

# 2022-2027年中国三元正极材料行业市场深度分析 及投资战略规划研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国三元正极材料行业市场深度分析及投资战略规划研究报告》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：[https://www.huaon.com/channel/new\\_materials/783853.html](https://www.huaon.com/channel/new_materials/783853.html)

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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 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 2017-2021年中国三元正极材料矿产资源分析

#### 2.1 锂资源

#### 2.2 锰资源

#### 2.3 钴资源

#### 2.4 镍资源

### 第三章 2017-2021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 2017-2021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

#### 4.4.2NCM三元材料产品结构

#### 4.4.3NCM三元材料市场规模

#### 4.4.4NCM三元材料竞争格局

#### 4.4.5NCM三元材料成本分析

#### 4.4.6NCM三元材料发展趋势

### 4.5镍钴铝酸锂（NCA）材料行业发展现状

#### 4.5.1NCA三元材料基本介绍

#### 4.5.2NCA三元前驱体成本

#### 4.5.3NCA前驱体竞争格局

#### 4.5.4NCA三元材料需求预测

## 第五章 2017-2021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

#### 5.3.1NCM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 2017-2021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

7.2宁波容百新能源科技股份有限公司

7.3贵州振华新材料股份有限公司

7.4厦门厦钨新能源材料股份有限公司

7.5湖南长远锂科股份有限公司

7.6中伟新材料股份有限公司

## 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 2022-2027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(HJ HT)

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 2022-2027年中国三元正极材料行业预测分析

#### 9.3.1 2022-2027年中国三元正极材料行业影响因素分析

#### 9.3.2 2022-2027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 2017-2021年全球锂产量及增速（锂金属当量）

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/new\\_materials/783853.html](https://www.huaon.com/channel/new_materials/783853.html)