

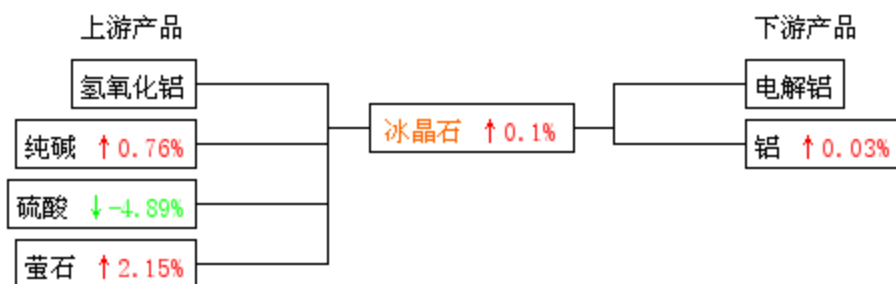
2012 年 11 月冰晶石产业链情报

一、 冰晶石产业链行情	1
二、 冰晶石商品情报	2
1、 冰晶石价格走势	2
2、 冰晶石月涨跌图	2
3、 冰晶石情报	3
三、 上游商品情报	4
1、 纯碱商品情报	4
2、 硫酸商品情报	6
3、 萤石商品情报	7
四、 下游商品情报	10
1、 铝商品情报	10

一、冰晶石产业链行情

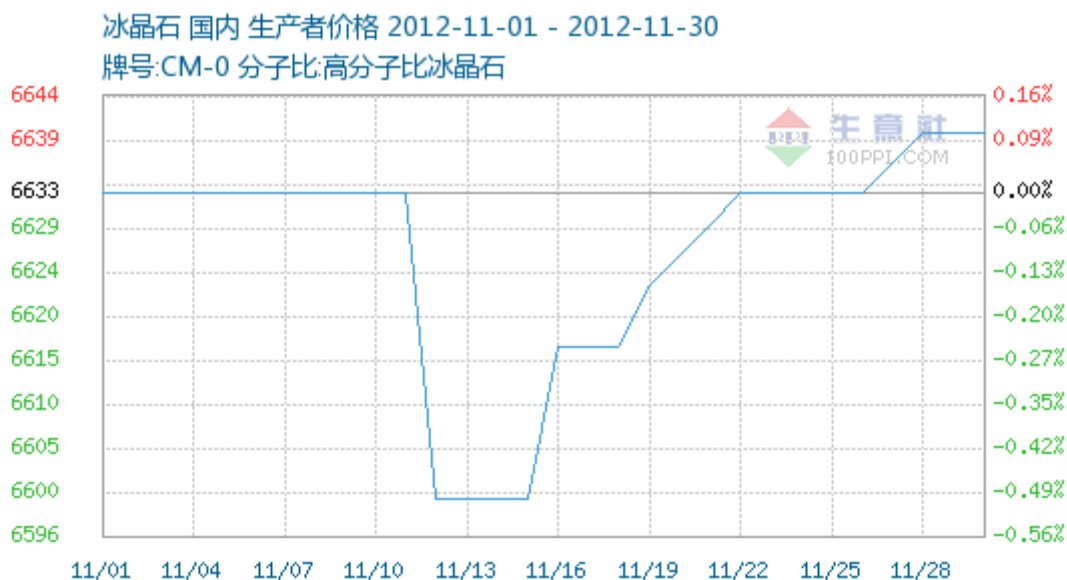
商品	初价格	末价格	涨跌
萤石	1625.00	1660.00	2.15%
轻质纯碱	1311.67	1321.67	0.76%
冰晶石	6633.33	6640.00	0.10%
铝（市场）	15147.50	15152.50	0.03%
硫酸	460.25	437.75	-4.89%

生意社冰晶石产业链价格涨跌图 2012-11-01 - 2012-11-30

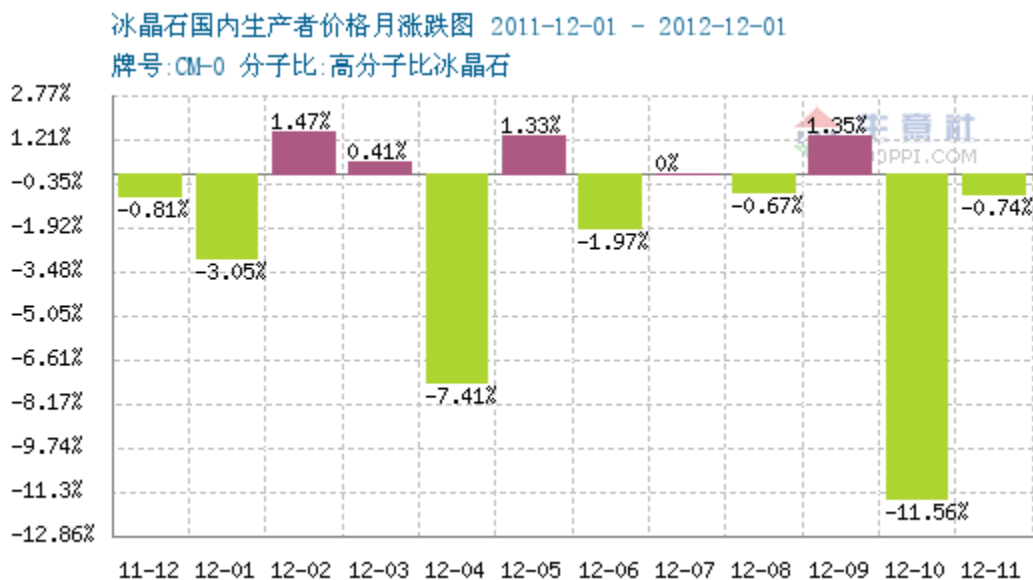


二、冰晶石商品情报

1、冰晶石价格走势



2、冰晶石月涨跌图



3、冰晶石情报

●兴发集团携瓮福集团 10 亿进军氟化工

兴发集团和贵州瓮福集团的合资事宜有了新进展。据宜昌三峡日报 11 月 2 日头版报道，11 月 1 日，宜昌磷矿资源综合利用一期工程竣工暨二期工程开工仪式在兴发集团宜都生态工业园举行，除了公司早已披露的募投项目 10 万吨湿法磷酸精制生产线外，此次开工的还有磷矿伴生氟碘硅资源综合利用项目，公司筹划已久的“一磷多吃”有了实质性进展，公司也借此进入氟化工领域。

●氟化工产业或将超跌反弹 关注 4 只个股

氟化工产业日前出现超跌反弹。数据显示，上周氟化工产品报价基本与前一周持平，氢氟酸报 8600 元/吨，R22 报 9850 元/吨，聚四氟乙烯(华东)报 50000 元/吨。但部分产品价格出现上涨势头，涨幅在 5%-10%左右。

●三明市举行氟化工及其产业链专场招商项目推介

11 月 6 日下午，三明市举行氟化工及其产业链专场招商项目推介会，宣传三明市氟化工产业的发展优势、广阔前景和投资环境，重点推介氟化工及其产业链重点招商项目。市委常委、常务副市长朱昌贤出席推介会，印度匹拉摩公司、上海辅锐新材料科技公司、浙江鹰鹏化工公司等 10 家企业客商应邀参加推介会。

●11 月 12 日多氟多冰晶石价格快讯

11 月 12 日多氟多冰晶石报价为 6200 元/吨。

●华氟化工含氟新材料项目签约

华氟化工含氟新材料项目签约。

●11 月 23 日河南加利尔冰晶石价格快讯

11 月 23 日河南加利尔冰晶石报价为 5900 元/吨。

三、上游商品情报

1、纯碱商品情报



●全球氯碱行业缓慢复苏

据世界氯协会统计的数据显示，中国、美国及欧盟国家地区等为全球氯产品生产的几个重要国家和地区，其中中国(包括台湾)占全球总规模达 41%。

●国内氯碱行业洗牌加速

国内氯碱行业发展速度放缓成为专家学者和企业高管与会共识及议论热点，氯碱行业洗牌加速。

●半数化工上市公司业绩过冬 需求疲软产能过剩

受制于整体经济环境的需求疲弱和产能过剩造成的压力，不少化工行业上市公司今年的业绩恐将被阴云笼罩。

●内蒙君正 120 万吨氯碱项目一期工程加快建设

君正 120 万吨 PVC/烧碱一期 60 万吨 PVC/烧碱项目的开工建设，为蒙西园区在“十二五”时期全力打造 500 万吨 PVC 生产基地奠定了坚实的基础。

●中盐召开氯碱生产技术及耗氯新产品研讨会

中盐总公司化工事业部在湖南郴州组织召开了总公司氯碱生产技术及耗氯新产品开发研讨会。

●天原集团老厂区及下属公司于 12 月停产搬迁

宜宾城市发展规划已将宜宾天原集团股份有限公司老厂区及宜宾天亿新材料科技有限公司(原宜宾天亿特种树脂有限责任公司)的土地纳入城市统一规划之中，天原集团老厂区计划 2012 年

12月1日前完成停产。

●乌海加速淘汰落后产能 促进氯碱等产业提质升级

乌海市重新审视自身煤炭资源和石灰石资源的发展道路，确立了依托资源不依赖资源的发展模式，重点发展煤焦化工和氯碱化工产业。

●阿曼Saltic公司氯碱项目预计 2015 年竣工

阿曼 Saltic 公司 10 月 30 日将其在阿曼塞拉莱(Salalah)自由区投资 5 亿美元的氯碱和二氯乙烷(EDC)联合装置工程合同授予韩华工程建设公司。

●纯碱出口悄然升温

今年前 9 个月纯碱出口量较去年同期显著放大，增幅达 12.2%，打破了连年下跌的僵局。

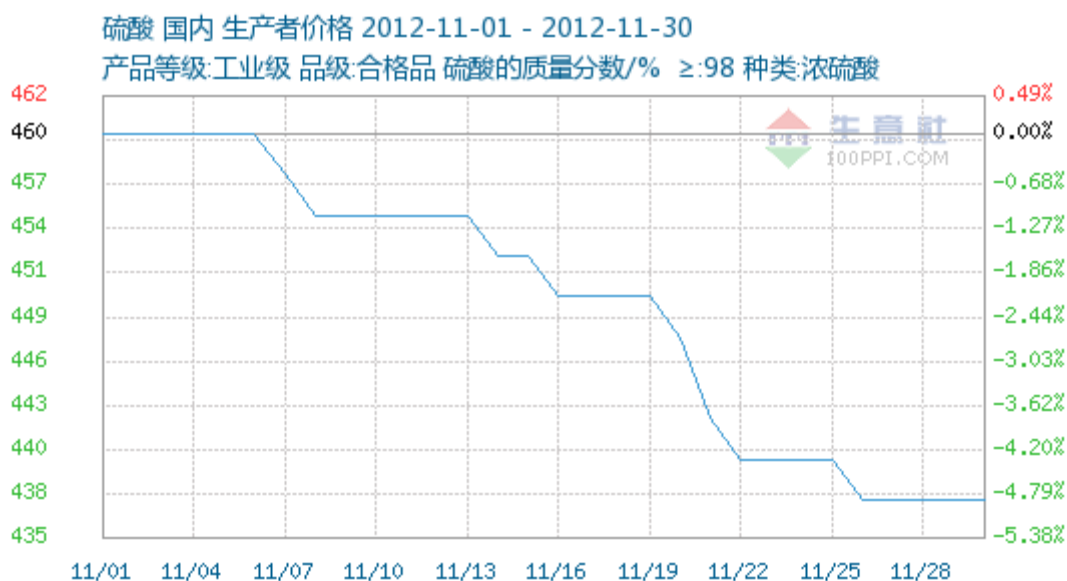
●10 月PVC纯粉出口量下降 固碱出口量有所回升

今年 10 月，我国 PVC 纯粉进口量环比小幅增长、同比则有所降低，而出口量环比下降近三成、同比则大幅上涨。烧碱方面，液碱出口量环比、同比均出现下滑。而固碱出口量同比下降，环比则增长近三成。

●中盐昆山 60 万吨纯碱项目开工

中盐昆山有限公司迁建年产 60 万吨纯碱项目正式在张浦开工建设，建成投产后可形成年产纯碱 60 万吨、合成氨 30 万吨，产值将达 18.9 亿元。

2、硫酸商品情报



●铜陵有色定增购 45.5 亿资产

铜陵有色(000630)金属集团股份有限公司拟通过定向增发 45.5 亿元主要用来购买控股股东铜陵有色金属集团控股有限公司(以下简称“有色控股”)全资矿业子公司和分公司,避免同业竞争。

●2012 年前三季度中国硫酸产量统计情况

2012 年 9 月份,我国生产硫酸(折 100%)645.3 万吨,同比增长 0.51 %。2012 年前三季度,全国硫酸的产量达 5754.5 万吨,同比增长 6.66 %。

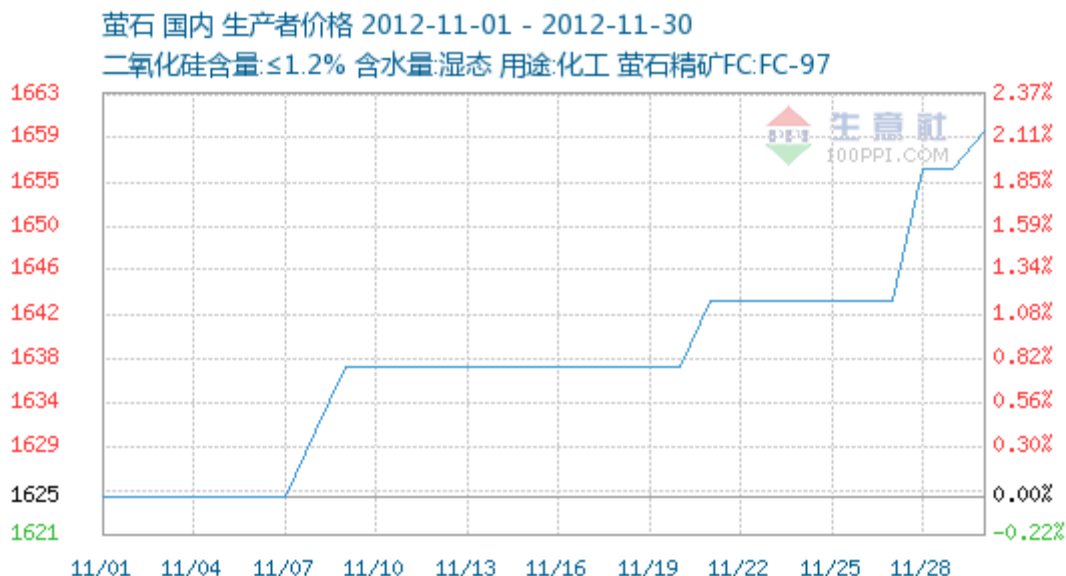
●10 月国内硫酸产量同比环比双双下降

国家统计局发布的 10 月工业主要产品产量及增长速度显示,10 月主要化工品除硫酸外,产量均较去年同期有所增长。

●印企扩产硫酸

印企扩产硫酸。

3、萤石商品情报



●中国铝业与中化蓝天签署战略合作协议

10月26日,中国铝业股份有限公司与中化蓝天集团有限公司战略合作签约仪式在浙江省杭州市举行。中铝公司党组成员、中国铝业总裁罗建川,中国中化集团党组成员、副总裁、中化股份总经理韩根生出席仪式。仪式由中国中化集团党组成员、副总裁、中化股份副总经理王引平主持。中国铝业副总裁蒋英刚代表中铝公司与中化蓝天签订了战略合作协议。中国铝业营销采购部、中铝国贸相关负责人参加仪式。

●泰禾集团拟 4200 万元增资子公司推进萤石矿项目

泰达股份 10月31日晚公告,2012年10月31日,公司与北京京城机电控股有限责任公司签署《战略合作协议》,京城控股有意以现金方式,收购公司所持天津泰达环保有限公司的股权。具体收购价格及合作条款将根据项目的实际情况由双方共同协商决定,并另行签署正式协议。

●耐火粘土萤石行业管理座谈会日前召开

耐火粘土萤石行业管理座谈会日前召开。

●公告符合《萤石行业准入标准》生产线名单(第一批)

公告符合《萤石行业准入标准》生产线名单(第一批)。

●携瓮福集团 10 亿进军氟化工 兴发谋求一磷多吃

兴发集团和贵州瓮福集团的合资事宜有了新进展。据宜昌三峡日报 11月2日头版报道,11月1日,宜昌磷矿资源综合利用一期工程竣工暨二期工程开工仪式在兴发集团宜都生态工业园举行,除了公司早已披露的募投项目 10万吨湿法磷酸精制生产线外,此次开工的还有磷矿伴生氟碘硅资源综合利用项目,公司筹划已久的“一磷多吃”有了实质性进展,公司也借此进入氟化工领域。

●多氟多化工股份有限公司关于仲裁事项进展公告

多氟多化工股份有限公司关于仲裁事项进展公告。

●六氟磷酸锂国产化获突破 多氟多产能有望放量

作为锂电池电解液的关键原料，六氟磷酸锂的生产过去长期被海外少数几家巨头所垄断。但随着多氟多等国内企业的技术突破和产能“放量”，目前国产化已获重大进展，预计今年的进口量占比将大幅减少，进口替代已日趋明显。这是本报记者从昨天亚化咨询主办的首届“中国锂电池电解液研讨会”上获得的最新消息。

●欧盟新提案欲大量减少含氟气体排放

欧盟委员会日前宣布一项旨在大量减少含氟气体排放的法规提案，称这一措施对实现气候保护目标具有决定性意义。

●三明市举行氟化工及其产业链专场招商项目推介

11月6日下午，三明市举行氟化工及其产业链专场招商项目推介会，宣传三明市氟化工产业的发展优势、广阔前景和投资环境，重点推介氟化工及其产业链重点招商项目。市委常委、常务副市长朱昌贤出席推介会，印度匹拉摩公司、上海辅锐新材料科技公司、浙江鹰鹏化工公司等10家企业客商应邀参加推介会。

●聚氨酯泡沫行业含氢氯氟烃淘汰项目执行计划评审会召开

2012年10月25-26日，聚氨酯泡沫行业含氢氯氟烃行业项目执行计划评审会在京召开。青岛中集冷藏制造有限公司、浙江华美电器制造有限公司等首批14家项目企业及中国塑料加工工业协会、专家代表等30余人参加了本次会议。对外合作中心肖学智副主任出席会议。

●浙江巨化集团到阿拉尔考察氟化工项目投资环境

近日，浙江巨化集团公司总经理王峰涛率考察组一行5人到农一师阿拉尔市考察氟化工产业投资环境。考察组一行实地深入参观考察阿拉尔国家级经济开发区、青松建化公司新型干法水泥生产线、新疆美丰硝基复合肥项目以及青松建化烧碱项目，详细了解该市掌控的萤石矿资源和产业发展规划等情况，并举行了座谈。

●华氟化工含氟新材料项目签约

华氟化工含氟新材料项目签约。

●延长石油商洛氟硅化工中试F245项目试车成功

陕西延长石油集团商洛氟硅化工中试F245项目试车成功。

●东岳完成收购内蒙古两探矿权 并获勘查许可证

15日东岳集团(00189)宣布，公司全资附属东岳氟材料收购内蒙古自治区两个矿(分别为萤石、稀土和铁矿，以及镍矿)的探矿权已完成，亦已取得内蒙古相关政府机构发出两矿的新矿产资产勘查许可证。

●法国：阿科玛放弃Pierre-Bénite地区工厂投资项目

阿科玛放弃 Pierre-Bénite 地区工厂投资项目。

●江苏奥瑟亚竣工投产

11月20日上午，江苏奥瑟亚新材料科技有限公司在镇江新区举行竣工庆典，标志着韩国奥

瑟亚集团首个海外三氟化氮工厂正式投产。

●中国获多边基金款 7300 万美元以淘汰HCFC消费

中国获世行多边基金赠款 7300 万美元，以淘汰 HCFC 消费。

●SAE开始新一轮 2012R1234yf车用制冷剂研究计划

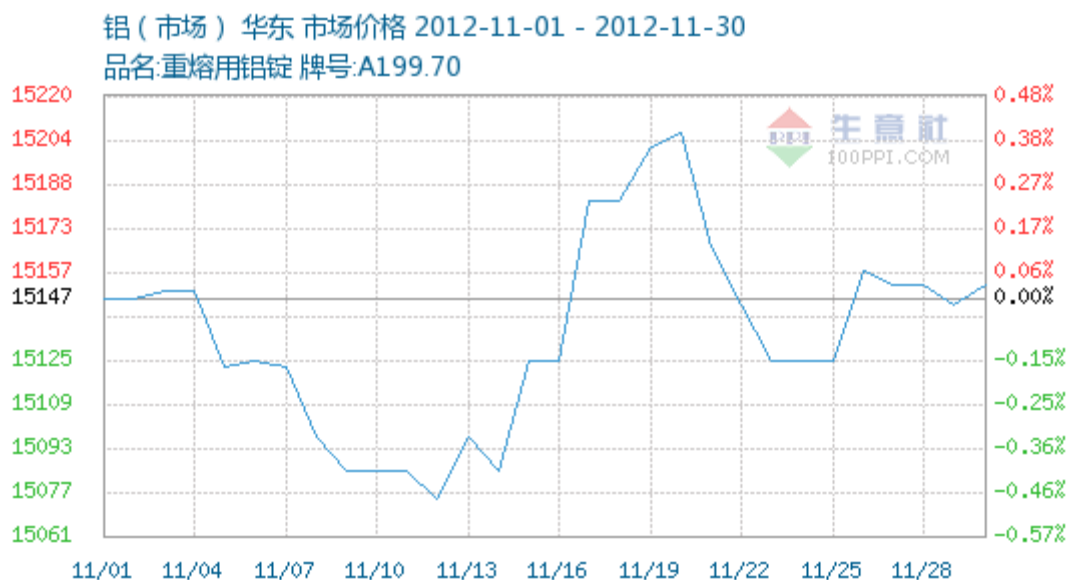
2012 年 10 月，第四次美国汽车工程师学会(SAE)合作研究计划(CRP)宣布，汽车行业将进一步研究新型车用空调制冷剂 R1234yf 的安全性。2012 年 R1234yf 研究计划得到了众多顶级汽车制造商的支持，包括奥迪、宝马、克莱斯勒、戴姆勒、福特、通用、本田、现代、捷豹、马自达、PSA、雷诺和丰田等。

●江苏国泰拟增资亚源公司建六氟磷酸锂项目

江苏国泰(002091)11 月 26 日晚间发布公告称，公司及控股子公司张家港市国泰华荣化工新材料有限公司与杨红叶、王永健于 2012 年 11 月 22 日在张家港市签订了《张家港市亚源高新技术材料有限公司增资协议》。

四、下游商品情报

1、铝商品情报



●伊朗禁出口铝等 50 种商品

伊朗工业部副部长赛义德塔加维 30 日在伊朗媒体上公布的一封信中称,伊朗商人不能出口的商品包括小麦、面粉、糖、牛羊肉等红色肉类、铝、钢锭等。信中还指出,更多禁止出口商品的清单将在随后公布。

●中国铝业Q3 亏损收窄 负债情况改善

中国铝业(601600.SH/02600.HK)10 月 31 日披露 2012 年三季度报,受累于铝行业的低迷,公司仍然大幅亏损,但亏损额度有所收窄,同时公司现金流及负债情况小幅改善。

●摩通维持中国铝业“减持”评级 目标价 2.7 元

摩根大通表示,内地铝市场结构性供应过剩的问题,体现于中铝(02600.HK)连续第四季度录得亏损。

●郑州铝业债务危机“二度”来袭

10 月 31 日下午,郑州铝业高新区一处房产二度拍卖的消息,让郑州铝业的债权人迅速聚集到了拍买地。

●中国忠旺 2012 年首三季度纯利上升 108.4%

中国忠旺 2012 年首三季度业绩取得理想增长,收益及股东应占溢利分别较去年同期增长 57.4%及 108.4%,至约人民币 107.4 亿元及 13.9 亿元,增长主要来自期内中国工业铝型材及深加工产品销量增加。

●ST关铝重组 五矿稀土注入

在退市压力的步步逼迫下，自 2011 年 3 月暂停上市的*ST 关铝重组事宜不断提速。*ST 关铝 10 月 29 日公告，其重组申请获证监会受理。而公司重组方案 10 月 15 日刚刚获股东大会高票通过，并在此前顺利获得国务院国资委放行。

●美铝向Ma'aden项目运输首批氧化铝

Ma'aden 公司、阿拉伯矿业公司及美国铝业公司合资企业所需的首批原材料已经运往在沙特阿拉伯的项目建筑工地。

●国内铝产量稳步上升 进口氧化铝量持续攀升

2012 年，中国原铝产量继续刷新历史高位。国家统计局数据显示，2012 年 1-9 月中国累计原铝产量为 1476.6 万吨，同比增加 10.6%。最新的消息是，西部地区仍在逆势扩张电解铝。

●世纪铝业公司第三季度亏损扩大

美国世纪铝业公司 11 月 1 日公布，第三季度净亏损为 1200 万美元或每股 0.14 美元，而去年同期为 660 万美元或每股 0.07 美元。

●新疆神火煤电有限公司投产新建铝电解槽生产线

新疆神火煤电有限公司投产了一条年产能为 13 万吨的新建铝电解槽生产线。这条电解槽生产线是在建铝冶炼厂项目的第一条电解槽生产线，该项目总设计年产能为 160 万吨。

●巴林铝业第三季度净收入达 3500 万美元

巴林铝业(Alba)，作为全世界最大的铝冶炼厂之一，第三季度的净收入高达 3500 万美元，没有受到伦敦金属交易所价格的影响。

●中铝非铝资产已过半

在全球经济放缓的背景下，中国铝业公司(下称“中铝”)始于 2009 年的战略转型，增强了其抗击基本金属周期性波动的能力。

●中国铝业行业景气度低迷导致大幅亏损

前三季度大幅亏损。2012 年前三季度实现营业收入 1088.33 亿元，同比增长 1.13%；营业成本 1072.77 亿元，同比增长 6.42%；营业利润亏损-58.65 亿元，同期盈利 17.59 亿元；归属上市公司股东净利润亏损 43.35 亿元，同期为盈利 9.68 亿元。

●埃及铝业公司 2012 年前 9 个月亏损

2012 年前 9 个月公司净亏损为 800 万埃镑，2011 年同期公司盈利 1.063 亿埃镑；2012 年前 9 个月公司平均股数为 1.25 亿股，2011 年同期为 1.25 亿股；2012 年前 9 个月公司每股亏损 0.06 埃镑，2011 年同期每股盈利 0.85 埃镑。

●祥云县就明泰投资 40 万吨铝制品深加工项目进行座谈

11 月 1 日，祥云县招商引资座谈会在下关举行，就河南明泰铝业股份有限公司投资新建年产 40 万吨铝制品深加工项目进行座谈。副州长程云川出席座谈会并作讲话。

●中铝与河南煤业化工集团签订战略合作协议

近日，中国铝业与河南煤业化工集团签订战略合作协议，根据协议，中国铝业与河南煤化煤炭实行直购直销模式，中国铝业每年从河南煤化采购 150-200 万吨煤炭。

●云铝股份 4 季度业绩挽回全年扭亏

云铝股份今年前三季度净亏损 2194.57 万元，第三季度盈利 496.39 万元。

●南山铝业关联交易买地价格虚高

南山铝业(600219.SH)三季度报表显示，该公司 2012 年 9 月 30 日无形资产余额为 15.38 亿元，比 2011 年 12 月 31 日的 5.56 亿元，增长 176.48%。

●闽发铝业：归还募集资金

闽发铝业(002578)11 月 9 日公告，闽发铝业于 2012 年 5 月 12 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于拟使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金》的议案。

●俄铝首九月由盈转亏 蚀 1.2 亿美元

俄铝(00486.HK)公布截至 9 月底止首九个月，收入按年跌 12.8%至 82.67 亿美元(下同)，亏损净额 1.17 亿元，去年同期为纯利 12.11 亿元。

●截至 10 月青铜峡铝业累计生产原铝液 49.5 万吨

截至 10 月份，青铜峡铝业分公司累计生产原铝液 49.5 万吨；铝产品累计完成 49.4 万吨，生产阳极生块 26.4 万吨，焙烧块 25.2 万吨，组装块 24.2 万吨。

●1-9 月俄罗斯铜、镍及铝出口大幅攀升 因需求增长

联邦海关上周公布的数据显示，1-9 月俄罗斯铜、镍、铝出口大幅攀升，因全球市场需求增长。

●中国或很快恢复购买铝锌等贱金属

据媒体报道，交易员们预期，中国强大的国家物资储备局本周将恢复购买贱金属。中国曾在 2008-2009 年金融危机期间出台一个购买计划，帮助支撑了贱金属价格，那个计划在 3 年前结束。

●国储局已向国内铝厂招标采购原铝

两位收到招标通知的消息人士周一表示，中国国家物资储备局从国内铝厂招标采购 16 万吨原铝。

●原铝收储或本周重启 首轮 16 万吨

据证券时报报道，“原以为本周三会有第一次收储招标，但目前来看可能延迟，预计本周内会重启招标。”生意社人士表示。

●收储“暖风”乏力 有色“坚冰”难融

由于季节性淡季引发国内外库存同步攀升，基建对经济和消费拉动不明显，有色金属收储消息虽然给市场吹来暖风，但难以融化产能过剩及需求低迷的坚冰，沪市金属短暂反弹后或遇阻回落。

●电解铝库存超百万吨 16 万吨铝锭收储或只是开始

随着国内多家冶炼企业陆续收到邀请书，国家收储铝锭的消息得到确认。11 月 13 日，《第一财经日报》记者从权威渠道获悉，中国国家物资储备局(下称“国储局”)已发布一项招标书，计

划从国内各铝厂购买 16 万吨原铝 A00 铝锭，组织进行重熔用铝锭竞价(即邀标)采购，即收储。

●四川电价上调 铝企成本上升

据调研，自上周开始，四川省执行枯水期电价标准，电解铝企业用电上调 0.1 元/千瓦时，已处亏损的铝企生产成本进一步上升。

●拟注入两公司将获稀土“准生证” ST关铝或重生

随着 12 月 31 日“大限”步步逼近，各家濒临退市的公司纷纷使出浑身解数以求度过年关，*ST 关铝正在紧锣密鼓的推进重组事项。

●国家收储十六万吨铝锭 中国铝业大涨

受益国家收储十六万吨铝锭影响，14 日中国铝业大涨，早盘中国铝业涨停。

●铋锑锗等有色金属近年收储情况

收储除了提振市场价格外，对于行业产能等生态的影响也不可忽视。在此我们不妨以有色金属为例，回顾一下几年前的收储和市场反应情况。

●ST关铝净利润下滑幅度创纪录

公司前三季度累计亏损高达 2.69 亿元，同比剧降 22408.52%，深交所将于 12 月 31 日前作出是否核准其恢复上市的决定。

●传国储将启动有色金属收储

近日，市场传闻中国国家物资储备局将进行新一轮有色金属收储，受这一消息刺激有色金属期货价格普涨，并刺激相关股票价格上涨，中国铝业盘中触及涨停，截至收盘时依然上涨 4.65%。不过分析师认为，有限的收储不能改变铝、锌市场的供求状况，对价格的提振作用不大。

●加拿大对华铝型材作出反倾销/反补贴期中复审终裁

2012 年 11 月 15 日，加拿大国际贸易法庭发布公告，对原产于中国的铝型材作出反倾销和反补贴期中复审终裁，裁定继续维持对涉案产品维持原裁决。

●10 月铜铅产量再创历史新高 铝仍维持高位

10 月我国精炼铜产量 52.0 万吨,同比上升 10.9%,环比上升 1.8%,再创历史新高。1-10 月累计精炼铜产量 489.9 万吨,同比增长 7.0%。

●印尼铝土矿限制出口条例峰回路转

近日，印尼铝土矿出口有所恢复的消息不绝于耳，此消息距离 5 月印尼限制出口条例仅半年时间，不过该消息倒是使得如今国内日益紧张的铝土矿资源有一丝喘息的余地。

●中色股份投资盛达矿业浮盈逾 6 亿

在有色行业持续低迷，公司前三季度主业净利润同比下滑近五成的背景下，中色股份拟将持有的盛达矿业股份变现为“真金白银”，落袋为安。

●印度国家铝业暂停铝土矿开采

印度国家铝业公司(Nalco)已暂停其在印度奥里萨邦科拉普特地区 Panchpatmali 矿山的业务，因其对该地区的租赁已于上周六到期。该公司目前需要临时工作以提取同一地区氧化铝精炼厂所

需的铝土矿。

●印尼政府或将恢复铝土矿对华出口条例

近日，有消息称印尼政府将恢复对中国铝土矿出口的规定，今年5月印尼政府规定限制对华出口铝土矿，不过到目前为止，还没有正式的官方回应。

●商品收储剑指调控 金属收储“量小价高”

近期从大豆、玉米到金属铝、锌，掀起了一波“收储潮”，随着收储“退潮”，国内商品期货市场开始回归基本面。业内人士称，期货市场盼更为专业的收储政策，预计相关部门以后收储会更加注意宏观调控与市场自身调节之间的平衡。

●中国铝业拟发行15亿元超短期融资券

11月20日，中国铝业股份有限公司发布公告，公司拟发行2012年度第六期超短期融资券，计划发行额为15亿元。

●全球第四大多元化矿业巨头将诞生

大宗商品巨头嘉能可(Glencore International PLC, GLEN.LN)的股东11月20日以压倒性的多数票通过了与英国-瑞士矿商Xstrata PLC (XTA.LN)的合并计划。若合并成功，将缔造全球第四大多元化矿业巨头。

●1-9月全球铝市供应过剩488000吨

世界金属统计局(WBMS)周三公布的数据显示，今年前九个月全球铝市供应过剩488,000吨。2011年全年全球铝市供应过剩187.1万吨。

●有色金属工业协会称电解铝产能过剩严重

中国有色金属工业协会相关人士表示，截至目前，中国电解铝年产能已超过2500万吨，预计年底新疆将形成220万吨/年产能。电解铝产能已经严重过剩。

●中国投资商将在印尼巴淡岛建铝土矿精炼厂

海南联企商业服务有限公司(Hainan Joint Enterprise Business Service Co. Ltd)与其印度合作伙伴PT Indopura资源公司计划在印尼廖内省的巴淡岛建立一个价值7亿美元的铝土矿精炼厂。

●有色金属收储难改基本面

为了缓解国内冶炼行业的困境，近期国家物资储备局恢复了锌、铝等基本金属的收储，一时间，投资者与行业参与者的情绪都为之高涨。不过对于后期的影响，有不少分析人士向新金融记者表示，仅仅靠国家的收储并不能改变当前有色金属价格的颓势，有色金属供需不平衡的格局仍会维持相当长的一段时间。

●印度国家铝业售出12000吨铝锭

印度国家铝业公司(NALCO)的一位消息人士周五称，该公司售出12,000吨铝锭，CIF基准价格为每吨较LME现价升水225美元。

●云铝股份：子公司获1485万财政补助

公司表示，按照《企业会计准则》的相关规定，并经公司聘请的会计师确认，该项奖励资金将计入公司当期损益，此事项将对公司当期损益产生积极影响。