



出版单位：中纸在线（苏州）电子商务有限公司

中纸周报

China Paper Weekly Report

23

2013 年第 23 期

包装纸周报

7 月 6 日—7 月 12 日

- ◆ 白卡纸市场压力较大
- ◆ 本周白灰纸价格明稳暗跌
- ◆ 牛卡纸价格一览表
- ◆ 本周纸浆市场回顾及展望

版权声明：本报包含所有文字、图片及分析，版权所属“中纸在线”所有，未经允许不得转载及其它一切商业活动。本报仅供参考，风险自控。



中纸在线
www.zhongzhi.cn

主编：刘净棉

电话：0512-87662036

QQ：1500529112 网址：www.zhongzhi.cn 地

址：苏州市相城区嘉元路泰峰大厦 5 楼

电子邮件：1906704743@qq.com

目录

一、白卡纸市场阐述.....	1
1.1 白卡纸市场地区报价.....	1
1.2 主流白卡纸厂家出厂价格一览表.....	1
1.3 白卡纸品牌地区报价一览表.....	1
1.4 白卡纸价格走势图—市场分析及后市预测.....	2
二、灰底白板纸市场阐述.....	4
2.1 灰底白板纸市场本周回顾.....	4
2.2 主流品牌白板纸厂家出厂价格一览表.....	5
2.4 中纸指数（CPPI）白板纸.....	7
三、瓦楞原纸、牛皮纸、牛卡纸市场阐述.....	8
3.1 瓦楞原纸市场本周回顾.....	8
3.2 瓦楞纸价格走势图—市场分析及后市展望.....	9
3.3 牛皮纸市场阐述.....	10
3.4 牛卡纸地区市场阐述.....	11
四、原料市场阐述.....	13
4.1 纸浆市场分析.....	13
4.2 废纸市场分析.....	14
五、欧洲包装用纸 FOEX 指数监测.....	15
5.1 欧洲包装用纸 FOEX 本周价格指数表.....	15
六、国内宏观经济及要闻回顾.....	16
6.1 造纸企业在清洁生产路口不能再徘徊.....	16

一、白卡纸市场阐述

1.1 白卡纸市场地区报价

地区	企业名称	市场动态
华南地区	广州市邝源达贸易	含税出货价：220--450 克花梨木相框卡 7000/吨，210--350 克食品卡 8000 元/吨
	广州东棠汇诚纸品	价格上调 100 元/吨，目前 250 克白卡纸含税出货价：晨鸣白杨 5470 元/吨，华夏太阳 6270 元/吨
	广州思汗纸业	终端含税出货价：250 克金桂 A 级白卡纸 5110 元/吨，经销商另外可商谈
华东地区	上海江龙纸业	卷筒含税出厂价：250 克以上荣牌白卡 5100 元/吨
	上海启润实业	250 克含税自提价：骄阳、白杨 5410 元/吨，光芒 5710 元/吨
	上海凯信纸业	250 克含税出货价：酋长 5600 元/吨，骄阳 5500 元/吨
	上海地区	250 克白卡纸当地经销商出货价：酋长 5500-5600 元/吨，白杨 5400-5500 元/吨，博汇 5400 元/吨，万国骄阳 5300-5400 元/吨。
	山东晨鸣纸业	含税出厂价：210 克晨鸣白杨 5300 元/吨，接单排产，实单实谈
华北地区	北京木村纸业	新亚新辉煌白卡含税出货价：190 克 5900 元/吨，210 克 5700 元/吨，230 克及以上 5400 元/吨
	北京金冠方舟纸业	含税自提价：华夏太阳 230-400 克 6510 元/吨，骄阳 230-350 克 5460 元/吨，宁波之星 210 克 5910 元/吨，金采 300-350 克 5910 元/吨，酋长 230-350 克 5710 元/吨，神州白卡 210-350 克 5560 元/吨，新亚新辉煌 230-350 克 5260 元/吨
	英特奈国际纸业（北京分公司）	含税出货价：250-400 克美国联邦白卡 12000 元/吨
	北京地区	250 克白卡纸当地市场价：酋长 5600-5700 元/吨，华夏太阳 6400-6500 元/吨，万国骄阳 5350--5450 元/吨，新亚新辉煌 5200-5300 元/吨
西南地区	成都地区	250 克白卡纸市场成交均价：酋长 5500 元/吨，博汇 5450-5500 元/吨，骄阳 5350-5400 元/吨。300 克金桂 A 级 5000-5100 元/吨。
东北地区	沈阳地区	250 克白卡纸主流出货价：酋长 5600-5700 元/吨，博汇 5500 元/吨，300 克金桂 5200 元/吨。

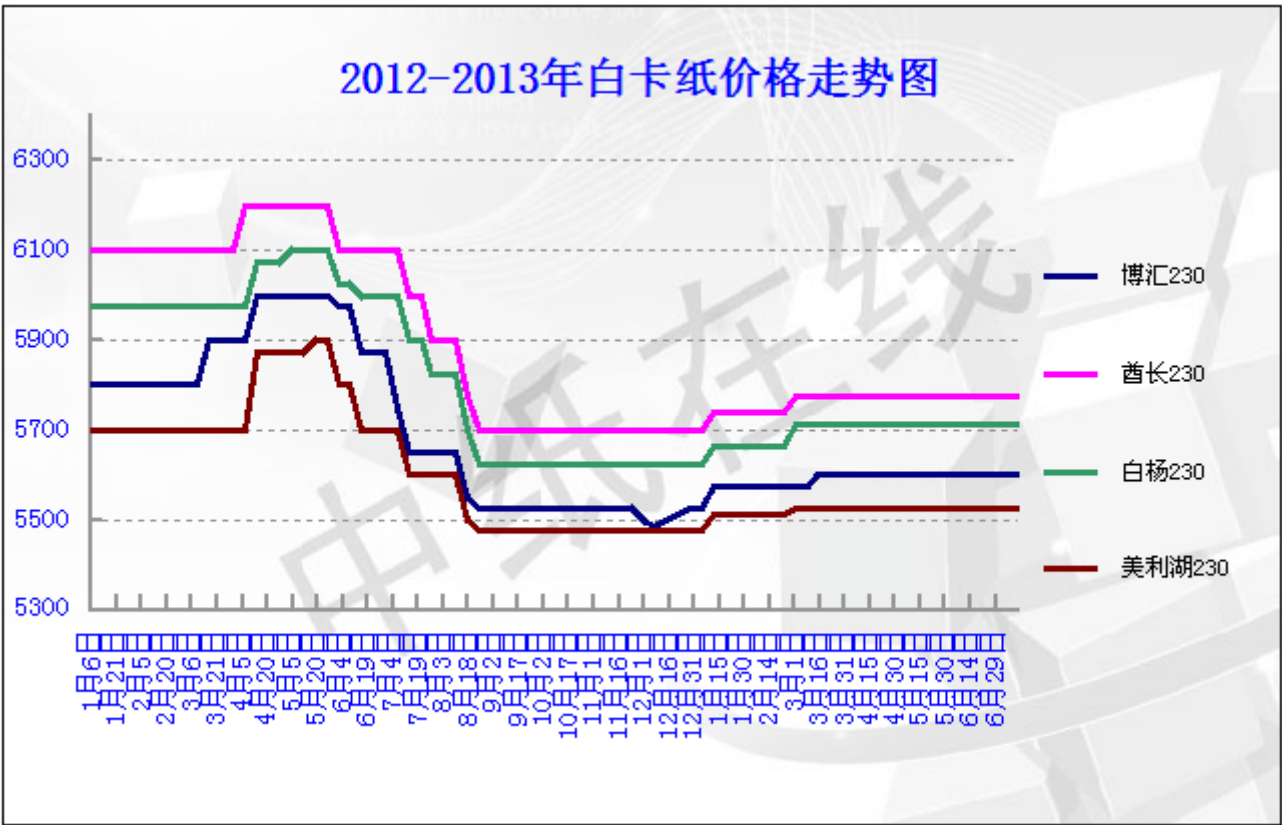
1.2 主流白卡纸厂家出厂价格一览表

厂家	品牌	克重	出厂价（元/吨）	涨跌
红塔仁恒	红梅	250g	5700-5900	0
山东博汇	博汇	250g	5200-5350	0
万国太阳	华夏太阳	250g	6100-6200	0
万国太阳	光芒	250g	5550-5600	0
美利纸业	美利湖	250g	5300-5400	0
宁波亚洲浆纸	酋长	250g	5400-5500	0
山东晨鸣纸业	白杨	250g	5300-5400	0
河南新亚纸业	新辉煌	250g	5150-5250	0
河南新浩纸业	荣牌	250g	5000-5100	0

1.3 白卡纸品牌地区报价一览表

品牌	克重	华南	华东	华中	华北
博汇	250g	5200-5300	5400-5500	5400-5500	5500-5600
酋长	250g	5300-5400	5500-5600	5550-5600	5650-5750
美利湖	250g	5100-5200	5300-5400	5300-5400	5400-5500
华夏太阳	250g	6100-6200	6225-6325	6250-6350	6400-6500
光芒	250g	5350-5500	5500-5600	5600-5750	5750-5850
白杨	250g	5200-5400	5400-5500	5400-5600	5400-5600

1.4 白卡纸价格走势图—市场分析及后市预测



供应方面：广西金桂的白卡纸纸价目前调试正常，本月初贴牌的“金蝶兰”白卡对外销售，由于产量投放量有限，以至于华南地区少部分大盘商已到货。而江苏博汇的“丹顶鹤”白卡投放到市场已有一段时间，这两种新产品的投放暂时并未对市场造成很大的影响，不过后期国内白卡市场的实际平衡将真正被打破。而后期随着这两大项目后期投产量的不断增加，纸价存在下调的可能性将不断加大。

需求方面：由于中国传统淡季的影响，国内白卡纸需求量未见好转，但是从近 3 个月的白卡纸出口数据来看，出口数量有明显上升趋势，这对国内白卡纸产量消耗起一定的推动作用。

经销商方面：多采取积极出货，谨慎进货的操作方式。现阶段主要采取快进快出，依单采购的方式，所以也是导致经销商库存天数较低的原因，对市场多持观望态度。

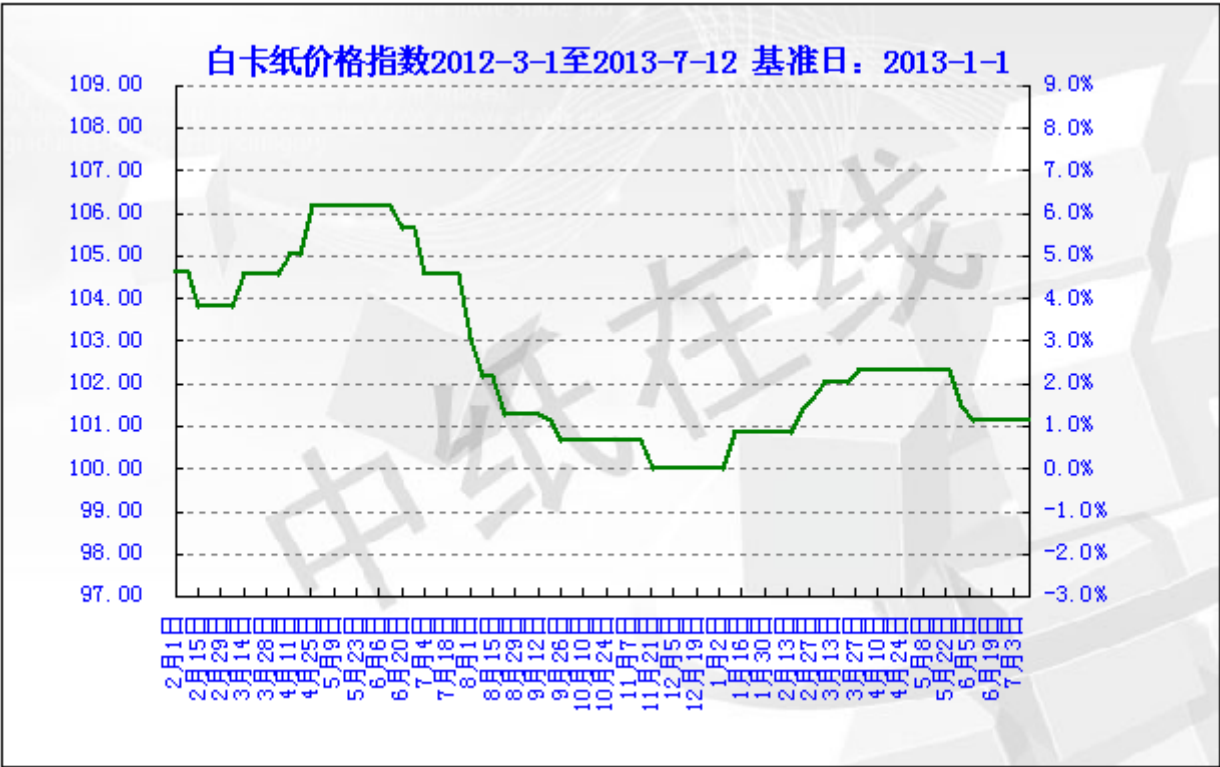
终端市场：终端印厂开工率不足，多采取依单购进的原则，对市场信心不足。

中纸提醒经销商不易做过多备货，后期纸价将有可能有下调可能。

(个人观点，仅供参考)

1.5 中纸指数（CPPI）白卡纸

2013年7月12日白卡纸价格指数为101.12点，比上周持平，较周期内最高点106.20（2012- 5-2）下将了5.08%。



日期	6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日
指数	101.12	101.12	101.12	101.12	101.12	101.12
涨跌	-0.34	0	0	0	0	0

	日期	指数	加权价格
基期	2013 年 1 月 1 日	100	6037.1
本周	2013 年 7 月 12 日	101.12	5748.5

二、灰底白板纸市场阐述

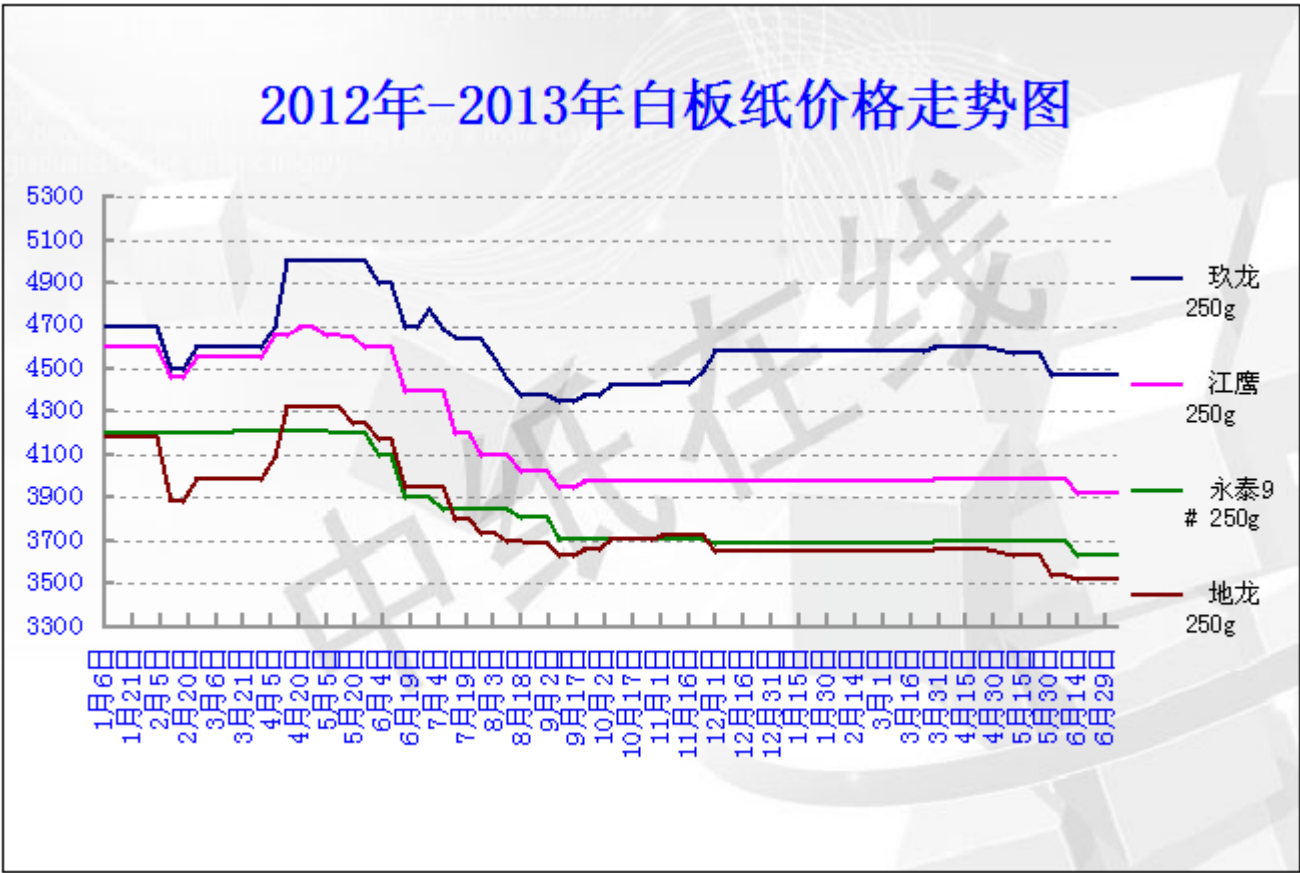
2.1 灰底白板纸市场本周回顾

地区	企业名称	企业动态
华南地区	东莞理文纸业	理文 AA 级含税出厂价：230 克 3400 元/吨，250 克 3300 元/吨，300 克 3200 元/吨，350 克理文 3100 元/吨
	东莞玖龙纸业	250 克含税出厂价：玖龙 3750-3850 元/吨，海龙 3450-3500 元/吨，地龙 3150-3200 元/吨，地龙白底白板纸 3350 元/吨
	东莞长成纸业	理文 AA 级含税出货价：250 克 3250 元/吨，300 克 3150 元/吨，350-450 克 3050 元/吨
	深圳市和发纸业	不含税现金出货价：绿标 250 克 3600 元/吨，300 克 3500 元/吨，350-450 克 3400 元/吨
	深圳同升纸业	不含税现金出货价：建晖绿标 250 克 3450 元/吨，300 克 3350 元/吨，350 克 3250 元/吨。
华东地区	富阳战龙纸业	250 克灰底白板纸现金含税出货价：A 级 2810 元/吨，B 级 2550 元/吨
	富阳飞凤纸业	卷筒含税出厂价：250 克 2950 元/吨，300 克 2800 元/吨，350 克 2700 元/吨
	福光复兴纸业	平张 250 克含税出货价：远大 3100 元/吨，瑞星 3000 元/吨
	上海凯信纸业	含税出货价：地龙 250 克 3400 元/吨，300 克 3300 元/吨
	上海环统纸业	250 克含税出货价：韩国“白马”5600 元/吨
	上海地区	250 克灰底白板纸当地市场价：江鹰 3850-3900 元/吨，永泰 3500-3600 元/吨，三星 3600-3700 元/吨，地龙 3250-3300 元/吨。
华中地区	河南东风纸业	300 克白板纸现金不含税出厂价：灰底白板纸 2350 元/吨，黄底白板纸 2250 元/吨
华北地区	北京金冠方舟纸业	含税自提价：地龙 230 克 3660 元/吨，250 克 3560 元/吨，300 克 3460 元/吨，350-400 克 3360 元/吨，金贝 300 克 4060 元/吨，350 克 3960 元/吨，400 克 3860 元/吨，实单实谈。
	天津玖龙纸业	月初上调白板纸价格，实际落实受限，出货价格以稳为主。目前地龙灰底白板纸含税出厂价：230 克 3150 元/吨，250 克 3100 元/吨，300 克 3000 元/吨，350 克 2900 元/吨，实单实谈。

2.2 主流品牌白板纸厂家出厂价格一览表

厂家	品牌	克重	出厂价（元/吨）	周涨跌	备注
东莞玖龙纸业	玖龙	250g	3750-3850	0	出厂
东莞玖龙纸业	海龙	250g	3450-3550	0	出厂
太仓玖龙	地龙	250g	3000-3100	0	出厂
天津玖龙	地龙	250g	3100-3200	0	出厂
重庆玖龙	地龙	250g	3000-3100	0	出厂
东莞建晖纸业	红标	250g	3700-3800	0	出厂
东莞理文纸业	AA 级	250g	3300-3400	0	出厂
浙江永泰纸业	永泰	250g	3400-3500	0	出厂
浙江三星纸业	三星	250g	3450-3550	0	出厂
江阴新浩再循环	江鹰	250g	3800-3850	0	出厂

2.3 灰底白板纸价格走势图—市场分析后市展望



本周灰底白市场交投疲软，厂家以及经销商出货不佳，纸厂库存压力较大，开工率不足。对外报价稳定，但是明稳暗跌，部分品牌价格出现松动。

华南地区白板纸市场欠佳，部分经销商以下调价格来刺激销量，但由于市场需求量不大，效果并不明显。而主流厂家东莞玖龙、东莞理文、东莞建晖灰底白出厂价本周价格暂无调整，已无利润可言，纸价上调的可能性不大。

华东地区纸厂及经销商在多重压力下，对新老客户采取了不同程度的优惠政策，为了占领市场和增加销量。最近太仓玖龙的新产品“江龙”牌灰底白暂时并未对富阳地区灰底白产生冲击。经销商都不做过多备货，依单购进。

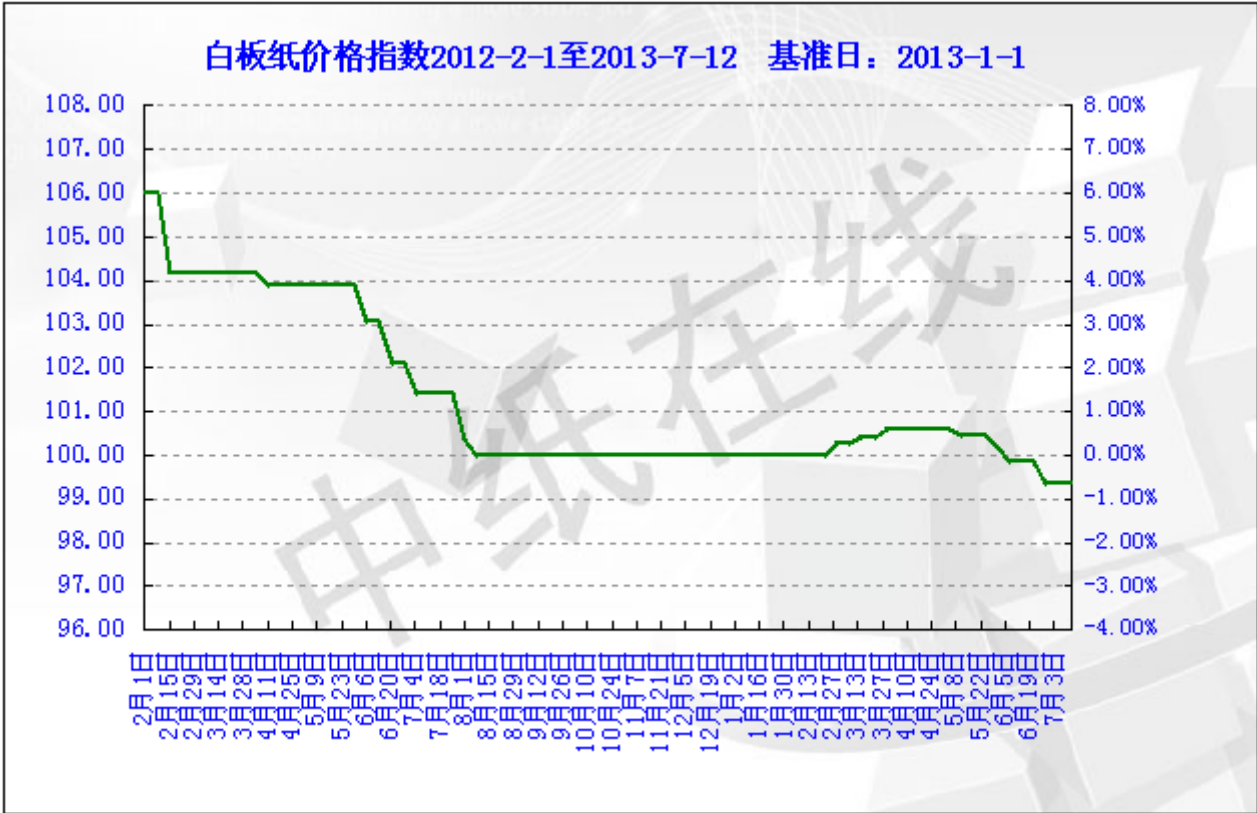
华北地区天津玖龙灰底白在月初上调价格但是落实较为困难，成交价格依然为稳定为主。目前地龙灰底白板纸含税出厂价 230 克 3150 元/吨，250 克 3100 元/吨。另外，重庆玖龙 33#白纸板纸机故障，造成纸机停机检修，具体开机时间尚未确定，由于纸厂原本库存水平较高，故暂未对周边灰底白板纸市场造成影响。

中纸预计灰底白市场短期内很难好转。

（个人观点，仅供参考，风险自控）

2.4 中纸指数（CPPI）白板纸

2013 年 7 月 12 日白板纸价格指数为 99.34 点，与上周持平，较周期内最高点 106.02(2012- 5-2)下降了 5.36%。



日期	6月7日	6月14日	6月21日	6月28日	7月5日	7月12日
指数	99.85	99.85	99.85	99.34	99.34	99.34
涨跌	-0.34	0	0	-0.51	0	0

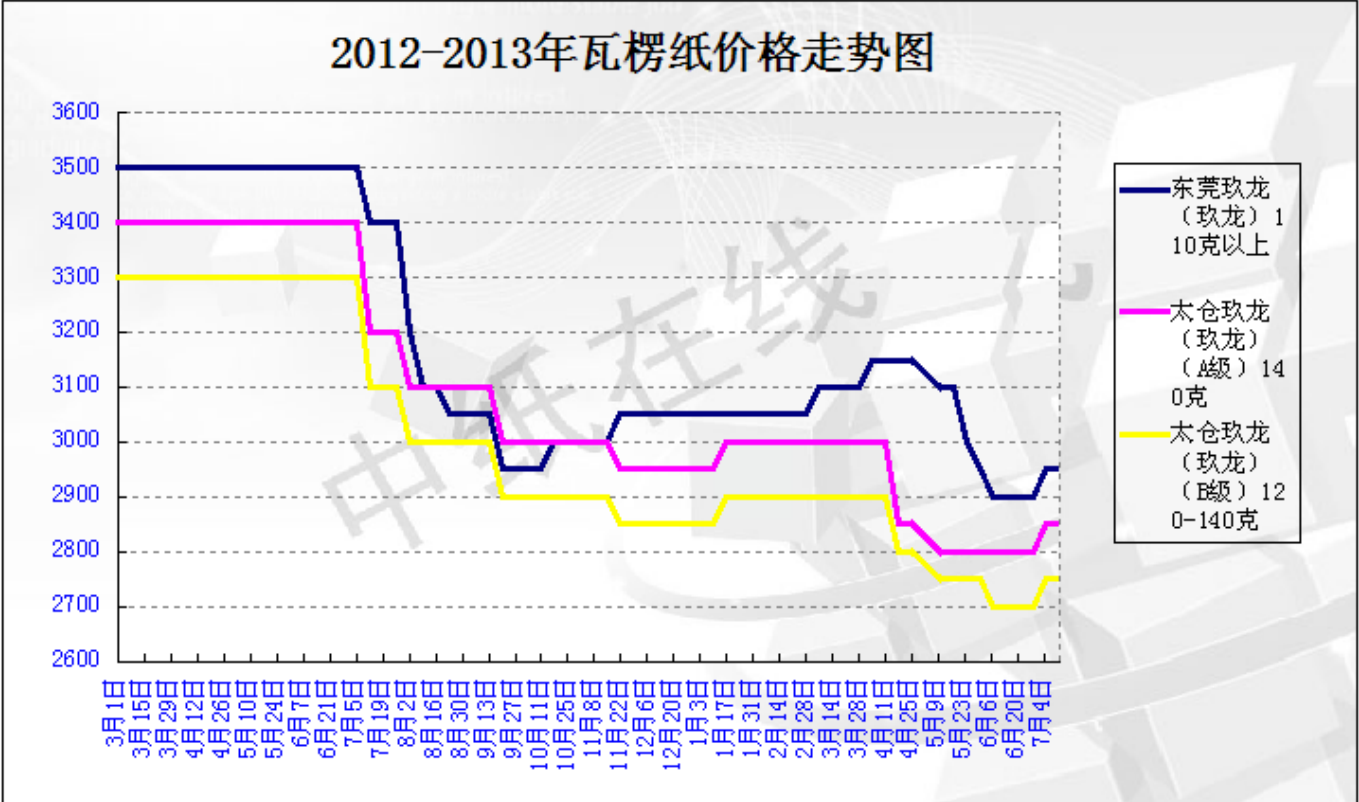
	日期	指数	加权价格
基期	2013 年 1 月 1 日	100	4740.5
本周	2013 年 7 月 12 日	99.34	4709

三、瓦楞原纸、牛皮纸、牛卡纸市场阐述

3.1 瓦楞原纸市场本周回顾

地区	企业名称	品牌	克重	出厂价（元/吨）	备注
华南地区	东莞玖龙	玖龙	110 克以上	2900-2950	上涨受限
		海龙		2750-2800	
		地龙		2500-2550	
华东地区	浙江日丰纸业		95-140 克	2550	价格下调
	太仓玖龙	玖龙	110 克以上	2900-2950	
		海龙		2750-2800	
	江苏理文		70 克	3250-3300	当地到货价
			80 克	3100-3150	
			90 克	2950-3050	
	山东贵和显星	贵和	120 克以上	2580	
			110 克	2660	
			100 克	2740	
	中冶纸业银河		100 克	2800	
			110 克	2700	
			110 克以上	2600	
华中地区	河南澳宇实业	高瓦 A 级	110-140 克	2800-2850	
	河南东风纸业		100 克	2350	价格下调
			110-140 克	2300	
		普瓦	80 克	2200	
	河南龙泉集团		80 克	2500	
			90 克	2400	
华北地区	天津玖龙纸业	玖龙	100 克	2800	
			110 克	2650	
			120 克以上	2600	

3.2 瓦楞纸价格走势图—市场分析及后市展望



由于现阶段纸厂成本压力较大，在上周东莞玖龙、太仓玖龙、江苏理文分别上调瓦楞纸的价格后，但是落实情况较为困难，本周出货价格以稳定为主。

箱板纸价格经过前几个月大幅下跌，已经企稳，在 OCC 价格坚挺的支撑下，预计后续价格下行压力减少，企业经营难有好转。

本周河北昌泰 30 万吨箱板纸项目投料试生产，此纸机幅宽 5.6 米，车速 900 米/分，目前处于调试阶段，后期正常生产后预计会对当地市场造成一定影响。

(个人观点，仅供参考，风险自担)

3.3 牛皮纸市场阐述

品种	企业名称	品牌	克重（克）	价格（元/吨）	备注
华南地区	东莞昊森纸业	红标 A 包装牛皮	60-120	4200	
		蓝标 A		3800	
	东莞市莞源纸业	南泰牛皮 2#	100-250	7500	
		1#	80-170	7400	
	东莞市国创纸业	精制牛皮纸	60-120	6900	
		日本单光白牛皮	35-140	8900	
	东莞市楷诚纸业	A 级本色牛皮纸	60	4700	
		B 级		4400	
华东地区	镇江大东纸业	全木浆白牛皮	80-400	7600	
		单面光白牛皮	80-120	8200	
	山东烟台隆祥	食品级包装牛皮	50-80	10500	
		挂面包装纸	60-100	6700	

3.4 牛卡纸地区市场阐述

地区	企业名称	品牌	克重（克）	价格（元/吨）	备注
华南地区	东莞玖龙	箱板纸	126	3550-3600	上涨有限
			160/175	3450-3500	
			250	3350-3400	
		海龙	150/175	3050-3100	
			230/250	2950-3000	
		地龙	110	3050-3100	
		地龙再生		2950-3000	
			120	2900-2950	
		玖龙	126	4050	
		海龙		3850	
		玖龙	140	3850	
		海龙		3650	
		玖龙	175	3750	
		海龙		3550	
		玖龙	140/150	3800	
			170	3700	
			200/220	3600	
	东莞市国创纸业	进口涂布牛卡	120-450	6900	
		华松牛卡	175-440	6900	
	东莞伽立纸业	美国白面牛	337	6950	
		龙牌	300	5400	
		俄罗斯白面牛卡	135	6750	
	江苏理文	理文 N 纸	120	3500-3550	当地终端价
		理文 Q 纸		3300-3350	
		理文 B 纸	110	3100-3200	
		理文 Q 纸		3350-3400	
	太仓玖龙	海龙	120	3450-3500	价格下调

		地龙		3250-3300	
	山东贵和显星	贵和	120-130	2900	稳定
			140-170	2850	
	济宁川海贸易	巴西贵宾 Klabin	170	5250	
		俄罗斯 kotlas		5350	
	寿光市鲁丽纸业		120	2900	
			140	2800	
			170	2750	
华北地区	天津玖龙	海龙再生	130	3050	再生箱板纸
			110	3150	
		地龙再生	110	2950	
	英特奈国际纸业贸易北京分公司	柯特拉斯牌	115-200	5200	
		布拉茨克		5300	
		石头	150-337	5800	
		华松	170-440	5900	
	河北地区	四季桂	125	4100-4200	
			140	3950-4050	
		吉安金桂	150	4100-4150	
			170	4000-4050	
			200	3850-3900	

四、原料市场阐述

4.1 纸浆市场分析

木浆市场：

本周国际针叶浆、阔叶浆价格回落；国内浆价稳定。国际市场上，主要因下游需求偏淡，加之纸浆库存环比上行，浆价出现一定下行压力。国内浆价虽暂时稳定，但成交也较为低迷，各商家库存一般，由于目前期现倒挂严重，商家拿货较少。目前市面上银星寻货较多，货源显紧张，市场高端成交价 4800 元/吨，低端在 4700-4750 元/吨，4700 元/吨价位的货源鲜有，现货价格倒挂，商家出货意向不高，不过难免存在为资金周转而出货的商家，市场观望气氛较浓厚。阔叶浆市场持平上周，出货平平，大单寥寥，市场价格暂稳，实单看量可谈。本色浆天津、山东地区金星货源紧张，近期到货有限，目前金星价格涨至 4350-4400 元/吨，其他地区稳定为主，整体市场需求延续上周，需求淡、走货缓。化机浆市场呈现不温不火状态，大型纸厂维持需求，针叶化机浆出货量尚可，但成交价不容乐观，目前佳维市场报价 3750 元/吨，价格持续倒挂严重，昆河报价 3700 元/吨。

非木浆市场：

甘蔗浆市场：广西地区漂白甘蔗浆市场今日普遍上调 100 元，由于当地浆厂停机检修较多，市场供应偏紧，而下游纸厂需求不减，浆厂趁机普遍调整价格，目前市场主流报价漂白甘蔗浆在 3300 元/吨左右，浆板在 3750-3800 元/吨上下。

竹浆市场：竹浆厂开工不足，目前停机检修依旧较多，但暂无听闻竹浆价格变动，据厂家反馈：虽然停机检修较多，但是需求依旧清淡，出货不畅，市场行情暂时维稳，暂观后市。

草浆市场：6-7 月份麦草原料收割进入旺季，而河北地区正逢雨季，麦秸无法开始收割，此外从年初至今，草浆销售价格一直保持低落，受原料及生产成本因素，本月国内草浆企业大多开工率不足。据了解，目前江苏新大纸业草浆正常生产，排产量 3000-4000 吨，本月草浆（风干浆）出厂价维持 4300 元/吨，河南舞钢海明纸业草浆排产正常，草浆价格维持在 4500 元/吨，河南光裕纸业、河南内乡仙鹤纸业因生产成本高于销售价格，目前自用为主，不外售。

苇浆市场：由于近期多雨天气较多，麦秸收获不畅，麦草浆供应有限，加上浆厂开工有限，促使苇浆市场需求稍有缓和，各浆厂报价稳定。其中，博湖苇浆价格维持在 4400 元/吨，辽宁振兴生态苇浆湿浆在 4100 元/吨，浆板在 4200 元/吨。

中纸预示：木浆市场或将继续呈现弱势震荡状态，需求严重低迷，浆市承压较大。非木浆市场“休假”状态或将延续。

（个人观点，仅供参考，风险自控）

4.2 废纸市场分析

本周废纸市场整体呈下滑趋势，废纸需求仍不见好转迹象，部分纸厂为了减轻库存压力，以减产、检修为由关停部分产线，故废纸采购价涨跌互现，市场上贸易商观望气氛较浓。

本周以华南为主，大部分纸厂下调废纸采购价，例如东莞双洲、玖龙、泰昌、东发等纸厂均下调废纸采购价 30-50 元；贸易商反映，到厂货源较多，厂家扣点严重，部分厂家回款较慢。但由于东莞玖龙纸业近期成品纸价格有所上调，对废纸市场来说增加了利好因素，后期废纸采购价有望上调。目前，当地市场参考价：黄板纸 1100-1120 元/吨，废书本 1150 元/吨左右，废报纸 1550-1600 元/吨。

华东地区国废价格连续下调主要是受到成品纸行情下行不利的影响。另外，以山东枣庄纸厂为主，例如泉润、远通、兴发等小幅下调黄板纸采购价 50 元左右。部分纸业恢复采购的时间较迟，造成市场中的黄板纸货量较大，也是其他纸厂下调采购价的主要原因。但需求仍旧不佳，市场陷入一片迷茫。市场参考价：黄板纸 1100 元左右，废书本 1150 元/吨，废报纸 1450 元/吨。

华中地区黄板纸下滑 50 元左右，漯河银鸽、运发、飞达纸业等在缩减产能同时降低库存。贸易商反映纸厂需求一般，市场采购价混乱，大部分纸厂都在垂死挣扎，成品纸库存高企不下，纸厂资金结算迟缓，采购要求不断提升，但却不能改变需求低迷现状。市场参考价：黄板纸 1050 元/吨，书本 1000 元/吨，旧报纸 1400/吨。

华北地区近期大部分纸厂恢复生产，成品纸价基本回落，部分纸厂趁机关停一部分产线，缩减产能降低库存，市场废纸采购量变化不大，整体国废仍在持续小幅下滑中。市场参考价：黄板纸 1000-1100 元/吨，废书本 1200 元/吨左右，废报纸 1450 元/吨。

（个人观点，仅供参考，风险自控）

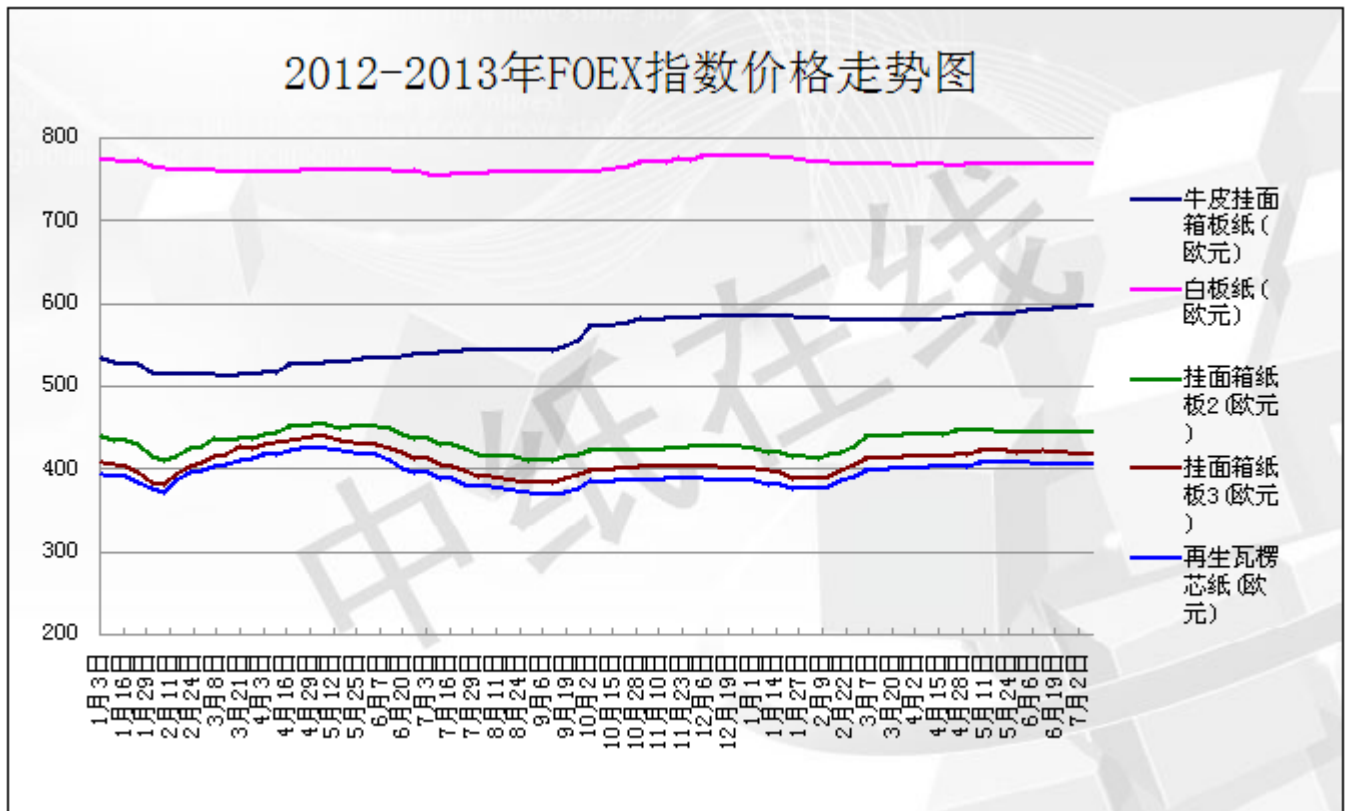
五、欧洲包装用纸 FOEX 指数监测

5.1 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	幅度	走势
牛皮挂面箱板纸	欧元	595.61	+0.05	↑
白板纸	欧元	767.61	+0.28	↑
挂面箱纸板 2	欧元	444.27	-0.09	↓
挂面箱纸板 3	欧元	418.90	-0.20	↓
再生瓦楞纸芯	欧元	405.87	+0.90	↑

欧元：人民币=100:807.02

5.2 欧洲包装用纸 2012--2013 年 FOEX 指数价格走势图



六、国内宏观经济及要闻回顾

6.1 造纸企业在清洁生产路口不能再徘徊

清洁生产是保护人们身体健康和人们更好生活的重要环节，是促进我国经济可持续发展的动力源泉。实现我国造纸业清洁生产建设步伐，从源头上控制节能、降耗并预防污染，是我国造纸行业当前面临的艰巨任务。当前，我国一些大中型造纸企业在能源“减量化、再利用、再循环”的基础上，也在逐步重视对原材料的选择，不断提高资源利用率，并依靠科技进步，以先进的生产工艺实现产品的多元化。回收的废弃物也通过技术再创新生产出了具有较高附加值的产品。这些大中型造纸企业已经形成了清洁生产的发展格局。比如金海浆纸业公司积极推行清洁生产，年减排二氧化碳近 26 万吨，减少 COD(化学需氧量)排放量 2178 吨，减少浆料排放 10 万余吨，节电 80.6 万千瓦时，基本从源头上达到节能、降耗、预防污染的目的。

亚太森博、华泰、晨鸣等公司的生产装备、技术、控制与管理已经达到了较高的水平，在生产过程中减少和避免了污染物的产生和排放，减轻了对人类健康和生态环境的危害，并以开发国内资源为主建立循环经济模式，利用高新技术带动新型产业，成为减少环境污染以及环境友好的可持续发展企业。

近年来，我国生态环境逐渐恶化的趋势还没有得到有效遏制，主要污染物排放总量仍处于较高水平，远高于我国生态环境的承载能力。我国还没有从根本上摆脱粗放型的经济增长和企业管理方式，结构不够合理，技术装备也较落后，能源原材料消耗高，利用率低。要解决这些问题，首先要在造纸企业或其他有污染排放的企业中大力推行和实施清洁生产，解决好资源利用率问题。大力推行清洁生产要从源头抓起，实行生产全过程的有效控制，减少污染物的产生。

过去传统的污染治理方法投入多，运行成本高，往往出现要么企业只重视经济效益而忽略环境效益，要么企业只重视环境效益而没有或少有经济效益，一些企业更是缺乏清洁生产和污染治理的积极性和理念，没有真正认识清洁生产的重要性和必要性。随着我国造纸业转型升级，技术创新的不断加快，一些大中型造纸企业都在积极行动，想方设法减少污染源。

促进我国经济社会可持续发展，推行企业清洁生产，是一项十分艰巨的任务。造纸企业要结合企业实际，建立完善的环境管理机构，调整工艺流程和企业总体布局，更新设备，持续推进清洁生产，让清洁生产意识在企业生根发芽，开花结果。

(本文档仅供参考，未经允许，请勿擅自转载。)