

# 2012 年 8 月第二周金 属镁周刊



联系我们:

北京创意坊科技有限公司

地址: 北京市朝阳区高碑店盛世龙源 12 号楼

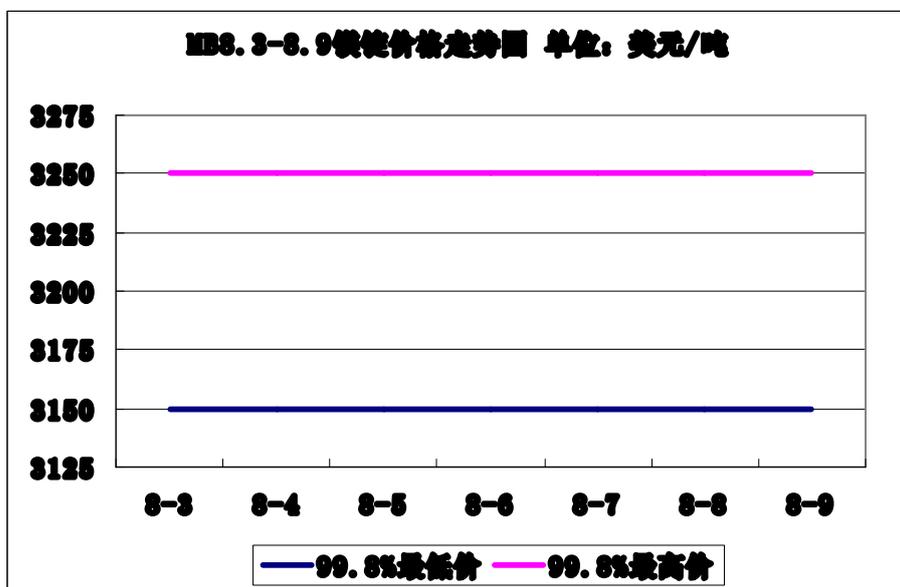
邮编: 100022

## 目 录

<b>价格行情</b> .....	<b>3</b>
MB 镁近期走势 (8.3-8.9) .....	3
欧洲鹿特丹金属镁近期走势 (8.3-8.9) .....	3
国内金属镁产品价格.....	4
国内镁与长江现货镁价格对比.....	4
国内镁锭一周走势.....	4
国内镁粉一周走势.....	5
国内镁合金一周走势.....	5
<b>市场动态</b> .....	<b>6</b>
山东华盛荣镁业 4500T 镁合金挤压生产线即将交付使用.....	6
东兴铝业: 铝水加镁直接熔铸铝棒以及广东首条镁合金挤压生产线.....	6
银川金凤区与中国煤业集团签订铝镁合金制造项目.....	8
中信西安分行与兴茂侏罗纪煤业镁电达成战略合作.....	8
拉特罗布镁工厂计划产能下调.....	9
日本开发难燃镁合金 镁应用前景开阔.....	10
<b>分析评述</b> .....	<b>11</b>
周评: 涨后小幅整理 镁价渐企稳.....	11

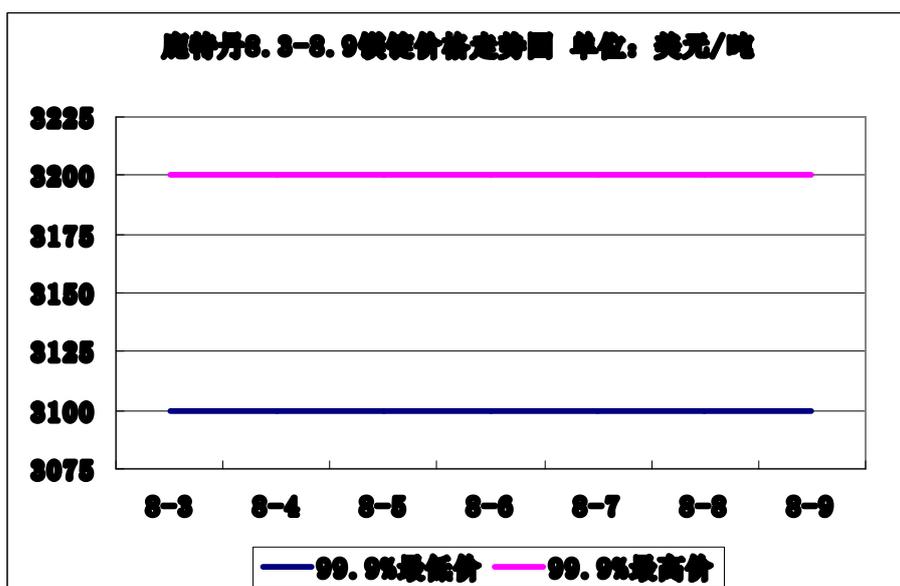
## 价格行情

MB 镁近期走势 (8.3-8.9)



上周 MB 镁周三报 3150-3250 美元/吨，持平。

欧洲鹿特丹金属镁近期走势 (8.3-8.9)



上周五欧洲鹿特丹镁报 3125-3200 美元/吨，-12.5。

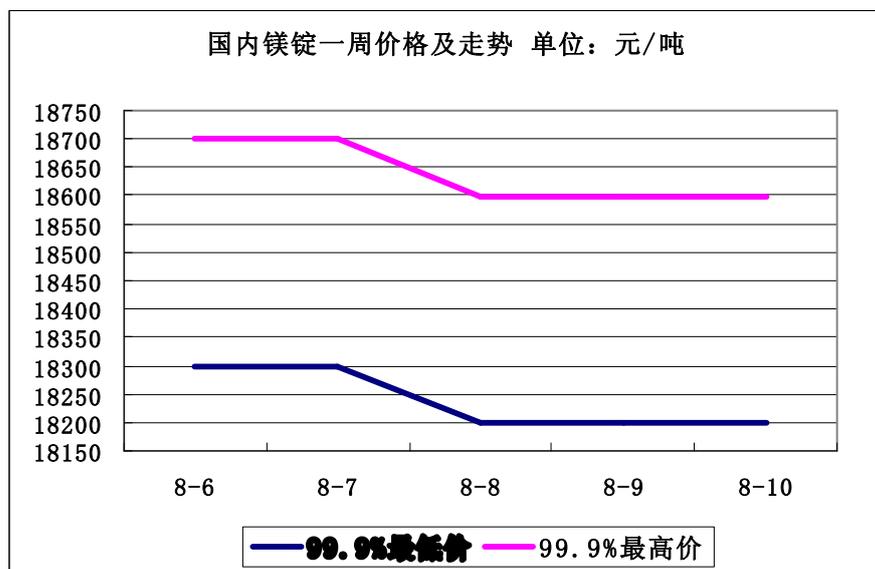
### 国内金属镁产品价格

产品	单位	最低价		最高价
镁锭	元/吨	18200		18600
镁粉	元/吨	山西	19400	19500
		河南	19500	19600
镁合金	元/吨	20000		20200

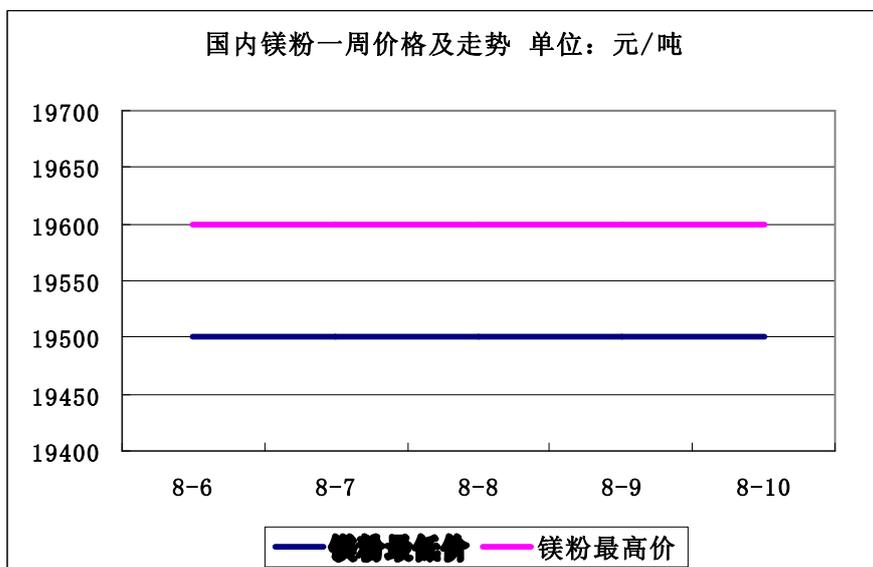
### 国内镁与长江现货镁价格对比

日期	镁锭		镁粉		镁合金		长江现货镁	
	最低价	最高价	最低价	最高价	最低价	最高价	最低价	最高价
2012-8-6	18300	18700	19500	19600	20200	20400	19000	19100
2012-8-7	18300	18700	19500	19600	20000	20200	19000	19100
2012-8-8	18200	18600	19500	19600	20000	20200	19300	19400
2012-8-9	18200	18600	19500	19600	20000	20200	19200	19300
2012-8-10	18200	18600	19500	19600	20000	20200	19200	19300

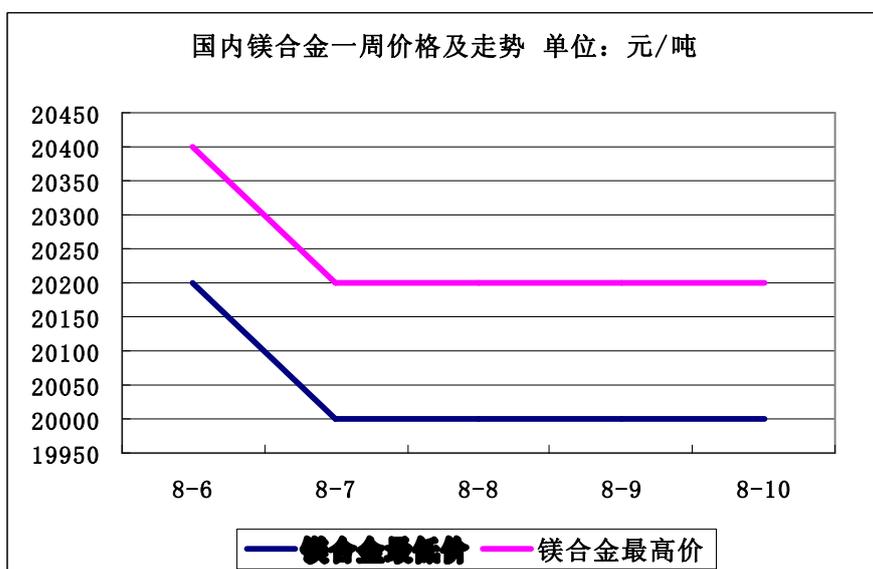
### 国内镁锭一周走势



国内镁粉一周走势



国内镁合金一周走势



## 市场动态

### 山东华盛荣镁业 4500T 镁合金挤压生产线即将交付使用

日前，从佛山市戴能玛思工业设备有限公司相关负责人处了解到，山东华盛荣镁业科技有限公司即将投入使用迄今国内最大的一条 4500 吨镁挤压生产线，该生产线的设计制造商为佛山市戴能玛思工业设备有限公司。

戴能玛思是一家专业生产铝镁加工设备的公司。2011 年 6 月份，华盛荣与戴能玛思签署了 1000 吨镁挤压整套生产线，在去年 12 月份，戴能玛思与华盛荣经过多次技术研讨和交流，再次签订了 4500 吨镁合金挤压整套生产线的合同。

作为目前国内第一条挤压吨位最大，技术最先进的镁合金挤压生产线，戴能玛思获得该订单靠的是什么呢？为此，中国铝业网记者特地采访了戴能玛思该项目的主要负责人黄总，黄总表示：“戴能玛思自创立起，一向重视靠产品自身的质量赢取市场，而我们的设计团队根据镁合金挤压特殊工艺，配合华盛荣镁业科技提出的工艺技术要求，我们克服了设计上的种种困难，成功设计了镁合金宽幅型材挤压工艺的全套设备。作为目前国内最大的镁合金挤压生产线，自动中断锯，牵引机，镁棒加热炉，镁合金型材在线加温矫直装置等设备均具有很高的国际领先性，填补了国内镁合金成套挤压生产设备的空白。”此外，戴能玛思之前交付使用的 1000 吨镁合金挤压整套生产线，获得了华盛荣公司领导的认可和赞赏，这才有了这次的 4500T 镁合金挤压生产线再次合作。

戴能玛思自创立起就不屈不挠地追求创新，以品质为先，服务第一，以提高中国镁合金挤压加工设备为己任，戴能玛思在坚持开发生产铝合金挤压成套生产线的同时，努力开发国家重点支持的镁合金新材料设备产品。

### 东兴铝业：铝水加镁直接熔铸铝棒以及广东首条镁合金挤压生产线

位于广东东莞市的东兴铝业是广东省名牌产品企业和国家高新技术产业企业，是中国铝合金导电率国家标准(GB)和行业标准的制定单位，也是东莞市第二批后备上市企业。

东兴铝业主要生产一些高精尖铝五金产品，已成为科隆、美的、三星、法国施耐德、美国通用电器、西门子认证的供应商，印度国防部导弹散热器和苹果 iPhone 外壳也是该公司生产的。

近年来，东兴铝业的国内订单量减小、成本费用增加、基层一线员工难留，导致企业竞争力下降。

在此情況下，東興鋁業創新思路，逆境求進，取得了較好的成效。

公司領導層清醒地認識到生產鋁門窗建材，雖有市場，但技術含量低，工藝和管理比較粗放，預測未來將有較大競爭。因此，公司忍痛砍掉了鋁門窗型材產品的生產和全國銷售渠道，改為生產难度大，且批次多批量少但單價相對較高的工業鋁材。跟着，成立鋁五金深加工廠和壓鑄廠，把上游粗加工和下游精加工生產結合在一起，提高了質量、交期，降低了成本，月結一次就賺到了兩次錢。實踐證明，這種差異化經營，不但避過了鋁門窗型材廠的競爭白熱化洗牌，而且取得不俗的業績。

去年，公司聯合上游企業貴州省廣茂電解鋁廠，在銅仁市投資鋁棒製造廠，把攝氏 930 度的鋁水不做成鋁錠，而加入硅、鎂等合金直接產出合金鋁棒，避免了一般鋁廠用鋁錠熔成鋁合金棒的过程，減少了鋁錠二次重熔時的燃料消耗、碳排放和鋁耗，有效保證了東莞工廠上游主要原材料的低成本和穩定來源，同時極大地符合節能環保要求，得到當地政府支持和表揚。

另外公司跟謝崗鎮政府簽訂了兩百二十畝用地合同，作為東興公司與加拿大太平洋鋁業公司合資建造全球最大鋁散熱器項目之用。

在企業發展壯大的同時，引入 ERP 管理系統，制定公司和各級員工雙贏的激勵機制。通過每年比上年節省消耗的百分之二十返還給一線的員工，使公司每年都比上一年突破，同時將不賺錢的模具車間市場化，請專業的人員來承包管理，同時聘請了廣東省做鋁深加工最出名的江門海堡公司的張桓區總經理來東興擔任五金分廠廠長，這種專業化舉措，給公司帶來立竿見影的效益。

用人方面，公司制定了重要崗位人員的准入和退出制度，帶來 " 三新 " 才能進入，什麼叫 " 三新 " 呢？一是帶來新的管理思路，二是帶來新的資源，三是帶來新的專業技術。從結果上看，不能完成崗位工作的就要退出，這樣一來，有效保證了管理團隊的健康、活力。另外公司出資送九位高管去中山大學攻讀 MBA，逐步將原有實干型的管理人才，轉換成科班出身、又有實踐經驗的經理人。

除資金、市場外，內部管理水平至關重要。公司聘請了國內知名的歐博管理研究所，派了四位資深管理師駐工廠一年，幫企業進行制度建設、文化建設及流程再造。同時公司與華中大學、廣州有色金屬研究院進行產學研合作，北京科技大學的省部科技特派員王開坤教授帶著十二名博士研究生長年駐廠，有效提升了研發數量和質量，通過產學研合作，讓東興取得了巨大的成就，成為鋁合金導電率國家(GB)標準和行業標準的制定者。

東興鋁材一直致力於研發新材料新技術，努力突破各種技術壁壘，實現產品的升級換代。成功開發了 78 款 LED 燈散熱外殼並量產出口到美國通用電器等公司；針對全球光伏產業的蓬勃興起，公司研發部根據全球不同地區太陽光照的不同特點，分別研發設計了多套太陽能光板支架，先後為宏威數碼、日本三菱和澳大利亞太陽能發電企業配套，取得了明顯的效益；同時跟北京科技大學、中南大學一起產學研合作，開發出 56.5IACS 高導電率鋁合

金产品，填补了国内空白，从而进入了法国施耐德全球供应商名录，成为施耐德电器全球金字塔顶尖供应商。

最近，东兴铝业公司跟中南大学合作，引进改造了广东省第一条镁合金挤压生产线，希望未来在新材料的应用上带来突破，带动新产业的发展。

### 银川金凤区与中国煤业集团签订铝镁合金制造项目

8月8日，在“中国光彩事业宁夏行”活动签约仪式上，银川市与“中国光彩事业宁夏行”的企业家共达成合作协议、合同10个，涉及总金额201.8亿元。

据悉，银川市此次达成的合作领域涉及新能源装备、新材料产业、商业地产、文化旅游、葡萄酒酿造等产业，其中金凤区与华盈矿业集团、中国煤业集团签订了太阳能设备制造及铝镁合金制造项目，总投资60亿元；西夏区与万达集团签订的万达西夏广场建设项目，总投资40亿元；灵武市与山西东义煤电铝集团公司签订了金属镁循环经济产业园建设项目，总投资30亿元；贺兰县与新田集团签订了塞上江南印象主题公园商业项目，总投资30亿元等。这些项目的签订对促进银川市产业结构优化、壮大优势产业集群将起到重要作用。

### 中信西安分行与兴茂侏罗纪煤业镁电达成战略合作

陕西兴茂侏罗纪煤业镁电(集团)有限公司(简称陕西兴茂集团)成立于1998年，注册资金21.58亿元。公司下设9个职能部门，旗下有26个子分公司，现有职工8718人。该公司主要生产原煤、半焦、焦油、电石、硅铁、金属镁等产品，产业涉及工业、农业、商业、建筑业、餐饮服务业等多个行业。产品远销山西、河北、天津、上海等10多个省市，并出口日本、澳大利亚等国。去年该公司实现工业总产值39.10亿元，上缴税费6.44亿元。

中信银行西安分行和陕西兴茂集团8月3日在西安签署战略合作协议，中信银行将根据兴茂集团的需求，利用中信集团银行、证券、保险、信托、期货、基金等各类金融资源，在综合授信、结算服务、投资银行、资产管理、国际贸易、个人金融服务等方面为兴茂集团提供全方位金融服务。在满足中信银行授信条件的前提下，中信银行西安分行将在未来3年内为陕西兴茂集团提供10亿元人民币综合授信服务，用于该集团及其下属企业生产经营、项目建设等用途。

中信银行是中信集团控股的国有股份制商业银行，也是我国改革开放以来最早成立的新兴商业银行之一，该行成立25年来取得了骄人的业绩。特别是近年来，在经营理念、产品创新、市场开拓及风险控制等领域取得了领先优势。中信银行西安分行2001年成立以来，

坚持“严格管理、稳健经营、优质服务、争创一流”的经营方针，努力为客户提供全方位、一揽子金融服务方案，各项业务快速健康发展，2005年以来连续7年荣获全国系统优秀分行称号，最近西安分行又被总行授予全国系统“十佳分行”荣誉称号。此外，西安分行以其良好的经营管理能力和服务水平，荣获陕西省优秀金融单位、支持西安经济发展优秀金融机构、陕西地区最佳服务银行等百余项荣誉，充分反映了该行的市场竞争力和行业地位得到了业界和市场的厚爱 and 认可。

近年来，兴茂集团坚持走新型工业化道路，积极推进煤炭绿色开采、绿色加工和废弃资源综合利用，不断延伸产业链，构建新型的循环经济发展模式，还为扶贫开发、新农村建设等公益慈善事业累计捐资7.56亿元。先后荣获国家AAA级重质量守信用企业、全国市场质量合格用户满意双优单位、陕西省十佳创新型企业、榆林市贡献财政总额“百强企业”；兴茂集团党委被中组部确定为该省唯一的非公有制经济党建工作联系单位，荣获全市、全省、全国“先进基层党组织”，全国非公有制企业“双强百佳”党组织等多项荣誉。

中信银行西安分行行长谢宏儒在签约仪式上指出，以市场为导向，以客户为中心，为客户提供全方位、创新型的金融服务是该行始终追求的目标。此前，该行已给予陕西兴茂集团3.5亿元授信额度，并在结算、票据、代发工资等业务上开展了一系列合作，双方的合作已有了一个坚实的基础和良好的开端，现在双方10亿元综合授信战略合作协议的签署，揭开了双方合作的新篇章。中信银行西安分行将以此次战略合作协议的签订为契机，全面升级对陕西兴茂集团的综合金融服务，将组建专业服务团队，本着“支持企业发展、构建战略合作关系、实现共赢”的原则，时刻关注企业发展中的各项金融需求，为企业的发展提供有力金融支持。

陕西兴茂集团董事长兼总经理高乃则在陕西兴茂集团与中信银行西安分行银企战略合作签约仪式上表示，双方通过广泛接触达成了共识，在“互信、互惠、发展、共赢”的原则下，形成了广泛深入的交流合作，建立了面向未来的战略合作伙伴关系，这对银企双方都具有十分重要的意义。他相信，双方一定能够愉快合作，开创银企携手共赢发展的美好未来。

### 拉特罗布镁工厂计划产能下调

拉特罗布镁业公司(LMG)近期称，他们计划在拉特罗布峡谷建造的镁工厂运营资本将从1亿美元下降到3500-4000万美元。所需费用下降的主要原因是工厂初步建造产能规模将从每年1万吨降至5000吨，同时在过去六个月的调查研究中发现，工厂所需运营成本比起初预计下降了10%左右。

研究表明今后1万吨镁工厂所需资本从1亿美元下降至650-700万美元。全部的调查研究结果将在全部完成后公布。

LMG 相信当前的经济大环境下，国家、地方政府、银行以及股东对公司的支持将使他们能够获得 350-400 万的运营资金。

## 日本开发难燃镁合金 镁应用前景开阔

镁具有在实用金属中最轻、储量丰富以及容易循环再利用等诸多优点。但普通的镁合金却存在在 550~600℃左右温度下就开始熔化燃烧的优点。2012 年春季，日本熊本大学宣布成功开发出了“难燃镁合金”，日前记者就这种镁合金的潜力采访了该大学教授河村能人。下面为采访内容。

业界一直在进行扩大镁用途的研究，研究课题之一是“克服易燃缺点”，另一个是“提高强度”。

镁的熔点较低，镁合金在 550℃左右的温度下就开始熔化了。一熔化就会燃烧，危害很大。以前航空行业也曾使用过镁，但现在美国联邦航空局禁止在飞机上使用镁，其用途受到了限制。

如果不易燃烧，镁的用途就能得到扩大，再次用于飞机制造领域。其实，航空行业对 KUMADAI 难燃镁合金非常感兴趣，该领域会成为这种材料的最大市场。估计要用于机身还需要很长时间，不过有企业提出，希望能先用于座椅骨架。目前，我们正与全球最大的飞机制造企业波音公司商谈联合开发事宜。

KUMADAI 难燃镁合金的机械强度（弹性极限强度）超过了普通镁合金 AZ31 的两倍，可与超硬铝匹敌。传统镁合金的机械强度不够，无法发挥其轻量的优势，但 KUMADAI 难燃镁合金可充分发挥轻量化。

估计难燃镁合金的价格会比传统镁合金便宜。价格越低用途就越广，用途广的话，就能通过量产化进一步降低价格。与铝相比，镁的用途有限，价格也比较高，但价格下滑或许会成为用途扩大的起爆剂。

注：KUMADAI 难燃镁合金的着火温度为 1105℃，远远高于传统阻燃镁合金的着火温度（650~850℃）。弹性极限强度高达 460MPa，同时实现了难燃性与高强度，有望用于飞机领域等。今后将以实用化为目标开发制造基础技术与量产化技术。

## 分析评述

### 周评：涨后小幅整理 镁价渐企稳

中商网讯：因涨后成交持续不振，本周初主产区镁价呈平稳小幅回调趋势，至周末市场逐渐企稳。目前山西运城闻喜镁锭主流成交价 18600 元/吨，上周末报 18700-18800 元/吨。陕西镁锭成交区间在 18200-18300 元/吨，上周末报 18400-18600 元/吨。

因市场总体供应仍保持低位，本周镁锭市场观望氛围有所好转。山西厂家称本周成交还行，但因个别商家低价走货，称低位仍有小幅下调可能，认为在 18500 元/吨的位置比较合理，上下游都比较能接受。

陕西镁厂与山西镁锭价格拉开距离。目前主流成交价格 18200-18300 元/吨。较上礼拜相比，下游接货稍显积极，但仍较向往低价货源，成交未放量，对后市不作太多预期。

另外宁夏厂家报价稳定。某厂家称近期有恢复部分产能，目前每天产量 90 吨。成交情况稳定，老用户居多。目前该厂报 18500 元/吨，较上周末持平。下游采购主要来自镁粉，钛厂、铝厂。并认为镁粉厂家用量稳定没有减少。镁锭后市继续看稳。

因原料价格回调，本周合金报价跟随镁锭小幅下调。目前镁合金市场主流报价在 20000-20200 元/吨。较上周末下调 200 元/吨。市场平稳淡静，询盘稀少。某厂家称目前主要维持一些长单老客户及一些特殊铸件合同，新增需求较少。出口方面询盘冷清，镁合金 FOB 报价在 3560-3610 美元/吨。

钢厂停产需求减少，镁粉总体弱势格局未变。但因成本及前期采购价格偏高等因素，目前各地镁粉价格暂未跟调，主流价仍保持在 19500-19600 元/吨，较上周持平。除部分厂家表示有稳定的销售渠道外，市场反映总体需求依旧清淡。后市较悲观。

综合来看，采购回归，未来各地镁价有望企稳。总体供需变化不大。（中华商务网小金属频道请勿转载）