



# Mysteel: 钴产业周度报告

上海钢联不锈钢事业部

2022 年 9 月 16 日

# 目录

Part.1 市场概述 .....	1
Part.2 电解钴 .....	3
Part.3 钴盐 .....	1
Part.4 碳酸钴及钴粉 .....	1
Part.5 钴化合物 .....	1
Part.6 钴原料 .....	1
Part.7 供应分析 .....	1
Part.8 终端市场 .....	1
Part.8 后市预测 .....	4
Part.9 行业要闻 .....	5
免责及版权声明 .....	7

## Part.1 市场概述

作者:

赵超

新能源事业部钴分析师

Email:

zhaochao@mysteel.com

孙海笑

新能源事业部钴分析师

Email:

Sunhaixiao@mysteel.com

### 钴盐：基本面变化有限 买卖双方博弈持续

当前下游前驱体企业观望为主，高价放量成交困难，整体延续刚需。不过终端开工较前期仍有小幅提升，需求边际向好。随着下游不断入市操作，场内贸易商低价货源恐难寻，冶炼厂库存水平亦有利好市场表现，加上冶炼厂成本承压，挺价情绪较为浓厚。预计硫酸钴市场价在 62000 元/吨附近运行，氯化钴市场价在 72000 元/吨附近运行。

### 钴金属：电解钴卖方供货偏紧 现货市场报价平稳

电解钴方面，海外报价持续上行，支撑国内企业现货报盘趋稳，且现货货源紧俏，市场库存继续走低，限制盘面跌幅，预计价格维持震荡，继续保持观望。钴粉方面，由于原料碳酸钴报盘坚挺，给予钴粉短线价格支撑，但终端需求跟进不足，下游观望情绪下，新单重心推涨乏力，市场谨慎观望心态较重，预计短期钴粉价格持稳运行。

### 钴氧化物：下游按需采购为主 行情偏稳运行

当前终端数码需求有所启动，生产商走货略有好转，但多维持刚需采购，且对高价抵触明显，成交量有限。原料钴中间品以及钴盐价格坚挺运行，成本面压力较大，预计短期钴市场盘整运行。预计四氧化三钴市场价至 245000 元/吨附近，氧化钴市场价至 240000 元/吨附近。

### 碳酸钴：下游刚需采买为主 炼厂报盘维稳

本周碳酸钴价格持稳运行，下游询盘采购活跃度一般，业者对后市存悲观情绪，大部分商户维持观望待市操作，且部分商家议价能力较强，场内商谈重心较低，价格并未普调。预计碳酸钴价格维稳运行。

## 1.1 价格预测

本周价格波动及下周价格预测

品种	9月16日	9月9日	下周价格预测
电解钴	340000-358000	338000-358000	震荡整理
钴粉	360000-365000	360000-365000	持稳运行
碳酸钴	166000-170000	166000-170000	持稳运行
氧化钴	235000-238000	235000-238000	稳中有升
四氧化三钴	236000-240000	236000-240000	稳中有升
硫酸钴	61000-62000	61000-62000	稳中有升
氯化钴	71000-73000	71000-73000	稳中有升

## 1.2 热点关注

1. 关注钴盐库存情况。
2. 关注数码电池材料厂需求恢复情况。

## Part.2 电解钴

### 2.1 价格分析

**电解钴：**本周电解钴行情平稳运行。目前下游市场波澜不惊，市场参与者多谨慎观望，部分小单延续刚需补库，且目前现货供应紧张依旧，供货商低价出货意愿不过，多随行调整升贴水，总体基本面表现平稳，短线趋势尚未被破坏。

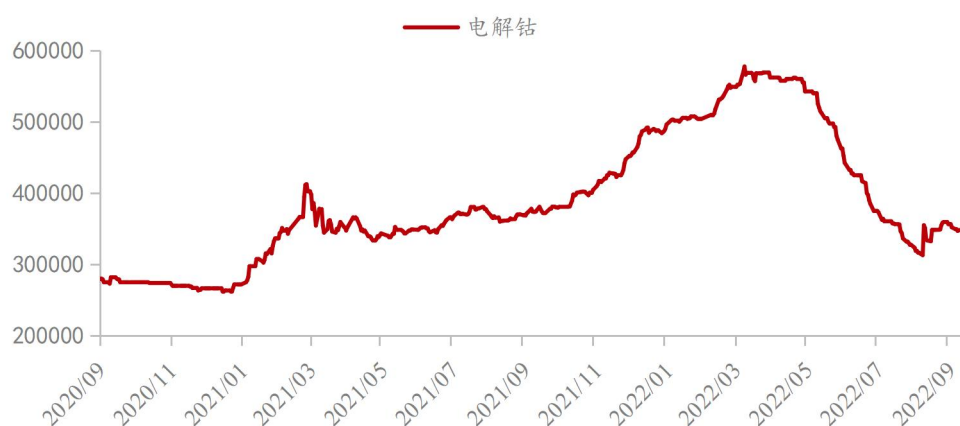
截止9月16日，电解钴（国产）价格区间340000-358000元/吨，较上周上涨1000元/吨。电解钴（金川）价格区间355000-358000元/吨，价格较上周持平。赞比亚钴价格区间343000-345000元/吨，价格较上周上涨2500元/吨。

电解钴市场价格（元/吨）

日期	电解钴（国产）	电解钴（金川）	赞比亚钴
2022/9/9	348000	356500	341500
2022/9/13	349000	359000	344000
2022/9/14	349000	356500	344000
2022/9/15	349000	356500	344000
2022/9/16	349000	356500	344000
周度变化	↑1000	-	↑2500
涨跌幅	0.29%	-	0.73%

数据来源：钢联数据

电解钴价格走势（元/吨）



数据来源：钢联数据

## Part.3 钴盐

### 3.1 价格分析

**钴盐：**随着下游需求逐渐恢复，三元开工率继续提升，九月三元排产环比上升 5.35%，对原料需求有所跟进，带动头部企业积极入市采购，市场交投氛围有一定好转，使得贸易商持有货源持续减量。考虑到中间品以及三元黑粉价格有所上探，成本面支撑有力，冶炼厂让利出货意愿远低于贸易商，继续维持 63000 元/吨报盘，买卖双方博弈僵持。

氯化钴方面，周内成本面高居不下，且多数氯化钴工厂依旧维持低负荷运行，现货库存相对低位，使得场内寻低困难局面维持，故维持报高举措。然经过节前一轮采购，下游工厂多有原料储备，加上市场缺乏利好消息面支撑，周内入市采买积极性有所转淡，整体市场成交不温不火，氯化钴市场偏弱整理。

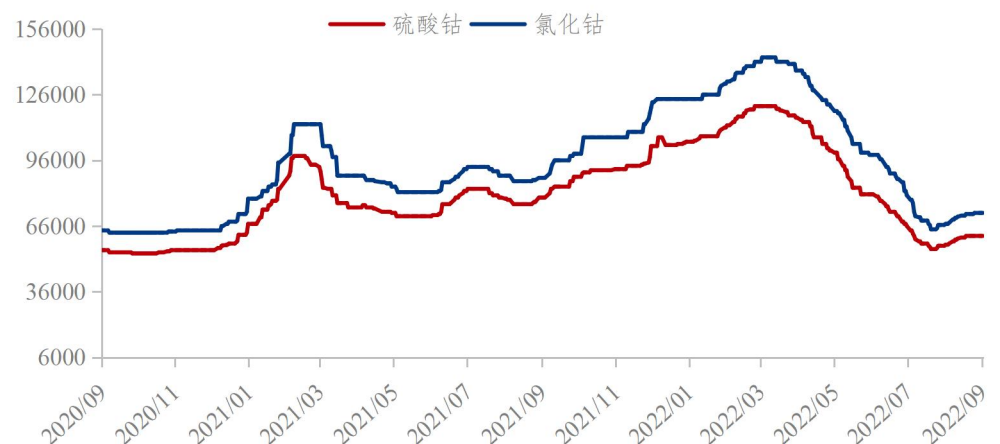
截止 9 月 16 日，硫酸钴本周市场价至 61000-62000 元/吨，均价较上周持平；氯化钴本周市场价至 71000-73000 元/吨，均价较上周持平。

钴盐市场价格（元/吨）

日期	硫酸钴	氯化钴
2022/9/9	61500	72000
2022/9/13	61500	72000
2022/9/14	61500	72000
2022/9/15	61500	72000
2022/9/16	61500	72000
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源：钢联数据

钴盐价格走势（元/吨）

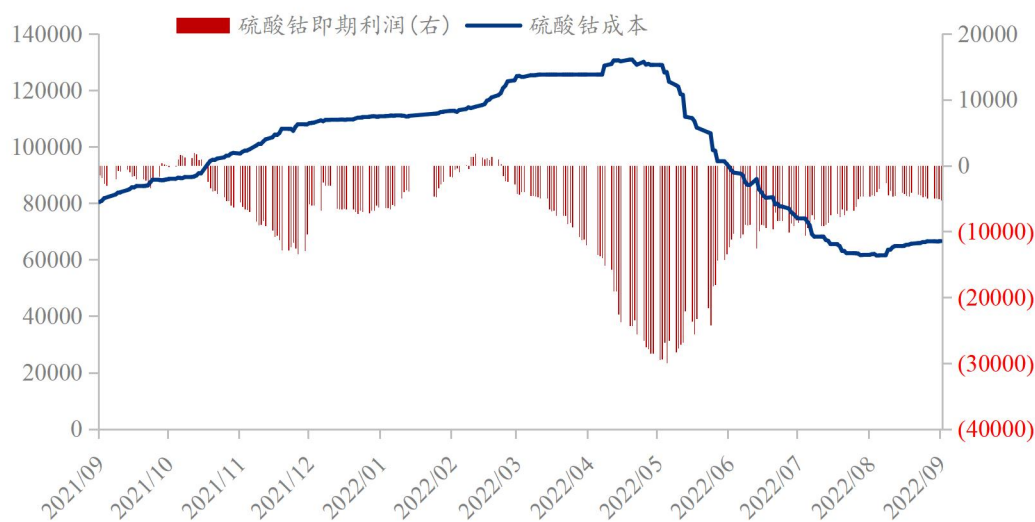


数据来源：钢联数据

### 3.2 硫酸钴即期成本

周内基本面变化有限，冶炼厂出于成本以及库存考虑，报盘较为坚挺。但下游对高价接受度有限，且场内贸易商报盘较低，部分头部成交价至60000元/吨。不过随着贸易商现货库存持续消耗，低出意向亦有减弱，多报价在61000元/吨以上。本周硫酸钴即期成本至66730.65元/吨，较上周增加226.92元/吨；硫酸钴即期利润至-5230.65元/吨，较上周减少226.92元/吨。

钴中间品产硫酸钴即期利润（元/吨）

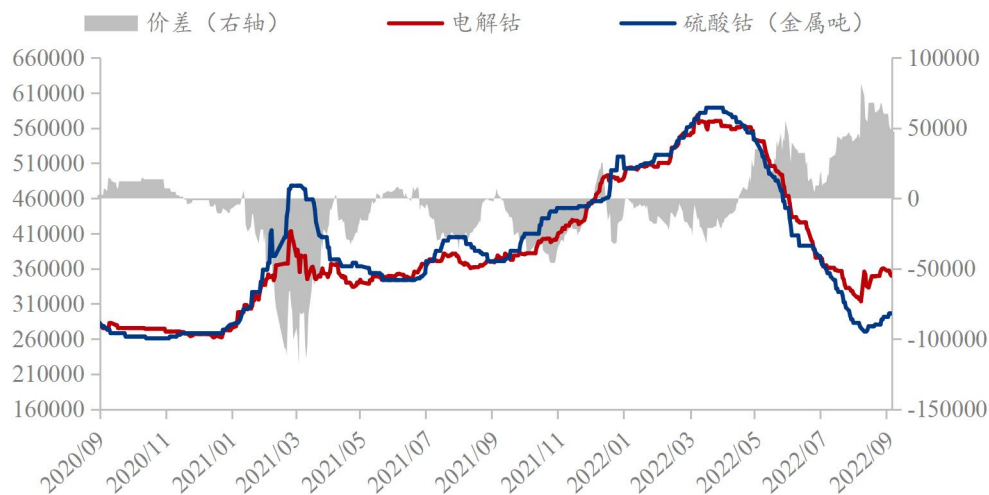


数据来源：钢联数据

### 3.3 价差分析

**电解钴与硫酸钴：**国产电解钴金属价格在 349699 元/吨，硫酸钴金属吨价格在 300000 元/吨。本周两者逆价差至 49000 元/金属吨，本周电解钴先涨后稳，硫酸钴行情持稳运行，下游需求未有明显支撑，预计两者价差偏稳运行。

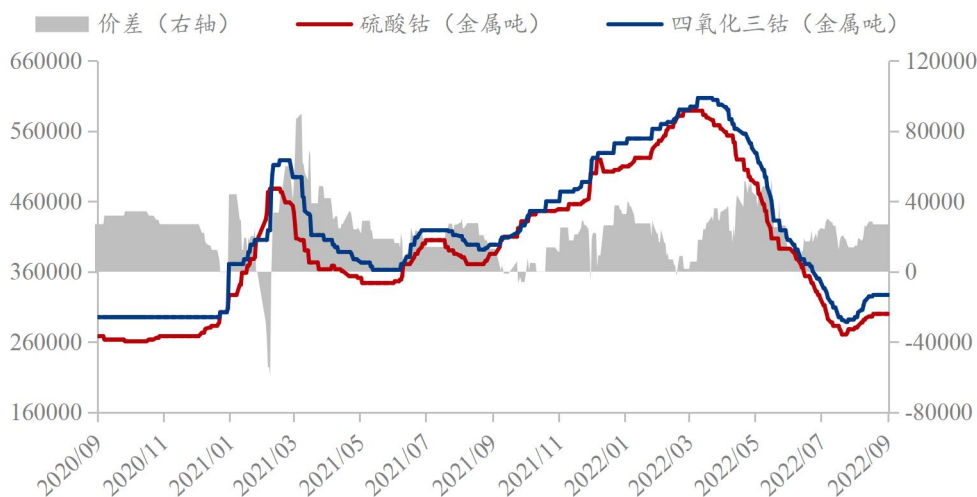
电解钴与硫酸钴价差（元/吨）



数据来源：钢联数据

**硫酸钴与四氧化三钴：**国产硫酸钴金属吨价格在 300000 元/吨，四氧化三钴金属吨价格在 326923 元/吨，本周两者价差在 26923 元/吨，终端高价接货能力较差，但炼厂挺价情绪浓厚，预计两者价差偏稳运行。

硫酸钴与四氧化三钴价差（元/吨）



数据来源：钢联数据



## Part.4 碳酸钴及钴粉

### 4.1 价格分析

**碳酸钴及钴粉：**本周碳酸钴行情维稳运行。外盘价格上涨，冶炼厂持货待涨信心依旧坚定。当前下游新单跟进一般，谨慎观望加剧，部分企业随行调整报价试探客户心态，预计短期碳酸钴持稳运行。

本周原料碳酸钴行情暂无波动，且国内市场暂未明显利好，市场业者观望情绪浓厚，对钴粉需求放缓，生产商报盘主流持稳。目前以下游消耗前期货源为主，整体成交重心略微下移，实际成交清淡。预计短期钴粉市场持稳运行。

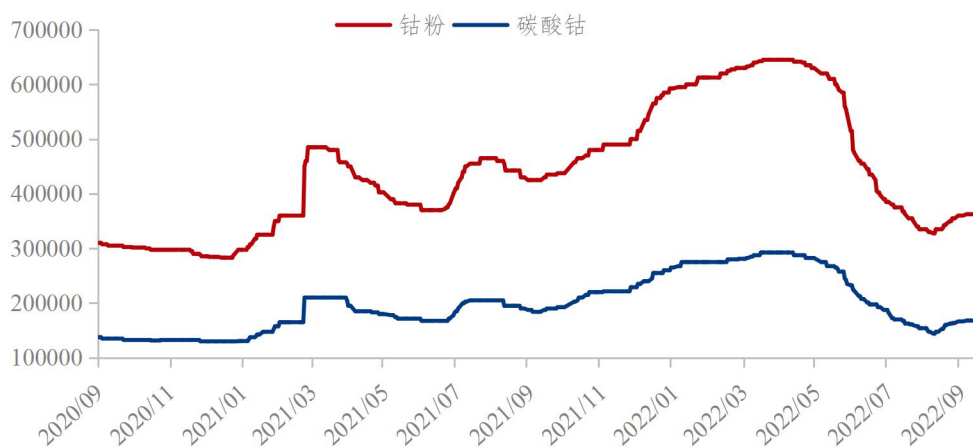
截止9月16日，碳酸钴价格区间166000-170000元/吨，较上周持平。钴粉价格区间在360000-365000元/吨，行情较上周持平。

碳酸钴及钴粉市场价格（元/吨）

日期	碳酸钴	钴粉
2022/9/9	168000	362500
2022/9/13	168000	362500
2022/9/14	168000	362500
2022/9/15	168000	362500
2022/9/16	168000	362500
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源：钢联数据

钴粉及碳酸钴走势（元/吨）



数据来源：钢联数据

## Part.5 钴氧化物

### 5.1 价格分析

**钴氧化物:**由于终端有补货操作,受其影响下游钴酸锂询盘气氛有升温表现,让卖方心态有所改善,在成本支撑下报盘稳健。然终端需求恢复缓慢,且钴市场走势疲软,下游对高价原料抵触心理浓厚,买卖双方僵持局面持续,观望整理运行。

氧化钴方面,上游钴盐价格变动不大,加上现货库存不高,整体暂无出货压力,冶炼厂报盘平稳。但终端消化能力一般,下游对高价接受度不佳,新单采购气氛略显清淡。综合来看,市场多空并存下,业者心态相对谨慎,观望态度明显。

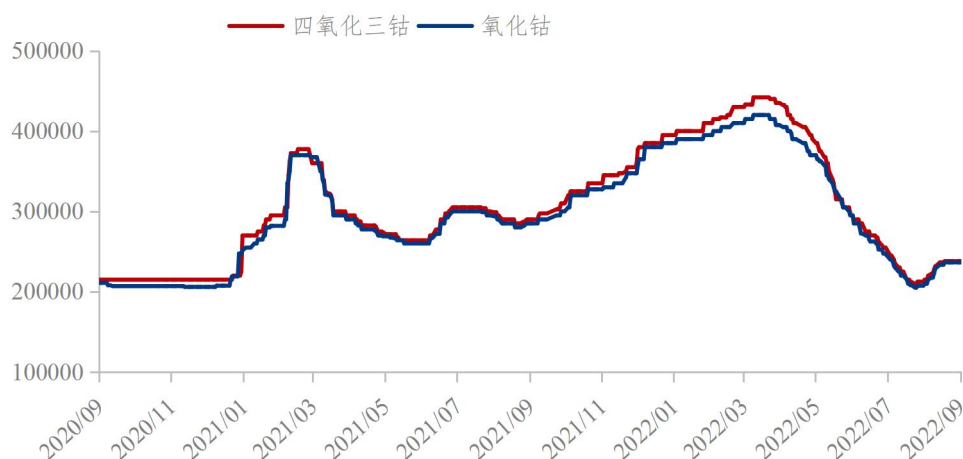
截止9月16日,四氧化三钴市场主流报价在在236000-240000元/吨,市场价格较上周持平;氧化钴主流报价在235000-238000元/吨,市场价格较上周持平。

钴化合物市场价格(元/吨)

日期	氧化钴	四氧化三钴
2022/9/9	233500	236500
2022/9/13	233500	236500
2022/9/14	233500	236500
2022/9/15	233500	236500
2022/9/16	236500	238000
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源:钢联数据

钴氧化物价格走势(元/吨)



数据来源:钢联数据 1

## Part.6 钴原料

**钴原料动态：**9月15日MB标准级钴报价25.4-26.4美元/磅，合金级钴报价25.6-26.6美元/磅；9月8日MB标准级钴报价25.2-26.1美元/磅，合金级钴报价25.4-26.4美元/磅。

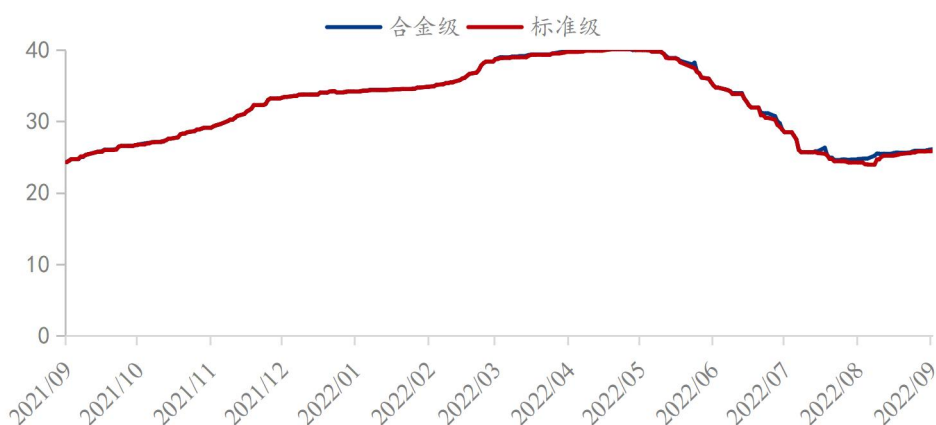
周内合金需求依旧旺盛，加上海外电解钴库存较低，供货商报盘稳中有升。但欧洲需求相对低迷，部分持货商有低价售出意向。

本周海外中间品价格系数在61%-63%，对应中间品金属价格在15.0美元/磅。

钴中间品市场价格表（美元/磅）

日期	2022/9/15	2022/9/8	价格涨跌
MB 合金级报价	25.6-26.6	25.4-26.4	+0.2/+0.2
MB 氢氧化钴系数指标	61%-63%	61%-63%	0/0
钴中间品价格	14.9-15.4	14.7-15.3	+0.2/+0.1

合金级及标准级钴价格走势（美金/磅）



数据来源：钢联数据

## Part.7 供应分析

### 7.1 供应分析

#### 钴产品国内供应变化

本周电解钴企业产能开工率在 57.65%；钴粉企业产能开工率在 65.55%；硫酸钴企业产能开工率在 49.57%；氯化钴企业产能开工率在 44.11%；四氧化三钴企业产能开工率在 33.31%。目前钴产品冶炼龙头企业开工率逐渐恢复至正常水平，中小企业谨慎开工、主流企业保障长协为

#### 钴冶炼企业供应变化（万吨/年）

企业名称	产品	年产能	周度开工率
格林美股份有限公司	四氧化三钴	3	30%
中伟新材料股份有限公司	四氧化三钴	3	44%
浙江华友钴业股份有限公司	四氧化三钴	3	44%
浙江华友钴业股份有限公司	硫酸钴	5	90%
浙江格派钴业新材料有限公司	硫酸钴	1（金吨）	39%
浙江新时代中能循环科技有限公司	氯化钴	2.5	0%
江西江钨钴业有限公司	氯化钴	1	68%
浙江华友钴业股份有限公司	电解钴	0.6	33%
金川集团股份有限公司	电解钴	0.6	80%
南京寒锐钴业股份有限公司	钴粉	0.4	86%
荆门格林美新材料有限公司	钴粉	0.3	91%

### 7.2 精炼钴库存

数据来源：钢联数据

#### 国内精炼钴库存统计（吨）

日期	社会库存			
	仓单库存	现货库存	保税区库存	总计
2022/8/12	70	231	2045	2276
2022/8/19	112	265	2065	2330
2022/8/26	144	277	2065	2342
2022/9/2	37	213	2065	2278
2022/9/9	33	172	2065	2237
2022/9/16	51	169	2040	2209
周环比	↑19	↓3	↓25	↓28
涨跌幅	56.49%	1.75%	1.21%	1.25%

## Part.8 终端市场

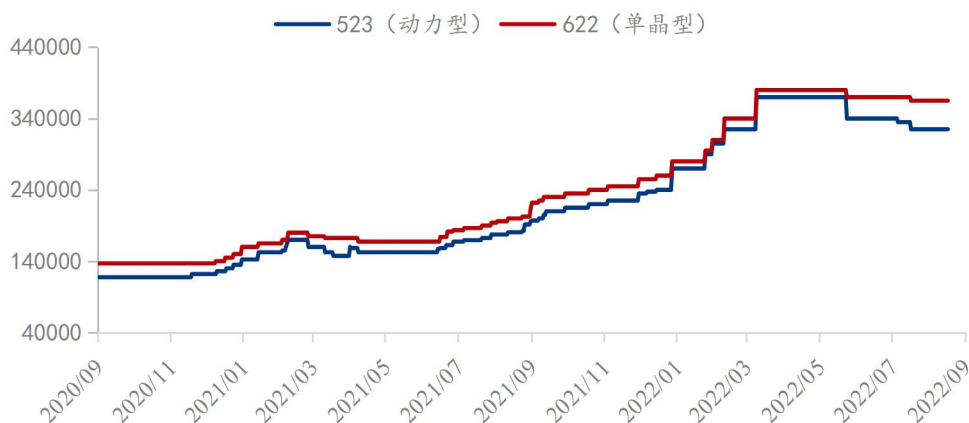
### 7.1 三元市场

本周，三元材料市场价格稳定，523 动力型三元材料 310000-340000 元/吨；622 单晶型三元材料价格在 355000-375000 元/吨；811 型 370000-390000 元/吨。当前三元材料市场仍以高镍市场为主，数码及小动力市场回暖迹象不明显，短期内 市场仍以长单模式运行为主。

三元材料市场价格（元/吨）

日期	523 单晶型中间价	811 型中间价
2022/9/9	315000	380000
2022/9/13	315000	380000
2022/9/14	315000	380000
2022/9/15	315000	380000
2022/9/16	315000	380000
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

中国三元材料市场价格走势图（元/吨）



数据来源：钢联数据

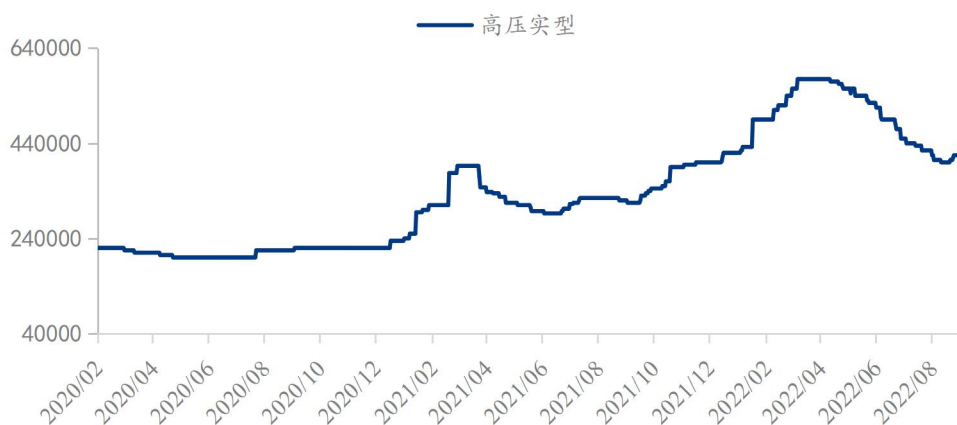
## 7.2 钴酸锂市场

本周，钴酸锂价格暂稳；本周四氧化三钴价格暂稳，虽碳酸锂价格上涨，但下游需求未见明显复苏，企业价格上涨困难，当前钴酸锂价格维稳观望为主；下游电池厂多按需采购为主，市场订单多集中在头部企业。当前高压型钴酸锂价格在 425000 元/吨，较上周持稳。

钴酸锂市场价格（元/吨）

日期	高压实型钴酸锂
2022/9/9	425000
2022/9/13	425000
2022/9/14	425000
2022/9/15	425000
2022/9/16	425000
周度变化	-
涨跌幅	-

中国钴酸锂市场价格走势图（元/吨）



数据来源：钢联数据

## 7.3 新能源汽车

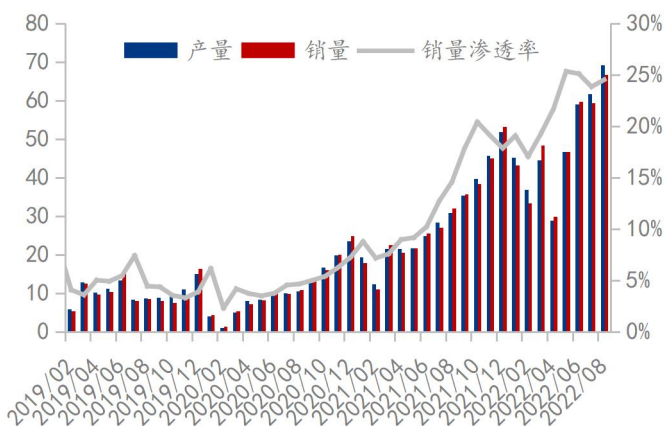
**新能源汽车产销量：**8月，新能源汽车产销分别完成69.1万辆和66.6万辆，月度产销再创历史新高，产销同比分别增长1.2倍和1倍。其中纯电动汽车产销分别完成53.6万辆和52.2万辆，同比分别增长1.1倍和92.9%；插电式混合动力汽车产销分别完成15.5万辆和14.4万辆，同比分别增长1.7倍和1.6倍；燃料电池汽车产销分别完成97辆和255辆，同比分别增长1.4倍和5.7倍。

1-8月，新能源汽车产销分别完成397万辆和386万辆，同比分别增长1.2倍和1.1倍。其中纯电动汽车产销分别完成311万辆和304万辆，同比均增长1倍；插电式混合动力汽车产销分别完成85.7万辆和81.8万辆，同比分别增长1.9倍和1.7倍；燃料电池汽车产销均完成0.2万辆，同比分别增长2倍和1.6倍。

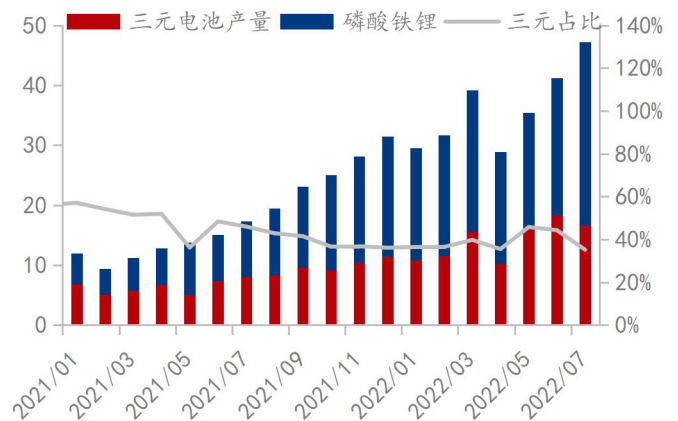
**动力电池产量：**2022年8月，我国动力电池产量共计50.1GWh，同比增长157.0%，环比增长6.0%。其中三元电池产量19.3GWh，占总产量38.4%，同比增长130.1%，环比增长16.1%；磷酸铁锂电池产量30.8GWh，占总产量61.4%，同比增长177.5%，环比增长0.5%。1-8月，我国动力电池累计产量303.8GWh，累计同比增长172.3%。其中三元电池累计产量118.7GWh，占总产量39.1%，累计同比增长123.2%；磷酸铁锂电池累计产量184.6GWh，占总产量60.8%，累计同比增长217.6%。

**动力电池装车量：**2022年8月，我国动力电池装车量27.8GWh，同比增长121.0%，环比增长14.7%。其中三元电池装车量10.5GWh，占总装车量37.9%，同比增长97.1%，环比增长7.0%；磷酸铁锂电池装车量17.2GWh，占总装车量62.0%，同比增长138.6%，环比增长20.0%。1-8月，我国动力电池累计装车量162.1GWh，累计同比增长112.3%。其中三元电池累计装车量66.0GWh，占总装车量40.7%，累计同比增长61.1%；磷酸铁锂电池累计装车量95.9GWh，占总装车量59.2%，累计同比增长172.2%，呈现快速增长发展势头。

中国新能源汽车产销量（万辆）



动力电池产量（Gwh）

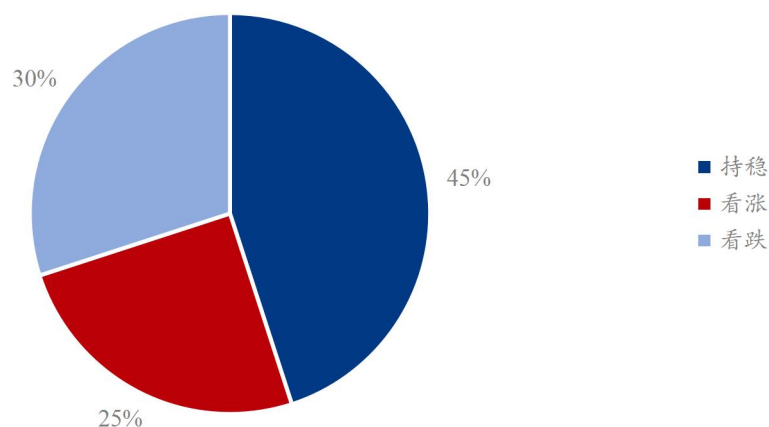


## Part.8 后市预测

### 8.1 钴盐市场

虽然受成本支撑，冶炼厂挺价情绪浓厚，但受贸易商低价抛货影响，业者心态受到冲击，加上下游需求表现一般，未能刺激下游节前采买积极性，部分业者预期看空。

中国钴盐上下游企业心态预测图



数据来源：钢联数据

### 8.2 正极材料市场

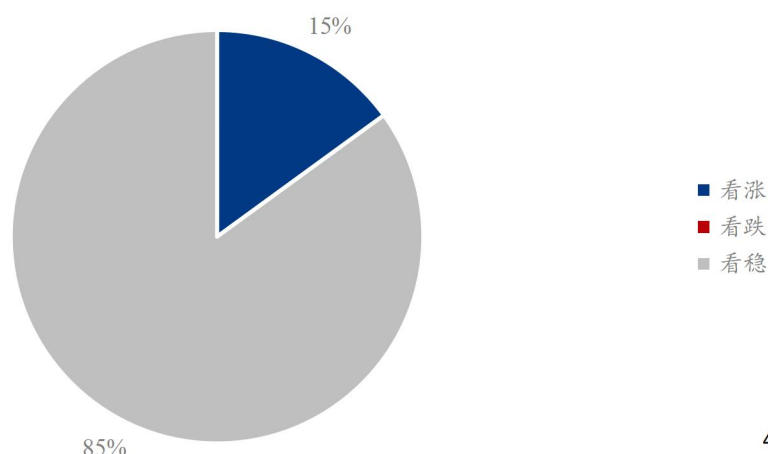
原料锂、钴价格看稳为主，硫酸镍价格有回落预期，成本面变化不大的情况下，预计后期三元材料价格稳定为主。

受供需影响，磷酸铁锂价格大稳小动。原料层面预测碳酸锂的价格还有上升空间，因而磷酸铁锂的成本会进一步增加，利润空间因此压缩。

原料碳酸锂价格大稳小动，短期内锰酸锂多交付前期订单为主，价格面高位稳定为主。

钴酸锂市场需求面暂未有明显提升，当前企业原料库存多已消化完毕，现货碳酸锂价格高位，预计后期钴酸锂价格将稳中上涨为主。

中国正极材料趋势预测图



数据来源：钢联数据



## Part.9 行业要闻

### 1.新加坡交易所将推出锂和钴期货和掉期合约

新加坡交易所（SGX）宣布，从9月26日起，将开展“一套钴期货和锂期货合约的交易和清算，以及相应的场外钴掉期和锂掉期合约的清算。”即将推出的期货和掉期合约将涵盖金属钴（标准级）、氢氧化钴、碳酸锂（电池级）和氢氧化锂（电池级）。交易条件分别是鹿特丹仓库内、cif中国、cif中日韩和cif中日韩。在上市期限方面，从2022年10月的合约开始，计划将钴期货和钴掉期合约上市36个合约月，锂期货和锂掉期合约上市24个合约月。新加坡交易所全球销售主管和高级董事总经理 Pol de Win 最近强调了加强交易所之间伙伴关系的重要性。他宣布，新加坡交易所的子公司波罗的海交易所已经与深圳商品交易所签署了一份谅解备忘录。两者将在航运衍生品的研发方面进行合作。新加坡交易所还与深圳证券交易所和上海证券交易所的全资子公司分别就交易所交易基金（ETF）和数据发布建立了伙伴关系。Kallanish（开阑商务信息咨询）报道，他认为大宗商品的主要趋势还包括越来越多的现货市场参与者参与商品衍生品交易以对冲风险，以及更加关注环境、社会和公司治理相关产品。他在最近的一次会议上说：“我们预计在衍生品生态系统的两个关键领域，即能源金属市场和自愿碳抵消市场有强大的增长潜力。90%以上的全球贸易是通过海运进行的……由于存在许多不确定因素，航运业将从更有效的风险管理工具中受益，这是商品衍生品持续创新和扩展的一个重要原因。”

### 2.Mysteel: Joe Biden 底特律车展有关电动汽车发言解析

相关背景：美国总统 Joe Biden 于北京时间 2022.09.15 凌晨两点访问底特律参加车展，讨论电动汽车的未来。底特律车展于9月14日开幕，这是自2019年以来的首次。今年的活动包括室内和室外活动，以及周三吉普和雪佛兰等汽车制造商的展示。

要点总结：1. Joe Biden 在当天发表的讲话中强调了推动电动汽车行业发展对于重塑美国制造业的关键作用。他说：“美国在上世纪的大部分时间里都遥遥领先于世界其他国家，但现在我们正在面临失去优势的风险。我们正在重建一个以清洁能源为基础的经济，正如同我们正在打造的电动汽车行业，这将把制造业岗位带回到美国。”

2. 根据白宫发布的说明，自 Joe Biden 政府上任以来，丰田、本田、福特、通用和松下等公司已宣布投资 850 亿美元在美国本土生产电动汽车、电池和充电桩，而美国市场销售的电动汽车数量更是增加了两倍多。

3.通过《通胀削减法案》，Joe Biden 总统正在让消费者负担得起新的和二手电动汽车，并为汽车行业市场提供确定性。

4.《两党基础设施法》投资 75 亿美元，建设一个由 50 万辆电动汽车充电器组成的全国网络，使电动汽车充电可预测、可靠和可访问；超过 70 亿美元用于确保国内制造商拥有制造电池所需的关键矿物和其他组件；超过 100 亿美元用于清洁交通和校车。

5.总统宣布批准第一笔 9 亿美元的基础设施资金，用于在 35 个州的 53000 英里的国家公路系统上建造电动汽车充电器。

6.《芯片和科学法案》将在建设电动汽车所需半导体的国内产能方面进行关键投资。

7.交通部在 8 月发布了一项提案，如果最终确定，该提案将要求联邦政府资助的电动汽车充电器从 2023 年 1 月开始在美国制造，到 2024 年 1 月国内含量超过 55%。与过去不同的是，BuildAmerica、BuyAmerica 豁免将不会阻止美国制造业，但会发出明确的市场信号，鼓励企业在美国投资，创造良好的就业机会。

8.拟议的电动汽车充电标准包括强有力的劳动力标准，如电动汽车基础设施培训计划（EVITP），以提高充电站功能和可用性的安全性和可靠性。

9 月 14 日有传言称 Joe Biden 在底特律车展就美国制造业发表讲话，针对电动车的税收抵免政策部分，可能提到产业链与中国脱钩。但通过 Joe Biden 讲话内容来看，并未对《通胀降低法案》其中内容进行深度解析。其次，法案本身在执行细节还存在诸多不确定性（例如实体清单的企业如何准确界定），产业链规避手段也在积极探索中（例如是否可以通过海外建厂、合资等规避），因此实际影响还需跟踪。

### 3.俄罗斯最大镍钴冶炼电解厂第二车间钴电解线发生火灾

全球最大的钯和高品位镍生产商以及铂和铜的主要生产商 Nor Nickel 宣布，当地时间 9 月 14 日上午 9 点 04 分，该工厂着火是科拉采矿和冶金公司（Kola MMC）的镍钴冶炼电解厂第二车间钴电解线，大火迅速从地面蔓延到北部城市蒙切戈尔斯克郊区的巨大工业设施的上层。所有工作人员都迅速撤离，无人员伤亡，生产已暂停。Kola MMC 和俄罗斯紧急事务部的消防队正在现场扑灭大火。据现场社交媒体上发布的电影和视频，午间时分，火焰似乎仍未得到控制。该公司是俄罗斯最大的镍生产商诺里尔斯克镍公司的子公司，位于 Monchegorsk 位于摩尔曼斯克以南约 120 公里处。五年前，泰米尔半岛 Nor Nickel 的旧镍厂被关闭后，Monchegorsk 贝卡梅的工厂成为世界

上最大的镍厂。Monchegorsk 的工厂现在从科拉半岛的 Zapolyarny 获得矿石，从 Nornickel 的 Nadezhda 冶金厂获得镍硫。目前已成立了委员会来调查该事件的原因。Nornickel 正在评估事件的后果，并将及时报告结果。同时，诺里尔斯克是俄罗斯最大的钴生产商。2021 年，该公司售出 5000 吨钴，主要销往欧洲。据 Mysteel 了解，受起火影响，电解端无法运转，产品产出困难，有业者反馈或影响 3 个星期左右。不过现货市场仍有部分俄罗斯钴库存，在当前需求背景下，足够市场消化，具体影响还需继续跟踪。

#### 4. 欧洲议会支持促进可再生能源使用和节能

到 2030 年，欧洲议会希望更多地使用可再生能源，大幅降低能源消耗。本周三，根据可再生能源指令（RED）的修订，欧洲议会投票决定到 2030 年将可再生能源在欧盟最终能源消费中的份额提高到 45%——这一目标也得到了欧盟委员会在其“可再生能源”一揽子计划中的支持。该立法还为交通、建筑、区域供暖和制冷等部门确定了次级目标。在运输部门，通过使用更高比例的先进生物燃料和更高的非生物来源可再生燃料配额（如氢），部署可再生能源将导致温室气体排放减少 16%。工业应将可再生能源的使用率每年提高 1.9 个百分点，将区域供热网络提高 2.3 个百分点。每个成员国都必须为扩大绿色电力开发两个跨境项目。年耗电量超过 100 太瓦时的成员国必须在 2030 年前开发第三个。欧洲议会还通过了修正案，要求逐步减少被视为可再生能源的主要木材份额。案文以 418 票赞成、109 票反对、111 票弃权获得通过。在周三的另一次投票中，欧洲议会议员支持修订《能源效率指令》（EED），该法律规定了欧盟主要和最终能源消耗的节能目标。欧洲议会提高了欧盟减少最终和一次能源消耗的目标，因此成员国必须共同确保到 2030 年最终能源消耗比 2007 年的预测至少减少 40%，一次能源消费比 2007 年减少 42.5%。这分别相当于最终和一次能源消耗的 7.4 亿吨和 9.6 亿吨石油当量（Mtoe）。会员国应为实现这些目标作出具有约束力的国家贡献。这些目标将通过地方、区域、国家和欧洲各级不同部门（例如公共行政、建筑、企业、数据中心）的措施来实现。案文以 469 票赞成、93 票反对、82 票弃权获得通过。下一步，欧洲议会议员和委员会主席国捷克现在将就这些文件展开谈判，欧盟部长们已于 6 月就这些文件确定了立场。

## 免责及版权声明

### 免责声明

Mysteel 力求使用准确的数据信息，客观公正地表达内容及观点，但这并不构成对客户直接决策建议，客户不应以此取代自己的独立判断，客户应该十分清楚，其据此做出的任何决策与 Mysteel 及其员工无关。报告中的信息均来源于公开资料及本公司合法获得的相关资料，Mysteel 不确定客户收到本报告时相关信息是否已发生变更，报告中的内容和意见仅供参考，在任何情况下，Mysteel 对客户及其员工对使用本报告及内容所引发的任何直接或间接损失概不负责，任何形式的分享收益或者分担损失的书面或口头承诺均为无效，Mysteel 及员工亦不为客户因使用本报告或报告所载内容引起的任何损失承担任何责任。

### 版权声明

本报告版权归 Mysteel 所有，为非公开资料，仅供 Mysteel 客户使用。未经 Mysteel 书面授权，任何人不得以任何形式传送、发布、复制、转载、播放、展示或以其他方式使用本报告的部分或全部内容，否则均构成知识产权的侵犯。Mysteel 保留对任何侵权行为和有悖报告原意的引用行为进行追究的权利。