

报告类型 / 行业动态报告

同步大势

上次评级: 同步大势

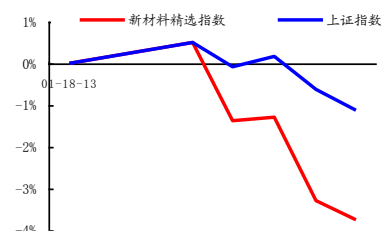
新材料行业周报

——《动力电池行业准入条件》酝酿之中，锂电板块有望反弹

报告摘要:

- 上周上证指数下跌 1.11%；中小板指数下跌 3.66%；创业板指数下跌 3.74%。期间我们编制的新材料精选指数下跌 3.74%，跑输上证指数 2.63 个百分点，跑输中小板 -0.08 个百分点，跑赢创业板 0.12 个百分点。上期我们建议防范各板块阶段性调整风险，本期考虑到春节前的红包效应，建议把握市场的反弹机会。
- **电池材料:** 上周碳酸锂价格继续稳定，钴价的上涨推动钴酸锂价格的小幅上行，钴酸锂的出口情况较好。有消息表明《动力电池行业准入条件》正在制定之中，并将于近期向社会征集意见。期待“准入条件”早日出台。本周建议关注板块反弹机会，公司方面建议重点关注江苏国泰和沧州明珠。
- **光伏材料:** 上周，板块随市场下跌，短期板块基本面不支持持续上涨。行业根本好转仍需等待，短期内仍需充分关注企业应收款、存货、现金流等风险。光伏行业今年仍存在转机，可关注资质相对较好的公司，如隆基股份、海润光伏等。
- **核电材料:** 上周板块随大盘下跌。在核电稳妥推进、总量受限的背景下，板块缺乏整体性机会，可关注业绩弹性较高的小型核电业务类公司，关注其新订单获取情况及新技术突破情况，关注久立特材等公司。
- **磁材板块:** 上周金属镨钕的价格继续企稳。但是从需求端看，钕铁硼磁材行业的下游需求回暖迹象仍不明显。前期我们建议对板块保持谨慎，本期我们认为板块虽然可能有反弹，但是预计幅度不会太大。
- **超硬难熔材料板块:** 本周行业的基本面仍没有大的变化。上期我们建议防范板块冲高回落，而板块的回落幅度相比其它板块也确实较大。本期虽然板块可能迎来小反弹，但是我们认为其持续性存疑，因此仍建议对板块持谨慎态度。
- **风险:** 市场的系统风险；相关公司的业绩风险。

历史收益率曲线



涨跌幅 (%)	1M	3M	12M
绝对收益			
相对收益			

重点公司	投资评级
江苏国泰	推荐
杉杉股份	谨慎推荐
新宙邦	推荐
久立特材	推荐
红宇新材	推荐
亿纬锂能	推荐

相关报告

《新材料行业周报》	2013-01-22
《新材料行业周报》	2012-12-24
《新材料行业周报—本周重点防范相关板块冲高回落》	2012-12-19
《新材料行业周报—若大势继续企稳，本周可努力把握行业内个股的补涨机会》	2012-12-10

证券分析师: 潘喜峰

执业证书编号: S0550511020005
(021)20361103 panxf@nesc.cn

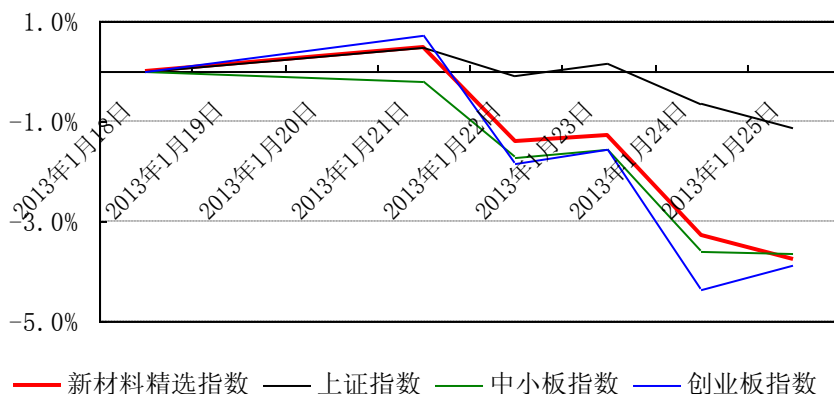
研究助理: 龚斯闻

(021)20361173 gongsw@nesc.cn

1. 新材料板块一周运行情况综述

上周上证指数下跌 1.11%；中小板指数下跌 3.66%；创业板指数下跌 3.74%。期间我们编制的新材料精选指数下跌 3.74%，跑输上证指数 2.63 个百分点，跑输中小板 -0.08 个百分点，跑赢创业板 0.12 个百分点。上期我们建议防范各板块阶段性调整风险，本期考虑到春节前的红包效应，建议把握市场的反弹机会。

图 1：新材料板块周涨幅



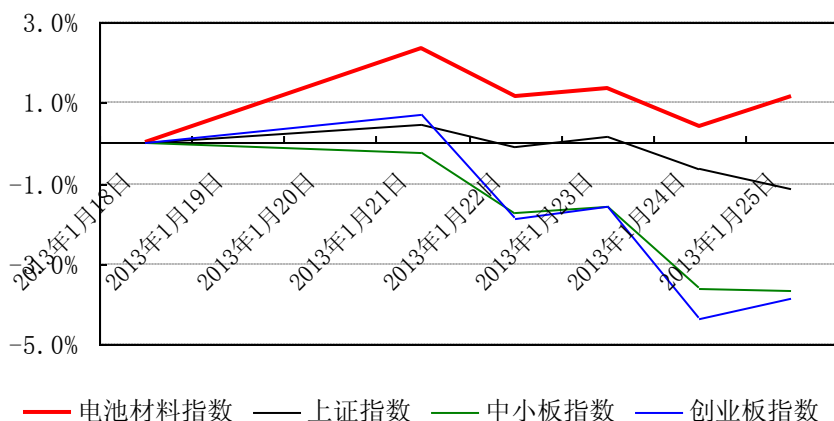
资料来源：东北证券，wind（注：新材料精选指数由我们精选的样本股构成）

2. 电池材料板块

2.1 一周板块走势

上期电池材料指数上涨 1.14%，跑赢上证指数 2.25 个百分点，跑赢中小板 4.80 个百分点，跑赢创业板 5.00 个百分点。电池板块的表现相对较强，超出了我们的预期。

图 2：电池材料板块周涨幅



数据来源：东北证券，Wind

2.2 一周行业要闻

(1) 江森自控开发出用于微型混合动力车的锂电池

美国江森自控有限公司(Johnson Controls)开发出了微型混合动力车使用的锂离子充电电池模块。该模块的电压为 48V, 已在美国最大的汽车展会“The North American International Auto Show(通称: 底特律车展)”(2013 年 1 月 14~27 日于美国底特律举行)上公开。微型混合动力系统不将马达用于直接驱动, 而是回收制动时的能量, 在内燃机发动机起动等时使用这些再生能量。江森自控电池业务总负责人 Alex Molinaroli(动力解决方案部门总裁)将微型混合动力车定位于今后的增长市场, 他说道: “微型混合动力与配备急速停止机构的车型相比可提高燃效, 与混合动力车及纯电动汽车相比可降低成本。”Alex Molinaroli 还介绍说, 微型混合动力系统“与汽油车相比可使燃效提高 15~20%。我们的第一个目标是在燃效规定严格、环保意识高的欧洲扩大销售”。继欧洲之后, “还希望能在 2020 年之前在美国市场也被大量采用”。(信息来源: 第一电动网 20130121)

(2) 去年售 2.3 万台 通用对电动汽车充满信心

在本届北美国际汽车展上, 凯迪拉克 ELR 插电式混合动力车及沃蓝达豪华版。通用汽车公司北美总裁马克-罗伊斯表示, 雪佛兰沃蓝达增程型电动车虽不如预期的畅销, 但通用仍将致力于推动电动车的发展。去年沃蓝达数次减产, 但销量仍比 2011 年增加了 2 倍, 超过 2.3 万台。据美国底特律新闻网最新消息, 通用汽车公司北美总裁马克-罗伊斯(Mark Reuss)称尽管电动车 2012 年销量不容乐观, 但他对电动车还是满怀信心。(信息来源: 第一电动网 20130122)

(3) 能源规划: 2015 年形成 50 万辆电动汽车充电设施

国务院办公厅 23 日发布了国务院关于印发能源发展“十二五”规划的通知。通知要求推动能源供应方式变革, 提高能源综合利用效率, 促进战略性新兴产业发展, 推动能源生产和利用方式变革。在建设新能源汽车供能设施方面, 要求建设新能源汽车供能设施, 到 2015 年, 形成 50 万辆电动汽车充电基础设施体系。(信息来源: 第一电动网 20130123)

(4) 电池市场良莠不齐 动力电池行业或实施准入制

继铅酸蓄电池行业实施准入制度后, 动力锂电池行业可能也将步其后尘。2012 年 12 月初, 动力锂电池行业一权威人士对《新产业》透露, 针对锂离子动力电池市场的良莠不齐现状, 国家发改委和工信部等部门已联合起草《动力电池行业准入条件》(下称“《准入条件》”)初稿, 并将在近期向全社会征集意见。(信息来源: 第一电动网 20130125)

2.3 一周重点公司公告

- (1) 当升科技: 2012 年度业绩预告。
- (2) 天齐锂业: a 关于公司年度停产检修的公告; b 关于公司年度停产检修的公告; c 关于取得发明专利证书的公告。
- (3) 赣锋锂业: a 关于向华夏银行提出综合授信申请的公告; b 关于收购控股子公司的进展公告。

- (4) 深圳惠程: a 控股子公司委托生产出聚酰亚胺阻燃超暖服装的公告; b 关于媒体对公司相关报道的澄清公告; c 股票交易异常波动公告。

2.4 行业运行态势研判和投资策略

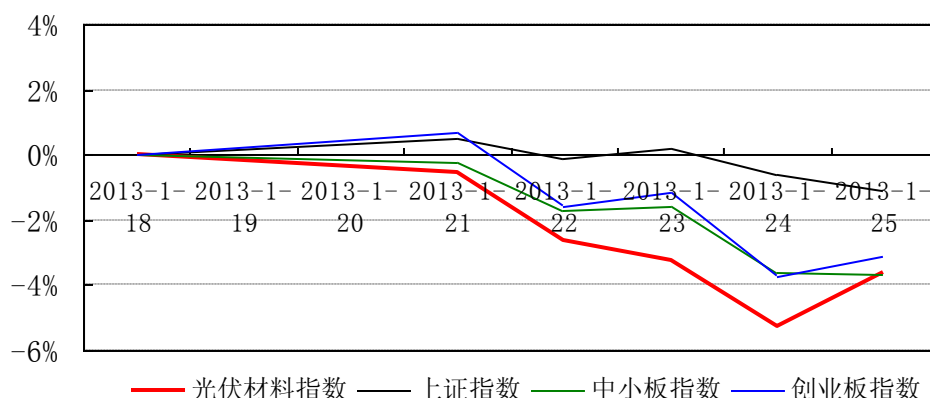
上周碳酸锂价格继续稳定, 钴价的上涨推动钴酸锂价格的小幅上行, 钴酸锂的出口情况较好。有消息表明《动力电池行业准入条件》正在制定之中, 并将于近期向社会征集意见。期待“准入条件”早日出台。本周建议关注板块反弹机会, 公司方面建议重点关注江苏国泰和沧州明珠。

3、光伏材料

3.1. 一周板块走势

上周, 光伏材料板块下跌 3.60%, 跑输上证指数 2.49 个百分点, 跑赢中小板 0.05 个百分点, 跑输创业板 0.49 个百分点。

图 3 光伏材料板块周涨幅



数据来源: 东北证券, Wind

3.2 一周行业要闻

(1) 光伏业新准入条件或“宽进严出”

近日由工信部起草的《太阳能光伏行业准入条件》在“勒紧裤腰带”过年的光伏业内引发了广泛的关注。截至 1 月 18 日, 工信部主导的《太阳能光伏行业准入条件》草案已通过两轮专家讨论。该准入条件明确要求企业每年必须拿出一部分资金投资技术研发及工艺改进, 未达到准入条件的企业, 金融机构不得向其提供贷款和其他形式的授信支持, 产品出口不得享受出口退税等优惠政策, 在国内也不得享受相关的补贴。

中国可再生能源学会副理事长、光伏行业资深专家孟宪淦告诉中国经济导报记者, 此准入条件在制定时的精神是“宽进严出”, 旨在将整个光伏市场规范化、优化。

“宽进严出”，解决企业大而不优的问题

此次《太阳能光伏行业准入条件》对企业的研发能力、生产规模、出货情况、专利数量等各个方面做出明确规定，然而在草案的讨论会之后，有专家提出，如在企业规模上，准入条件的要求过于苛刻会造成中小企业为达到标准要求，再次掀起扩产泡沫。

而对此孟宪淦认为：“据我了解此次准入条件的制定还是本着宽进严出的精神，尽量地多给创新能力较强的中小企业以机会，但不符合条件的企业将坚决淘汰，从而达到优化产能的效果。”

“阳光普照”已成为过去时

为何《准入条件》要严格控制企业门槛？根据孟宪淦的介绍，在有明确的准入条件之前，中国光伏业的发展是在利益驱使下的、自发的、盲目的、零门槛的发展，为欧美“双反”之后，全行业“产能过剩”的困境埋下了巨大的隐患。

中国机电产品进出口商会的孙广彬就曾公开表示，当前我国太阳能电池板有出口记录的厂家将近 2500 多家，但真正有规模的生产企业不会超过 60~70 家，而实际上在工商局注册的将近 500 家，这样大的生产企业、出口企业数量，肯定会导致有一部分企业在产品质量、技术、售后服务等方面有做得不到位的地方。这样的企业走向国际市场，不仅恶化了中国的光伏出口环境，更为欧美对华“双反”提供了现成的口实。

落实《准入条件》贵在监管

对于准入条件的落实，孟宪淦认为建立监管机制至关重要。

“准入条件的落实重在监管，现在的问题是这个条件的执行由谁来监管？全国有 2000 多家光伏企业，难道全部由工信部来监管？很多政策难以落实其实是由于监管机制的不健全。”孟宪淦告诉中国经济导报记者。（资料来源：solarzoom，中国经济导报）

（2）北京首个个人光伏电站正式并网

北京首个个人申请、总容量为 3060 瓦的“分布式”光伏发电工程 25 日顺利并入首都电网，预计日发电量为 10 千瓦时。

位于北京市顺义区北小营镇的如海（笔名）家，在整片联排中显得特别显眼屋顶布满了晶硅组件，房子前侧一大半的玻璃也都换成了薄膜组件。就是这样一套“精心装饰”的房子，成为这名外企员工追寻光伏梦想的起点。

分布式光伏项目倡导就近发电、就近并网、就近使用的原则，降低电力传输过程中的损耗，可应用在工业厂房、公共建筑以及居民屋顶。

中国目前已建成的光伏电站，规模大、投资高、建设周期长，且多位于西部地区，加上并网电价高于平时的火力、水力发电，因此产能过剩的问题相当严重。此外，由于过度依赖出口，欧美等国针对中国光伏企业的双反案例愈演愈烈，中国光伏产业正面临前所未有的挑战。

如海一直梦想成为光伏界的“乔布斯”。自从五年前开始关注光伏产业，他便看到了分布式光伏项目小型、灵活、自给自足等优点。早在 2011 年 5 月，如海递交的自家光伏电站申请由于当时并网政策的限制，未能获批。

如海的坚持终在一年多以后迎来转机。国家电网公司于 2012 年 10 月 26 日向社会发布了《关于做好分布式光伏发电并网服务工作的若干意见》，支持并将服务于“分布式”光伏发电工作的开展。如海于 11 月 5 日正式递交申请，并于 12 月 26 日经由国家电网安装了北京市第一块私人并网上电表。

该屋顶光伏作为试验，每天发电 10 千瓦时。安装成本市场价为每千瓦时 10 元，如海实际安装价格为每千瓦时 14 元，共计 4.2 万元。“如果能得到 0.4-0.6 元/度的补贴，像我家这样的小型电站回报周期一般为 8 年，投资回报率为 9.3%，远高于银行利率。”如海告诉记者。

2012 年 12 月 19 日的国务院常务会议提出了五项促进光伏产业健康发展的政策措施，包括要着力推进分布式光伏发电，让如海看到了希望。

如海的步伐并不会只停留在目前每天 10 度电的试验阶段。他告诉记者，自己的目标是通过创业，在全国推广普及分布式光伏发电项目。“分布式光伏发电占光伏发电的比率，德国 70%，美国 80%，日本 100%，而中国现在连 1% 都不到。”

此外，自家屋顶光伏电厂的尝试也为中国供暖等民生问题提供了新的清洁能源解决方案。如海说，相信随着政策法规的完善，个人光伏项目会有光明的出路。

据悉，截至目前，国家电网北京公司已经受理分布式光伏发电并网申请 25 户，累计报装总容量 12527.03 千瓦。（资料来源：solarzoom，新华网）

3.3 一周重点公司公告

- （1）东方钽业：公司荣获国家科学技术进步二等奖的公告。
- （2）中环股份：关于对外担保事项的公告。
- （3）新大新材：关于收到《中国证监会行政许可申请受理通知书》的公告。

3.4 行业投资策略

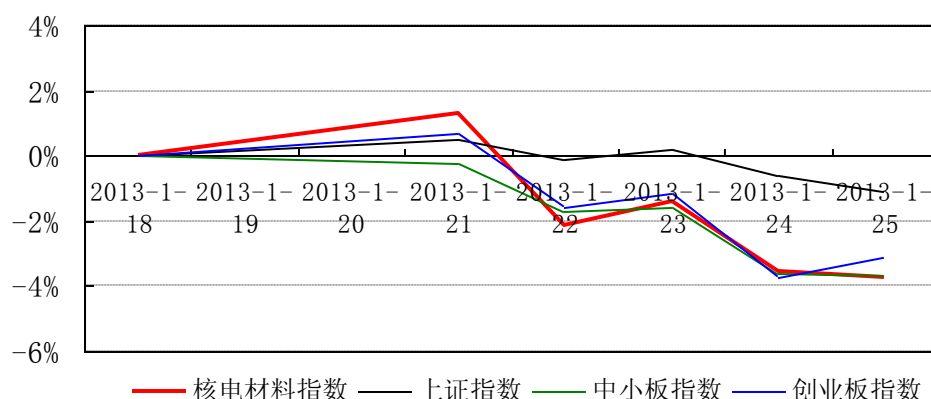
上周，板块随市场下跌，短期板块基本面不支持持续上涨。行业根本好转仍需等待，短期内仍需充分关注企业应收款、存货、现金流等风险。光伏行业今年仍存在转机，可关注资质相对较好的公司，如隆基股份、海润光伏等。

4 核电材料

4.1 一周板块走势

上周，核电材料板块下跌 3.71%，跑输上证指数 2.60 个百分点，跑输中小板 0.06 个百分点，跑输创业板 0.60 个百分点。

图 4 核电材料板块周涨幅



数据来源：东北证券，Wind

4.2 一周行业要闻

(1) 中核投 32 亿 欲垄断 AP1000 工程市场

北极星核电网讯:中国核工业建设集团公司 2013 年度第一期超短期融资券募集说明书披露,公司“十二五”末将实现营业收入 500 亿元,未来三年计划投资 32.1 亿元。

募集说明书披露,公司“十二五”具体目标是:集团公司收入年均增长率保持在 20%以上,利润总额年均增长率不低于 25%。“十二五”末,实现营业收入 500 亿元,实现利润 11 亿元,经济增加值达到 4 亿。形成集团公司军工工程、核工程建造技术标准 and 项目管理规范,提升核电技术水平,巩固强化军工工程和核电工程建造领域的竞争优势,实现 AP1000、CPR1000 等主要堆型和核燃料循环系统工程 100%市场占有率。全面完成“大型先进压水堆及高温气冷堆核电站”国家科技重大专项课题研究,形成相关的设计、建造技术和标准体系。投资建设 1 至 2 个高温气冷堆项目、2 个低温核供热堆示范项目,成为高温堆、低温堆项目的主要投资方。响应国家“走出去”战略,发挥核电建造能力优势,积极开拓国际市场,承揽 2 至 3 个国际核电站建造任务。

募集说明书还指出了公司的发展战略,即到 2020 年,在核电工程建造领域成为国际一流的承包商,在高、低温堆领域成为具有世界领先水平的国际化投资运营商,实现集团公司整体营业收入超过 1,000 亿元。

公司未来三年计划投资总金额为 32.10 亿元,计划投资额以涉及核电建设方面投资为主,金额为 27.27 亿元,占未来三年投资总额的 84.95%。

具体情况如下:2013 年投资额为 11.35 亿元,其中涉及核电建设方面投资金额为 10.33 亿元,整合民口配套企业资源方面投资金额为 1.02 亿元;2014 年投资额为 8.8 亿元,其中涉及核电建设方面投资金额为 7.30 亿元,整合民口配套企业资源方面投资金额为 1.50 亿元;2015 年投资额为 11.95 亿元,其中涉及核电建设方面投资金额为 9.64 亿元,整合民口配套企业资源方面投资金额为 2.31 亿元。

资金将通过自有资金、银行贷款和直接融资等方式解决。上述投资金额包括固定资产投资、资本运营投资及无形资产研发投资等。其中固定资产投资包括在建工程后续投资及拟建工程投资。(资料来源:北极星核电网)

（2）我国核反应堆压力容器 C 形环通过鉴定 破外企独家垄断

北极星核电网讯:受国家能源局委托,中国机械工业联合会日前主持召开由宁波天生密封件有限公司、中国核动力院,中国一重集团公司联合研制的“反应堆压力容器 C 形密封环”鉴定会。与会专家一致认为,该产品取得发明专利,拥有自主知识产权,填补了国内空白。主要性能达到国际先进水平,部分性能优于国外产品,可在反应堆压力容器上使用。

据悉,该环的成功研制,打破了国外公司在关键零部件上的独家垄断局面,有力推进了核电装备自主化的进程。

反应堆压力容器 C 形环是主回路冷却剂压力边界屏障中的一个重要设备,属核安全一级设备,其密封性能直接关系到核电厂能否正常开堆运行,又称反应堆大盖密封,过去该环一直由国外公司独家垄断供应,每个大修周期均要更换。宁波天生密封件有限公司联合中国核动力院、中国一重集团公司历经 7 年的时间,先后攻克了多项关键技术,研制出的 C 形环经环境检测和试验,满足技术规格书的要求;并增加模拟环的多次热循环试验,同样满足技术规格书的要求。产品已成功应用于中国一重制造的阳江、福清、方家山核电站反应堆压力容器的出厂水压试验,顺利通过最高压力段水压试验考核。(资料来源:北极星核电网)

4.3 一周重点公司公告

- (1) 西部材料:关于为控股子公司担保进展情况公告。
- (2) 方大炭素:关于 2013 年度第一期中期票据发行情况的公告。
- (3) 江苏神通:2012 年度业绩快报公告。

4.4 行业投资策略

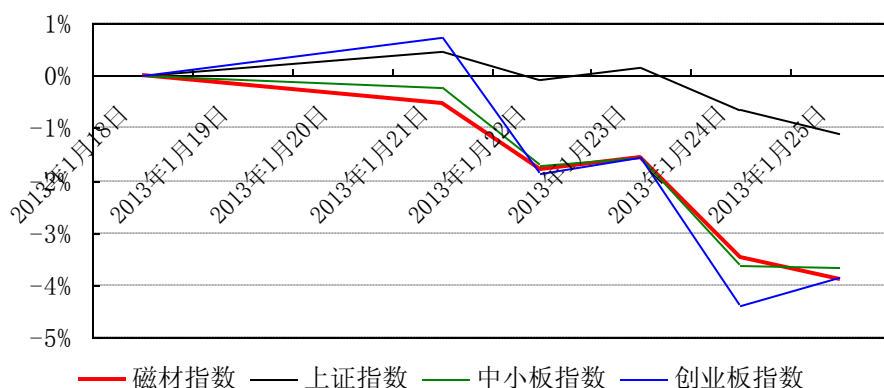
上周板块随大盘下跌。在核电稳妥推进、总量受限的背景下,板块缺乏整体性机会,可关注业绩弹性较高的小型核电业务类公司,关注其新订单获取情况及新技术突破情况,关注久立特材等公司。

5、磁性材料

5.1 一周板块走势

上周,磁材指数下跌 3.89%,跑输上证指数 2.77 个百分点,跑输中小板 0.23 个百分点,跑输创业板-0.02 个百分点。

图 5: 磁性材料板块周涨幅



数据来源: 东北证券, Wind

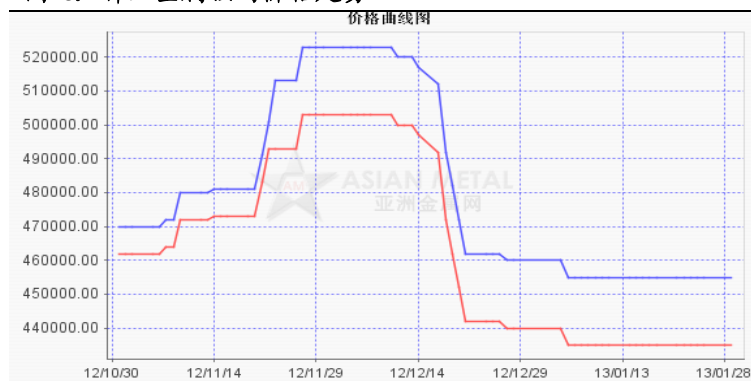
5.2 一周行业要闻

(1) 稀土及磁材市场没有回暖迹象

本周稀土市场毫无回暖迹象。终端需求疲软, 供应商出货困难, 现货市场交易冷清。由于市场人士陆续离市, 准备春节假期, 下周市场成交将继续不活跃。稀土出口市场本周也继续清淡。海外进口商对市场失去信心, 继续推迟采购。下游需求持续疲软。稀土下游市场仍旧低迷。钕铁硼磁材及荧光粉市场成交不活跃。同时, 催化剂、抛光粉和陶瓷市场平淡。(信息来源: 亚洲金属网)

图 6: 稀土金属钕的价格走势

元/吨



数据来源: 亚洲金属网、东北证券

5.3 一周重点公司公告

- (1) 太原刚玉: 关于为控股子公司提供抵押贷款的公告。
- (2) 安泰科技: 关于注销首期股票期权激励计划部分激励股份的公告。
- (3) 银河磁体: 2012 年度业绩快报。
- (4) 天通股份: 2012 年年度业绩预亏公告。
- (5) 北矿磁材: 2012 年年度业绩预亏公告暨公司股票可能被实施退市风险警示的提示性公告。

5.4 行业投资策略

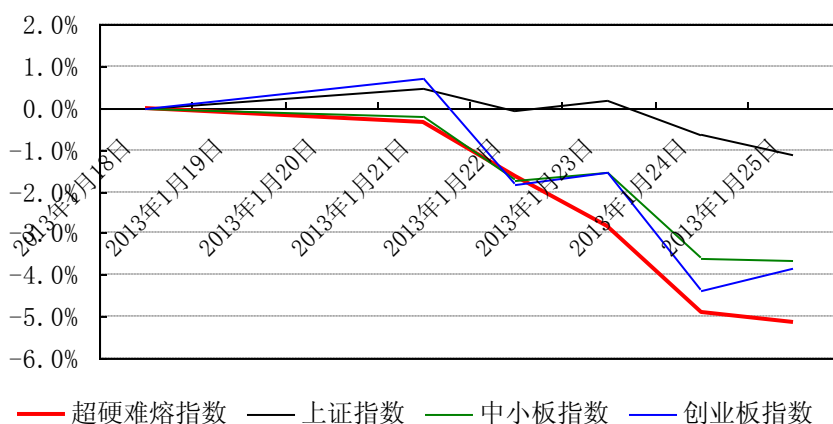
上周金属镨钕的价格继续企稳。但是从需求端看，钕铁硼磁材行业的下游需求回暖迹象仍不明显。前期我们建议对板块保持谨慎，本期我们认为板块虽然可能有反弹，但是预计幅度不会太大。

6、超硬难熔材料

6.1 一周板块走势

上周超硬难熔指数下跌 5.13%，跑输上证指数 4.01 个百分点，跑输中小板 1.47 个百分点，跑输创业板 1.26 个百分点。

图 7：超硬难熔板块周涨幅



数据来源：wind、东北证券

6.2 一周行业要闻

(1) 超硬纳米孪晶结构块材问世

近日，燕山大学亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室教授田永君领导的研究小组与多家科研机构合作，利用高温高压技术成功合成出超高硬度的纳米孪晶结构立方氮化硼块材。相关研究成果发表于最新一期的《自然》杂志。据介绍，立方氮化硼是一种重要的超硬材料，在铁基材料加工行业中获得了广泛应用。但令人遗憾的是，人工合成立方氮化硼单晶的硬度还不到金刚石单晶的一半。而材料学中的霍尔—佩奇（Hall-Petch）关系显示，多晶材料硬度随晶粒尺寸减小而增大。因此，合成纳米结构立方氮化硼已成为提高硬度的有效手段。此前，利用类石墨结构氮化硼前驱物在高温高压下的马氏体相变，科学家们已合成出最小晶粒尺寸为 14 纳米的纳米晶立方氮化硼。田永君及其合作者吉林大学超硬材料国家重点实验室教授马琰铭、美国芝加哥大学教授王雁宾和河北工业大学教授唐成春等人在最新实验中，用一种具有特殊结构的洋葱氮化硼为前驱物，成功地合成出透明的纳米孪晶结构立方氮化硼。实验结果显示，该物质孪晶的平均厚度仅为 3.8 纳米，硬度达到甚至超过人工合成的金刚石单晶，断裂韧性高于商用硬质合金，抗氧化温度高于立方氮化硼。

单晶本身。这些优异的综合性能表明纳米孪晶结构立方氮化硼将成为一种工业界期盼已久的刀具材料。

6.3 一周重点公司公告

- (1) 安泰科技：关于注销首期股票期权激励计划部分激励股份的公告。
- (2) 西部材料：关于为控股子公司担保进展情况公告。
- (3) 钢研高纳：关于持股 5%以上股东减持股份的提示性公告。

6.4 行业运行态势研判和投资策略

本周行业的基本面仍没有大的变化。上期我们建议防范板块冲高回落，而板块的回落幅度相比其它板块也确实较大。本期虽然板块可能迎来小反弹，但是我们认为其持续性存疑，因此仍建议对板块持谨慎态度。

7、风险

市场的系统风险；相关公司的业绩风险。

重要声明

本报告由东北证券股份有限公司（以下称“本公司”）制作并仅向本公司客户发布，本公司不会因任何机构或个人接收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本公司具有中国证监会核准的证券投资咨询业务资格。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。报告中的内容和意见仅反映本公司于发布本报告当日的判断，不保证所包含的内容和意见不发生变化。

本报告仅供参考，并不构成对所述证券买卖的出价或征价。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的证券买卖建议。本公司及其雇员不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，除法律或规则规定必须承担的责任外，我公司及其雇员对使用本报告及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。

本公司或其关联机构可能会持有本报告中涉及到的公司所发行的证券头寸并进行交易，并在法律许可的情况下不进行披露；可能为这些公司提供或争取提供投资银行业务、财务顾问等相关服务。在法规许可的情况下，本公司的员工可能担任本报告所提到的公司的董事。

本报告版权归本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。如征得本公司同意进行引用、刊发的，须在本公司允许的范围使用，并注明本报告的发布人和发布日期，提示使用本报告的风险。

若本公司客户（以下称“该客户”）向第三方发送本报告，则由该客户独自为此发送行为负责。提醒通过此途径获得本报告的投资者注意，本公司不对通过此种途径获得本报告所引起的任何损失承担任何责任。

分析师声明

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格，并在中国证券业协会注册登记为证券分析师。本报告遵循合规、客观、专业、审慎的制作原则，所采用数据、资料的来源合法合规，文字阐述反映了作者的真实观点，报告结论未受任何第三方的授意或影响，特此声明。

投资评级说明

股票 投资 评级 说明	推荐	在未来 6-12 个月内，股票的持有收益超过市场平均收益 15%以上。
	谨慎推荐	在未来 6-12 个月内，股票的持有收益超过市场平均收益 5%-15%之间。
	中性	在未来 6-12 个月内，股票的持有收益介于市场平均收益-5%-5%之间。
	回避	在未来 6-12 个月内，股票的持有收益低于市场平均收益 5%以上。
行业 投资 评级 说明	优于大势	在未来 6-12 个月内，行业指数的收益超越市场平均收益。
	同步大势	在未来 6-12 个月内，行业指数的收益与市场平均收益基本持平。
	落后大势	在未来 6-12 个月内，行业指数的收益落后于市场平均收益。

东北证券股份有限公司

中国吉林省长春市
自由大路1138号
邮编：130021
电话：4006000686
传真：(0431)5680032
网址：http://www.nesc.cn

中国上海市浦东新区
源深路305号
邮编：200135
电话：(021)20361000
传真：(021)20361159

中国北京市西城区
锦什坊街28号
恒奥中心D座
邮编：100033
电话：(010)63210866
传真：(010)63210867

销售支持

冯志远
电话：(021)20361158
手机：13301663766

周磊
电话：(021)20361151
手机：18616333251

凌云
电话：(021) 20361152
手机：18621755986

陈方立
电话：(021) 20361153
手机：18616824760