

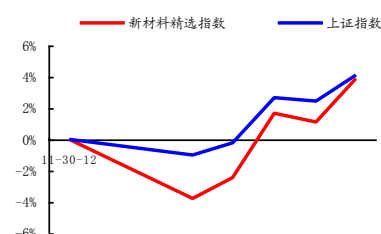
新材料行业周报

——若大势继续企稳, 本周可努力把握行业内个股的补涨机会

报告摘要:

- 上周大势上演绝地反击。期间我们编制的新材料精选指数上涨 3.94%, 跑输上证指数 0.19 个百分点, 跑输中小板 0.09 个百分点, 跑输创业板 1.13 个百分点。行业的表现不及大势。上期我们认为行业缺乏亮点, 建议谨慎观望, 本期我们建议可在防范大势冲高回落风险的基础上努力把握行业内个股的补涨机会。
- **电池材料:** 上周碳酸锂价格基本稳定, 钴酸锂价格微弱下跌。上期我们仍认为行业旺季已过, 板块短期内难有大的亮点。而从走势上看, 板块虽然随大势触底反弹, 但是力度偏弱, 本期我们建议关注板块能否有补涨机会。重点公司江苏国泰、杉杉股份、沧州明珠。
- **光伏材料:** 上周, 板块随市场反弹。近期国内光伏支持政策不断推出, 但行业在产能严重过剩、海外“双反”等重压下, 仍需逐步走出低迷。短期仍应对板块持总体谨慎态度, 可关注未来或受益多晶硅“双反”相关公司及分布式项目相关公司。
- **核电材料:** 上周, 板块随大盘反弹力度较大。自几大核电规划陆续颁布后, 国内核电正稳步推进。未来我国核电建设进度将更为平稳, 大型核电类公司业绩弹性有限, 但核电重启仍会使项目招标量较前期有所提高, 我们仍建议关注中小型核电材料类公司新订单获取情况, 而未来三代核电将成为主流, 特别关注有相关技术储备的公司, 建议关注久立特材等公司。
- **磁材板块:** 上周金属镨钕的价格继续保持稳定。钕铁硼磁材行业的下游需求仍未明显好转。虽然从基本面上看板块没有特别亮点, 但是由于前期板块跌势较快, 且跌幅较大, 因此大势反弹的情况下, 我们认为短期可以重点把握板块的超跌反弹机会。
- **超硬难熔材料板块:** 前期我们认为行业的基本面仍然没有起色, 而大势也不稳定, 因此预计板块持续反弹的动力不足, 建议谨慎。上周板块也随大势触底反弹, 但是力度偏弱。短期我们建议重点关注板块能否出现补涨机会。重点公司红宇新材、钢研高纳。
- **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

相关报告

- 《新材料行业周报—行业总体缺乏亮点, 谨慎观望仍是当前明智选择》
2012-11-27
- 《新材料行业周报—重点关注连续调整能否带来短期介入机会》
2012-11-19
- 《新材料行业周报—继续建议重点关注锂电和金刚石板块的低吸机会》
2012-11-12
- 《新材料行业周报—建议重点关注锂电和金刚石子行业》
2012-11-05

证券分析师: 潘喜峰
执业证书编号: S0550511020005
(021)20361103 panxf@nesc.cn

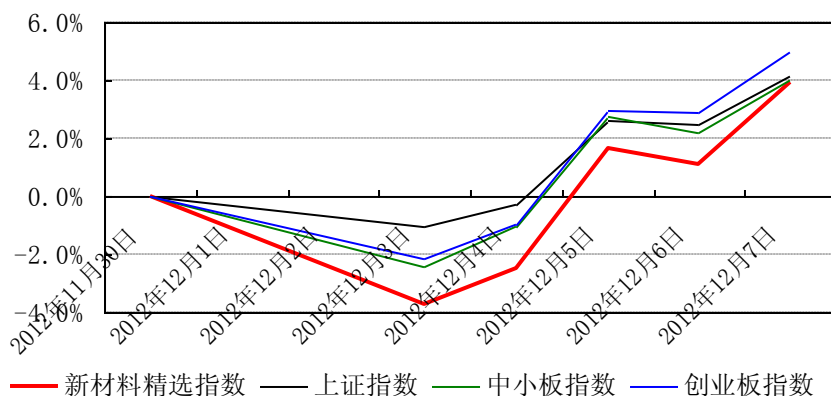
研究助理: 龚斯闻

(021)20361173 gongsw@nesc.cn

1. 新材料板块一周运行情况综述

上周，大势绝地反弹。期间上证指数上涨 4.12%；中小板指数上涨 4.03%；创业板指数上涨 5.06%。期间我们编制的新材料精选指数上涨 3.94%，跑输上证指数 0.19 个百分点，跑输中小板 0.09 个百分点，跑输创业板 1.13 个百分点。上期我们认为行业缺乏亮点，建议谨慎观望，本期我们建议可在防范大势冲高回落风险的基础上努力把握行业内个股的补涨机会。

图 1：新材料板块周涨幅



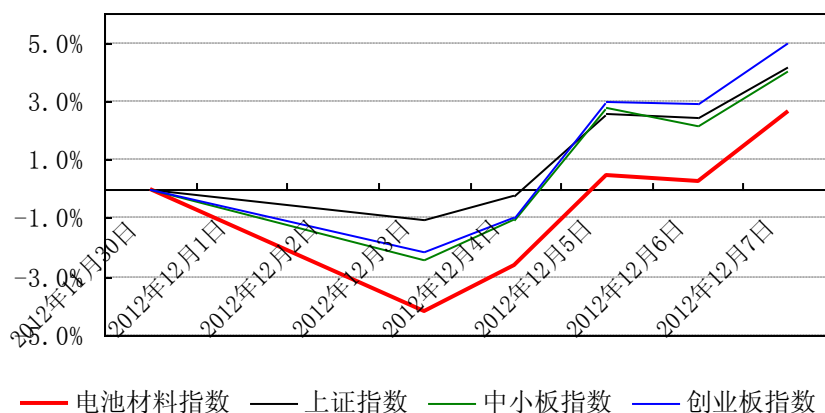
资料来源：东北证券，wind（注：新材料精选指数由我们精选的样本股构成）

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 2.67%，跑输上证指数 1.46 个百分点，跑输中小板 1.36 个百分点，跑输创业板 2.39 个百分点。电池指数表现偏弱。

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) 陶氏新的电池材料能量密度提高 10-15%

陶氏化学公司(Dow Energy Materials, 简称: DEM)一直致力于通过改进基础化学电池材料提高能量密度,近日该公司研发出一种新的锰酸锂材料(LMFP),其能量密度在 150+Wh/g 范围内,比磷酸铁锂材料增加了 10%至 15%的能量密度。该公司一位名为 David Klanecky 的研发人员称,“研发重点工作之一是如何使能量密度能达到现在水平的两倍。我们的策略是专注于正极、负极和电解液的结合。电池材料只有不断发展并取得突破,才能真正降低成本。虽然规模化是降低成本的一个因素,但却比不上材料自身能量密度的普遍提高。”他表示,LMFP 材料比传统的磷酸铁材料具有更广泛的电压范围。DEM 与其客户进行了相关测试,现正扩大生产规模。到目前为止,电池制造商已反馈确认了 DEM 在其实验室中发现的性能结果。(信息来源:第一电动网 20121203)

(2) 福田成为全球纯电动汽车规模最大整车生产企业

福田汽车于 2003 年开始进行新能源汽车产品研发,累计投入资金过十亿元。依托拥有 1 个设计院、十个设计中心、9 大职能部门、2000 余人的国家级企业技术中心的工程研究总院和投资超过 12 亿元的国内领先的重点试验室,借助新能源汽车产业联盟各优势资源力量,福田汽车目前已经形成了国内先进的新能源汽车研发能力,在新能源汽车电控技术、整车集成技术、动力电池成组及管理核心技术实现了突破。

福田汽车自主研发的新能源汽车整车控制器平台采用 32 位双芯片设计,基于国际先进的软硬件设计标准,系统具备良好的安全性和拓展性,已在全系列产品平台应用。在专利方面共计申请 168 件,其中发明专利 127 件,占总专利的 76%。

在队伍建设方面,2007 年专门成立新能源技术中心,从事新能源汽车动力驱动系统开发,现开发人员近 500 人,其中海外留学人才、博士等高学历人才占 50%以上。

基于市场需求,福田目前已成功开发迷迪纯电动汽车、纯电动卡车、纯电动及混合动力客车等产品,形成覆盖乘用车、卡车、客车领域 7 个平台 15 个产品系列 40 余款新能源汽车车型。

目前,福田汽车已在昌平建立了以福田汽车工程研究总院、欧辉客车事业部、福田康明斯为主体的新能源汽车设计制造产业基地。到“十二五”中期,福田公司将建设完成以北京多功能汽车厂、福田戴姆勒汽车、欧辉客车事业部北京工厂、南海工厂四大新能源汽车生产基地布局,形成 5.1 万辆/年新能源汽车生产能力。(信息来源:第一电动网 20121204)

(3) 海南新增投资百亿元力挺新能源汽车

海南省工业与信息化厅副厅长陈万馨在 2012 全球新能源汽车大会推介会上透露,海南计划在公交、出租、租赁、公务和公用领域推广节能与新能源汽车,力争建设出一个具有国内先进水平的新能源汽车示范岛。按照海南省节能与新能源汽车示范营运项目规划,“十二五”期间将形成海口新能源汽车示范运营布局体系,把海

口建设成为国内先进水平的节能与新能源汽车开发、制造中心和试验检测中心，启动全省所有 8 市 10 县政府公务用车、海口和三亚机场用车、电力用车、文昌航天发射场用车等行业规模市场，推广节能与新能源汽车以及相关汽车零部件制造业和供应市场。为此，海南省汽车产业将新增投资 100 亿元人民币，至 2015 年，累计建设可供各类节能与新能源汽车停车、充电、维修用充电设施 3068 处，投放新能源汽车 1 万辆，每年实现节油 780 万升。（信息来源：节能与新能源汽车网 20121205）

（4）美国能源部拟投入 1.2 亿美元研发高容量新型电池

美国能源部计划用 5 年时间，投入 1.2 亿美元研发容量是现在 5 倍的新型电池，而成本则要降到现在的 1/5。现在已有 5 所知名大学和部分科技企业、独立实验室参与其中了。

实际上新电池的研发工作已经在美国的一个科研中心开始了，这个研发中心是由美能源部负责协调的，其主要目标就是在未来 5 年内对现有的电池技术进行革命性提升。

美国能源部部长朱棣文（Steven Chu）表示，这项研究计划的最终目的就是要研发出一种全新的电池，其容量是现在电池的 5 倍，而新电池的成本则要降到现在的 1/5。研发工作的重心放在了交通领域和美国国家电网中需要用到电池的产品之上。

今年 2 月份宣布成立的能源存储研究联合中心（JCESR）是现在电池和能源存储研究的大本营，美国能源部将会为此投入 1.2 亿美元的研发资金。为此，能源部还联合一些知名大学、独立的实验室以及私人科技公司参与进来。现在该研究中心由来自伊利诺伊州阿贡国家实验室的科学家乔治克拉布特里（George Crabtree）负责，包括美国西北部以及芝加哥的 5 所知名大学都参与到了这个项目的研发当中。

美国能源部非常重视电池和能源存储研究工作，并指出现在的电池能源研发与之前的曼哈顿计划非常相似。美国政府在二战时期曾组织大批的科学家和各领域精英共同投入到原子弹的研发工作当中，当时美国政府在曼哈顿计划上共投入了 20 亿美元（约合现在的 260 亿美元）。虽然二者在资金层面上存在着很大的差距，但是由此可以看出美国政府对这一科研项目的重视程度。

电池和储能研究工作会对美国的可再生能源利用效率产生极大的影响。让人兴奋的是，这种新型电池一旦研发成功肯定会对当今的电子产品产生巨大的影响，或许十年之后的智能手机、平板电脑的电池续航时间会大大增加。（信息来源：节能与新能源汽车网 20121207）

2.3 一周重点公司公告

- （1）杉杉股份：关于控股股东增持公司股份的公告。
- （2）当升科技：a 关于获得国家重点新产品证书的公告；b 关于子公司获得发明专利证书的公告。
- （3）科力远：重大事项停牌公告。
- （4）天齐锂业：重大事项进展及继续停牌公告。
- （5）深圳惠程：关于收到财政补助的公告。

2.4 行业运行态势研判和投资策略

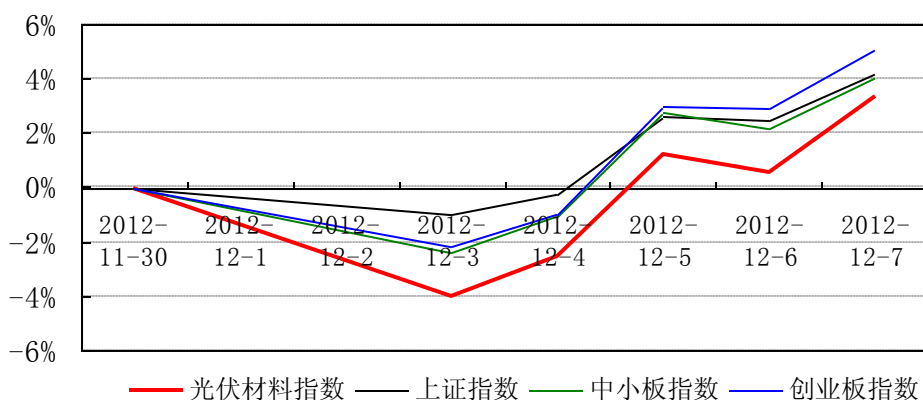
上周碳酸锂价格基本稳定，钴酸锂价格微弱下跌。上期我们仍认为行业旺季已过，板块短期内难有大的亮点。而从走势上看，板块虽然随大势触底反弹，但是力度偏弱，本期我们建议关注板块能否有补涨机会。重点公司江苏国泰、杉杉股份、沧州明珠。

3、光伏材料

3.1. 一周板块走势

上周，光伏材料板块上涨 3.32%，跑输上证指数 0.81 个百分点，跑输中小板 0.71 个百分点，跑输创业板 1.75 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) 国家发改委公布可再生能源发电项目补贴方案

国家发改委、电监会日前发布《关于可再生能源电价补贴和配额交易方案(2010年10月-2011年4月)的通知》，就可再生能源电价附加调配、补贴等有关事项进行明确。

方案提出，此次附加资金补贴范围为2010年10月-2011年4月，可再生能源发电项目上网电价高于当地脱硫燃煤机组标杆上网电价的部分、公共可再生能源独立电力系统运行维护费用以及可再生能源发电项目接网费用。

方案强调，可再生能源发电项目上网电价在当地脱硫燃煤机组标杆上网电价以内的部分，由省级电网负担；高出部分，通过此次电价附加补贴解决。

方案指出，2010年10月-2011年4月电价附加有结余的省级电网企业，应在本通知下发之日起10个工作日内，对可再生能源发电项目结清2010年10月-2011年4月电费(含接网费用补贴)。2010年10月-2011年4月电价附加存在资金缺口的内蒙古、黑龙江等电网企业，应在配额交易完成10个工作日内，对可再生能源发电项目结清2010年10月-2011年4月电费(含接网费用补贴)。

通知还要求，各地加强对可再生能源电价附加征收、配额交易、电费和补贴结算行为的监管，坚决纠正和查处违反本通知规定的电费结算行为，确保可再生能源电价附加补贴按时足额到位。

此次补贴涉及甘肃、青海、新疆、云南、内蒙古、西藏、四川等七个省份。列入补贴范围的可再生能源发电项目包括风力、生物质能、太阳能、地热等四类，包括中广核、大唐电力等公司均有分公司进入补贴名单。（资料来源：solarzoom、上海证券报）

3.3 一周重点公司公告

- （1）中环股份：关于项目合作事宜进展情况的公告。
- （2）恒星科技：a 对外投资进展公告；b 关于控股股东持有公司股份质押的公告。
- （3）南洋科技：关于参股子公司北京南洋慧通新技术有限公司重离子微孔膜产品获得部分客户试用合格的公告。
- （4）新大新材：a 发行股份购买资产暨重大资产重组报告书（草案）；b 中国平煤神马能源化工集团有限责任公司拟认购公司非公开发行股票项目所涉及的平顶山易成新材料股份有限公司全部股权评估报告；c 平顶山易成新材料股份有限公司盈利预测审核报告；d 2012 年度、2013 年度盈利预测审核报告；e 关于总经理辞职及聘任新任总经理的公告；f 关于第一大股东股东权益拟变更的公告。
- （5）奥克股份：a 关于对外投资设立合资公司的公告；b 关于股权收购及债权债务冲抵的公告。
- （6）爱康科技：关于发行公司债券申请获得中国证券监督管理委员会发行审核委员会审核通过的公告。

3.4 行业投资策略

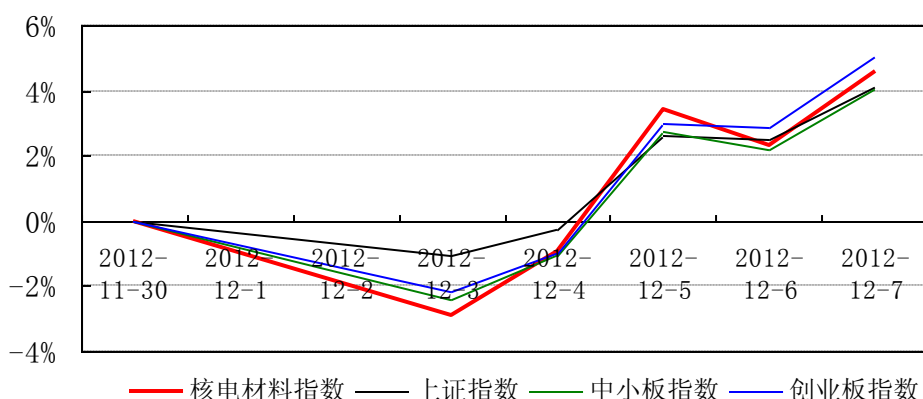
上周，板块随市场反弹。近期国内光伏支持政策不断推出，但行业在产能严重过剩、海外“双反”等重压下，仍需逐步走出低迷。短期仍应对板块持总体谨慎态度，可关注未来或受益多晶硅“双反”相关公司及分布式项目相关公司。

4 核电材料

4.1 一周板块走势

上周，核电材料板块上涨 4.61%，跑赢上证指数 0.49 个百分点，跑赢中小板 0.59 个百分点，跑输创业板 0.45 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) 环保部审核核电企业安全认证

根据《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的有关规定，环保部核安全管理司对衡阳华菱钢管有限公司、中国船舶重工集团、大连船舶重工集团有限公司等 15 家单位民用核安全设备许可证申请进行了审查。环保部 3 日在其网站上公示了上述申请单位的许可证信息，公示日期为 2012 年 12 月 3 日—2012 年 12 月 10 日。拟颁发许可证的范围主要涉及管道和管配件、机械贯穿件、核安全机械设备、阀门、离心泵等部件。

目前，监管部门对核工业发展的安全监管不仅表现在企业产品方面，还涉及大型工程项目建设。11 月 28 日，国家核安全局牵头各方在北京召开三门核电 1、2 号机组最终安全分析报告(FSAR)审评启动会。

附：此次 15 家获民用核安全许可证公司一览：

衡阳华菱钢管有限公司 浙江中达特钢股份有限公司
核工业工程研究设计有限公司 江苏神通阀门股份有限公司
中国船舶重工集团第七一九研究所 鞍山电磁阀有限责任公司
浙江久立特材科技股份有限公司 上海瑞纽机械装备制造有限公司
江苏润扬管件有限责任公司 大连船舶重工集团有限公司
江苏标新久保田工业有限公司 上海阀门厂有限公司
中国核工业二二建设有限公司 大连深蓝泵业有限公司
江苏武进不锈股份有限公司

(资料来源：北极星核电网、环保部)

(2) 我国三代核电技术 EPR 首台套核级泵实现国产化

广东台山 EPR 三代核电技术首台套冷却水泵今天在大连深蓝泵业有限公司发货，不仅标志着台山核电项目建设取得了重大突破，也标志着我国第三代核电技术核岛关键设备之一——核级泵实现国产化。

广东台山核电站是中法两国在核能领域最大的合作项目，也是我国首座、全球第三座采用 EPR 三代核电技术建设的大型商用核电站，总投资约 500 亿元。规划建设 6 台核电机组，单机容量 175 万千瓦，是目前世界上单机容量最大的核电机组。其中，一期工程建设 2 台 EPR 机组。台山核电站采用的 EPR 技术，是在目前国际上最新型反应堆基础上开发改进型压水技术，在竞争力、安全可靠、运行条件和环境保护等方面都取得重大进步，是目前世界上最先进的核电技术。

由大连深蓝泵业自主设计、制造的第三代 EPR 核岛关键设备之一核级泵，得到法国阿海珐核能公司的认可，通过了中广核工程有限公司的监督和审查。该核级泵从 2009 年 5 月签下订单，用了 5 个月时间完成了研发，从研发到发货仅用了 15 个月。中国机械工业联合会总工程师隋永滨认为，EPR 三代核岛核级泵通过验收顺利交货，表明大连深蓝泵业无论从技术实力还是装备实力上，完全具备了独立完成第三代核电技术需求的先进设备的制造能力，拥有了具有自主知识产权的技术，具备了为核电站批量化、系列化生产的能力。（资料来源：北极星核电网）

4.3 一周重点公司公告

- (1) 沃尔核材：关于获得政府补助的公告。
- (2) 西部材料：关于为控股子公司担保进展情况公告。
- (3) 东方锆业：a 关于澳大利亚控股子公司铭瑞锆业有限公司项目投产的公告；
b 关于公司控股子公司澳大利亚铭瑞锆业有限公司重大合同公告。
- (4) 久立特材：a 关于公司获民用核安全设备许可证信息公示的提示性公告； b 关于限售股份上市流通的提示性公告。

4.4 行业投资策略

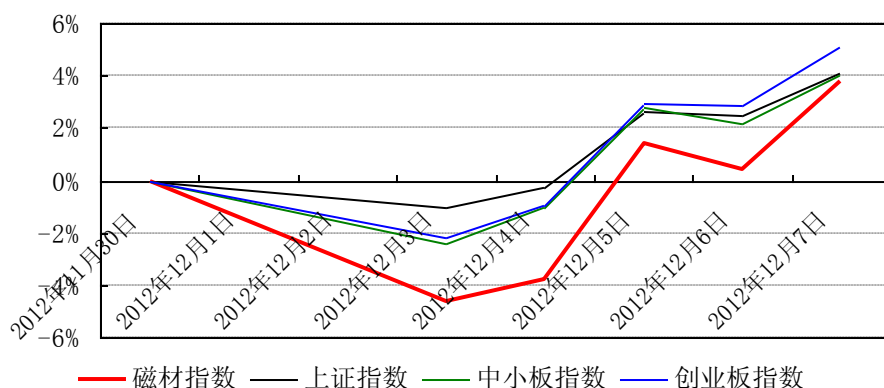
上周，板块随大盘反弹力度较大。自几大核电规划陆续颁布后，国内核电正稳步推进。未来我国核电建设进度将更为平稳，大型核电类公司业绩弹性有限，但核电重启仍会使项目招标量较前期有所提高，我们仍建议关注中小型核电材料类公司新订单获取情况，而未来三代核电将成为主流，特别关注有相关技术储备的公司，建议关注久立特材等公司。

5、磁性材料

5.1 一周板块走势

上周，磁材指数上涨 3.80%，跑输上证指数 0.33 个百分点，跑输中小板 0.23 个百分点，跑输创业板 1.26 个百分点。磁材板块表现一般。

图 5: 磁性材料板块周涨幅



数据来源: 东北证券, Wind

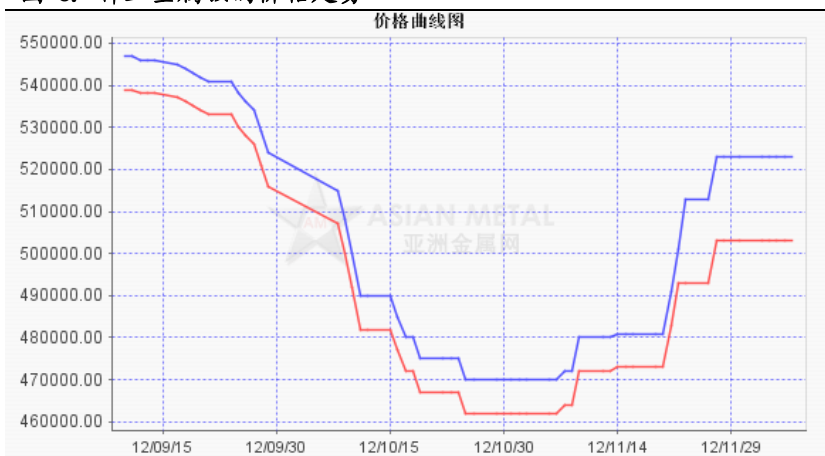
5.2 一周行业要闻

(1) 镨钕金属的价格维持稳定

本周稀土市场成交清淡。消费商没有大量采购意向。同时, 供应商继续持货观望市场。同时稀土下游行业毫无回暖迹象。钕铁硼磁材及荧光粉市场持续平淡。催化剂、抛光粉和陶瓷行业需求疲软。(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) 金瑞科技: 对外投资公告。
- (2) 中钢天源: a 关于归还募集资金的公告; b 关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告。

5.4 行业投资策略

上周金属镨钕的价格继续保持稳定。钕铁硼磁材行业的下游需求仍未明显好转。

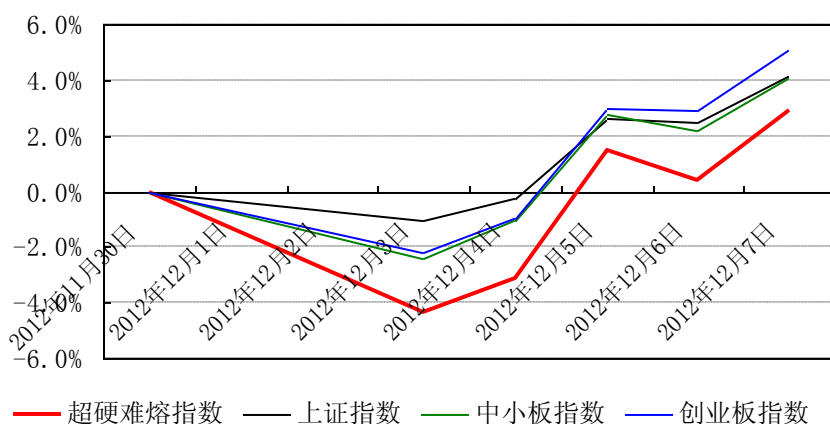
虽然从基本面上看板块没有特别亮点，但是由于前期板块跌势较快，且跌幅较大，因此大势反弹的情况下，我们认为短期可以重点把握板块的超跌反弹机会。

6、超硬难熔材料

6.1 一周板块走势

上周超硬难熔指数上涨 2.91%，跑输上证指数 1.22 个百分点，跑输中小板 1.12 个百分点，跑输创业板 2.15 个百分点。板块表现偏弱。

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) 金刚石新型复合散热材料发展前景广阔

根据郑州市对荥阳市产业定位，荥阳市重点发展以超硬材料为主的新材料产业，并成立了新材料产业集聚区。为促进新材料产业集聚区快速发展，该市商务局随时关注新材料相关信息，据网上消息了解：德国正在研发由铜和金刚石两种成分复合而成的新型散热材料，可提供比铜、铝更高的散热效率。传统的散热器一般是铜制或铝制的，纯金刚石的导热率是铜的五倍，但单独用作散热材料代价太过高昂，新型的复合材料在热传导方面仍然能够达到铜的 1.5 倍。重要的是，这种新材料在受热后不会明显膨胀，因此可以广泛应用于电子设备。若该产品可行推向市场，金刚石需求量将大大提升，荥阳市新兴的以超硬材料为主的新材料产业将迎来新的发展机遇。（资料来源：超硬材料网 2012-12-08）

6.3 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) 博云新材：2012 年第二次临时股东大会决议公告。

6.4 行业运行态势研判和投资策略

前期我们认为行业的基本面仍然没有起色，而大势也不稳定，因此预计板块持续反弹的动力不足，建议谨慎。上周板块也随大势触底反弹，但是力度偏弱。短期我们建议重点关注板块能否出现补涨机会。重点公司红宇新材、钢研高纳。

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国内使用，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