

中纸在线 6 月第 3 周废纸报告

(2021.06.12—2021.06.18)

客服电话 0512-87662016

本周市场回顾:

国废黄板纸:

本周, 国废市场供需基本平稳, 局部地区供需略紧, 价格上涨 30-100 元/吨, , 纸厂维持采购价格平稳为主, 但华南等地因雨季到来, 整体国废回收量不足, 导致局部地区产生一定的供货偏紧情况, 纸厂适度上调采购价格 30-100 元/吨。目前成品纸整体需求不旺, 纸厂提价难度也较大, 国废回收量也在逐步好转, 因此国废价格持续上涨动力不足。

国废旧书报类:

白废纸、废旧报纸价格走稳。预计下周市场延续当前市场走势波动, 白废、旧报纸价格或维持小幅调整。

(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	4
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	9
5.1 纸箱厂面临的机遇及挑战要如何应对	9
5.2 铜版纸、双胶纸价格连跌 8 周	10

一、中纸指数

1.1 废箱板纸、废书本指数走势图

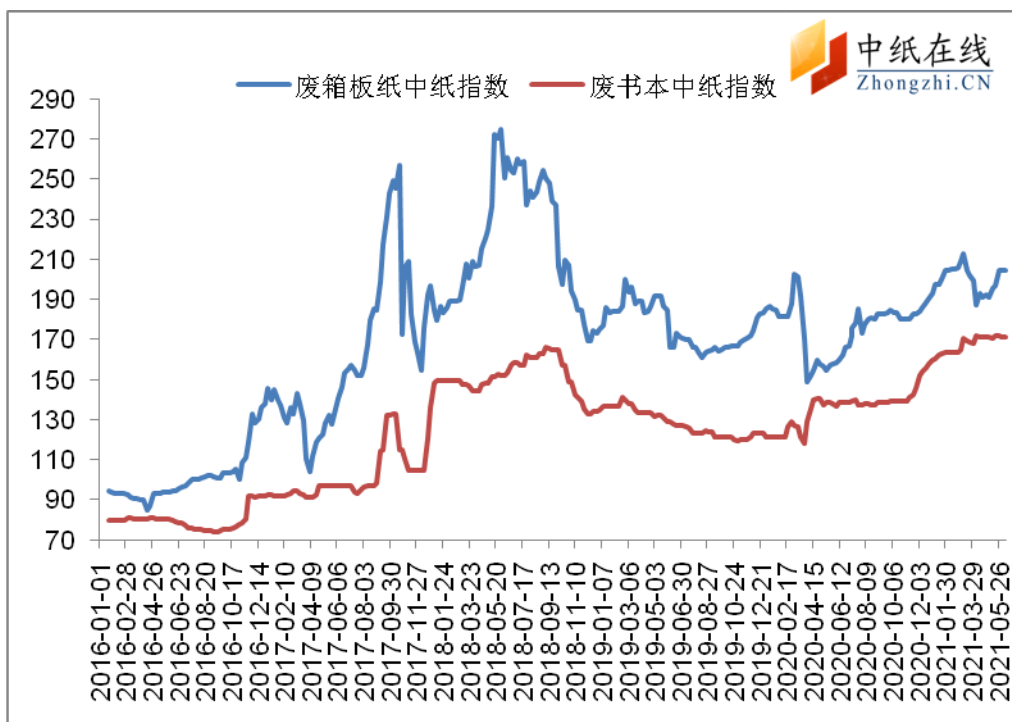


图 1：废纸(黄板纸、书本)中纸指数（CPPI）走势图

数据来源：中纸在线信息部

06月18日，国废旧箱板纸价格指数为212.34，与上周同比增长3.83，较周期内最高点101.15（2013.1.28）上涨78。

06月18日，国废旧书本纸价格指数为171.22，与上周同比增长0，较周期内最高点100（2013.1.4）上涨71.22。

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	2360	2100	1920		1830	AA2520
	阳光	2320	2250	2180		-	书本 2250

中纸在线（苏州）电子商务股份有限公司

	佰润	2340	2310	2270	2150		原远通
	华润	2410	2370	2340	-		书本纸 2190
	贵和	2280					AA 级 2380
	天地缘	2440	2390	2200		1950	双 A2480
	丰源	2330	2190	2000		1870	本地价单牛 2500
	太阳	2270	2210	1940			本地价 AA2300
天津	天津玖龙	2390	2330	2260	2220		B 级页子纸 2250
河北	河北玖龙	2410	2350	2280	2240		AA 级 2460
	森信	2400	2340	2290	2250		原昌泰
河南	中濠	2450	2360	2280			本地货价
	龙源	2500	2410	2350	2250		太康基地
	亨利	2385	2310	2210	2110		-

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 2420 元/吨、A2440 元/吨，B2390 元/吨，C2330 元/吨。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：执行干净青板 2340 元/吨，普通青板 2260 元/吨，超市 2160 元/吨，宝塔管 1990 元/吨，一彩 2090 元/吨，二彩 2040 元/吨。

平原汇胜纸业国废收购价格，不带票到厂：COCC12#执行 2370 元。COCC11#执行 2330 元。

潍坊汇胜国废采购价格，不带票到厂：COCC12#B 执行 2450 元，COCC12#执行 2410 元，COCC11#执行 2320 元，COCC11#B 执行 2250 元，COCC11#C 执行 2240 元。

河北地区：

邢台宝石纸业国废采购价格，不带票到厂：AA 级 2350 元/吨，95%黄板 2300 元/吨，80%黄板的超市板 2120 元/吨。要求干，干净，手拣，严禁掺水。

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 2360 元，A级 2310 元，AB级 2220 元，B级 2160 元，C级 2110 元，D级 2060 元，纸管 1960 元。

玉田顺发纸业固废采购价调整，调整后不带票到厂：A级 2400 元，B级 2340 元，C级 2290 元。

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)2100 元/吨；二级及花纸边(黄板含量 60% 以上)2020 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	2450	2410	2310	2260		书本 2300
	江苏理文	2570	2360	2250	-		
	永丰余	2350	2290	2180			电器纸 2350
	无锡荣成	2385	2345	2245	2130		边料-
	中兴（建平）	2330	2270	2210	2110		
浙江	平湖景兴	2410	2290	2230			挂面纸 2410 书本 2210
	浙江山鹰	2490	2450	2250	2230		书本 2210
	荣晟纸业	2270	2250	2090			挂面 2300
	平湖荣成	2310	-	2250	2160		边料-
安徽	安徽山鹰	2510	2470	2310	2260		书本 2160
	安徽兆隆	2390	2320	-	-		AA 级 2430

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 2340 元/吨、C级 2240 元/吨。

江苏富星纸业废纸采购价格调整：工厂黄板纸边角料 2020 元/吨。90%以上黄板含量 1920 元/吨。60%以上黄板含量 1740 元/吨。50%以上黄板含量 1690 元/吨。40%以上黄板含量 1640

中纸在线（苏州）电子商务股份有限公司

元/吨。40%以下黄板含量不收。品相好的工厂灰黄板价格 1720 元/吨。品相好的纸芯管，工厂双灰纸 1360 元/吨。书本切边纸打包件 2250 元/吨，散装书本切边纸 2220 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 2150 元/吨，含量在 20%以内 2050 元/吨，含量在 30%以外拒收。

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 2890 元，特挂 2430 元，普挂 2380 元，厂纸 2360 元，超市纸 2330-2280 元，统货纸 2230 元，纯大管 2020 元，小管 1920 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 2030 元/吨，纯青小管机包 1950 元/吨，工业管和棉纱管机包 1800 元/吨，青板机包 2030 元/吨。

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 2320 元/吨，贰级 A2250 元/吨，贰级 B2180 元/吨，叁级 A(统货)2090 元/吨，叁级 B1980 元/吨，散纸一级 2260 元/吨，超市纸 2190 元/吨，统货 2040 元/吨，灰黄板 2060 元/吨，卷布管 1260 元/吨。

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：2410 元，98%以上黄板；B 级：2390 元，90%以上黄板；C 级：2350 元，70%以上黄板；D 级 2290 元，50%以上黄板；E 级：2180 元，30%以上黄板。

2.3 华南固废市场表现

本周闽南地区固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	2670	2630	2570	2510	2250	混白 2540
	广东理文	2720	2360	-			办公纸 2520
	双洲纸业	2780	2740	2670			纸边 2820-2830
	金洲纸业	2670	2620	2570			

中纸在线（苏州）电子商务股份有限公司

	东莞建晖	2650	2530	2320	-		混白 2340
	江门华泰	2602	2410	-			工业报 2027
福建地区	泉州玖龙	2520	2480	2400	2350		坑纸 A2070
	漳州联盛	2400	2340	2250	2120		书页 2300
	华南山鹰	2540	2490	2380	2320		

数据来源：中纸在线信息部

广东市场回顾：

东莞**金田**纸业固废采购价调整：一级纸皮 2660 元/吨（取消运补）；纸皮 A 类 2490 元/吨；纸皮统货 A 级 2450 元/吨，纸皮统货 B 级 2390 元/吨；坑卡 A 级 2190 元/吨；坑卡 B 级 2160 元/吨；厂包纯坑卡及薄灰 2280 元/吨；大小花 2050 元/吨；一级办公用纸及报纸 2380 元，书本纸（切边去封面）2380 元/吨。

东莞**建航**纸业固废采购价调整。调整后不带票到厂：纸边最高 2650 元，纯黄纸皮 2630 元，坑卡，啤酒箱，全花纸皮 2550 元，好的大统纸 2550 元，杂质多不收。希望各客户把好质量关，杂质多不收，杂质多不收。

东莞**鸿业**纸业固废开收，调整后执行不带票到厂价：纸边 2660；纸皮 2650；坑卡 2570；灰卡 2280。

中山**永发/鸿兴**纸业固废采购价调整。废纸采购具体价格：特 A 级 2400，特级（B 级）2370、纯黄纸皮（C 级/大统）2340、纯啤酒箱 2340、纯彩箱（统货）2340，纯坑卡 2280；中山联合**鸿兴**纸业。调整后废纸参考价格如下：特 A 级 2380、特级（B 级）2350，纯黄纸皮（C 级/大统）2320、纯啤酒箱 2320、纯彩箱（统货）2320、纯坑卡 2240。

江门**桥裕**纸业固废采购价调整。调整后不带票到厂价：工业纸边 2450（百分百工厂纸边），工业纸箱 2430（百分百工业箱），特级纸皮 2400（黄纸花纸比例 95/05），混合商场纸 2300（黄纸花纸合计比例超过 85%，杂纸比例低于 15%），坑卡 2250（坑卡灰卡比例 90/10），混合统 2130（黄纸花纸比例超过 60%，杂纸比例低于 40%），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 2400 元/吨；B 级

中纸在线（苏州）电子商务股份有限公司

纸价格 2250 元/吨；C 级纸价格 2100 元/吨。

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：2380 元；(黄板 >=90%，水份 <=12%)，B 级：2360 元；(黄板 >=80%，水份 <=12%，C 级：2300 元；(黄板 >=60%，水份 <=12%)D 级：2200 元。(黄板 >=40%，水份 <=12%)纯坑：2080 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 2490 元要求 100%黄板，黄板 B 级到厂价 2440 元，要求 80%以上黄坑纸到厂价为 2090 元，纺线管到厂价为纯大炮 2090，长管、小管 1990 元，宝塔管包括工业管 1790 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	2310	2250	2200	2160				AA 级 2330
	沈阳琥珀	2250	2190	2110	2060				
两湖	金凤凰	2300	2190	2080	1980				孝感基地
	浏阳天和	2320	2240	2140	-	2050	-		去皮书 2250
西北	山西强伟	2300	2200						工业纸 2360
	法门寺	1750	1650	1600					双 A 级 1840
	甘肃红安	2070	-						T 级 2170
西南	云南红星	2340	2260	2160					特级 2510
	云南春秋	-	-	-	-				特级-
	云南东晟	2140	2090	2040	1990				AA 级 2140
	重庆玖龙	2400	2360	2300	2250	2130	2250		混白 2000
	重庆理文	2430	2330	2270					
	泸州金田	2360	2300	-		2100			-
	成都迅源	2040	2010		1940				厂纸 2220

数据来源：中纸在线信息部

2.5 下周市场预测

本周，国废黄板纸采购价继续小幅拉涨，受南方梅雨天气影响，市场货量逐渐减少，市场交投一般，废旧书本、页子纸价格稳中有降，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、据市场消息 Arauco 公司 6 月面价报盘调整：银星由 980 美元/吨调整到 930 美元/吨，阔叶浆与本色浆不变，金星 850 美元/吨，明星 800 美元/吨。

2、据悉，2021 年 6 月加拿大 Domtar 公司漂白针叶浆虹鱼外盘面价 960 美元/吨，较上轮下调 50 美元/吨。

3、据悉，依利姆新一轮俄浆外盘报价：针叶浆海运面价 910 美元/吨，阔叶浆海运面价 730 美元/吨，本色浆海运面价 620 美元/吨。

4、据悉，2021 年 6 月份加拿大漂白针叶浆月亮外盘调整为 930 美元/吨，7 月份船期。

5、据悉，加拿大 Catalyst 公司漂白针叶浆狮牌 6 月份外盘动态，雄狮 950 美元/吨，金狮 970 美元/吨。

6、据悉，2021 年 6 月份加拿大漂白针叶浆凯利普外盘调整为 940 美元/吨，7 月份船期。

现货市场：本周期盘底部弱势震荡整理为主，整体成交情况一般，市场观望心态较重；下游成品纸市场延续清淡行情，出货缓慢，需求端对木浆的价格支撑有限。

针叶浆，本周进口针叶浆市场价格弱势，成交情况倾向实单实谈，市场针叶浆可流动货源偏少，参考山东地区银星 6350 元/吨，月亮、马牌 6350 元/吨，凯利普 6400 元/吨，华东地区银星等针叶浆现货稀缺贸易商惜售；阔叶浆，阔叶浆市场小单补库行情，成交价格实单商谈为主，近日港口有新货到港，阔叶浆出货报价弱稳，参考报价鹦鹉 4950 元/吨，明星 4950 元/吨，蒙迪、小鸟 4850 元/吨，阿尔派 4900 元/吨；本色浆，本色浆市场需求一般，市场交投清淡，市场参考报价金星 5900 元/吨左右；化机浆，进口化机浆市场供需两淡，下游成品纸市场淡季，化机浆需求清淡，山东地区现货参考报价昆河、佳维 3800 元/吨，实单商谈为主。

国产浆市场回顾

中纸在线（苏州）电子商务股份有限公司

本周国产纸浆价格弱势调整，浆线正常开工，厂内库存维持合理范围，受进口木浆价格变化影响，国产木浆市场清淡运行，浆厂出货灵活商谈为主；国产化机浆方面，国产杨木化机浆市场价格小幅下跌，实单商谈为主，河南地区化机湿浆出厂参考报价 3500 元/吨，浆板 4100 元/吨；国产竹浆方面，本周竹浆市场价格持稳，下游生活纸市场行情依然弱势运行，库存消耗有限，继续制约浆的价格，四川福华漂白竹浆报价 5200 元/吨，本色竹浆 4800 元/吨，永丰竹浆含税自提报价 5300 元/吨，赤天化竹浆报盘 5600 元/吨左右，市场需求清淡抑制浆价下调 100-200 元/吨，实单实谈；甘蔗浆方面，甘蔗浆市场弱势运行，出货价格下调 50-100 元/吨，广西贵糖漂白蔗渣湿浆含税报价 4200 元/吨，浆板 5000 元/吨；凤糖漂白甘蔗湿浆 4250 元/吨，草浆与苇浆方面，草浆价格实单实谈，苇浆：辽宁振兴苇浆报价下调 100 元/吨，漂白苇浆湿浆 4200 元/吨，漂白苇浆板 4400 元/吨，本色苇浆湿浆 3900 元/吨，实单实谈。

3.2 下游包装纸纸市场

包装用纸市场：

本周，包装用纸价格稳中有涨，纸行业整体价格出现缓慢下滑，但是个别部分纸种仍然坚挺，市场交投氛围一般，由于国内纸厂停机检修较多，增加了纸张进口量，预计后期市场延续当前走势震荡运行。

国内灰底白板纸供需压力增大，纸价继续小幅下跌 100-200 元/吨，整体包装需求平淡，淡季特征明显。市场供应方面，纸厂大多稳定生产，而且华南等地区近期仍有新增产能投产，供需压力继续加大。另外，受白卡纸厂大量投放低端卡纸影响，白板纸市场冲击明显，价格继续下跌 100-200 元/吨。目前纸厂及渠道内库存压力开始增大，上下游努力寻求出货，控制风险，短期内纸价下跌风险增大。

白卡纸供需失衡，价格继续大幅下跌，白卡纸需求低迷，下游包装厂按需采购为主。市场不稳的情况下，下游包装厂不再备货，导致经销商出货困难，价格持续下跌，特别是 APP 投放低端云帆纸，对白板、白卡纸产生直接冲击，拉低了整体社会卡价格。另外，纸厂本月不再停机限产，因此下游市场信心严重不足，随意抛货的情况时有发生，预计本月价格将会继续大幅杀跌超过 1000 元/吨。

箱板纸、瓦楞纸供需平稳，实际成交价格稳定为主，包装纸整体需求平稳。各大纸厂稳定供应，停机限产情况较少，市场传闻玖龙等计划提价 50-100 元/吨，目前看下游反应一般，纸箱厂、

中纸在线（苏州）电子商务股份有限公司

包装厂淡季按需采购为主，极少主动备货。当前造纸行业整体处于需求疲软态势，绝大部分纸种处于下跌行情中，因此箱板、瓦楞纸提价难度较大。

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 纸箱厂面临的机遇及挑战要如何应对

近年来，瓦楞包装制造商已经在积极利用电子商务趋势发展业务，但疫情的爆发促使他

们获得了更为长足的发展。

在过去的一年中，实体商店被迫关闭，加上疫情期间消费者对人身安全的持续关注，导致人们大量地转向在线购买，这意味着电子商务销售一直在蓬勃发展。因此，要求纸箱包装制造商提供将产品运送到商店和消费者所需的包装量也越来越大。

零售包装咨询公司哈德森·温莎的负责人罗恩·萨辛指出，需求的增长并非仅是由疫情引起的。早在 2018 年和 2019 年，电子商务商品渠道就已经取得了飞速的发展。“大型零售商预测电子商务的未来会有很大的增长，因此他们正努力确保自己的物流中心、交付系统和供应链相能够匹配，以实现这一目标。”

萨辛说，瓦楞纸箱行业已经表现良好。他说：“未来在电子商务方面将会有更巨大的增长，这将培育出更庞大的纸箱包装市场，对此我们毫无疑问。”当然，需要特别指出的是，在过去这特殊的一年中，这种增长呈指数级增长。

01、纸箱包装制造商如何受到影响

萨辛说，在 2020 年的财务业绩中，沃尔玛、亚马逊、塔吉特和克罗格都报告说，在电子商务销售方面，他们在去年四分之三的时间内就实现了相当于之前三年的业绩。“我们发现其中一些企业的年度经济增长率在 70% 左右，而塔吉特的业绩报道中指出销售增长率超过 100%。”

当新冠病毒首次出现时，人们担心其会对纸箱包装制造商的产品和服务需求产生负面影响。事实证明，这种担忧在很大程度上是没有根据的。正如 Fantastapack 电子商务副总裁贾斯汀·斯泰西所指出的那样：“到了去年 4-6 月，业界对于销售业绩的担忧已经消散，并被一波市场需求浪潮所取代。2020 年第三和第四季度的销售额快速增长，为我们创造了很多机会，我们可以利用这种增长，并实施许多未经负载测试的流程。”

斯泰西说，由于品牌被迫转向电子商务以维持生存，大流行导致市场对数字印刷包装的需求增加。他说：“这种需求浪潮在供应链、产品产量和交货时间方面都造成了限制。”这种需求不仅影响了纸箱包装制造商，也影响到了上游设备与服务提供商！

5.2 铜版纸、双胶纸价格连跌 8 周

供应商因市场下行压力加大而降价，漂白针叶浆价格本周（截至 6 月 11 日）开始下滑。

进口木浆市场自 4 月以来处于僵持状态。尽管需求疲软且期货和国内现货市场走低，但

是卖家表示其他地区需求强劲，因此坚持高价。

本周，为了结束僵局，智利 Arauco 表示 6 月发货辐射松漂针浆下调 50 美元/吨。市场消息人士说，三家加拿大 NBSK 供应商随即表示降价。然而，这几家供应商没有公开宣布价格调整，只是单独联系了客户。

客户表示已经收到了欧洲浆纸一体化工厂对现货 NBSK 的报价，低至 880 美元/吨。下游一家大型客户称收到的报价甚至更低，大约在 800 美元/吨。然而截至目前，还没有低于 880 美元/吨交易得到确认。

本周，加拿大 NBSK 价格为 930-1,010 美元/吨，均价 970 美元/吨。北欧 NBSK 价格为 880-1,010 美元/吨，均价 945 美元/吨。FastmarketsRISI 评估价为 958 美元/吨，较上周下滑 27 美元/吨。

其他针叶浆品种中，辐射松价格下跌 50 美元/吨至 910-930 美元/吨；俄罗斯针叶浆价格为 950-970 美元/吨，低端价位下滑 10 美元/吨。其他浆种价格基本持平，南美漂桉浆和俄罗斯阔叶浆价格为 760-780 美元/吨。

PIXBHKP 中国指数本周为 777.02 美元/吨，较上周变动不大。针阔叶浆价差为今年 1 月以来的最小水平，大约 180 美元/吨，但是从历史角度看这一价差依然较大。

在期货市场，上海期货交易所纸浆期货合约在 6,000 元/吨附近波动。虽然即将到期的合约价格在本周后期有所反弹，但是 2021 年 9 月以后的合约价格继续下滑，价格曲线呈小幅贴水。

6 月 11 日，纸浆期货合约 SP2107 结算价为 6,166 元/吨，扣除增值税和物流成本后为 837 美元/吨。SP2109 结算价格为 6,010 元/吨，扣除增值税和物流成本后为 815 美元/吨。

关于挪威浆纸交易所 NOREXECO 两个新的 CIF 中国合约，经纪商 FIS 表示买家对 9 月和 10 月合约有兴趣，且价格略高，而卖家则有意在 850-855 美元/吨售出 2022 年合约。

（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