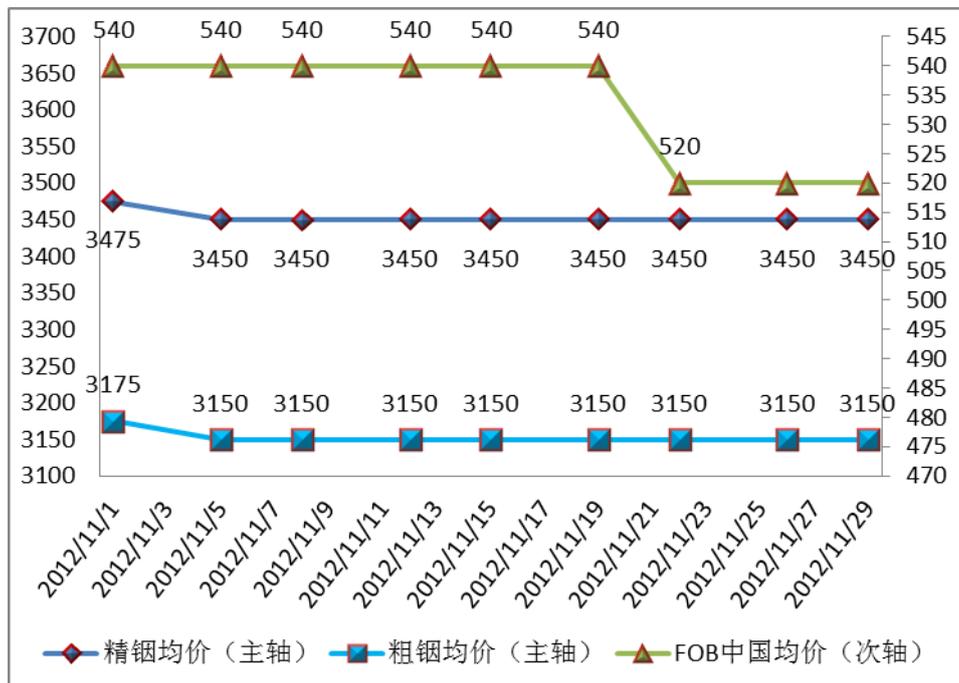


内稳外降 钢价承压

——2012年11月钢市场评述

裴立双

本月市场较为平静，仅在月初报价小幅下调。精钢价格大部分时间保持在3400-3500元/千克之间，主流成交价为3400-3450元/千克；粗钢报价为3100-3200元/千克。精钢离岸价从520-560美元/千克降到500-540美元/千，降幅3.7%。



2012年11月钢钼锆分会报价

精钢降至3450元/千克附近时，买盘增加，支撑国内价格。市场参与者透露，投资造成国内产品成本较高，因此年内精钢不会跌破3400元/千克。从11月市场表现看，一些主要生产商报价一直维持3500元/千克，大部分生产商表示3450元/千克以下的价格很难接受。

仅从钢市场考虑，12月份国内钢价下行压力大。内外市场割裂，投资支撑国内价格高出国际市场20美元/千克以上，过高价差不可避免造成进口增加，压低国内价格。况且外需疲软短时难以改善，又逢年底市场参与者回笼资金，所以国内价格稳态较为脆弱。

最新海关数据显示，2012年10月份我国出口铟106千克，同比减少97.1%；进口铟640千克，同比增加128.6%。2012年1-10月我国累计出口铟3592千克，同期减少96.0%；累计进口铟15800千克，同期增加137.2%。商务部公布了2013年工业品出口配额总量，铟（金属量）出口配额总量231吨，与2012年持平。

11月27日，中国有色金属工业协会铟铋锗分会成立大会召开。大会首先通过了铟铋锗分会工作规则，选举出了铟铋锗分会第一届理事会（见附表）。第一届理事会选举出中国有色金属工业协会副会长王琴华担任铟铋锗分会会长，湖南金旺铋业股份有限公司董事长吴祖祥、云南临沧鑫圆锗业股份有限公司董事长包文东等12位副会长、北京安泰科信息开发有限公司首席专家冯君为秘书长。王琴华会长在会上做了重要讲话，她回顾了原铟业分会成立以来工作，阐述了铟铋锗分会成立的背景，强调了铟铋锗分会成立的必要性，并布置了下一步铟铋锗分会的工作重点。

大会围绕王会长的讲话进行了热烈的讨论，会员企业对王会长提出的近期分会工作重点是政策服务特别是关税问题的研究和政策建议深表赞同，并表示将大力配合分会的工作，把分会各项工作做好，共同促进铟铋锗行业协调发展。

在11月28日举行的2012中国铟铋锗工业年会上，深圳市平板显示行业协会秘书长孙政民先生介绍了平板显示产业新发展及铟材料应用情况。铟材料在平板显示上的应用主要是两个方面，一个是ITO导电玻璃（In₂₀₃:Sn），另一个是金属氧化物TFT（IGZO）。考虑铟资源的稀缺性，日韩一直在研发替代现今ITO的少In或无In的新型透明导电材料。这其中，ZnO:Al（AZO）最为成熟，被认为是目前最佳的ITO替代材料，但目前只应用于薄膜太阳能电池器件。而以IGZO为主的金属氧化物TFT技术虽已实用化，但仍面临以下三个问题：1. 阈值电压不稳定；2. 大面积制备的薄膜均匀性难以保证（严重影响量产的成品率）；3. TFT最佳结构尚不成熟。所以，以铟为主的ITO至少在未来5-10年在平板显示领域具有绝对的性能优势，仍将占据市场的主流地位。IGZO TFT是最有前景的技术，量产至少需要3年左右时间，从技术成熟到成本降低，还需要一段周期。而无铟金属氧化物从研发到量产则需要10年甚至更长的时间。孙秘书长指出，我国铟产业的症结在于缺少制备靶材的核心技术，他呼吁尽快攻克靶材的制备技术，实现大规模生产，充分利用我国铟资源丰富的优势，最大限度地获得经济效益。

附表一：

中国有色金属工业协会铟铋锆分会理事会名单

序号	姓名	单位名称	单位职务	分会职务
1	王琴华	中国有色金属工业协会	副会长	会长
2	胡德勇	中国有色金属工业协会稀有稀土金属部	副主任	副会长
3	王昕	有色金属技术经济研究院	副院长	副会长
4	李智聪	五矿有色金属股份有限公司铅锌贵稀金属部	总经理	副会长
5	姚文治	广西华锡集团股份有限公司	副总经理	副会长
6	张放	云南云铜锌业股份有限公司	董事长	副会长
7	廖大学	湖南铋业有限责任公司	董事长	副会长
8	朱明	湖南宇腾有色金属股份有限公司	常务副总	副会长
9	吴祖祥	湖南金旺铋业股份有限公司	董事长	副会长
10	吴世军	贵溪大三元实业（集团）股份有限公司	董事长	副会长
11	朱世会	广东先导稀材股份有限公司	董事长	副会长
12	包文东	云南临沧鑫圆锆业股份有限公司	董事长	副会长
13	赵立奎	南京中锆科技股份有限公司	总经理	副会长
14	陈进	云南驰宏锌锆股份有限公司	总经理	副会长
15	王铁艳	北京国晶辉红外光学科技有限公司	副总经理	副会长
16	唐武军	北京安泰科信息开发有限公司	副总经理	副会长
17	冯君从	北京安泰科信息开发有限公司	首席专家	秘书长
18	杨安国	河南豫光金铅集团有限责任公司	董事长	理事
19	曹元庆	云南华联锌铟股份有限公司	副董事长	理事
20	赵科峰	株洲科能新材料有限责任公司	董事长	理事
21	洪涛	广西德邦科技有限公司	董事长	理事
22	李雄姿	株洲冶炼集团股份有限公司	总经理	理事
23	周明忠	南京三友电子材料有限公司	营销总经理	理事
24	孟宪党	青海西部铟业有限责任公司	总经理	理事
25	陈聪	广西铟泰科技有限公司	董事长	理事
26	王学民	葫芦岛有色金属（集团）进出口有限公司	副总经理	理事
27	朱志勇	蒙自矿冶有限责任公司	总助	理事
28	伍永田	广西堂汉锌铟股份有限公司	董事长	理事
29	徐志勇	南京对外经贸发展有限公司	副总经理	理事
30	郁晓春	无锡市不锈钢电子交易中心有限公司	董事长	理事
31	李诚星	湖南水口山有色金属集团有限公司	副总经理	理事
32	余树华	云南五鑫实业有限公司	董事长	理事
33	李诚稷	云南宇恒投资开发有限公司	总经理	理事
34	杨升	江苏升阳创业投资有限公司	董事长	理事
35	谭检红	湖南省永兴县红鹰铋业有限公司	董事长	理事
36	谭雄玉	郴州雄风稀贵金属材料股份有限公司	董事长	理事
37	杨国辉	湖南永兴意水稀贵金属再生利用有限公司	总裁	理事
38	张文	中料贸易(深圳)有限公司	总经理	理事
39	练红梅	中国有色金属进出口江西有限公司	副总经理	理事

40	张小波	贵溪千盛化工有限公司	总经理	理事
41	桑高良	上饶县远翔实业有限公司	总经理	理事
42	陈习堂	昆明云铜稀贵铋业有限公司	总经理	理事
43	张昀	安徽省恒伟铋业有限公司	董事长	理事
44	籍东	汉能新材料科技有限公司	首席执行官	理事
45	向光慧	云南省锗业协会	秘书长	理事