

# 中纸在线（文化用纸）周报（2012.08.31）

(08.25-08.31) [www.zzol360.com](http://www.zzol360.com)

客服热线：400-612-7277

## 目 录

一、双胶纸市场阐述.....	3
1.1 双胶纸市场本周回顾.....	4
1.2 双胶纸本周市场报价表.....	5
1.3 双胶纸价格走势图表.....	5
1.4 双胶纸本周市场分析及后市预测.....	5
二、铜版纸市场阐述.....	6
2.1 铜版纸市场本周回顾.....	6
2.2 铜版纸本周市场报价表.....	7
2.3 铜版纸本周市场分析及后市预测.....	7
三、书写纸市场阐述.....	8
3.1 书写纸市场本周回顾.....	8
四、轻型纸市场阐述.....	8
4.1 轻型纸市场本周回顾.....	8
五、无碳纸市场阐述.....	9
5.1 无碳纸市场本周回顾.....	9
六、原料市场阐述.....	10
6.1 纸浆市场分析.....	10
6.2 废纸市场分析.....	10
七、欧洲文化用纸 FOEX 价格指数表.....	11
八、国内宏观经济及要闻回顾.....	11
1、大宗商品价格结构性分化敲警钟.....	14
2、晨鸣纸业实现“精细化”.....	16

## 一、双胶纸市场阐述

### 1.1 双胶纸市场本周回顾

8月31日消息，北京地区双胶纸市场销售尚可，经销商反映仍激烈竞争，然近期价格平稳，实际成交价无大幅度变动。目前，市场含税售价：恒联 60-80 克 5400 元/吨；高唐泉林 70-120 克 5400-5500 元/吨。

8月31日消息，山西地区双胶纸市场整体平稳，报价虽有混乱，实际成交价同前期相比下行幅度不大。目前，市场含税售价：白云云时代 60-80 克 5800-6000 元/吨；美利 70 克 5300-5400 元/吨。

8月31日消息，北京井泉纸业道林纸近期销售稳定，价格暂无变化，厂家库存正常。目前，出厂含税报价：井泉牌 60-120 克 5850-6100 元/吨。

8月30日消息，江苏苏州地区双胶纸价格整体变动不大，本月销量较上月略有回升，近期苏州地区市场竞争虽不激烈，但受下游需求影响，经销商普遍反映纸张市场难做。目前，市场含税报价：赤壁晨鸣 70 克以上 5400 元/吨；湛江晨鸣 70 克以上 5800 元/吨；龙丰丰赢 70-80 克 5500-5600 元/吨。

8月30日消息，广东地区双胶纸需求较淡，低迷状况延续未停，报价仍有混乱迹象，不过实际成交价据经销商反映暂稳，亦有不少经销商反映低盈利销售。目前，市场含税售价：瑞雪 70 克 5800-5900 元/吨；晨鸣云镜 68 克以上 5600-5700 元/吨；劲达兴 70 克 5500-5600 元/吨；华劲 70 克以上 5700-5800 元/吨。

8月30日消息，河北石家庄地区双胶纸市场需求平淡，成交量一般，目前仍主销泉林系列。目前，市场不含税售价：夏津泉林 68 克以上 4500 元/吨；高唐泉林 68 克以上 4700 元/吨。

8月29日消息，山东百伦纸业双胶纸出货缓慢，现库存稍紧，近期价格暂无变化。目前，出厂含税报价：53 克 5200 元/吨（现金价）。

8月29日消息，山东华明纸业双胶纸销售尚可，厂家表示接单排产暂无库存，近期价格持续稳定。目前，出厂含税报价：53-60克 5000元/吨，70克以上 4800元/吨。

8月29日消息，山东泰安华盛纸业现主要生产48-100克彩色双胶纸，属于脱墨再生纸。现销售尚可，近期价格稳定，厂家尚有库存。目前，出厂不含税报价：48克以上（含48克）4900元/吨。

8月28日消息，东莞皇祺纸业双胶纸销售尚可，厂家库存正常，近期价格下调。目前，出厂含税报价：金北胜牌55以上 4700元/吨。

8月27日消息，武汉地区双胶纸交投略显清淡，近期报价暂稳，市场销量平稳。目前，含税售价：白云全木浆70克以上 5350元/吨；银鸽贾湖70-80克 5400元/吨；欢鸽啸宇70-80克 5500元/吨；天邦55-60克 5600-5700元/吨。

8月28日消息，河南鸿泰纸业10缸纸机1880纸机生产原浆纸，现销售尚可，价格略有下调。目前，厂家含税报价：52-60克含税 5200元/吨。

8月28日消息，河南鸿泰纸业主拥两个厂：兴泰和鸿泰。鸿泰纸业主要生产再生纸为主，现销售一般，售价本月下旬下调100元/吨。目前，厂家含税报价：1号机多缸（高白本白）50-80克 4650元/吨，其他八缸纸机50-70克 4600元/吨。另：双缸纸机生产再生书写纸47-55克 4530元/吨。

8月28日消息，近期河南舞钢海明纸业阶段性开停工，目前主开2台纸机，生产图画纸、双胶纸；双胶纸尚有库存，厂家表示日后图画纸或将接单排产。据了解，目前出厂含税报价：图画纸90-180克 4850元/吨；双胶纸58-70克 5100元/吨。

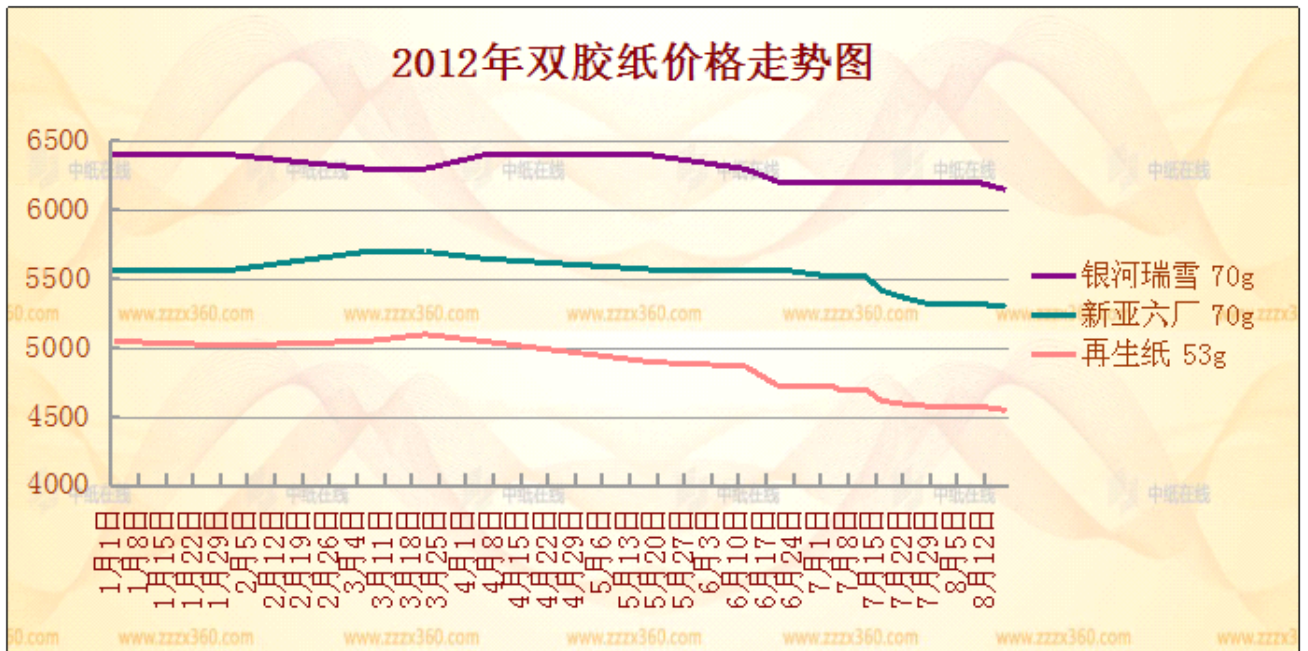
8月27日消息，河南银凤纸业主要生产再生纸，以彩色双胶纸，高白书写、有光为主，近期销售一般。目前，含税出厂价：双胶纸53-60克 5000元/吨，彩胶48--66克以上 5900元/吨。

8月27日消息，山东华鑫纸业双胶纸价格下调，累计下调幅度达200-300元/吨，近期销量一般。目前，53克含税出厂价 4700元/吨。

## 1.2 双胶纸本周市场报价表

品牌	克重	华南	华东	华中	华北	备注
华劲	70g	5800	5800-5900	-	-	
一鹭鸣天	70g	-	5900	5600	-	
欢歌啸宇				5500		
银河瑞雪	70g	5800-5900	5900	5900	6200	到货价
晨鸣云镜	70g	5600-5700	5500-5600	-	-	
风筝牌	70g	-	5600	-	5400	
新亚六厂	70g	5670-5690	5620-5660	5640-5700	5200-5300	到货价

## 1.3 双胶纸价格走势



## 1.4 双胶纸本周市场分析及后市预测

本周，双胶纸市场终端售价未见大幅下滑迹象，但由于经销商出货基本都采用实单实谈的方式，价格微调仍然存在。目前，双胶纸仍处于传统销售淡季，成交清淡。近期产能有所增长，而需求面无明显扩张，对价格形成一定下行压力。中低档纸稳中下滑，河南鸿泰纸业再生纸和原浆纸下调 100 元，其他纸厂虽无降价，但反应销售迟缓，库存压力较大。中纸了解，不少厂家亏本经营，销售不畅；无奈坚持甚至选择关停。石家庄地区双胶纸市场整体仍

以低迷显见，经销商反映出货受阻；尽管整体降价幅度不大，但经销商仍以低利润销售，销量近阶段上升亦不明显。当地目前主销双胶纸为泉林纸，近阶段泉林纸价平稳暂无调价迹象。现在市场上纸张报价总体与上周齐平，虽有降价但影响不大。未来一周，预计双胶纸市场纸价下调迹象不明显，多数保持现有状态。不过听闻有部分经销商欲在9月提价，至于是否能提价成功，还有待进一步观察，未来双胶纸市场人仍不容乐观。

(个人观点，仅供参考，风险自担)

## 二、铜版纸市场阐述

### 2.1 铜版纸市场本周回顾

8月31日消息，北京地区铜版纸市场整体略显低迷，当地经销商亦反映出货缓慢，价格波动不大，部分实单价格略有下滑。目前，市场含税售价：金海鲸王 200-250 克 4900 元/吨；晨鸣天剑 157-200 克 5000 元/吨；晨鸣雪兔 120 克以上 5100 元/吨。

8月31日消息，山西地区铜版纸市场需求平淡，市场整体走货受阻，略有竞争，终端价格缓慢下行。目前，120 克以上市场含税售价：金海鲸王 5400-5500 元/吨；晨鸣雪兔 5500-5600 元/吨。

8月30日消息，江苏地区铜版纸市场近期整体稳定，报价平稳，销量近期略有提升。目前，市场含税售价：金东神盾 120 克以上 5100-5200 元/吨；金东长鹤 120 克以上 5300 元/吨。

8月28日消息，上海地区铜版纸市场需求平淡，近期销售量明显减少，价格亦存在下调趋势。部分大盘商经销金东系列铜版纸价格均有下跌，幅度在 50-100 元/吨，另外金海鲸王价格亦下调 100 元/吨左右。目前，市场含税售价：金海鲸王 140-157 克 4900 元/吨，200-250 克 4800 元/吨；太空梭亚光铜 105 克 5700 元/吨；金东长鹤双铜 105 克 5700 元/吨。

8月28日消息，广东地区铜版纸市场仍显疲软，价格略有下行，贸易商反映议价容易。目前，当地含税售价：金海鲸王 140-157 克 4700-4800 元/吨；金东长鹤 157 克 5100-5200 元/吨，105 克 5300-5400 元/吨；金东东帆 157 克 5300-5400 元/吨，105 克 5500-5600 元/吨。

8月28日消息，上海源邦国际贸易有限公司经销国外铜版纸，价格暂无变化，销量尚可。目前有库存。目前，正品A级含税售价：加拿大北极熊200克（特度/大度）4900元/吨；意大利肯特65-157克（卷筒/平张）5800元/吨；韩国韩松80-200克（卷筒/平张）5600元/吨；台湾永丰余80-300克（卷筒/平张）4600元/吨；日本王子（卷筒/平张）80-300克3500元/吨。

8月27日消息，南京地区铜版纸市场需求平淡，报价仍有混乱，近期价格略有下滑。目前，市场含税售价：晨鸣雪鹰120克以上5100-5200元/吨；金东长鹤120克以上5400-5500元/吨。

## 2.2 铜版纸本周市场报价表

品牌	克重	华南	华东	华中	华北	备注
金东长鹤	157g	5200-5300	5400-5500	-	5600-5700	
华夏太阳	157g	-	-	-	5400	
金海鲸王	157g	4700-4800	4900-5000	5200	5100-5200	
晨鸣雪鹰	157g	-	5100-5200	5600	-	
晨鸣雪兔	157g	5000-5100	5100-5200	5400	5200-5300	

## 2.3 铜版纸本周市场分析及后市预测

本周，铜版纸市场延续先前的清淡走势，6、7月份纸厂的降价政策对刺激出货的效果并不十分明显，进入8月后，厂家鲜有降价动作，部分纸厂甚至还下发挺价通知。北京、上海、广东等主要市场的终端价格与上周基本持平。全国范围内，下游需求尚无明显的回暖迹象，经销商对后市普遍缺乏信心。中纸认为，短期内经销商仍将以少量进货、谨慎操作、保持低位库存为主，出货价格则以低位盘整为主。

(个人观点，仅供参考，风险自担)

### 三、书写纸市场阐述

#### 3.1 书写纸市场本周回顾

8月30日消息，山东华闻纸业书写纸产销平衡，价格稳定，库存正常。目前，春蕾牌出厂含税报价：55克4750元/吨，48克再生5000元/吨。

8月29日消息，山东华明纸业书写纸近期接单排产无库存，厂家销售量一般，近期价格稳定。目前，出厂报价：45克4500元/吨。

8月28日消息，河南鸿泰纸业主拥两个厂：兴泰和鸿泰，兴泰纸业主要生产草浆和原浆书写纸，书写纸销售平稳，价格略有下调。目前，出厂含税报价：原浆书写纸50-60克5150元/吨。

8月27日消息，河南银凤纸业再生书写纸近期销售量一般，价格暂无变化，厂家尚有库存。目前，出厂含税报价：46克以上4800元/吨。

8月27日消息，山东华鑫纸业现生产书写纸，价格有所下调，较之前价格下调200-300元/吨。目前，出厂含税价：52克4500元/吨。

### 四、轻型纸市场阐述

#### 4.1 轻型纸市场本周回顾

8月31日消息，北京井泉纸业轻型纸市场销售尚可，价格暂无变化，库存正常。目前，出厂含税报价：井泉牌55-80克5650-5850元/吨。

8月30日消息，山东烟台隆祥纸业轻型纸近期价格无变化，销售尚可库存正常。目前，出厂含税报价：养马岛牌30克以上（平板或卷筒）5600.00元/吨；大华牌58克以上5800元/吨。



8月29日消息，山东百伦纸业轻型纸接单排产无库存，平板卷筒价格一致，近期价格持续稳定。目前，出厂含税报价：55-90克 5500-5600元/吨。

8月28日消息，东莞皇祺纸业即将投产轻型纸，厂家表示近期可接单生产。预计届时出厂报价：70-80克 5000元/吨。

8月28日消息，山东德州华北纸业轻型纸销售尚可，近期价格持续稳定。目前，出厂含税报价：53-100克 5500元/吨。

## 五、无碳纸市场阐述

### 5.1 无碳纸本周市场回顾

8月30日消息，广东江门江桥纸业生产无碳复写纸，近期销售尚可，价格稳定。目前，出厂不含税报价：平板全木浆：50克上白 210元/令；52克中纸 250元/令，下纸 200元/令；混浆纸：45克上纸 170元/令，48克中纸 205元/令，47克下纸 170元/令。

8月29日消息，河南焦作豫华纸业无碳纸出货良好，排单正常无库存，近期价格无变化。目前，含税出厂报价：正度上下纸 155元/令，中纸 190元/令。

8月29日消息，广东盈富纸业无碳纸销售稳定，库存尚可，近期价格暂无变化。目前，含税出货价：星牌正度上下纸 165元/令，中纸 210元/令；大度上下纸 210元/令，中纸 260元/令。实单实谈。

8月29日消息，东莞新明纸业无碳复写纸销售尚可，近期价格暂无变化。目前，卷筒含税出厂报价：新明牌上下纸 9300元/吨，中纸 10000元/吨。

8月28日消息，河南新乡众诚纸业无碳纸销售尚可，近期接单排产暂无库存，近期价格暂无变化。目前，正度出厂含税报价：低档混浆上下纸 140元/令，中纸 170元/令。

## 六、原料市场阐述

### 6.1 纸浆市场分析

本周针叶浆提涨强势，商家多受自身出货压力降低做支撑，持续推涨价格。商家在商谈实单时多显强势，低于商家内心价格，多现惜售。下游纸厂虽有询盘，但气氛较前期大打折扣，实单更是稀少。现在商家之间寻货皆以银星与巴桉、金星为主力，疑似进行囤货动作。目前针叶浆多在 4600 元/吨以上出货；巴桉皆在 4650-4700 元/吨以上；金星在 4400 元/吨出货。预计后期针叶浆市场整体趋向稳中略有上扬走势。

近期木浆市场近三周一直处于价格提涨状态，贸易商受自身出货压力降低作支撑，来继续推涨价格。实单商谈时多显强势，低于商家内心价格，多现惜售。下游纸厂虽有询盘，但气氛较前期大打折扣，实单更是稀少，下游纸厂观望态度浓重。

据悉，巴西浆业巨头 28 日发表预测说，今年以来一直下滑的浆价或止跌回升。巴西第一大纸浆生产商菲伯利亚总裁卡斯特利说，下半年以来，浆价已经趋于稳定，预计到第四季度将转而上涨。另一纸浆业巨头苏萨诺总裁内图也指出，随着国际经贸形势的变化，浆价将会得以恢复，他表示同意卡斯特的判断。

以上所述来看，后续市场仍需下游纸厂采购力度来做调整，但实单价格在国内、外经济环境影响下，有望回归成本线。使商家在第四季度摆脱倒挂命运的可能性较大。

(个人观点，仅供参考，风险自控)

### 6.2 废纸市场分析

废纸市场暂无大变化，外废继续有部分价格出现上涨。外废中美废、欧废价格有部分上涨，日废有部分下跌，据悉因现在价格太低，供方有惜售情绪。对国废形成一定支撑，跌势暂缓。而最近关于纸浆在四季度有可能上涨的呼声越来越多，原料的上涨配合或许能给国废带来一线希望，不过目前还未看到反弹迹象废纸市场无大变化。

(个人观点，仅供参考，风险自控)

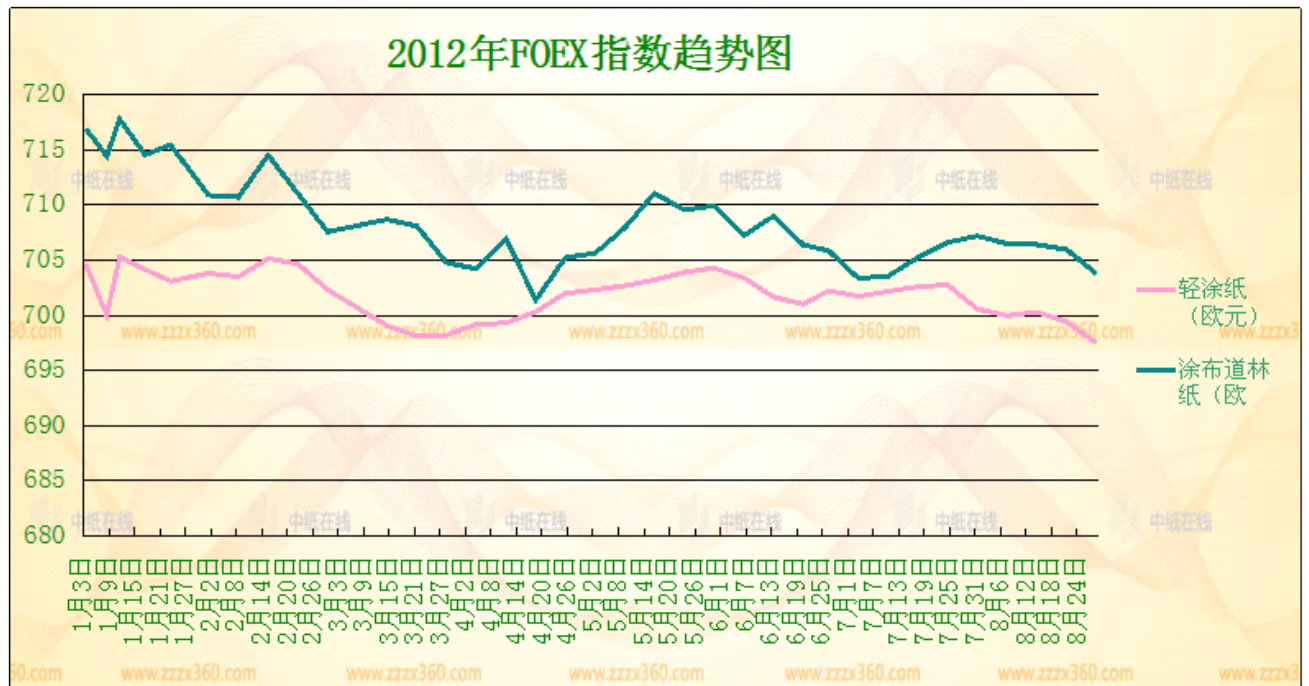
七、欧洲文化用纸 **FOEX** 价格指数表

8月28日文化纸 FOEX 指数监测

产品名称	2012年8月28日	2012年8月21日	涨跌
轻涂纸（欧元）	697.48	699.44	-1.96
A4 复印纸（欧元）	868.62	868.88	-0.26
涂布道林纸（欧元）	703.82	705.98	-2.16
欧洲新闻纸（欧元）	500.70	503.71	-3.01

中纸在线8月28日报道：

8月28日文化纸 FOEX 指数监测，较上周比，轻涂纸欧元区域下跌 1.96 欧元/吨至欧 697.48 元/吨。A4 复印纸欧元区域下跌 0.26 欧元/吨至 868.62 欧元/吨，涂布道林纸欧元区域下跌 2.16 欧元/吨至 703.82 欧元/吨，欧洲新闻纸欧元区域下跌 3.01 欧元/吨至 500.70 欧元/吨。



## 七、国内宏观经济及要闻回顾

### 1、大宗商品价格结构性分化敲警钟

受到欧债危机、地缘政治紧张以及极端灾害天气影响，今年以来，大宗商品主要品种价格走势分化，呈现出明显的结构性差异化特点。在大宗商品价格整体走势震荡下行同时，粮食、原油等产品价格却出现了较大幅度上涨。

“受大宗商品价格分化与波动影响，一些相关行业经营状况短时期内难有好转，并将推高未来食品价格。为此，国家层面宏观调控应当继续刺激国内需求，坚持把稳增长放在更加重要的位置。”中商流通生产力促进中心首席分析师陈克新在接受《中国产经新闻》记者采访时说。

#### CPI 再次高企成隐忧

今年夏天，世界玉米、大豆、小麦主产国，美国、巴西、俄罗斯等国遭遇严重旱灾，引发全球粮价飙升。联合国粮农组织所发布的涵盖55种食品的价格指数，在7月份上涨了6.2%，是2009年11月以来的最高涨幅。其中，国际市场大豆、玉米价格涨幅30%-50%，均接近或突破历史最高水平。

与此同时，一度因为欧债危机恶化而大幅跌落的石油价格，也从80美元/桶下方大幅反弹至8月下旬的97美元/桶，几个月内涨幅超过2成。“今年以来 地缘政治关系更为紧张，尤其是战争风险增加。如果今后美国、以色列与伊朗真的开战，并导致霍尔木兹海峡被全面封锁的局面，国际市场石油价格将会迅速提高到 120美元/桶，甚至更高价位。”陈克新说。

对于中国经济而言，比大宗商品价格上涨更加令人担心的是世界性的货币宽松政策极可能会重演。

8月23日凌晨，美联储公布7月31-8月1日 FOMC（Federal Open Market Committee，联邦公开市场操作委员会）会议纪要。会议纪要显示，如果美国经济增长无法持续回暖，许多 FOMC 成员倾向于很快宽松，释放强烈的宽松信号。

除支持人数上的变化外，本次 FOMC 会议纪要对是否实行宽松政策的措辞也增加了“很快”，表现出了美联储出台措施的迫切性。本次会议纪要支持“很快 宽松”的措辞还有：FOMC 成员认为市场能容纳更多 QE（Quantitative Easing，即量化宽松），许多成员认为新 QE 可以提振美国经济。

同样，欧元区要避免解体，唯一可行的办法就是让欧洲央行向美联储学习，大量购买其成员国债券，开辟稳定的救助资金来源。围绕这类建议，欧洲已经提出多种方案，现在只需德国点头同意。虽然德国很不情愿，但也不排除为了避免更大损失，“两害相权取其轻”，到最后关头被迫妥协的可能。

世界各国大量注入流动性，货币竞相贬值的结果，当然是全球流动性泛滥，从而为大宗商品整体价格触底回升提供货币基础。

届时，中国经济不可能独善其身。“预计在未来不太长的时间内，中国的CPI指数迅速回落的局面将得到扭转，食品性通胀特征明显。对此，当然不可掉以轻心。”陈克新说。

他建议，国家层面应当未雨绸缪，在加大货币宽松力度的同时，启动更多的重大投资与消费项目，以增强国内需求动力，提高市场信心，消除经济“硬着陆”风险。同时，还应提高对于物价上涨的容忍度，采取增加收入，提高弱势群体补贴，降低税收等措施对抗物价上涨。

### **GDP 增速承压**

在石油和粮食价格高企的同时，其他大宗商品的价格却均处于下滑轨道。

数据显示，与去年同期比较，重要大宗商品中，矿产类价格降幅最大，下降19%；其次为橡胶类，下降17%；有色类下降将近17%，钢铁类下降13%。从国内销售价格来看，7、8月份天然橡胶销区价格逼近21000元/吨，上海期货螺纹钢吨价连续击穿4000元与3800元两个整数关口，均比去年同期有较大幅度下降。

陈克新认为，短期内这个趋势还将继续。这主要是因为欧元区国家负债太多，并且风险还在扩散，缺乏救助资金的现状更是令人担忧。因此，希腊等高风险国家或许将率先退出欧元区，并将有可能向西班牙、意大利等其他国家扩散，由此拉开欧元区解体序幕。除非欧元区国家取得共识，由欧洲央行大规模购买国债。否则，一旦这种局面真的出现，与实体经济需求更为密切的金属、矿石、煤炭、橡胶等大宗商品价格将会遭遇最后一击，探底新低。

对中国而言，更令人担忧的是，如果不久后欧元区真的解体，引发中国出口增速进一步下滑，甚至出现月度负增长局面，宏观经济的下行压力一定会加大。目前来看，虽然这种极端情况不是一定发生，但却具有较大可能。

陈克新判断，进入下半年以来，中国经贸形势仍不乐观。7月份，中国投资、生产、消费、出口等主要经济数据均弱于预期，出口增速急剧回落，房地产投资呈现下降。据此分析，7月份GDP增速或许已经“破7”。如果8、9月份继续这一态势，三季度GDP增速势必低

于7.5%的增长目标。“我国应当继续把稳增长置于更加重要地位，继续刺激国内需求，切不可抑制需求，尤其是合理需求。否则，中国经济有可能陷入经济滞胀，这是所有选项中最为糟糕的局面。”

对于刺激经济发展方面，国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长李佐军在接受《中国产经新闻》记者采访时提出了自己的建议，他表示，要想实现保增长的目标，就应该激活市场主体——企业的活力。其中最为关键的一点是增加企业的数量、质量和活力。企业是主要的经济活动组织，是促进经济发展的基本力量。企业的数量越多，则促进经济发展的供给力量越大。在同样企业数量下，规模较大的企业越多，则促进经济发展的供给力量就越大。与此同时，中国还应着力提高劳动力的数量和人力资本，激发劳动力的积极性和创造性，并在注重资本积累的同时提高资本运用效率。

## 2、晨鸣纸业实现“精细化”

实施MES可以将损耗减少到最低每卷纸节约1公分每年就可为公司实现利润1000万元。

从山东潍坊市驱车1个小时左右，便到达了位于寿光的山东晨鸣纸业集团股份有限公司(下称“晨鸣纸业”)。看到崭新的、气势恢宏的办公大楼和一个个设备先进的生产厂房，你很难将这个目前在全国拥有10多家生产子公司、总资产达到500多亿元、年纸品生产能力突破600万吨的全国纸业龙头企业与当初年生产能力只有0.6万吨的寿光造纸厂联系起来。2011年，晨鸣纸业年销售额约400亿元，实现利润20多亿元，企业经济效益主要指标连续16年保持全国同行业首位。

谈到晨鸣纸业如今的成就，晨鸣纸业信息部主任仲济龙对《中国电子报》记者感慨到，从1987年晨鸣纸业踏上改革的征程开始就一直十分重视信息化建设，从实施ERP到依靠MES实现生产精细化管理，晨鸣纸业利用IT系统建立了科学的生产管理体系，使公司的核心竞争力稳步提升。

### 信息化的两架“马车”

依靠ERP和MES这两架“马车”，晨鸣纸业实现了管理上的新跨越。

晨鸣纸业的前身是成立于1958年的寿光造纸厂，在最初的30年间，寿光造纸厂并没有太大的发展，直到1987年领导班子调整，才让这个濒临倒闭的小厂焕发了生机。在此后的20几

年间，晨鸣纸业规模以每年20%左右的速度膨胀。但随之而来的，是传统管理模式与快速膨胀企业之间的矛盾也越来越突出。

为此，从2004年开始，晨鸣纸业先后实施了ERP(企业资源计划)和MES(制造执行系统)两大企业信息管理系统。据仲济龙介绍，晨鸣纸业ERP采用了SAPR3系统，总投资达2000多万元，涵盖了财务、采购、销售、物流及成本控制等各个环节，不但优化了业务流程，实现了产销分离，使集团10多家销售分公司、生产管理区及基地的管理水平得到明显提升。

但与此同时，SAP在生产控制方面与造纸业却很难协调。“造纸业是一个非常特殊的行业，生产前端原料控制为离散型，生产过程中纸机是24小时不间断地运行，为流程型，生产后端的纸卷分切、后加工处理、入库、仓储管理及发运又是离散型。对于这种离散、流程混合的行业，很多软件不能很好地支撑。”仲济龙表示。

为了实现打造数字化、透明化工厂的目标，并对生产进行精细化管理，晨鸣纸业在新的生产线上均配备了MES系统，并着手对旧有生产线进行改造。尽管每条线的投资成本都在700~800万元之间，但正是这一举措，使晨鸣纸业的排产和分切流程有了质的提升。据仲济龙介绍，最初排产计划都是车间主任或副主任用纸笔算出来的，1千吨纸需要耗时3小时，在配备MES之后，只需要2秒钟就能完成。MES不但节省了人力，带来了效益的提升，还大大降低了这类稀缺人才流失给企业带来的风险。此外，为了满足不同客户对纸张规格的需求，企业需要对纸品进行分切，MES可以通过精密算法进行排列组合，将损耗减少到最低。“毕竟，每卷纸节约1公分，每年就可为公司实现利润1000万元。”仲济龙说。

正是依靠ERP和MES这两架“马车”，晨鸣纸业实现了管理上的新跨越，生产过程中的一等品率、产销率、产量、成本控制等方面都有了显著提高。

### 节能减排发展“绿色纸业”

通过信息化装备，晨鸣纸业实现了排放过程的24小时监测。

节能减排一直是造纸行业面临的一项艰巨任务。晨鸣纸业从创业之初，就始终坚持“规模膨胀，环保先行”的指导思想，目前已累计投资20多亿元，进行不间断的污染治理技术改造。

记者在采访中了解到，10年以前，我国造纸行业的主要原料是草浆，即小麦秸秆，生产过程需要经历蒸煮等复杂工序，对环境的污染比较严重。随着企业规模的扩大和生产工艺的提高，以晨鸣纸业为代表的国内造纸企业纷纷从国外进口大型高速纸机并大力发展机械浆，因此污染已大大降低。

而晨鸣纸业 MES 生产管理系统的实施也真正实现了节能减排。据仲济龙介绍，MES 排产计划包括原材料控制、水电气及人员配备等，能够从源头实施精确控制。此外，MES 加强了车间现场的生产管理，优化生产流程，使每条生产线的用煤、用电、用水情况均实现了计算机控制，提高了能源利用率，从而起到节能减排的目的。

与此同时，通过信息化装备，晨鸣纸业实现了排放过程的24小时监测。通过当地环保局，还可以随时获得排放数据，一旦发现指标异常，能够迅速启动应急预案。不仅如此，晨鸣纸业还充分利用废浆、废气等生产废弃物发展循环经济。据了解，目前晨鸣纸业的业务范围已涉及木地板、热电、水泥等多个行业，走出了一条绿色发展、多元扩张的新路子。

记者在采访中了解到，晨鸣纸业的信息化水平在国内同类企业中名列前茅，但仲济龙也坦言，由于造纸行业的特殊性，晨鸣纸业的信息化建设还需要经历一个长期的、循序渐进的过程，不断通过各个项目的实施逐步加以完善。

“但在这一过程中，人才稀缺是最大的阻碍因素。”仲济龙说。在他看来，既懂 IT，又懂造纸业务的复合型人才，哪怕只有2、3个，也能为企业带来巨大的收益，而人才稀缺也正是目前造纸行业两化融合中迫切需要解决的难题。

本文档仅供参考，未经允许，请勿擅自转载。