



中纸在线

www.zhongzhi.cn

ZHONGZHI.CN 域名更易记，登录更方便。

轻松上“中纸【ZHONGZHI.CN】”

玩转纸张电子商务


废纸

信息部电话：0512-81661672 QQ：2603160476

2013年5月18日-5月24日

本周特别关注：

- 本周 FOEX 指数涨跌两现
- 进口废纸持续下滑
- 国内废纸市场一周综述
- 国废黄板纸价格指数
- 国废旧书本价格指数
- 废纸市场现况不佳，后市难见乐观

- 
- 最新纸业市场动态
 - 最权威的市场分析
 - 价格数据表
 - 中纸指数（CPPI）

中纸在线(苏州)电子商务有限公司

客服热线：400-612-7277

网址：www.zhongzhi.cn

中纸周报

China Paper Weekly

目 录

| | |
|----------------------------------|----|
| 一、本周进口废纸市场行情..... | 1 |
| 1.1 进口废纸主港报价..... | 1 |
| 1.2 本周 foex 指数价格数据表..... | 1 |
| 1.3 Foex 指数 2012-2013 年度走势图..... | 2 |
| 1.4 外废市场本周回顾..... | 2 |
| 1.5 外废方面一周综述及后市预测..... | 2 |
| 二、国内废纸市场行情..... | 3 |
| 2.1 国内废纸行情一周回顾..... | 3 |
| 2.1.1 黄板纸..... | 3 |
| 2.1.2 废报纸..... | 5 |
| 2.1.3 废书本..... | 6 |
| 2.2 国内废黄板纸价格指数..... | 7 |
| 2.3 国内废书本价格指数..... | 7 |
| 2.4 国内废纸 2012-2013 年价格走势图..... | 9 |
| 2.5 国内废纸一周综述及后市预测..... | 9 |
| 三、本周焦点新闻..... | 9 |
| 1、废纸市场现况不佳，后市难见乐观..... | 9 |
| 2、产能过剩让货币政策难施“拳脚”..... | 10 |

一、本周进口废纸市场行情

1.1 进口废纸主港报价

| 品种 | 主港报价 | 5月17日 | 5月24日 | 涨跌 |
|-----------|----------|---------|---------|----|
| 日废 3# | CIF 中国主港 | 173-178 | 173-176 | 跌 |
| 日废 8# | CIF 中国主港 | 192-193 | 192-193 | 平 |
| 日废 11# | CIF 中国主港 | 185-186 | 185-186 | 平 |
| 美废 11# | CIF 中国主港 | 200-203 | 200-203 | 平 |
| 美废 9# | CIF 中国主港 | 205-207 | 205-207 | 平 |
| 美废 3# | CIF 中国主港 | 169-170 | 169-170 | 平 |
| 欧废 A2 | CIF 中国主港 | 156-158 | 160-165 | 涨 |
| 欧废 Occ955 | CIF 中国主港 | 200-200 | 177-182 | 跌 |

美元/吨

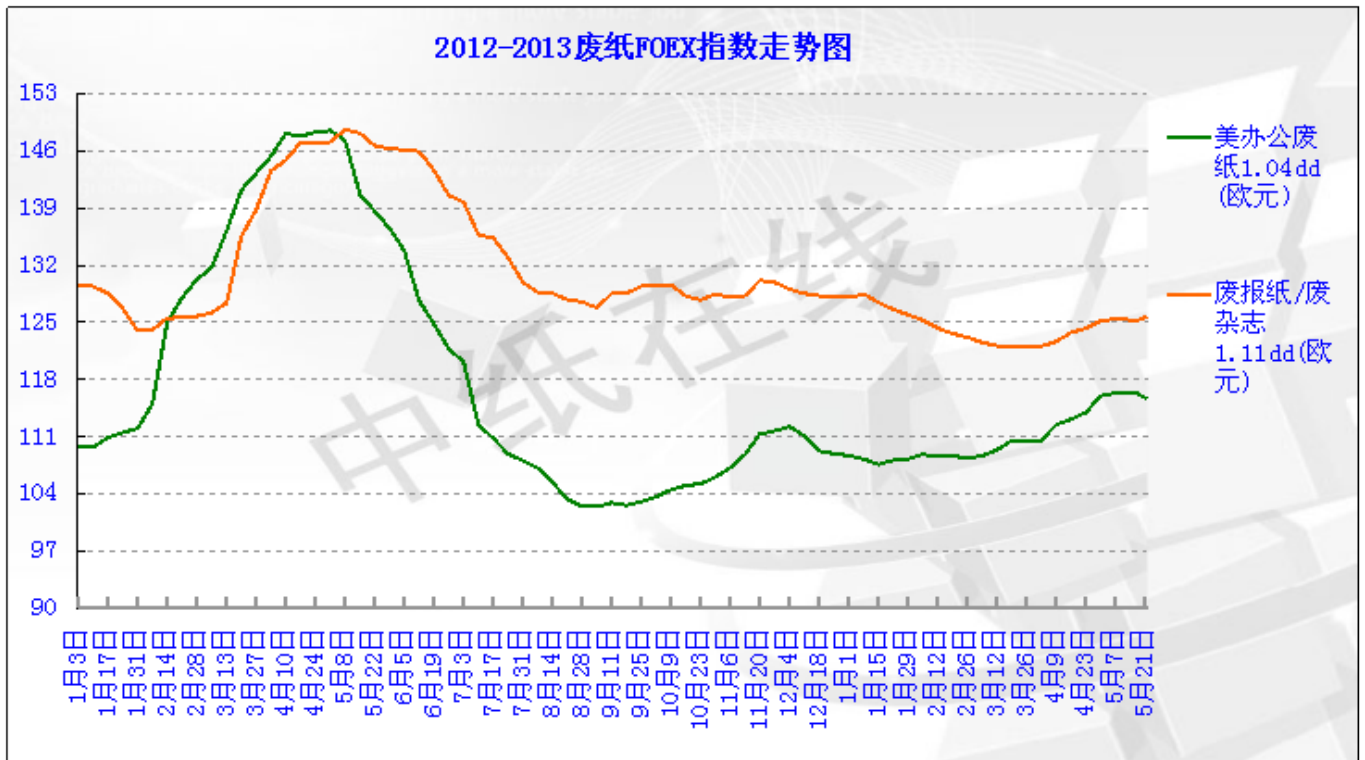
5月24日人民币汇率：1美元=100:618.67

本周外废方面：呈现持续下跌趋势，外商报价摆脱年前回调态势，受国内废纸市场影响，美废、日废本周连续下调。

1.2 本周 foex 指数价格数据表

| 2013 年度-本周欧洲市场 FOEX 指数 | | | | |
|------------------------|----|--------|--------|-------|
| 产品名称 | 货币 | 5月14日 | 5月21日 | 升降 |
| 美办公废纸 1.04dd | 欧元 | 116.36 | 115.65 | -0.71 |
| 废报纸/废杂志纸 1.11 dd | 欧元 | 125.26 | 125.71 | -0.45 |

1.3 Foex 指数 2012-2013 年度走势图



1.4 外废市场本周回顾

| 地区 | 市场动态 |
|----|---|
| 美废 | 周初美废外盘市场观望气氛较浓，交投较弱。3#鲜有报盘，供量稀缺；8#行情依然较乱，新闻纸厂接单价较低，部分白板纸厂可接受价格略高，主港 175-178 美元；11#部分供应商报 205 美元，下游纸厂对此价格接受度不高，本周暂无实单跟进，前期市场实际成交 202-203 美元。 |
| 欧废 | 欧洲 OCC 市场交投较前期有所改善，其价格略有上涨。当前，UKA2 报 155-158 美元/吨；A9（8020）参考 178-180 美元/吨；UKOCC 成交价 185-188 美元/吨。 |
| 日废 | 日废外盘市场供应商部分报价下跌，市场主流行情波动不大。混杂废纸虽然成交略有增加，但由于供应充足，3#行情走势依然不佳，主港 171-172 美元。供应商试图拉涨 ONP 和 OCC 价格，但下游接单意向有限。主港：8#报 195 美元，11#185-186 美元。 |

1.5 外废方面一周综述及后市预测

本周进口废纸外盘市场 OCC 行情出现普遍回暖趋势，国外供应商大多提涨 OCC 报价，虽然下游纸厂对此接受意向并不高，但因库存不多而供应量有限，市场实际接单价格还是逐步在跟进。主港：美废 11#205 美元，日废 11#186-188 美元，欧废 UKOCC 报 185-190 美元。但国内市场仍旧低迷。

二、国内废纸市场行情

2.1 国内废纸行情一周回顾

2.1.1 黄板纸

1:按地区报价:

| 地区 | 市场报价 |
|----|--|
| 华东 | 安徽地区旧纸箱实单价格走低，部分厂家由于库存补给略有上调黄板采购价，但整体需求仍不佳。目前，市场报 920-950 元/吨。 |
| | 山东地区受成品纸出货不畅压力，废纸采购下滑，市场货源暴增导致价格萎缩，当前贵和、仁丰、阳光等纸厂纷纷下调国废 OCC 回收价格，山东国废 OCC 略有下跌。目前，不带票到厂价：工业纸箱 1150-1230 元/吨；超市板 1090-1170 元/吨；统货 1000-1090 元/吨。 |
| | 江浙地区纸厂开工率暂无回升，国废 OCC 采购积极性暂不积极，整体回收价格稳中微跌。目前，不带票到厂价：电子箱纸 1180-1220 元/吨；清板 1120-1160 元/吨；超市板 1000-1080 元/吨；统货 940-1030 元/吨。 |
| | 太仓玖龙国废 OCC 回收价格仍维持稳定。目前，不带票到厂价：A 级 1220 元/吨；B 级 1170 元/吨；C 级 1130 元/吨；D 级 1070 元/吨。 |
| 华北 | 河北地区废旧市场部分价格再次回落，其他纸品价格暂稳。目前，当地市场上不含票报：统货纸箱 770 元/吨，超市板 950 元/吨。 |
| | 天津地区国废黄板纸暂稳，当地大厂家采购价购价略稳，但市场货源受低价压制渐少。目前，黄板纸报 1080-1100 元/吨，统货 1000 元/吨。 |
| 华南 | 广东地区国废黄板纸市场交投依旧冷清，纸厂需求比较疲软，采购价以稳为主。目前价格：A 级 1200-1300 元/吨；B 级 1000-1200 元；统货 1000-1080 元/吨。 |
| | 福建地区国废黄板纸市场交投稳定，主流采购价以稳为主，目前价格：A 级 1100-1150 元/吨，超市级 1060-1090 元/吨，统货 950-1050 元/吨。 |
| 华中 | 湖北武汉地区国废黄板纸近期较稳定。不带票到厂：精包 1050-1080 元，统货 880-920 元。 |
| | 河南郑州地区国废黄板纸市场成交基本持稳，到货量稳定，主流采购价波动不大，目前价格：A 级 1030-1100 元/吨，超市级 930-1030 元/吨，统货 830-960 元/吨。 |
| | 湖南地区黄板纸出现短暂好转现象，部分纸厂因环保问题停机，部分继续开机的鞭炮纸厂国废 |

| | |
|----|--|
| | 黄板纸需求好转，当地黄板纸统货采购价上调。调后价格：A级 1150-1220 元/吨左右，超市纸 1090 元/吨，统货 940-1070 元/吨。 |
| 西北 | 陕西西安地区国废黄板纸货源尚可，成交清淡，近期采购价略有下浮，目前，调后不含票价格：全黄板 930-960 元/吨。 |

2:按地区厂家采购价:

| 品种 | 厂家名称 | 厂家动态 |
|----|----------|---|
| 华北 | 天津玖龙纸业 | 天津玖龙纸业废旧黄板纸采购价暂稳，目前，到厂不含票价：A级报 1110 元/吨，B级 1070 元/吨。 |
| | 河北永新纸业 | 河北永新黄板纸采购价暂稳，目前，不带票到厂：A级 1070 元/吨，B级 1030 元/吨，C级 930 元/吨，统货 850 元/吨。 |
| 华东 | 浙江大洋纸业 | 浙江大洋纸业今日下调挂面黄板纸、清板 20 元，调整后不带票到厂：1150-1180 元/吨，清板 1100 元/吨。其他等级国废黄板纸价格不变：超市板 980-1000 元/吨，统货 950 元/吨。 |
| | 山东华润纸业 | 山东中冶银河纸业自明日起至 6 月 10 日暂停收购国废黄板纸。据纸厂表示，近期纸厂的国废库存处于高位，因而暂停收购。 |
| | 江苏荣成纸业 | 江苏荣成纸业国废黄板纸价格暂无变动，目前，到厂含税报价：一级 1180 元/吨，二级 1090-1100 元/吨，三级 1040 元/吨。 |
| | 山东世纪阳光纸业 | 山东潍坊世纪阳光纸业黄板纸采购价暂稳，目前，不带票到厂：A级 1190 元/吨，B级 1100 元/吨，C级 830 元/吨。 |
| 华南 | 东莞玖龙纸业 | 广东东莞玖龙废黄板纸采购价，现不带票到厂：黄板纸 A级 1340 元/吨，B级 1290 元/吨，C级 1240 元/吨，D级 1090 元/吨； |
| | 东莞上隆纸业 | 广东东莞上隆纸业黄板纸近期采购价暂稳，目前，不含票到厂：A级 1400 元/吨，B级 1350 元/吨，C级 1280 元/吨。 |
| 华中 | 河南银鸽纸业 | 河南银鸽纸业近期下调废黄板纸采购价，幅度为 20 元左右。目前，调整后不含票到厂报：A级 1030 元/吨。 |
| | 湖北宏发纸业 | 湖北宏发纸业国废黄板纸统货采购价格下跌，跌幅 30 元/吨。目前，不含票报 A级 1050 元/吨左右，统货 920 元/吨左右。 |
| 西南 | 重庆理文 | 重庆理文纸业上调工业纸箱采购价，幅度为 20 元/吨，目前，调整后到厂不带票工业纸箱 1170 元/吨，统货不变为 1050 元/吨。 |

2.1.2 废报纸

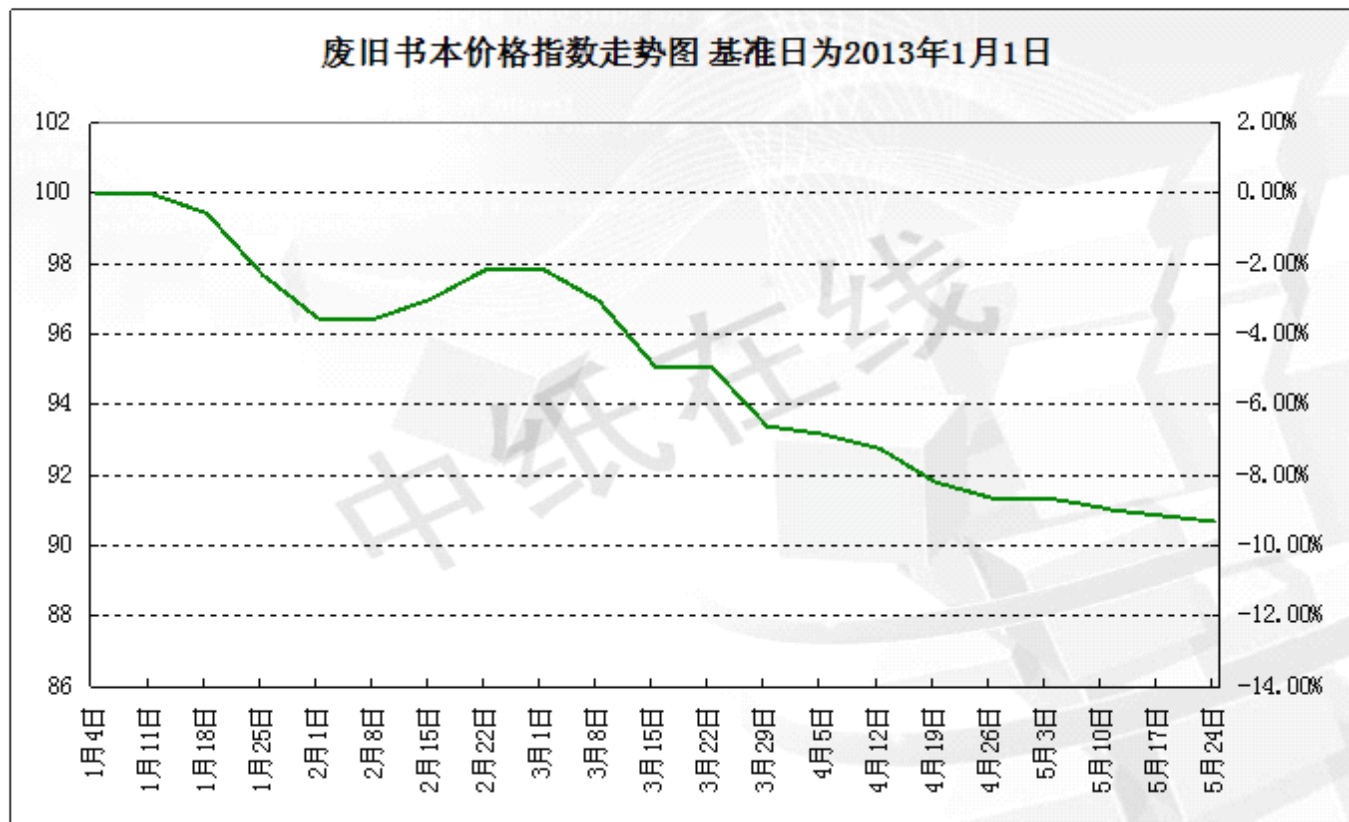
| 地区 | 名称 | 地区市场动态 |
|----|------|---|
| 华北 | 天津地区 | 天津地区废旧报纸需求平稳，市场行情未有明显改善。目前，当地打包站回收价：废旧纯报纸 1200-1240 元/吨。 |
| | 河北地区 | 河北唐山地区废旧报纸市场货量一般，纸厂需求情况未见明显好转，市场交投平平。目前，到厂不含票价：废旧纯报纸 1350 元/吨左右。 |
| 华东 | 浙江地区 | 富阳地区废纸报价虽平稳，但交投稍有落差，市场冷清。到厂：青包 1250 元左右，清一色报表 1680-1700 元/吨，纯报 1650 元，统货书本 1320 元。 |
| | 安徽地区 | 安徽地区废旧报纸货量一般，下游纸厂需求疲软，打包站出货平平，回收积极性降低。目前打包站出货装车价：废旧纯报纸 1350-1400 元/吨左右。 |
| | 山东地区 | 山东青岛地区旧报纸报价稳定，市场交投尚可，受到绿篱行动的保护，废报纸近期走量尚可，目前，市场报 1350-1400 元/吨。 |
| | 浙江地区 | 浙江富阳地区国废旧报纸价格下滑，幅度为 40-60 元。目前，当地不含票到厂报：1540-1620 元/吨，废书页纸到厂价格下调 40 元左右至 1500 元。 |
| 华南 | 广西地区 | 广西地区部分国废走稳，由于市场货源渐少，市场报价暂时维稳。目前，不带票自提价：纯旧报纸 1450 元/吨，带皮带胶废书本纸 1300 元/吨。 |
| | 广州地区 | 广东地区旧报纸略有下滑，受近期天气影响，当地市场报 1400-1450 元/吨。 |
| 华中 | 湖北地区 | 湖北地区废旧报纸行情一般，旧书报市场需求依旧疲软，采购价继续持稳，新报 1550-1600 元，纯报 1400-1450 元，去皮书本 1200-1250 元。 |
| | 河南地区 | 河南洛阳地区废旧报纸出货情况一般，当地打包站采购平稳，下游纸厂需求尚可。目前，当地打包站出货价 1100 元/吨。 |
| 西北 | 西安地区 | 西安地区废纸走势呈震荡波动，统货书本价格下跌，报纸价格暂稳，需求近平淡，黄板纸装车价格平稳，然当地货源趋少打包站小幅提涨收购价。统货书本 850-88 元/吨，报纸 1330-1350 元/吨。 |

2.1.3 废书本

| 地区 | 名称 | 地区市场动态 |
|----|--------|--|
| 华东 | 山东地区 | 山东华闻纸业废旧书本采购价暂稳，目前，不带票到厂报：带皮书 1200 元/吨，去皮书 1320 元/吨，新书 1300 元/吨。 |
| | 浙江地区 | 近期浙江富阳地区部分中小纸厂受到治理环保问题的影响短暂停机。废书页纸需求减弱，价格小幅下滑，国废旧报纸的需求情况暂未受到波及。目前，废书本 1250-1350 元/吨。 |
| | 安徽地区 | 安徽山鹰纸业今日起下调书报纸采购价，幅度 20 元；大阪牛皮、电器厂纸、一级、超市级、统货等废纸价格不变。目前，调整后不带票到厂：书报统货 1130 元/吨；打包纸 1160 元/吨。 |
| | 上海 | 上海地区旧书报纸成交不甚理想，目前，市场上旧书本报 1050 元/吨，旧报纸 1480 元/吨。 |
| 华南 | 广州地区 | 广东地区近期受梅雨影响废书本价格小幅下调，目前，当地不含票报：废旧书本报 1080-1130 元/吨。 |
| | 福建地区 | 福建厦门地区废旧书本需求依旧低迷，市场货源渐少，打包站出货意愿不高，多休市观望为主。目前，当地市场上报 1180-1230 元/吨。 |
| 华中 | 河南地区 | 河南新乡地区废书本近期报价。目前不带票到厂：A 级新书页（轮转页）1550 元/吨，B 级新书页（手选页）1450 元/吨，旧书页 1350 元/吨。 |
| | 湖北华海纸业 | 湖北华海纸业旧书本价格持稳，去皮书本：1300 元，纯书本 1200 元。 |
| | 湖南地区 | 湖南地区废纸采购随造纸厂价格走跌，厂家收货受阻，然因市场货源趋少打包站回收价受限，收购价暂稳。目前，不含票到厂：精包 1180-1200 元/吨，纯书本 1250-1300 元/吨。 |
| 华北 | 天津地区 | 天津地区废书本小幅下滑，幅度为 20-30 元/吨。目前，市场报旧书本 1150-1200 元/吨。 |
| | 河北地区 | 河北藁城地区国废价格低位盘整。目前，当地不含票自提价：书本纸统货 1000-1050 元/吨。 |
| 西北 | 陕西地区 | 西安地区旧书本近期价格稳定，目前，市场货源较多，当地需求低迷，一般货源销往外地。现市场报书本 950-970 元/吨。 |

2.2 国内废黄板纸价格指数

2013年5月24日黄板纸价格指数为91.09，与上周持平，较周期内最高点101.15（2013.1.28）下降了10.06。



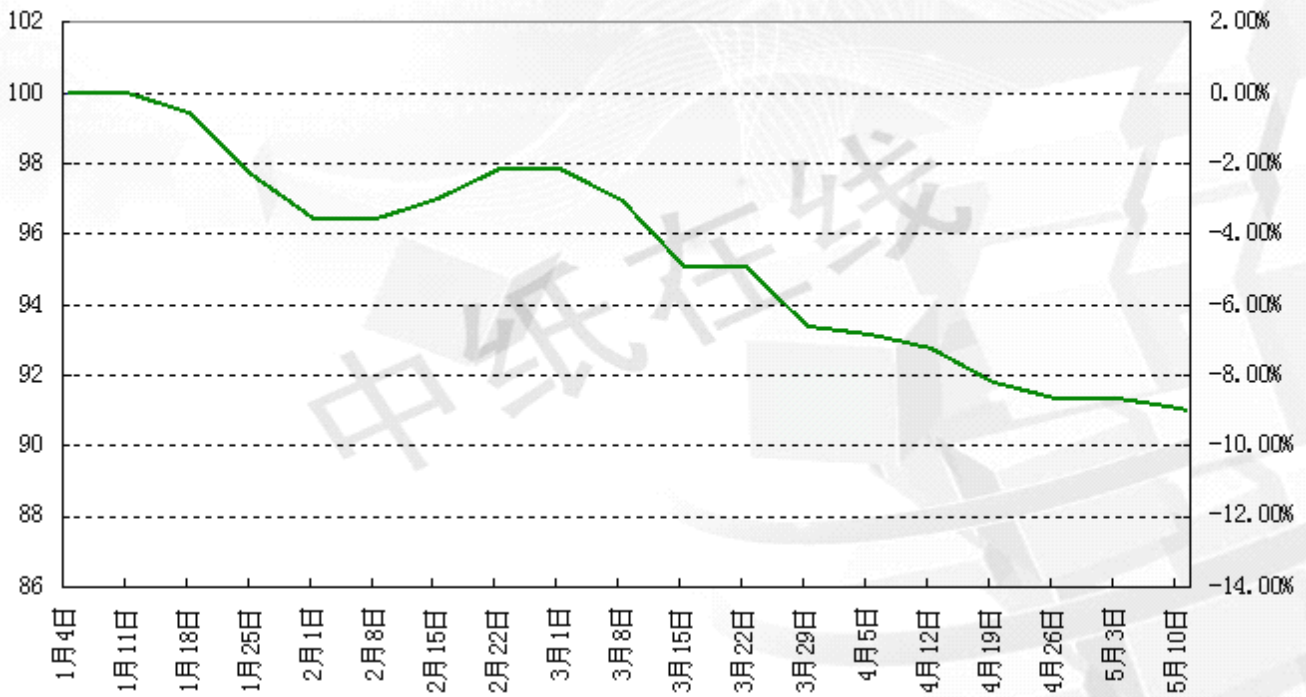
| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 日期 | 4月26日 | 5月3日 | 5月10日 | 5月17日 | 5月24日 |
| 指数 | 92.10 | 92.10 | 91.67 | 91.31 | 91.09 |
| 较上周跌幅 | -0.21 | 0 | -0.43 | -0.36 | -0.22 |

| | 日期 | 指数 | 价格 |
|----|------------|--------|---------|
| 基期 | 2013年1月1日 | 100.00 | 1160元 |
| 本周 | 2013年5月24日 | 91.09 | 1056.67 |

2.3 国内废书本价格指数

2013年5月24日废书本价格指数为90.68，与上周持平，较周期内最高点100（2013.1.4）下降了9.32。

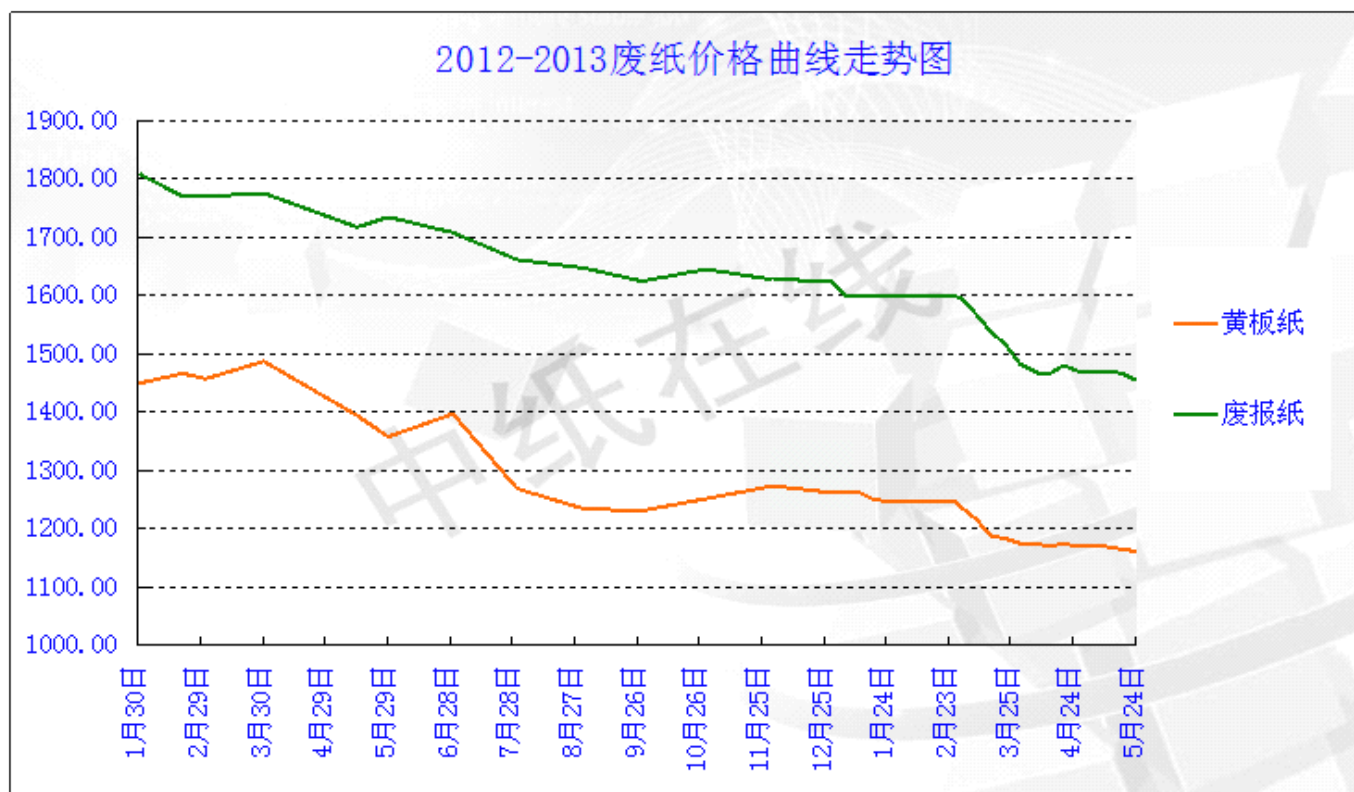
废旧书本价格指数走势图 基准日为2013年1月1日



| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 日期 | 4月26日 | 5月3日 | 5月10日 | 5月17日 | 5月24日 |
| 指数 | 91.36 | 91.36 | 91.07 | 91.02 | 90.68 |
| 较上周跌幅 | 0.45 | 0 | -0.29 | -0.05 | -0.34 |

| | 日期 | 指数 | 价格 |
|----|------------|--------|----------|
| 基期 | 2013年1月1日 | 100.00 | 1264.29元 |
| 本周 | 2013年5月24日 | 90.68 | 1146.43 |

2.4 国内废纸 2012-2013 年价格走势



2.5 国内废纸一周综述及后市预测

本周废纸市场仍旧呈下滑趋势，北方以河北、天津为主呈小幅下滑。华中、华东地区也随市场小幅下跌，但浙江富阳地区连续两周来部分厂家根据废纸采购价持续小幅上扬。部分中小型纸厂因环保问题或者资金周转困难，关停、检修，居多，相对在一定程度上降低库存压力，使得废纸消化受阻。其他地区，下游纸厂近期持续下调废纸采购价，打包站受成品纸库存压力和纸厂价格收缩，回收意向不足，经销商货源缩减，相对程度上维护了废纸价格的下滑速度。

(个人观点，仅供参考)

三、本周焦点新闻

1、废纸市场现况不佳，后市难见乐观

整体纸张市场从大的方面来看，国际金融危机严重影响了我国的各行各业经济发展，纸张市场也不例外。大量的出口转成内销，严重打乱了原有的市场秩序。进口纸张方面也出现了倾销商品流入国内，虽然政府机构也相应的采取了反倾销政策来维护正常的市场秩序，但却不能避免产能过剩、供大于求的局面。

随着电子时代的迅速发展，在不同程度和不同领域上代替了原始固有产品，电子书和无纸化考试的转变，是电子产品逐步取代纸制品的标志，在一定程度上阻碍了纸张的正常运转，间接导致纸张的产能积压。另一方面，国内纸厂任意发展已达到饱和状态，各地区不知名中小型造纸企业比比皆是，故产能过剩是必然结果。

进口纸张的质量优生于国内部分产品，相对在一定程度上抑制了国内纸张的消化。近期不断传出部分大型纸厂做出了转型的计划和打算。针对于纸张市场目前现状，国家出台一些相关政策，在某种程度上也起到一定的作用，环保力度的加大，一部分不合格中小型造纸厂关停，相应的减轻了纸厂产能过剩的压力。但无疑是杯水车薪。

综上所述，造纸原料纸浆、废纸等最快收到了牵连。纸浆从三月份后开始断断续续下调，虽然进口期货偶有上调，但上调后价格执行困难，纸浆贸易商走单价随市调动，把握较为灵活。国内纸浆市场，大稳小动，实单价以走低为主。废纸方面，自年初后一路走跌，上半年的废纸市场整体陷入困境，部分小型打包站、贸易商因资金周转不利，关停、休市观望居多。废纸货源相对减少，市场供需略有平稳，但由于成品纸市场利润微薄，废纸采购价格仍旧不见好转。外废期货更是苦不堪言，年前为了杜绝外废大量的流入国内市场，海关实施了“绿篱”行动，相对的减轻了国内废纸市场压力。据部分贸易商透露，就目前市场利润微薄状况下，一些较有实力的大型造纸企业，越过进口废纸贸易商，直接在国外立设废纸采购点，加大了废纸市场交易难度。

中纸分析：废纸市场走势暂无好转迹象，成品纸市场库存仍旧高企，整体纸张市场依旧存在着高危风险。中纸温馨提醒，提高警惕，降低库存，谨慎走货。

2、产能过剩让货币政策难施“拳脚”

日前有报道称，国家将出台“关于化解产能过剩指导意见”，目前国家发改委正会同工信部等多部委对此进行调研并制定相关意见，不久将以书面形式报送国务院。

产能过剩之所以需要重拳治理，不仅是因为这一问题影响着正在进行中的经济结构调整，也影响着货币政策效果的发挥，并因此制约着中国经济的复苏进程。可以说，产能过剩已成为影响我国经济良性发展的重要障碍。

近年来，人们普遍注意到了这样一个令人困惑的现象：货币增速“火热”与实体经济“冰冷”。

从货币增速看，截至4月末，广义货币M2余额为103.26万亿元，同比增加16.1%，这一增幅不仅高于3月份的15.7%，也高于政府工作报告确定的全年M2增幅13%的目标；1月至4月，人民币新增贷款3.55万亿元，同比多增4056亿元，这一增量甚至已占去年全年新增贷款82038亿元的43%；前4个月，我国社会融资规模为

7.91 万亿元，比上年同期多 3.06 亿元，占去年全年社会融资规模 157631 亿元的 50.2%。

毫无疑问，今年前 4 个月，货币投放从数据上看，确实呈现出“火热”状态。然而，如此多的货币投放，却没有产生像当年“四万亿”投入后对经济增长立竿见影的刺激效果。相反，4 月中国制造业采购经理指数（PMI）下滑至荣枯线附近的 50.6；4 月份的生产者价格指数(PPI)也下滑至 2.4%，创去年 10 月份以来最大降幅。国家统计局最新公布的数据显示，前 4 个月，我国固定资产投资 91319 亿元，同比名义增长 20.6%，增速比 1 至 3 月份回落 0.3 个百分点。与经济增速联系紧密的很多投资种类均出现放缓，前 4 个月，我国制造业投资 32255 亿元，增长 18.4%，增速回落 0.3 个百分点；电力、热力、燃气及水的生产和供应业投资 3828 亿元，增长 13.6%，增速回落 1.7 个百分点。

投资增速下降、制造业疲软……既然如此多的货币投放未能刺激经济增长，那么，货币跑到哪里去了？

产能过剩行业对资金的过度消耗，显然是答案之一。

目前产能过剩的行业，除了传统行业如钢铁、电解铝、水泥、造船外，也包括多晶硅、风电设备、新材料等新兴行业。这些过剩产能大多是过去地方政府为扩大投资、稳定经济增长而上马的项目，其中多晶硅、风电设备、新材料等新兴行业，更是在 2009 年国家出台十大产业振兴计划后，一些地方政府不顾实际，出台一系列优惠政策鼓励投资，最终造成的产能过剩。比如，光伏产业被列入振兴计划后，到 2011 年，全国 31 个省市自治区均把光伏产业列为优先扶持发展的新兴产业；600 个城市中，有 300 个城市发展光伏太阳能产业，100 多个城市建设了光伏产业基地；全球多晶硅产量 20 万吨，我国占近 9 万吨，却不掌握核心技术，产能巨大，国内市场总量却较低，严重依赖国际市场。

问题是，2009 年以来地方政府投资或鼓励企业投资的上述项目的银行贷款，如今都到了集中偿还期。为了维持运转，也为了保持地方经济增速不减，这些到期贷款都有强烈的借新还旧需求，而银行为防止资金链断裂造成不良率上升，也被迫继续向这些产能过剩行业中的投资项目投放贷款。

由于产能过剩行业中的微观经济主体，其生产处于低效益甚至无效益状态，同行业之间为了保证自己的市场，不得不展开恶性竞争。因此，银行信贷投放到这些行业后，不仅无法产生货币乘数效应，也不会增强其投资扩张动力，更无法增强微观经济主体的发展活力和对经济的拉动力，最终使银行体系充沛的流动性，大量“沉淀”在产能过剩行业中。

产能过剩行业对货币政策而言，类似“黑洞”。它吞噬流动性，却不贡献经济增长率，使得经济不景气时期常用的“宽货币”刺激政策难施拳脚，甚至无能为力。尽管政府已意识到了治理产能过剩问题的重要性和迫切性，但在政府职能尚未根本转变的背景下，仅依靠一个指导意见来推进，能收获多大成效，尚需观察。

特别是，当前经济增长缺乏内生动力，一些地方政府在 GDP 增长、就业、税收等压力下，仍期待通过投资刺激经济增长，新一轮产能过剩还在“创造”。比如，目前各地都公布了大规模的投资计划，全国固定资产投资总额逾 20 万亿元。如果产能过剩行业的投资继续增加，供求失衡继续加剧，那么，新增银行贷款与过往银行贷款

累积下来的借新还旧压力，最终将会严重制约货币政策的腾挪空间，使得金融与实体经济之间的错位继续加大。

(本档仅供参考，未经允许，请勿擅自转载。)