市场分布的因素
- 二、中国高镍三元正极行业区域市场分布

第二节中国华东地区高镍三元正极行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区高镍三元正极行业市场分析
 - (1) 华东地区高镍三元正极行业市场规模
 - (2) 华南地区高镍三元正极行业市场现状
 - (3) 华东地区高镍三元正极行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区高镍三元正极行业市场分析
 - (1) 华中地区高镍三元正极行业市场规模
 - (2) 华中地区高镍三元正极行业市场现状
 - (3) 华中地区高镍三元正极行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区高镍三元正极行业市场分析
 - (1) 华南地区高镍三元正极行业市场规模
 - (2) 华南地区高镍三元正极行业市场现状
 - (3) 华南地区高镍三元正极行业市场规模预测

第五节华北地区高镍三元正极行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析

三、华北地区高镍三元正极行业市场分析

- (1) 华北地区高镍三元正极行业市场规模
- (2) 华北地区高镍三元正极行业市场现状
- (3) 华北地区高镍三元正极行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区高镍三元正极行业市场分析
 - (1) 东北地区高镍三元正极行业市场规模
 - (2) 东北地区高镍三元正极行业市场现状
 - (3) 东北地区高镍三元正极行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区高镍三元正极行业市场分析
 - (1) 西南地区高镍三元正极行业市场规模
 - (2) 西南地区高镍三元正极行业市场现状
 - (3) 西南地区高镍三元正极行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区高镍三元正极行业市场分析
 - (1) 西北地区高镍三元正极行业市场规模
 - (2) 西北地区高镍三元正极行业市场现状
 - (3) 西北地区高镍三元正极行业市场规模预测

第十一章 高镍三元正极行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国高镍三元正极行业发展前景分析与预测

第一节 中国高镍三元正极行业未来发展前景分析

一、高镍三元正极行业国内投资环境分析

二、中国高镍三元正极行业市场机会分析

三、中国高镍三元正极行业投资增速预测

第二节 中国高镍三元正极行业未来发展趋势预测

第三节中国高镍三元正极行业规模发展预测

- 一、中国高镍三元正极行业市场规模预测
 - 二、中国高镍三元正极行业市场规模增速预测
 - 三、中国高镍三元正极行业产值规模预测
 - 四、中国高镍三元正极行业产值增速预测
 - 五、中国高镍三元正极行业供需情况预测
- ### 第四节中国高镍三元正极行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国高镍三元正极行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国高镍三元正极行业进入壁垒分析

- 一、高镍三元正极行业资金壁垒分析
- 二、高镍三元正极行业技术壁垒分析
- 三、高镍三元正极行业人才壁垒分析
- 四、高镍三元正极行业品牌壁垒分析
- 五、高镍三元正极行业其他壁垒分析

第二节高镍三元正极行业风险分析

- 一、高镍三元正极行业宏观环境风险
- 二、高镍三元正极行业技术风险
- 三、高镍三元正极行业竞争风险
- 四、高镍三元正极行业其他风险

第三节中国高镍三元正极行业存在的问题

第四节中国高镍三元正极行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国高镍三元正极行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国高镍三元正极行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国高镍三元正极行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节高镍三元正极行业营销策略分析

- 一、高镍三元正极行业产品策略
- 二、高镍三元正极行业定价策略
- 三、高镍三元正极行业渠道策略

四、高镍三元正极行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604562.html>