

2025-2030年全球及中国三元材料（NCM/NCA）行业发展前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：三元材料综述/产业画像/数据说明

1.1 三元材料行业综述

1.1.1 三元材料的界定

1、定义

2、特征

3、术语

1.1.2 三元材料的分类

1.1.3 三元材料所处行业

1.1.4 三元材料行业监管

1.1.5 三元材料行业标准

1.2 三元材料产业画像

1.2.1 三元材料产业链结构梳理

1.2.2 三元材料产业链生态全景图谱

1.2.3 三元材料产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球三元材料发展现状分析

2.1 全球三元材料行业发展历程

2.2 全球三元材料行业发展现状

2.2.1 全球三元材料市场发展概况

2.2.2 全球三元材料细分市场概况

2.2.3 全球三元材料主要下游应用

2.3 全球三元材料市场规模体量

2.4 全球三元材料市场竞争格局

2.4.1 全球三元材料市场竞争格局

2.4.2 全球三元材料市场集中度

2.4.3 全球三元材料并购交易

2.5 全球三元材料区域发展格局

2.5.1 全球三元材料区域格局

2.5.2 全球三元材料贸易关系

2.5.3 全球三元材料贸易流向

2.6 国外三元材料发展经验借鉴

2.6.1 国外三元材料发展经验借鉴

2.6.2 重点区域市场：韩国

2.6.3 重点区域市场：日本

2.7 全球三元材料市场前景预测

2.8 全球三元材料发展趋势洞悉

第3章：中国三元材料发展现状分析

3.1 中国三元材料行业发展历程

3.2 中国三元材料市场主体分析

3.2.1 三元材料市场参与者类型

3.2.2 三元材料企业数量/名单

1、三元前驱体

2、三元正极材料

3.2.3 三元材料企业入场方式

- 3.2.4 三元材料企业入场进程
 - 3.3 中国三元材料研发生产模式**
 - 3.4 中国三元材料市场供给/生产**
 - 3.4.1 三元前驱体产能投资/建设
 - 1、项目投资概况
 - 2、产能建设项目
 - 3.4.2 三元前驱体生产能力/产能
 - 1、现有产能统计
 - 2、预期新增产能
 - 3、产能利用率
 - 3.4.3 三元正极材料生产情况/产量
 - 1、三元正极材料产量变化
 - 2、三元正极材料月度产量变化
 - 3.5 中国三元前驱体对外贸易状况**
 - 3.5.1 三元前驱体适用海关HS编码
 - 3.5.2 三元前驱体对外贸易概况
 - 3.5.3 三元前驱体进口贸易概况
 - 3.5.4 三元前驱体出口贸易概况
 - 3.6 中国三元材料市场需求/销售**
 - 3.6.1 三元材料市场销售模式
 - 3.6.2 三元材料市场需求特征
 - 3.6.3 三元材料市场需求现状（出货量）
 - 3.6.4 三元材料市场供求关系
 - 3.6.5 三元材料市场价格水平
 - 3.7 中国三元材料企业毛利率排行**
 - 3.8 中国三元材料市场规模体量**
 - 3.9 中国三元材料市场竞争态势**
 - 3.9.1 三元材料同业竞争程度
 - 3.9.2 三元材料市场竞争格局
 - 3.9.3 三元材料市场集中度
 - 3.10 中国三元材料投融资及热门赛道**
 - 3.10.1 三元材料企业融资方式
 - 3.10.2 三元材料行业兼并重组
 - 3.10.3 三元材料行业融资动态
 - 3.10.4 三元材料行业IPO动态
 - 3.11 中国三元材料行业发展痛点问题**
- 第4章：中国三元材料技术及供应链**
- 4.1 三元材料竞争壁垒**
 - 4.1.1 三元材料核心竞争力/护城河
 - 4.1.2 三元材料进入壁垒/竞争壁垒
 - 1、技术壁垒
 - 2、认证壁垒
 - 4.1.3 三元材料潜在进入者的威胁
 - 4.2 三元材料技术研发**
 - 4.2.1 三元材料技术研发现状
 - 4.2.2 三元材料专利申请状况
 - 4.2.3 三元材料科研创新动态
 - 4.2.4 三元材料技术研发方向/未来研究重点
 - 4.3 三元材料制备工艺**
 - 4.3.1 三元材料技术路线全景
 - 4.3.2 中低镍三元、高镍三元工艺流程对比
 - 4.3.3 三元材料主要制备工艺
 - 1、化学共沉淀法
 - 2、固相合成法
 - 3、溶胶-凝胶法
 - 4.3.4 三元材料关键核心技术
 - 4.4 三元材料成本结构**
 - 4.4.1 三元材料成本结构分析
 - 4.4.2 三元材料成本控制策略

4.5 三元材料的原材料

- 4.5.1 三元材料原材料供应条件
- 4.5.2 三元材料原材料市场概况——镍（Nickel）
- 4.5.3 三元材料原材料市场概况——钴（Cobalt）
- 4.5.4 三元材料原材料市场概况——锰（Manganese）
- 4.5.5 三元材料主要原材料——碳酸锂
- 4.5.6 三元材料主要原材料——氢氧化锂

4.6 三元材料生产设备

- 4.6.1 三元材料产线设备组成/选型
- 4.6.2 三元材料生产设备市场概况
- 4.6.3 三元前驱体关键设备
 - 1、反应釜
 - 2、过滤和洗涤设备
 - 3、干燥设备
- 4.6.4 三元材料关键设备
 - 1、配混料设备
 - 2、烧结设备
 - 3、粉碎设备
 - 4、除铁设备

4.7 三元材料供应链管理及面临挑战

第5章：中国三元材料细分品类分析

5.1 三元材料行业细分市场发展概况

- 5.1.1 三元材料的替代品威胁
- 5.1.2 三元材料产品综合对比
- 5.1.3 三元材料细分市场概况
- 5.1.4 三元材料细分市场结构
- 5.1.5 单晶三元材料和多晶三元材料

5.2 三元材料细分市场：NCM811

- 5.2.1 NCM811概述
- 5.2.2 NCM811市场概况
- 5.2.3 NCM811竞争格局
- 5.2.4 NCM811发展趋势

5.3 三元材料细分市场：NCM523

- 5.3.1 NCM523概述
- 5.3.2 NCM523市场概况
- 5.3.3 NCM523竞争格局
- 5.3.4 NCM523发展趋势

5.4 三元材料细分市场：NCM622

- 5.4.1 NCM622概述
- 5.4.2 NCM622市场概况
- 5.4.3 NCM622竞争格局
- 5.4.4 NCM622发展趋势

5.5 三元材料细分市场：NCM333

- 5.5.1 NCM333概述
- 5.5.2 NCM333市场概况
- 5.5.3 NCM333竞争格局
- 5.5.4 NCM333发展趋势

5.6 三元材料细分市场：NCA

- 5.6.1 NCA概述
- 5.6.2 NCA市场概况
- 5.6.3 NCA竞争格局
- 5.6.4 NCA发展趋势

5.7 三元材料细分市场战略地位分析

第6章：中国三元材料终端应用分析

6.1 三元材料应用场景&领域分布

- 6.1.1 三元材料主要应用场景
- 6.1.2 三元材料应用领域分布

6.2 三元材料细分应用：新能源乘用车

- 6.2.1 新能源乘用车领域三元材料概述

- 6.2.2 新能源乘用车领域三元材料市场现状
- 6.2.3 新能源乘用车领域三元材料需求潜力
- 6.3 三元材料细分应用：3C电子**
 - 6.3.1 3C电子领域三元材料概述
 - 6.3.2 3C电子领域三元材料市场现状
 - 6.3.3 3C电子领域三元材料需求潜力
- 6.4 三元材料细分应用：储能电池**
 - 6.4.1 储能电池领域三元材料概述
 - 6.4.2 储能电池领域三元材料市场现状
 - 6.4.3 储能电池领域三元材料需求潜力
- 6.5 三元材料细分应用市场战略地位分析**
- 第7章：全球及中国三元材料企业案例解析**
 - 7.1 全球及中国三元材料企业梳理对比**
 - 7.2 全球三元材料企业案例分析（不分先后，可指定）**
 - 7.2.1 韩国ECOPRO
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、三元材料业务布局
 - 4、三元材料在华布局
 - 7.2.2 韩国LG
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、三元材料业务布局
 - 4、三元材料在华布局
 - 7.2.3 日本住友金属
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、三元材料业务布局
 - 4、三元材料在华布局
 - 7.2.4 韩国浦项钢铁公司（POSCO）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、三元材料业务布局
 - 4、三元材料在华布局
 - 7.2.5 巴斯夫
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、三元材料业务布局
 - 4、三元材料在华布局
 - 7.3 中国三元材料企业案例分析（不分先后，可指定）**
 - 7.3.1 宁波容百新能源科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、三元材料专利技术
 - 5、三元材料产品布局
 - 6、三元材料应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 7.3.2 天津巴莫科技有限责任公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、三元材料专利技术

- 5、三元材料产品布局
- 6、三元材料应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.3 厦门厦钨新能源材料股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、三元材料专利技术
 - 5、三元材料产品布局
 - 6、三元材料应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.4 贵州振华新材料股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、三元材料专利技术
 - 5、三元材料产品布局
 - 6、三元材料应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.5 新乡天力锂能股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、三元材料专利技术
 - 5、三元材料产品布局
 - 6、三元材料应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.6 天津国安盟固利新材料科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、三元材料专利技术
 - 5、三元材料产品布局
 - 6、三元材料应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 湖南长远锂科股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、三元材料专利技术
 - 5、三元材料产品布局
 - 6、三元材料应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 北京当升材料科技股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、三元材料专利技术
- 5、三元材料产品布局
- 6、三元材料应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.9 南通瑞翔新材料有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、三元材料专利技术
 - 5、三元材料产品布局
 - 6、三元材料应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.10 贝特瑞新材料集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、三元材料专利技术
 - 5、三元材料产品布局
 - 6、三元材料应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第8章：中国三元材料行业政策环境及发展潜力

- 8.1 三元材料行业政策汇总解读
 - 8.1.1 中国三元材料行业政策汇总
 - 8.1.2 中国三元材料行业发展规划
 - 8.1.3 中国三元材料重点政策解读
- 8.2 三元材料行业PEST分析图
- 8.3 三元材料行业SWOT分析图
- 8.4 三元材料行业发展潜力评估
- 8.5 三元材料行业未来关键增长点
- 8.6 三元材料行业发展前景预测
- 8.7 三元材料行业发展趋势洞悉
 - 8.7.1 整体发展趋势
 - 8.7.2 监管规范趋势
 - 8.7.3 技术创新趋势
 - 8.7.4 细分市场趋势
 - 8.7.5 市场竞争趋势
 - 8.7.6 市场供需趋势

第9章：中国三元材料行业投资机会及策略建议

- 9.1 三元材料行业投资风险预警
 - 9.1.1 三元材料行业投资风险预警
 - 9.1.2 三元材料行业投资风险应对
- 9.2 三元材料行业投资机会分析
 - 9.2.1 三元材料产业链薄弱环节投资机会
 - 9.2.2 三元材料行业细分领域投资机会
 - 9.2.3 三元材料行业区域市场投资机会
 - 9.2.4 三元材料产业空白点投资机会

- 9.3 三元材料行业投资价值评估
- 9.4 三元材料行业投资策略建议
- 9.5 三元材料行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 三元材料的定义
- 图表2: 三元材料的特征
- 图表3: 三元材料专业术语
- 图表4: 三元材料的分类
- 图表5: 三元材料所处行业
- 图表6: 三元材料行业监管
- 图表7: 三元材料行业标准
- 图表8: 三元材料产业链结构梳理
- 图表9: 三元材料产业链生态全景图谱
- 图表10: 三元材料产业链区域热力图
- 图表11: 报告研究范围界定
- 图表12: 报告权威数据来源
- 图表13: 报告研究统计方法
- 图表14: 全球三元材料行业发展历程
- 图表15: 全球三元材料市场发展概况
- 图表16: 全球三元材料细分市场概况
- 图表17: 全球三元材料主要下游应用
- 图表18: 全球三元材料市场规模体量
- 图表19: 全球三元材料市场竞争格局
- 图表20: 全球三元材料市场集中度
- 图表21: 全球三元材料并购交易态势
- 图表22: 全球三元材料区域格局
- 图表23: 全球三元材料贸易关系
- 图表24: 全球三元材料贸易流向
- 图表25: 国外三元材料发展经验借鉴
- 图表26: 韩国三元材料行业发展概况
- 图表27: 日本三元材料行业发展概况
- 图表28: 全球三元材料市场前景预测（未来五年）
- 图表29: 全球三元材料发展趋势洞悉
- 图表30: 中国三元材料行业发展历程
- 图表31: 中国三元材料市场参与者类型
- 图表32: 中国三元材料研发/生产企业
- 图表33: 中国三元材料企业入场方式
- 图表34: 中国三元材料企业入场进程
- 图表35: 中国三元前驱体产能投资/建设
- 图表36: 中国三元前驱体生产能力/产能
- 图表37: 2018-2024年中国三元材料产量及增长率（单位：万吨，%）
- 图表38: 中国三元材料生产情况/产量
- 图表39: 三元前驱体适用海关HS编码
- 图表40: 中国三元前驱体进出口贸易概况
- 图表41: 中国三元前驱体进口贸易概况
- 图表42: 中国三元前驱体出口贸易状况
- 图表43: 中国三元材料市场销售模式
- 图表44: 中国三元材料市场需求特征
- 图表45: 中国三元材料市场需求现状（出货量）
- 图表46: 2018-2024年中国三元材料出货量及增长率（单位：万吨，%）
- 图表47: 中国三元材料市场供求关系
- 图表48: 中国三元材料市场价格走势
- 图表49: 中国三元材料市场规模体量
- 图表50: 2018-2024年中国三元材料市场规模（按销售额）及增长率（单位：亿元，%）

- 图表51: 中国三元材料同业竞争程度
- 图表52: 中国三元材料市场竞争格局
- 图表53: 中国三元材料企业市场份额占比情况（按产量）（单位：万吨，%）
- 图表54: 中国三元材料市场集中度
- 图表55: 中国三元材料企业融资方式
- 图表56: 中国三元材料行业兼并重组态势
- 图表57: 中国三元材料热门融资赛道
- 图表58: 中国三元材料企业IPO动态
- 图表59: 中国三元材料行业发展痛点问题
- 图表60: 三元材料核心竞争力/护城河
- 图表61: 三元材料行业进入/竞争壁垒
- 图表62: 三元材料潜在进入者的威胁
- 图表63: 三元材料技术研究现状
- 图表64: 中国三元材料专利申请状况
- 图表65: 中国三元材料科研创新动态
- 图表66: 三元材料技术研发方向/未来研究重点
- 图表67: 三元材料技术路线全景图
- 图表68: 中低镍三元、高镍三元工艺流程对比
- 图表69: 三元材料主要制备工艺
- 图表70: 三元材料关键核心技术
- 图表71: 三元材料成本结构分析
- 图表72: 三元材料成本控制策略
- 图表73: 三元材料原材料供应条件
- 图表74: 三元材料产线主要设备组成/选型
- 图表75: 三元材料生产设备市场概况
- 图表76: 三元材料生产设备供应格局
- 图表77: 三元材料供应链管理及面临挑战
- 图表78: 三元材料的替代品威胁分析
- 图表79: 三元材料产品综合对比
- 图表80: 中国三元材料细分市场概况
- 图表81: 中国三元材料细分市场结构（单位：%）
- 图表82: NCM811概述
- 图表83: NCM811市场概况
- 图表84: NCM811竞争格局
- 图表85: NCM811发展趋势
- 图表86: NCM523概述
- 图表87: NCM523市场概况
- 图表88: NCM523竞争格局
- 图表89: NCM523发展趋势
- 图表90: NCM622概述
- 图表91: NCM622市场概况
- 图表92: NCM622竞争格局
- 图表93: NCM622发展趋势
- 图表94: NCM333概述
- 图表95: NCM333市场概况
- 图表96: NCM333竞争格局
- 图表97: NCM333发展趋势
- 图表98: 三元材料细分市场战略地位分析
- 图表99: 三元材料主要应用场景
- 图表100: 三元材料应用领域分布（单位：%）
- 图表101: 新能源乘用车领域三元材料概述
- 图表102: 新能源乘用车领域三元材料市场现状
- 图表103: 新能源乘用车领域三元材料需求潜力
- 图表104: 3C电子领域三元材料概述
- 图表105: 3C电子领域三元材料市场现状
- 图表106: 3C电子领域三元材料需求潜力
- 图表107: 储能电池领域三元材料概述
- 图表108: 储能电池领域三元材料市场现状
- 图表109: 储能电池领域三元材料需求潜力

图表110: 三元材料细分应用波士顿矩阵分析
图表111: 全球及中国三元材料企业案例解析
图表112: 全球及中国三元材料企业梳理对比
图表113: 全球三元材料企业案例分析说明
图表114: 韩国ECOPRO基本情况
图表115: 韩国ECOPRO经营情况
图表116: 韩国ECOPRO三元材料业务布局
图表117: 韩国ECOPRO三元材料在华布局
图表118: 韩国LG基本情况
图表119: 韩国LG经营情况
图表120: 韩国LG三元材料业务布局
略 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！