

中纸在线 2 月第 1 周废纸报告

(2022.02.07—2022.02.11)

客服电话 0512-87662016

本周市场回顾:

国废黄板纸:

本周,节后国废市场价格出现小幅下滑;打包厂节后货量骤增,到厂货量较前期增多,而纸厂方面节前备货较为充裕,节后多消化库存为主,导致纸厂采购价价格出现联系下滑,跌幅在 30-50 元/吨,累计跌幅 80-100 元/吨,其他大部分地区受公共卫生时间影响,国废价格暂稳,同时物流运输受阻,大部分纸厂零星补货为主,以山东、河北、河南等地区为主,国废小幅下调 30-50 元/吨。市场供需双淡;预计后期市场或将延续当前走势小幅震荡运行。

本周废旧书本价格大稳小动,个别纸厂按需小幅调整。其中,个别纸厂小幅上调 50 元/吨左右,其他大部分地区多呈现稳定,废报纸价格暂稳,目前持稳在 2800-2990 元/吨左右。A 级黄板纸约为 2400-2500 元/吨、废旧书页纸收购约为 2250-2300 元/吨。

(市场多变,以上观点,仅供参考,风险自控)

本网支持:区域报告定制,系统连续数据定制

目录

一、中纸指数	1
1.1 废箱板纸、废书本指数走势图	1
二、本周市场回顾	1
2.1 北方国废市场表现：	1
2.2 江浙沪皖国废市场表现	3
2.3 华南国废市场表现	5
2.4 其他地区国废市场表现；	6
2.5 下周市场预测	7
三、市场相关链接	7
3.1 纸浆市场	7
3.2 下游包装纸纸市场	8
四、新增产能	9
五、本周要闻回顾	10
5.1 节后多家纸企宣布纸价上涨	10
5.2 消费市场持续恢复 投资保持增长态势	10

一、中纸指数

1.1 废箱板纸、废书本指数走势图

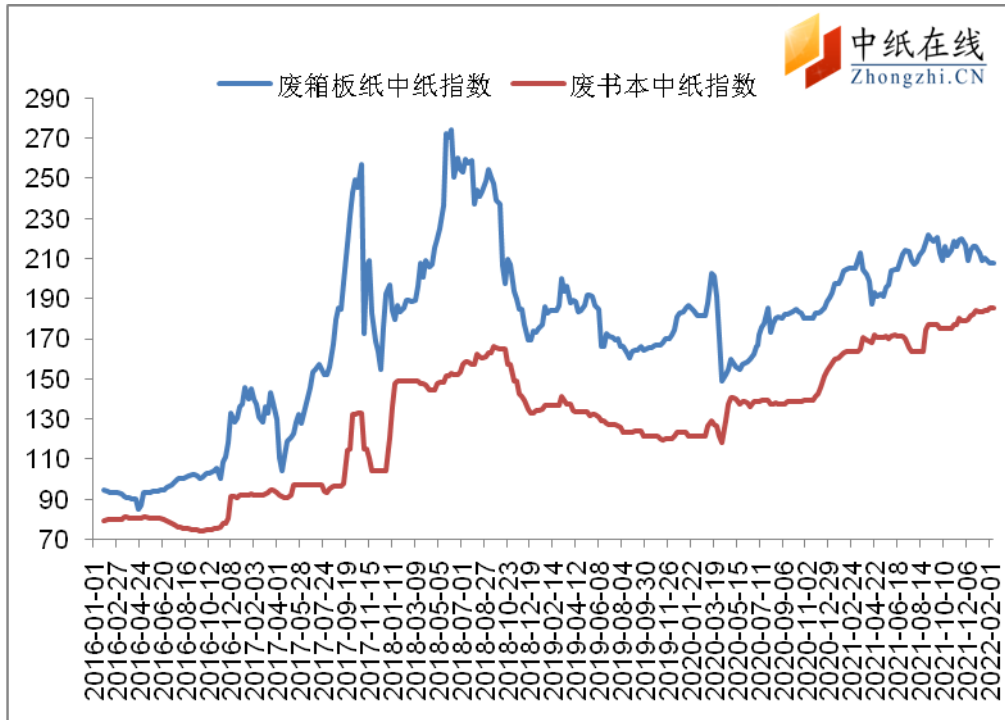


图 1：废纸(黄板纸、书本)中纸指数（CPPI）走势图

数据来源：中纸在线信息部

02 月 11 日，国废旧箱板纸价格指数为 205.88，与上周比增长-1.83，较周期内最高点 101.15（2013.1.28）上涨 107.71。

02 月 11 日，国废旧书本纸价格指数为 184.32，与上周比增长 0，较周期内最高点 100(2013.1.4) 上涨 77.17。

二、本周市场回顾

2.1 北方国废市场表现：

表 1：主流纸厂国废黄板纸回收价格表（单位：元/吨）

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	纸管	备注
山东	海象	2340	2210	1960		1910	AA2920
	阳光	2350	2310	2240		-	书本 2270

	佰润	2400	2370	2340	2210		原远通
	华润	2410	2370	2340	-		书本纸 2350
	贵和	2350	2250				AA 级 2400
	天地缘	2480	2420	2200		1920	双 A2520
	丰源	2430	2320	2170		1940	本地价甲牛 2510
	太阳	2370	2340	2190			本地价 AA2430
天津	天津玖龙	2170	2110	2010	1970		A 级页子纸 2360
河北	河北玖龙	2210	2150	2080	2040		AA 级 2260
	森信	2320	2260	2210	2160		原昌泰
河南	中濠	2470	2400	2380	2300		本地货价
	龙源	2540	2450	2390	2290		太康基地
	亨利	2405	2130	2030	1930		-

数据来源：中纸在线信息部

本周其他纸厂国废价格回顾：

山东地区：

临清银河纸业国废采购价格，不带票到厂：边角料 2400 元、A2420 元，B2360 元，C2290 元。另大量收购啤酒箱，轻涂无膜，无水无杂，扣点合适。

德州德派克纸业国废采购价。不带票到厂价：干净青板 2100 元/吨，普通青板 2000 元/吨，超市 1900 元/吨，纸管 1890 元/吨，一彩 1970 元/吨，二彩 1950 元/吨。

平原汇胜纸业国废收购价格，不带票到厂：COCC12#下调 50 元/吨，执行 2320 元/吨；COCC11#下调 50 元/吨，执行 2270 元/吨；COCC11#B 下调 30 元/吨，执行 2260 元/吨；COCC11#C 下调 30 元/吨，执行 2240 元/吨。废纸（彩管）执行 2160 元/吨；（不变）废纸（宝塔管/平管）执行 2030 元/吨；（不变）COCC11#D(纯花纸)执行 2030 元/吨。

潍坊汇胜国废采购价格，不带票到厂：COCC12#执行 2440 元/吨；COCC11#执行 2350 元/吨；COCC11#B 执行 2310 元/吨；COCC11#C 执行 2200 元/吨；废纸（BTG/PG）执行 1690 元/吨；废纸（CG）执行 1810 元/吨。

枣庄华润纸业书本纸散货 2300、书本纸打包件 2350、书页纸散货执行 2380、书页纸打包件执行 2430、90%以上报纸 2990、70%以上报纸 2880。

河北地区:

邢台宝石纸业固废采购价格, 不带票到厂: AA级 2370 元/吨, 95%黄板 2320 元/吨。

要求干, 干净, 严禁掺水、掺杂木板石膏板高密度板废铁油毡加重纸箱等杂物! 如发现重罚。黄板比例达不到拒收或降价, 请广大客户提高质量, 雨雪天气请盖好棚布, 确保安全, 质量不好扣点没商量。

秦皇岛金茂源纸业固废采购价。调整后不带票到厂价: AA级 2230 元, A级 2180 元, AB级 2140 元, B级 2080 元, C级 1900 元, D级 1850 元, 纸管 1730 元。

玉田顺发纸业固废采购价调整, 调整后不带票到厂: A级 2320 元/吨, B级 2260 元/吨, C级 2210 元/吨。

河南地区:

河南新乡鸿翔(原鸿达)纸业固废采购价调整, 当前不带票到厂价: 一级(黄板含量 85%以上)2420 元/吨; 二级(黄板含量 50 至 80%以上)2340 元/吨; 花纸边 2340 元/吨; 三级纸 2000 元/吨。

2.2 江浙沪皖固废市场表现
表 3: 废黄板纸各纸厂收购价格表(单位: 元/吨)

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	涨/跌	备注
江苏	太仓玖龙	2430	2360	2280	2230		书本 2430
	江苏理文	2570	2430	2250	-		
	永丰余	2450	2390	2350			
	无锡荣成	2370		2280			边料-
	中兴(建平)	2430	2400	2340	2240		
浙江	平湖景兴	2480	2440	2400			挂面纸 2510 书本 2400
	浙江山鹰	2520	2510	2460	2430		书本 2400
	荣晟纸业	2450	2430				挂面 2490
	平湖荣成	2430	-	2340	-		边料-
安徽	安徽山鹰	2580	2540	2460	2410		书本 2360
	安徽兆隆	2430	2360	-	-		AA 级 2470

数据来源: 中纸在线信息部

江苏地区周末参考价格:

江苏丹阳长丰纸业固废采购价。调整后不带票到厂价: A 级 2390 元/吨、B 级 2330 元/吨、C 级 2260 元/吨。

江苏富星纸业废纸采购价格调整: 工厂黄板纸边角料 2250 元/吨。90%以上黄板含量 2150 元/吨。60%以上黄板含量 1970 元/吨。50%以上黄板含量 1920 元/吨。40%以上黄板含量 1870 元/吨。40%以下黄板含量不收。品相好的工厂灰黄板价格 1900 元/吨。品相好的纸芯管, 工厂双灰纸 1470 元/吨。不带膜或少量带单膜全白白卡纸 2320 元/吨, 不带膜或少量带单膜花卡纸 2180 元/吨, 含 10%以内金银卡带单膜花卡纸 2080 元/吨, 含 20%以外金银卡单膜花卡纸拒收。扣点少; 书本切边纸打包件 2400 元/吨, 散装书本切边纸 2370 元/吨。书本纸: (铜板纸, 广告纸, 书壳纸, 等杂纸) 含量在 10%以内价格 2300 元/吨, 含量在 20%以内 2200 元/吨, 含量在 30%以外拒收。散货低 30 元/吨。

扣点正常, 发现故意加水加杂现象扣点加倍。散装纸不要用高栏车装货。注意: 如发现废纸内夹有印花纸一律退货。

浙江地区:

浙江嘉兴凤桥秀舟纸业固废采购价暂稳。收购价格调整为: 甲牛 3050 元, 特挂 2510 元, 普挂 2470 元, 厂纸 2450 元, 超市纸 2430-2380 元, 统货纸 2330 元, 纯大管 2230 元, 小管 2130 元。

浙江嘉兴虹亚纱管固废采购价暂稳。调整后不带票到厂价: 纯青大管机包 2230 元/吨, 纯青小管机包 2130 元/吨, 工业管和棉纱管机包 1940 元/吨, 散货与机包同等价。

浙江绍兴华宇纸业固废采购价暂稳。调整后不带票到厂价: 壹级黄板 2390 元/吨多, 贰级 A2340 元/吨, 贰级 B2270 元/吨, 叁级 A(统货)2180 元/吨, 叁级 B2070 元/吨, 散纸一级 2350 元/吨, 超市纸 2280 元/吨, 统货 2130 元/吨, 灰黄板 2120 元/吨, 散货与机包同等价。

严禁造假, 夹带废铁, 零垃圾, 零容忍。特此通知, 另外各驾驶员必须盖好雨布。

安徽地区:

安徽宿州鑫光纸业固废采购价。调整后不带票到厂价: A 级: 2470 元, 98%以上黄板; B 级: 2450 元, 90%以上黄板; C 级: 2400 元, 70%以上黄板; D 级 2340 元, 50%以上黄板; E 级: 2230 元, 30%以上黄板。

2.3 华南国废市场表现

本周闽南地区国废市场分析及各纸厂回收价：

表 4：闽南地区纸厂收购价表（单位：元/吨）

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	书本	备注
广东地区	东莞玖龙	2420	2380	2290	2260	2310	混白 2550
	广东理文	2560	2400	-			办公纸 2600
	双洲纸业	-	-	-			暂停收
	金洲纸业	2520	2470	2420			
	东莞建晖	2430	2340	2110	-		混白 2460
	江门华泰	2436	2236	-			工业报 2027
福建地区	泉州玖龙	2430	2390	2330	2280		坑纸 A2240
	漳州联盛	2430	2370	2280	2170		书页 2310
	华南山鹰	2530	2520	2460	2410		

数据来源：中纸在线信息部

广东市场回顾：

东莞**金田**纸业国废采购价调整：一级纸皮 2470 元/吨；纸皮 A 类 2440 元/吨；纸皮统货 A 级 2430 元/吨，纸皮统货 B 级 2380 元/吨；坑卡 A 级 2110 元/吨；坑卡 B 级 2080 元/吨；厂包纯坑卡及薄灰 2210 元/吨；大小花 2100 元/吨；小花卡纸 2240 元 / 吨，一级办公用纸及报纸 2500 元，书本纸（切边去封面）2500 元/吨。

东莞**建航**纸业国废采购价调整。调整后不带票到厂：特级纸：2620 元；特级纸 B：2520 元；一级纯坑卡：2420 元；一级纸：2420 元；二级纸：2320 元（停收），杂质含量高的（超 3%）不收。

中山**永发/鸿兴**纸业国废采购价调整。废纸采购具体价格：特 A 级 2260，特级（B 级）2220、纯黄纸皮（C 级/大统）2160、纯啤酒箱 2160、纯彩箱（统货）2160，纯坑卡 2020；中山联合鸿兴纸业上调 20 元/吨。调整后废纸参考价格如下：特 A 级 2260、特级（B 级）2220，纯黄纸皮（C 级/大统）2160、纯啤酒箱 2160、纯彩箱（统货）2160、纯坑卡 2020。

江门**桥裕**纸业国废采购价调整。调整后不带票到厂价：工业纸边 2370（百分百工厂纸边），工业纸箱 2320（百分百工业箱），特级纸皮 2270（黄纸花纸比例 85/15），混合商场纸 2200

（黄纸花纸比例 70/30），混合统 1970（黄纸花纸比例 60/40），纯厂坑卡 2160（工厂出的坑卡切边，未经混合加工），坑卡 2110（坑卡灰卡比例 90/10），其余未定纸类暂不收购。

望广大供应商严格控制水分杂质，水份超过 12% 部分百分百扣减，杂质按比例百分百扣减。不收包芯纸及恶意加水纸。

福建地区：

福建漳州三星纸业固废采购价调整。调整后不带票到厂价：A 级纸价格 2430；B 级纸价格 2280；C 级纸价格 2130。

福建漳州盈晟纸业固废采购价调整。调整后到厂不含税价：A 级：2370 元；B 级：2340 元；C 级：2220 元；D 级：2100 元；纯坑：1910 元。

福建漳州港兴纸品固废采购价调整。调整后，黄板 A 级到厂价 2330 元，要求 100% 黄板；黄板 B 级到厂价 2300 元，要求 80% 以上黄板（2）纺线管到厂价为：纯大炮 2110 元；长管、小管 2010 元；宝塔管 1880 元。

2.4 其他地区固废市场表现；

表 7：各纸厂收购价表（单位：元/吨）

地区	纸厂	A 级	B 级	C 级	D 级	书本	页子	报纸	备注
东北	沈阳玖龙	2140	2080	2030	1990				AA 级 2160
	沈阳琥珀	2170	2110	2030	1980				
两湖	金凤凰	2410	2310	2240	2130				孝感基地
	浏阳天和	2380	2280	2180	-	2170	-		-
西北	山西强伟	2170	2070						工业纸 2230
	法门寺	2000	1900	-					双 A 级 2100
	甘肃红安	-	-						T 级 2240
西南	云南红星	2340	2280	2200					特级 2380
	云南春秋	-	-	-	-				特级-
	云南东晟	2200	2130	2080	1950				AA 级 2250
	重庆玖龙	2310	2270	2200	2140	2070	2190		混白 1940
	重庆理文	2320	2250	2230			2180		

	泸州金田	2270	2230	-		2160			-
	成都迅源	2040	2010		1940				厂纸 2080

数据来源：中纸在线信息部

2.5 下周市场预测

本周，国废黄板纸采购价基本走稳，节后市场交投较为清淡，大多纸厂多以消化库存为主，个别纸厂零星补货，节后国废回收量骤增，黄板纸价格小幅下滑，废旧书本、页子纸、废报纸价格基本稳定，预计下周市场延续当前走势持续小幅震荡运行。

三、市场相关链接

3.1 纸浆市场

外盘方面：

1、Arauco 公司公布 2022 年 2 月份外盘动态，面价：银星涨 70 美元/吨至 840 美元/吨，明星涨 50 美元/吨至 655 美元/吨，金星涨 20 美元/吨至 800 美元/吨。银星金星数量正常，明星数量略有减少。

2、据悉，巴西 Suzano 公司宣布 2 月份亚洲市场新一轮桉木阔叶浆报价提涨 50 美元/吨，至 650 美元/吨。

3、据悉，加拿大漂白针叶浆狮牌外盘 1 月份报价较上轮提涨 30 美元，雄狮 850 美元/吨，金狮 870 美元/吨。

4、2022 年 1 月份加拿大漂白针叶浆月亮外盘报价提涨 90 美元/吨至 850 美元/吨。船期 1 月底 2 月初。

5、2022 年 1 月份加拿大漂白针叶浆凯利普外盘报价提涨 100 美元/吨至 860 美元/吨。船期 1 月底 2 月初。

6、据悉，巴西 Eldorado 公司中国市场 2 月份桉木阔叶浆价格提涨 50 美元至 650 美元/吨。

本周，年后第一周，期货盘面高位整荡，成交谨慎，现货市场木浆价格随盘面平水报价，下游纸厂尚未完全开工，业者多为观望态势，现货交投清淡。目前国家政策方面稳经济保就业阶段，货币延续宽松，国外消息方面，据芬兰 UPM 纸业和造纸工人工会没有和解，罢工再次延长之 3 月 12 日。截至今日期盘主力合约 2205 冲高回落，上冲至 6514 最高点回落整理，收盘 6344 点，下跌 84 点，跌幅 1.31%。

针叶浆，针叶浆期货盘面震荡，现货随盘报价，下游纸厂开工率不高，纸浆浆市场成交有限，多持观望态度。今日参考主流品牌报价银星 6380 元/吨，月亮、马牌 6380 元/吨，凯利普 6600 元/吨，北木 6800 元/吨；阔叶浆，目前阔叶浆市场供应依然偏紧，市场成交清淡，现货市场参考报价鹦鹉、金鱼 5400 元/吨，老明星 5450 元/吨，小鸟 5280 元/吨，绿叶 5300 元/吨，实单商谈为主；本色浆，本色浆市场价格变化不大，供应紧张，主要预售为主，参考报价金星 6200 元/吨，一单一谈；化机浆，进口化机浆市场现货紧缺，佳维、昆河由于船运紧张、工人罢工等影响，出现断货现象，化机浆持续缺货，最快到货预估 4 月底至 5 月初。山东地区雪山 4800 元/吨，昆河正品 4800 元/吨，副品 4500 元/吨，华东地区华、南地区无货。

国产木浆方面，本周，国产木浆市场价格变化不大，随着下游纸厂陆续开工，国产浆价格基本持稳为主，亚太森博一期浆线计划 1-2 月份转产本色阔叶浆与漂白针叶浆，预计将减少漂白阔叶浆供应 3.8 万吨左右；广东鼎丰纸业阔叶浆板 4950 元/吨，供应长协为主；国产化机浆方面，本周，化机浆正常开工，河南瑞丰杨木化机浆湿浆参考报价 3500 元/吨，浆板 3900 元/吨，湖北乐水林纸杨木化机浆参考报价 3500 元/吨，实单商谈出货为主；国产竹浆方面，本周竹浆市场整体变化不大，受进口浆持续高位支撑，竹价格价格走稳为主，四川永丰、福华竹浆价格维持年前报价，赤天化不变，凤生竹浆上调报价 200 元至漂白竹浆报价 5500 元/吨；甘蔗浆方面，甘蔗浆市场价格暂无变化，广西地区受疫情影响，部分工厂暂未开机，云南临沧南华工厂表示预计本月 17 号开机，市场报价不变，广西博冠春节未停机湿浆 4750 元/吨，浆板 5800 元/吨，实单实谈；草浆与苇浆方面，草浆、苇浆未有明显变化。

3.2 下游包装纸纸市场

包装用纸市场：

本周，年后，包装用纸市场略显清淡，随着纸厂陆续开工，纸厂拉涨情绪高涨，部分纸厂小幅提涨 50-100 元/吨。贸易商终端用户方面，多以观望市场；下游终端用户，多以消耗库存为主。预计近期箱板、瓦楞纸价格延续当前走势稳中偏弱运行。

本周，国内灰底白板纸供需平淡，成交价格稳中略跌。整体市场依然延续前期低迷态势，年后包装需求不旺，下游包装厂按需采购，订单相对较少。主流纸厂考虑库存问题，出货价格出现小幅下滑，部分地区价格下调 100 元/吨出货。加上个别小厂仍然有新增产能投放，白板纸供大于求局面凸显，白板纸市场短期没有好转迹象。

本周，白卡纸整体供需平稳，市场价格基本稳定。整体需求一般，纸厂积极宣传年后涨价行情，

收集订单为主，部分纸厂已下发 2 月份提价 200 元/吨计划。经销商按需采购，控制库存，并加紧出货，库存整体维持平稳。当前纸厂库存处于相对低位，两大新增产能释放有限，到货量低于市场预期，整体市场供需平稳。年前预计市场平稳为主，年后伴随需求好转，纸厂产能将逐步释放，同时为避免国内价格大幅波动，据了解，新产能将会加大出口，同时努力开发差异化产品。

本周，箱板纸、瓦楞纸供需相对平稳，市场价格相对较稳定，节后随着下游纸企陆续开工，部分纸厂对纸品出货价格喊涨情绪较高。市场供应方面，主流纸厂试探性拉涨 50-100 元/吨；下游纸企多呈观望态度，开工后多以消化库存为主。预计后期市场价格稳中小幅上扬走稳。

四、新增产能

表 11：新增产能表

公司	纸种	产能（万吨）	投产时间	备注
合丰纸业	箱板纸	20	2020 年 4 月 14 日	已投产
联盛纸业	白卡纸	200	预计 2023 年	
	高档箱板纸	60	2020 年 8 月 5 日	
安徽林平	箱板纸	95	2020 年 1 月	已投产
福达纸业	高瓦	10	2020 年 2 月	
浙江山鹰	高瓦	105	预计 2020 年 5 月	
金田纸业	灰底白板	80	2020 年	江苏区
越南正隆纸业	箱板纸	40	已经投产	
	瓦楞纸	30	预计 2021 投产	
	箱板纸	30	预计 2023 投产	
湖北山鹰华中	PM22	第二条产线	预计 5 月 28 日投产	
东莞玖龙	再生箱板纸	60		
仙鹤股份	高档纸	22	3 月底正式投产	
鸿泰纸业	涂布白板纸	10	5 月中旬	
五星纸业	格拉辛纸	35		
龙港纸业	瓦楞纸	20	5 月下旬	
华中山鹰	红杉牌箱板纸	50	5 月 24 日 15 时	

世纪阳光	瓦楞原纸	80	3月27日投产	
------	------	----	---------	--

数据来源：中纸在线信息部

五、本周要闻回顾

5.1 节后多家纸企宣布纸价上涨

春节假期过后，各大纸企及下游包装企业陆续开工复产，局部地区的原纸价格呈现微涨状态。2月8日，山鹰纸业节前宣布的涨价计划落地：100克及以下T纸、110克及以上瓦纸在原有基价基础上上调50元/吨，100克及以下瓦纸在原有基价基础上上调100元/吨。

紧接着，广东、河北、江苏等地传来新的纸价上涨消息。2月8日，玉田县顺发实业发布涨价函，宣布所有克重及品项的成品纸上调50元/吨；2月10日，东莞建晖纸业各种等级环保牛皮箱板纸销售价格在原价格的基础上上涨¥100元/吨。

在此期间，理文造纸、江门明星纸业、东莞双洲纸业、唐山顺发纸业等纸企也相继对原纸价格进行上调，涨幅为50-100元/吨。其中，理文造纸的江苏、广东两大生产基地对部分客户上涨100元/吨，涉及瓦楞纸和箱板纸。

纸企陆续宣布涨价并不意外，早在山鹰纸业节前发布涨价函时，业内人士便有所预料。按照部分纸企的说辞，本次涨价的原因主要为煤炭价格等综合成本上涨以及环保成本增加，但在更多人看来，也不排除纸企存在试探市场、希望迎来纸价“开门红”的目的。

整体来看，当前纸价上涨尚未形成规模，只存在于局部地区的部分纸企，同时固废端连日来持续处于下调状态，纸价若想在短时间内大面积、大幅度上涨，或面临一定的难度。

值此情形，下游包装企业或可根据自身订单情况适量采购，并密切关注固废市场走势以及国内龙头纸企的调价动向，根据这两者的价格变化以制定相应措施。

5.2 消费市场持续恢复 投资保持增长态势

2021年，中国经济发展和疫情防控保持全球领先地位，“十四五”实现良好开局。2022年，面对多年未见的需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，中国经济走势如何？

“面对复杂的内外部发展形势，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们统筹国内国际两个大局、统筹疫情防控和经济社会发展，坚定实施扩大内需战略，着力畅通国内

经济循环，促进形成强大国内市场，为经济持续恢复发展提供了有力支撑。”国家发展改革委有关负责人表示。

为保持经济平稳运行，去年各地区和有关部门出台了一系列稳投资、促消费、培育壮大国内市场的政策措施，消费市场持续恢复，投资保持增长态势，内需依然是我国经济发展的主要动力。2021年，内需对经济增长的贡献率为79.1%，比上年提高4.4个百分点。

“2021年，中国经济巨轮行稳致远，市场规模持续扩大，供给水平不断提高，改革开放深入推进，人民生活继续改善，这些都有利于厚植内需发展基础，持续拓展2022年内需发展空间。”该负责人说。

市场规模进一步扩大，内需发展仍具有巨大潜力。2021年，我国GDP达到114万亿元，增长8.1%；人均GDP突破1.2万美元，预计超过全球人均GDP水平；商品消费市场规模稳居世界第二；新型城镇化深入推进，常住人口城镇化率达到64.72%，比上年末提高0.83个百分点。

“我国经济发展和疫情防控保持全球领先地位，未来我国超大规模市场优势还将继续显现，内需潜力还将持续释放。”该负责人表示。

供给质量持续提升，供需良性循环更加通畅。2021年供给侧结构性改革持续深化，工业互联网、大数据、智能制造、反向定制等推广运用，新产业新产品加快培育。我国已建成全球最大的5G独立组网网络，2021年5G手机出货量达到2.66亿部，增长63.5%。新能源汽车产销两旺，2021年我国新能源汽车产销量分别达到354.5万辆、352.1万辆，分别增长159.5%、157.5%。

“展望2022年，我国产业体系健全、生产能力稳定的优势以及不断提高的企业创新能力，将对需求产生更强的引领和创造作用。”该负责人说。

（个人观点，仅供参考，风险自担）

中纸在线资讯部编辑.版权所有禁止转载