



中纸在线（包装用纸）周报

（2月23日—3月1日）

www.zzzx360.com 咨询热线：400-612-7277

目录

一、白卡纸市场阐述.....	2
1.1 白卡纸市场本周回顾.....	2
1.2 白卡纸本周市场报价表.....	3
1.3 白卡纸价格走势图.....	4
1.4 中纸指数（CPPI）白卡纸运营.....	4
1.5 白卡纸本周市场分析及后市预测.....	5
二、灰底白板纸市场阐述.....	6
2.1 灰底白板纸市场本周回顾.....	6
2.3 灰底白板纸价格走势图.....	7
2.4 中纸指数（CPPI）白板纸运营.....	8
三、瓦楞纸市场阐述.....	9
3.1 瓦楞纸市场本周回顾.....	9
四、牛皮纸、牛卡纸市场阐述.....	10
4.1 牛皮纸市场本周回顾.....	10
4.2 牛卡纸市场本周回顾.....	11
五、原料市场阐述.....	12
5.1 纸浆市场分析.....	12
5.2 废纸市场分析.....	13
六、欧洲包装用纸 FOEX 指数监测.....	13
6.1 欧洲包装用纸 FOEX 本周价格指数表.....	13
6.2 欧洲包装用纸 2012 年 FOEX 指数价格走势图.....	14
七、国内宏观经济及要闻回顾.....	14
7.1 绿色包装叫好不叫座.....	14

一、白卡纸市场阐述

1.1 白卡纸市场本周回顾

2月25日消息，华南地区白卡纸市场出货一般，目前250克白卡纸当地市场价：美利湖5100-5200元/吨，酋长5200-5300元/吨，光芒5400-5500元/吨，华夏太阳6000-6100元/吨。

2月26日消息，宁波地区白卡纸市场市场稳定，目前当地市场含税自提价：250克酋长5450元/吨，荣牌白卡190克报5550元/吨，210克5350元/吨，230-250克5150元/吨。

2月26日消息，晨鸣纸业执行涨后价格，目前250克白杨白卡纸各地区价格如下：华东5400-5500元/吨，华南5300-5400元/吨，华北5500-5600元/吨，华中5400-5500元/吨。

2月26日消息，佛山华丰纸业白卡纸价格稳定，目前含税出货报价：190-400克红梅白卡5600-5700元/吨，190-330克红梅食品纸（烟卡）6800元/吨，销售良好，实单实谈。

2月27日消息，武汉地区白卡纸市场冷清，在厂家喊涨的情况下，当地部分经销商上调白卡纸的出货价，目前250克白卡纸市当地市场价：酋长5500-5600元/吨，博汇5400-5500元/吨。

2月27日消息，河南新亚纸业白卡纸价格上调，幅度在100-200元/吨，从3月1号执行涨后价格。目前230克以上白卡纸含税出厂价：新亚新辉煌5450元/吨，实单可实谈。

2月27日消息，广东地区白卡纸市场稳定，目前250克白卡纸当地市场终端价：酋长5300-5400元/吨左右，博汇5200-5300元/吨左右，美利湖5150元/吨左右。

2月28日消息，南京松合纸业进口白卡纸年后价格上调100元/吨，目前卷筒含税自提价：180-450g芬兰A级白卡5600元/吨，180-500g美国A级白卡6000元/吨，230-450g法国白卡7000元/吨，230-450g瑞典白卡纸8700元/吨。

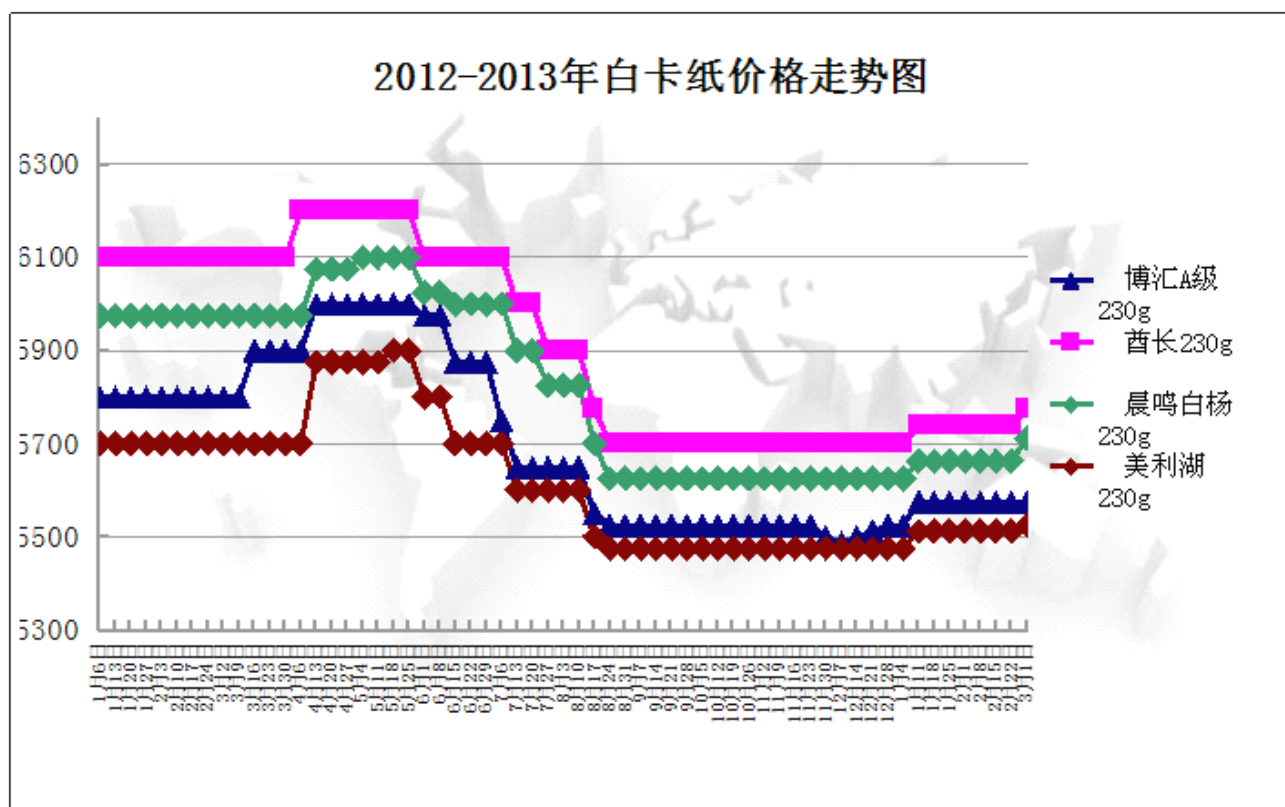
2月28日消息，福建地区白卡纸市场需求清冷，经销商出货价格略有上调，目前250克白卡纸当地出货价：酋长5300-5400元/吨，万国骄阳5200-5300元/吨，光芒5500-5600元/吨。

3月1日消息，在白卡纸厂家喊涨的情况下，但河南澳宇实业公司白卡纸价格暂不做调动，目前白卡纸含税出厂报价：190克5700元/吨，210克5500元/吨，230克5300元/吨。

1.2 白卡纸本周市场报价表

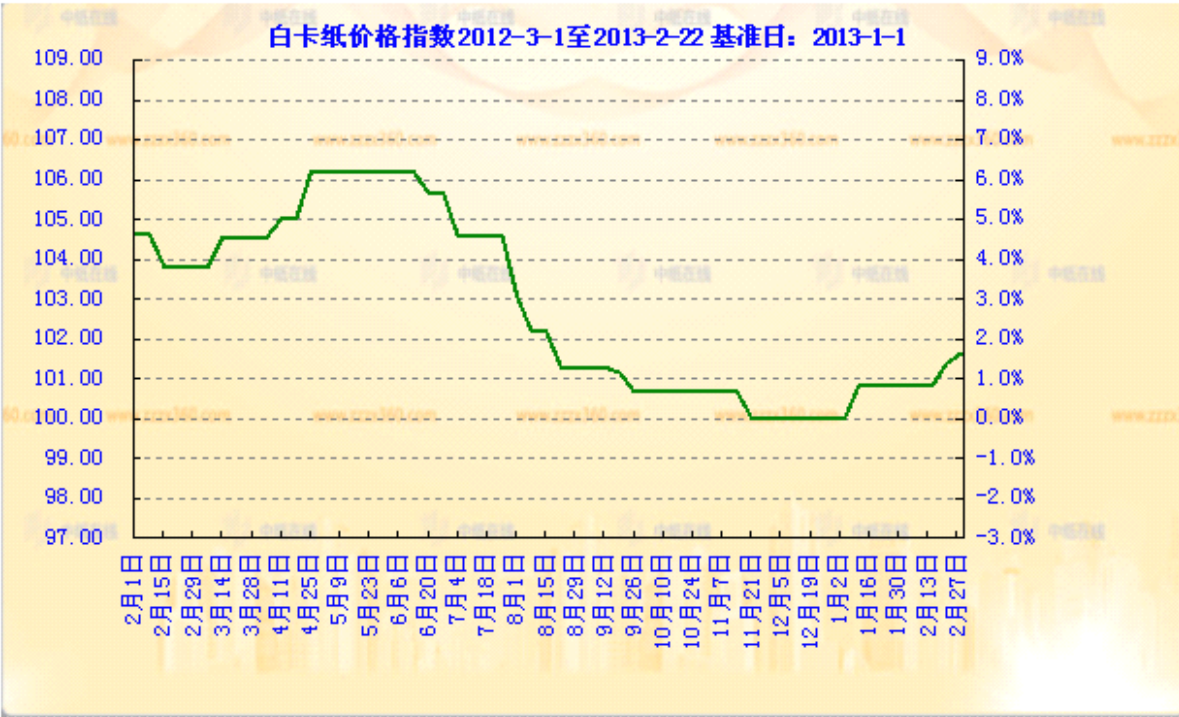
品牌	克重	华南	华东	华中	华北
博汇	230g	5300-5550	5400-5600	5600-5700	5650-5750
晨鸣白杨	230g	5600-5750	5700-5800	5700-5800	5760-5900
酋长	230g	5400-5700	5600-5700	5700-5800	5750-5800
美利湖	230g	5300-5450	5400-5550	5400-5600	5500-5600
新亚白卡	230g	-	5600-5900	5600-5800	-
新浩	230g	5500-5600	5400-5600	5450-5600	-
光芒白卡	230g	5300-5400	5400-5500	-	5550-5650
玖龙	230g	5400-5500	5400-5500	5450-5550	5500-5600

1.3 白卡纸价格走势图



1.4 中纸指数（CPPI）白卡纸运营

2013 年 3 月 1 日白卡纸价格指数为 101.66 点，与上周相比上涨了 0.25，较周期内最高点 106.20（2012- 5-2）下降了 4.54% 。



日期	2月22日	3月1日	3月8日	3月15日	3月22日	3月29日	4月5日
指数	101.41	101.66					
跌幅	+0.56	+0.25					

	日期	指数	加权价格
基期	2013 年 1 月 1 日	100	6037.1
本周	2013 年 3 月 1 日	101.66	5779.3

1.5 白卡纸本周市场分析及后市预测

受游木浆价格持续提涨的影响，以宁波中华为首的白卡纸厂家纷纷调高出厂价格，上调幅度在 100-200 元/吨不等，山东等多家贸易商最先接到涨价通知，而江浙沪要延后一些，总体来讲未来的趋势应该为阶梯式上涨，但目前市场接受度有限，成交价格商谈余地较大。而广西金桂白卡纸已在春节期间出纸，3 月份将要投放到市场上，白卡纸的产能继续扩大，供大于求的局面很难改观。预计在今年第二季度开始纸价会有较明显的回暖，但上涨幅度有限。

(个人观点,仅供参考,风险自控)

二、灰底白板纸市场阐述

2.1 灰底白板纸市场本周回顾

2月25日消息，河南郑州复兴纸业木浆挂面白板纸年后价格稳定。目前140克白板纸含税出厂报价：A 级4000元/吨，B 级3800元/吨，C 级3600元/吨。

2月25日消息，浙江上游纸业涂布白板纸年后价格暂不做调整，目前250克单面涂布白板纸含税出厂价：A 级3100元/吨，B 级2900元/吨，C 级2700元/吨，接单排产。

2月25日消息，河南东风纸业白板纸年后价格暂稳，目前200-300克白板纸现金不含税出厂价：灰底白板纸2450元/吨，黄底白板纸2350元/吨，接单排产。

2月25日消息，浙江远大纸业灰底白板纸市场销售稳定，年后价格暂无变化，目前250克灰底白板纸卷筒 A 级现金含税出厂报价：3200元/吨，接单排产，实单实谈。

2月26日消息，浙江永泰纸业白板纸年后价格稳定，目前250克含税出厂价：双面白板纸4000元/吨，灰底白板纸3500元/吨，接单排产。

2月26日消息，杭州富泰飞凤造纸厂生产灰底白板纸，目前灰底白板纸卷筒出厂价：250克3050元/吨，300克2900元/吨，350-400克2800元/吨。

2月26日消息，富阳润通纸业有限公司销售稳定，目前 B 级灰底白板纸卷筒现金含税出厂价：

250克2800元 / 吨，300克2700元 / 吨，350克2600元/吨。

2月26日消息，富阳地区灰底白板纸厂家陆续开工，目前浙江华鑫纸业灰底白板现金含税出厂价：250克3100元/吨，300克2950元/吨，350以上2850元/吨。

2月27日消息，东莞华发纸业年后白板纸价格稳定，目前含税出货报价：250克建晖红标3870元/吨，绿标3670元/吨，实单实谈。

2月27日消息，富阳高成纸业年后白板纸价格稳定。目前单面涂布白板纸含税出厂价：250克2950元/吨，300克2850元/吨，350克2750元/吨。

2月27日消息，天津玖龙纸业白板纸销售稳定，目前250克卷筒含税出厂价：地龙白板纸3350元/吨，价格持稳，接单排产。

2月28日消息，浙江三星纸业白板纸年后价格稳定，现含税出厂价：250克三星灰底白板纸3700元/吨，接单排产，实单实谈。

2月28日消息，天津市浩宇商贸有限公司白板纸年后价格稳定，目前含税出货价：250克地龙白板3430元 / 吨，下游需求量尚可，实单实谈。

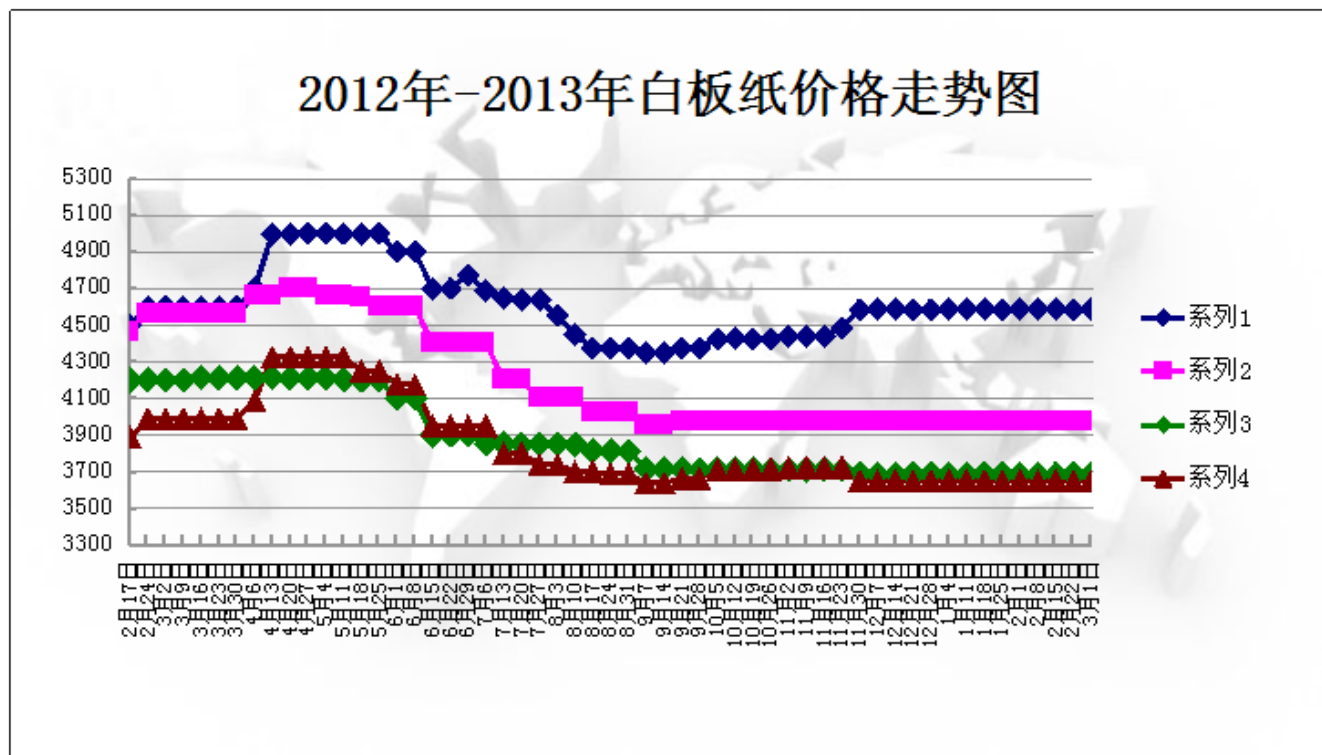
3月1日消息，东莞利峰纸业经销白板纸，销售良好，目前250克白板纸含税出货报价：地龙3600元/吨，海龙3900元/吨，实单实谈。

3月1日消息，浙江华远纸业白板纸年后价格稳定，目前250克 A 级白板纸含税出厂价：单面涂布白板纸报3550元/吨；双面涂布白板纸报3950元/吨，库存正常，接单排产。

2.2灰底白板纸本周市场报价表

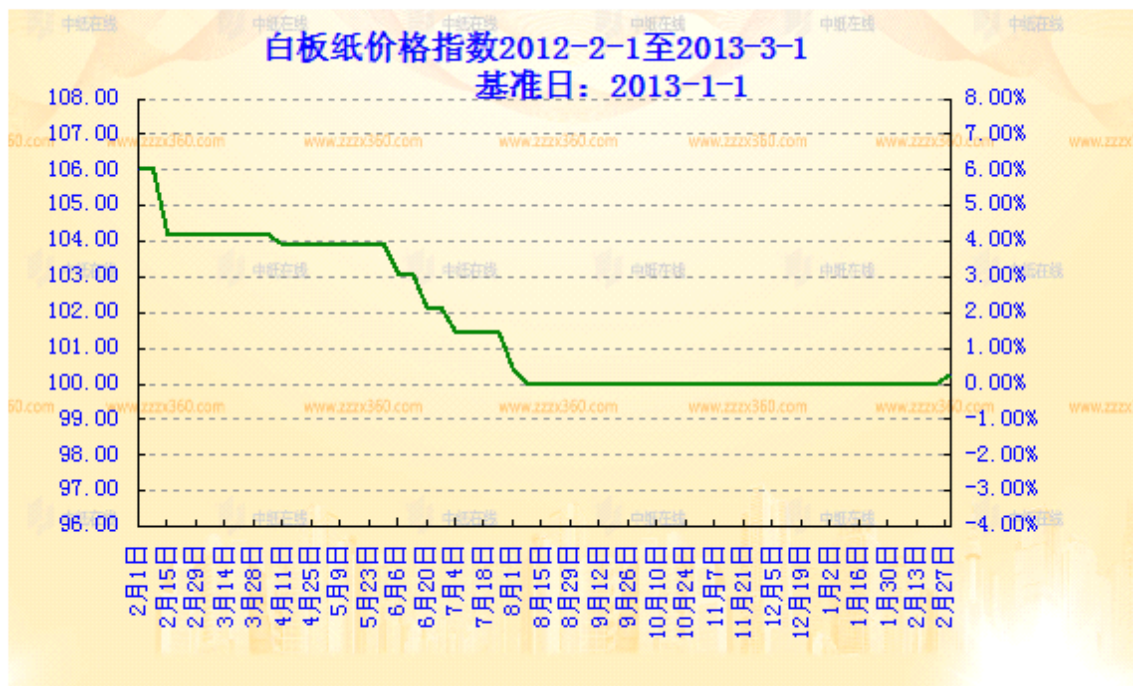
品牌	克重	华南	华东	华中	华北
玖龙	250g	4275-4300	4600-4700	4650-4700	4650-4700
海龙	250g	3800-3900	4300-4400	4350-4450	4300-4400
地龙	250g	3650-3850	3600-3850	3600-3800	3550-3700
建晖绿标	250g	3600-3800	3600-3850	-	-
永泰 9#	250g	3600-3900	3600-3800	-	-

2.3 灰底白板纸价格走势



2.4 中纸指数（CPPI）白板纸运营

2013年3月1日白板纸价格指数为100.25点，与上周相比上涨了0.25，较周期内最高点106.02（2012-5-2）下降了5.77%。



日期	2月22日	3月1日	3月8日	3月15日	3月22日	3月29日	4月5日
指数	100.00	100.25					
跌幅	0	+0.25					

	日期	指数	加权价格
基期	2013年1月1日	100	5026
本周	2013年3月1日	100.25	4752.5

2.5 灰底白板纸本周市场分析及后市预测

在人工费用和油价走高的情况下，节前白板纸业内人士对年后市场存有涨价期望，但从目前几个大型白板纸厂家的出厂价格来看，白板纸整体市场价格比较平稳。例如浙江永泰纸业、东莞玖龙纸业、浙江三星纸业等厂家仍然维持年前价格。近期印刷厂陆续开工，白板纸的销量有所提高，在经历了长达一年的低迷期后，市场处于逐渐恢复之中，商家观望为主。而厂家多是接单排产，以降低库存量。从目前国废整体报价稳定及市场消化度有限的前提下，后期白板纸价格仍以稳定为主。

（个人观点，仅供参考，风险自控）

三、瓦楞纸市场阐述

3.1 瓦楞纸市场本周回顾

2月25日消息，河南东风纸业年后价格暂不做调整，目前高强瓦楞纸含税出厂价：100克报2500元/吨，110克报2450元/吨，接单排产，量大可议。

2月26日消息，河南龙源纸业高强瓦楞纸年后价格稳定，目前现金含税出厂价：100克2800元/吨左右，110克2750元/吨左右，量大可议。

2月27日消息：河南恒发纸业瓦楞纸年后价格暂稳，销售稳定，目前110克高强瓦楞纸不含税出厂价：2400元/吨，接单排产，实单实谈。

2月27日消息，福建利树浆纸有限公司生产高强瓦楞纸，目前含税出厂价：90-100克2900元/吨，80克的3100元/吨，接单排产。

2月27日消息，河南新亚纸业高强瓦楞纸年后价格暂稳，目前，高强瓦楞纸含税出厂价：110克报2750元/吨，出货尚可，接单排产。

3月1日消息，河南澳宇实业公司高强瓦楞纸价格维持稳定，目前高瓦A级现金含税出厂价：110-140克2750元/吨，接单排产，产销平衡。

2月25日消息，河南东风纸业T级箱板纸年后价格稳定，目前现金不含税出厂价：110-160克2400元/吨，市场销售稳定，实单实谈。

四、牛皮纸、牛卡纸市场阐述

4.1 牛皮纸市场本周回顾

2月25日消息，东莞宝松纸业全木浆白牛皮纸年后价格稳定，目前白牛皮纸含税出货报价：80克7500-7800元/吨，接单排产，实单实谈。

2月25日消息，深圳百联星实业发展有限公司牛皮纸年后价格稳定，目前80克包装牛皮含税出货价：A级4800元/吨，B级4500元/吨，实单实谈。

2月25日消息，东莞文通纸业牛皮纸价格稳定，目前含税报价：80克包装牛皮4500元/吨，80克精致牛皮6600元/吨，250克双面牛皮5300元/吨，450克双面牛皮5100元/吨。

2月26日消息，东莞云华纸业年后牛皮纸价格稳定，目前含税出货报价：80-90g 卷筒本色条纹牛皮纸8600元/吨，140-300g 芬兰白牛皮7100元/吨，实单实谈。

2月26日消息，上海汇峰纸业经销牛皮纸，年后价格上调，目前含税出货报价：120-175克俄罗斯牛皮6100元/吨，60-150克精致牛皮纸7000元/吨。

2月26日消息，北京森宏达商贸有限公司经销牛皮纸，目前含税报价：120克国产白牛皮8600元/吨，价格稳定，实单实谈。

2月26日消息，东莞市国创纸业经销国产牛皮及进口牛皮，价格上调100元/吨，目前含税出货价：60-120克精制牛皮纸6900元/吨，35g-140克日本单光白牛皮纸8900元/吨。

2月27日消息，东莞伽立纸业牛皮纸价格上调，国产牛皮上调100元/吨，目前牛皮纸含税出货报价：80-90g 卷筒本色条纹牛皮纸8700元/吨，140-300g 芬兰白牛皮7400元/吨。

2月27日消息，广州诚佳服饰有限公司经销各品牌洗水牛皮纸，目前含税出货价：350克德国泰嵩洗水牛皮纸2700元/吨，量大可议。

2月27日消息，广东中山亿达纸业经销牛皮纸，年后价格暂不做调整。目前不含税出货价：60-100克包装牛皮4500元/吨，销售良好，实单实谈。

2月28日消息，河北长虹造纸厂生产牛皮纸，目前含税出厂价：60克-80克混浆牛皮纸4700元，库存正常，价格稳定。

2月28日消息，南京松合纸业进口牛皮纸价格上调，幅度在200元/吨，新订单执行涨后价格。目前含税出货价：瑞典白牛皮纸60-200克8200元/吨左右，市场交投良好。

2月28日消息，东莞康创纸业牛皮纸年后价格暂不做调整，目前牛皮纸现金不含税出货价：80克再生牛皮纸3950元/吨，80-120克白牛皮7350元/吨，35-45克白牛皮纸9000元/吨，35-45克黄牛皮8800元/吨。

4.2 牛卡纸市场本周回顾

2月25日消息，河南郑州复兴纸业木浆白面牛卡纸年后价格稳定，目前140克最新含税出厂价：A级3700元/吨，B级3400元/吨，实单实谈。

2月25日消息，深圳百联星实业发展有限公司牛卡纸年后价格暂稳，目前250g牛卡纸含

税出货报价：澳大利亚牛卡 5400 元/吨，销售稳定，实单实谈。

2 月 25 日消息，东莞文通纸业进口牛卡纸年后价格稳定，目前进口牛卡纸含税出货价：450 克美国华松牛卡 6200 元/吨，125 克俄罗斯牛卡 5800 元/吨，实单实谈。

2 月 26 日消息，东莞云华纸业经销进口牛卡纸，目前卷筒含税出货报价：175 克瑞典涂布牛卡 6500 元/吨，125 克俄罗斯牛卡纸 5050 元/吨。

2 月 26 日消息，上海汇峰纸业进口牛卡纸价格上调，幅度在 200-300 元/吨，目前含税出货报价：175-450 克美国牛卡 5900 元/吨，135-450 克瑞典 KB 涂布牛卡 6900 元/吨，实单实谈。

2 月 26 日消息，东莞市国创纸业经销各种进口牛卡纸，年后价格上调 100 元/吨，目前含税出货报价：120 克-450 克进口涂布牛卡 6900 元/吨，175-440 克华松牛卡 6900 元/吨，实单实谈。

2 月 27 日消息，东莞伽立纸业经销进口牛卡纸，价格上调 300 元/吨。目前卷筒含税出货报价：175 克瑞典涂布牛卡 6800 元/吨，125 克俄罗斯牛卡纸 5300 元/吨，400 克美国石头牛卡 5900 元/吨。

2 月 27 日消息，中山亿达纸业经销牛卡纸，年后价格暂不做调整，目前不含税出货报价：120-230 克地龙牛卡 3900 元/吨，160-450 克玖龙牛卡 4500 元/吨，175-450 克双面红牛 5100 元/吨。

2 月 28 日消息，南京松合纸业牛卡纸价格上调 200 元/吨，目前含税出货报价：180 克德国白面牛卡 4700 元/吨，283 克美国白面牛卡 4900 元/吨，110-200 克瑞典白面牛卡 5200 元/吨，175-337 克美国华松牛卡 5700 元/吨。

2 月 28 日消息，东莞玖龙纸业白面牛卡纸销售稳定，目前现金含税出厂价：“玖龙”白面牛卡纸 126 克 4350 元/吨，140 克 4150 元/吨，175 克玖龙 4050 元/吨；“海龙”白面牛卡纸 126 克 4150 元/吨，140 克 3950 元/吨，175 克 3850 元/吨。

五、原料市场阐述

5.1 纸浆市场分析

上周各类木浆报价大幅上涨，幅度在 200 元左右。多家外商已宣布将从 3 月 1 日起提价漂白桉木浆 20 美元，欧洲市场漂白针叶浆价格将会持续上调，受外盘的影响，国内进口浆跟涨。市

场反映节后以俄浆为代表的进口木浆价格不断攀升，且从厂家获知，近期市场询价气氛浓郁，交投日渐增加，商家多看好后市。目前国内各类木浆中，乌针价格为 5025 元/吨，而去年年底价格为 4800 元/吨。预计木浆价格上涨趋势已成定局。

(个人观点，仅供参考，风险自控)

5.2 废纸市场分析

近期外废市场价格逐渐升温，昨日美废、欧废到港价格相应部分上调。美废外盘价格上行有多方面因素，一是供应商反应废纸回收量较低，供应稍显紧张；二是第一季度油价上涨运费再度上调，；另外近期我们国内造纸行业走势好转，从木浆到成品纸价格都在回升空间。在多数供应商强力推涨下，美废、欧废外盘实单价格相应适度上调。

国内废旧市场方面，由于纸张原料提价和油价的上调，导致各地废旧交易迟缓，从今年元月份造纸行业数据报告上可以看出，今年造纸行业升速缓慢，市场需求不理想。且外围环保政策严谨，是今年造纸行业基调。预计今年造纸行业整体走势较为平缓。

(个人观点，仅供参考，风险自控)

六、欧洲包装用纸 FOEX 指数监测

6.1 欧洲包装用纸 FOEX 本周价格指数表

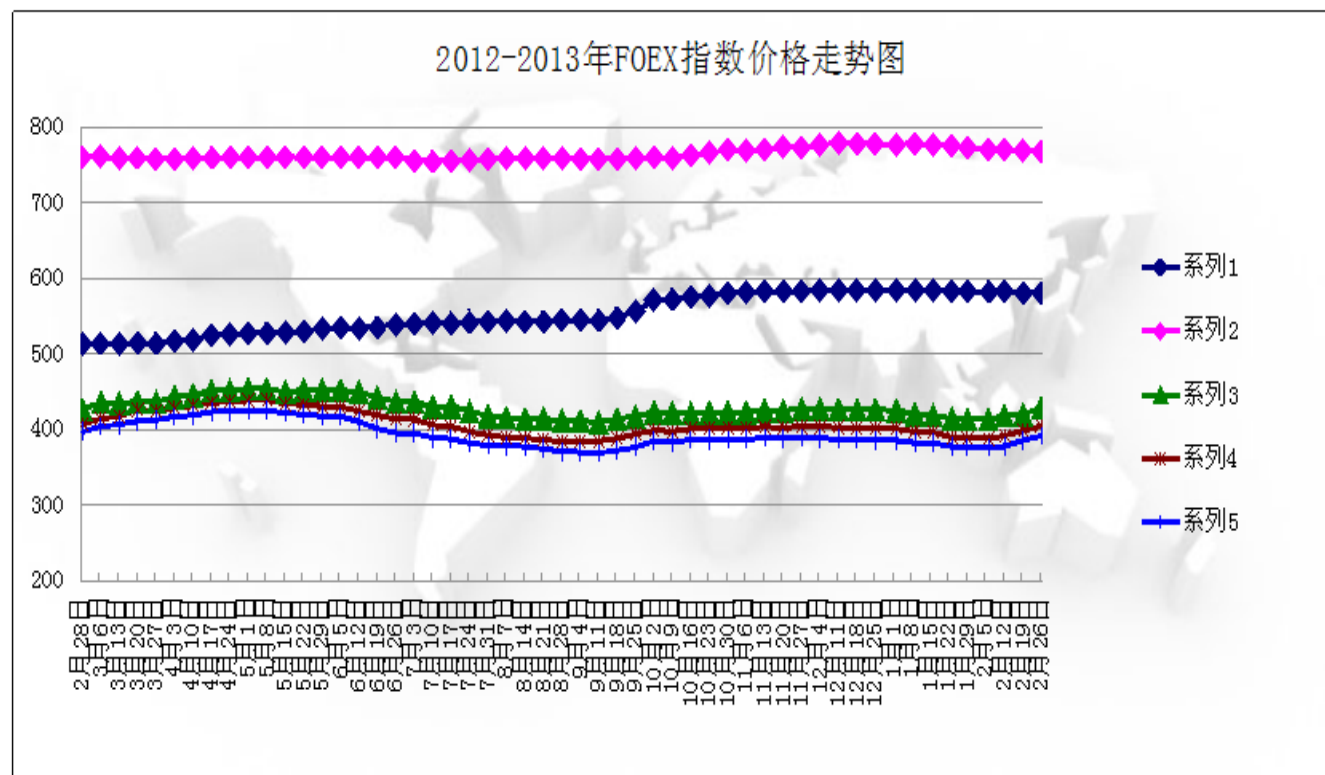
产品名称	货币	本周价格指数	与上周相比	走势
牛皮挂面箱板纸	欧元	580.70	-0.06	↓
白板纸	欧元	768.03	-0.37	↓

挂面箱纸板 2	欧元	428.76	+8.06	↑
挂面箱纸板 3	欧元	405.31	+6.64	↑
再生瓦楞纸芯	欧元	392.04	+6.34	↑

欧元：人民币=100:807.02

较上周比，牛皮挂面箱板纸下滑 0.06 欧元/吨至 580.70 欧元/吨；白板纸下滑 0.37 欧元/吨至 768.03 欧元/吨；挂面箱板纸 2 上涨 8.06 欧元/吨至 428.76 欧元/吨；挂面箱板纸 3 上涨 6.64 欧元/吨至 405.31 欧元/吨；再生瓦楞纸芯上涨 6.34 欧元/吨至 392.04 欧元/吨。

6.2 欧洲包装用纸 2012 年 FOEX 指数价格走势图



七、国内宏观经济及要闻回顾

7.1 绿色包装叫好不叫座

平板电脑是普通纸板包装，笔记本电脑采用蜂窝纸板包装，宜家家居的大部分产品采用瓦楞纸板包装，而彩电、冰箱仍然是采用泡沫塑料材料.....

据了解，使用绿色环保的蜂窝纸板虽已成为大趋势，而 EPS 泡沫塑料材料的消失，恐怕仍然需要一些时日。

包装领域劲吹环保风

近年来，全球刮起的低碳环保风暴已经波及到了包装领域。EPS 发泡塑料即可发性聚苯乙烯（EPS），是一种树脂与物理性发泡剂和其他添加剂的混合物。近年来，尽管泡沫塑料制品的发泡工艺已经用丁烷替代了氟利昂作为发泡剂，但在发泡过程中残留的丁烷仍然会对环境和工人健康产生不利的影响。因此，欧盟等国家和地区已先后对木质托盘、木质包装箱、EPS 发泡塑料和黏合剂、印刷油墨、涂料等包装材料、辅料及其包装废弃物制定了严格的限制和规定。其中禁止使用 EPS 发泡塑料衬垫物的规定已经迫使我国企业在出口家电产品的包装中淘汰了发泡塑料，改用如蜂窝纸板等环保衬垫。

据浙江一家专门生产蜂窝纸板生产线的企业负责人介绍，蜂窝纸板是由高强度蜂窝纸芯和各种高强度的牛皮纸复合而成的新型夹层结构的环保节能材料。具有成本低、用料少、吸声隔热、强度高、抗冲击性好等优点。蜂窝纸板全部由可循环再生的纸材制作，可替代木材，使用后可全部回收再利用。

在家电产品包装趋向绿色环保的形势下，我国一些知名品牌的家电生产厂商率先在出口包装上淘汰 EPS 发泡塑料衬垫，推广使用了蜂窝纸板衬垫，收到了很好的效果。据统计，格力空调在几年前率先使用蜂窝纸板包装空调，一条生产线每天需要 3000 套蜂窝纸板衬垫，每年需要 2000 万立方米蜂窝纸板。继空调使用蜂窝纸板材料包装之后，其他家电也开始涉及蜂窝纸板，四川长虹在 2002 年以蜂窝纸板为主要材料，配合纸护角纸浆模塑，组合应用，替代了 EPS 发泡塑料和木质托盘。逐步形成了长虹品牌空调彩电、背投、视听等家电系列产品的绿色环保包装解决方案。其他企业如空调，冰箱压缩机生产企业——顺德美艺，广州三菱，生产微波炉的格兰仕，生产显像管的深圳中康，佛山彩色显像管厂等等一大批大中型企业，都成为蜂窝纸板的用户。据统计，我国包装行业每年消耗的 EPS 发泡塑料超过 1 亿立方米，经济价值大约在 300~400 亿元；与此同时，使用 1 吨蜂窝纸板可以减少大约 40 立方米的实体材料消耗，以我国每年木材消



耗量 1 亿立方计算，如果其中 20%被蜂窝材料代替，就节省木材 2000 万立方米。

市场推广面临尴尬

推广蜂窝纸板包装，替代有毒有害的发泡塑料和昂贵的木材包装，既节能减排，又绿色环保，有着深远的社会经济效益。按理说，在国内推广应用也不是难事。可是，相当一部分产品的包装仍然采用发泡塑料和木材。

一位包装业内人士撰文透露，国内某知名家电企业的技术质量部负责人表示，该公司已经停止了一些内销家电蜂窝纸板替代发泡塑料衬垫的工作，原因是蜂窝纸板替代发泡后包装成本提高，影响了企业的经济效益。这位技术质量负责人说，原来洗衣机采用的 EPS 发泡塑料衬垫平均每套为 22 元左右，改成了蜂窝纸板后平均每套衬垫需要 27 元。按照每年 1000 万套洗衣机衬垫计算，仅该产品就要多增加成本 5000 万元，如果再加上 360 万台冰箱改进包装提高的包装费用，每年总计要增加包装费用近 7000 万元。“虽然包装成本提高了，但并没有把这部分增加的成本转嫁到消费者的身上。一方面为低碳和环保做出了贡献，另一方面却降低了企业的经济效益。”该人士表示，据他所知，南方某家电企业也曾经在洗衣机、空调等家电等少数品种上做了用蜂窝纸板衬垫替代 EPS 发泡塑料的工作，通过推广后发现，包装成本提高了很多，影响了经济效益。所以，该公司在内销的产品上已经停止了包装改进工作，又将蜂窝纸板衬垫改为使用 EPS 发泡塑料衬垫。“以上两家企业的相关负责人表示，在内销市场，采用蜂窝纸板包装体现了企业响应我国提出的低碳环保的经济发展方针和对社会负责任的企业理念，但改进包装的成本在不转嫁到消费者的前提下，却降低了企业的经济效益，影响了家电企业为低碳和环保做出努力的积极性。”该人士遗憾地说。

有消费者认为，企业响应国家低碳环保的号召改进包装，国家应该拿出一部分资金鼓励企业改进包装，而不应该由企业和消费者承担，目前世界发达国家对低碳环保技术都制定了资金鼓励政策，英国在塑料瓶等包装机械制造领域推行低碳环保和节能计划，并为创新企业提供了技术启动资金。

业内人士认为，我国目前对低碳环保和节能的包装创新技术还没有制定出相应的鼓励政策，对于包装行业和其下游的包装用户已经和正在进行的低碳环保包装技术的改进和创新的健康发展很不利，如果不及时出台鼓励政策，将会导致包装改进和技术创新的夭折。

(本文档仅供参考，未经允许，请勿擅自转载。)