

中纸在线：纸浆周报（2017.06.05-2017.06.09）

一、进口纸浆国内市场表现

1.1 期货市场报价及分析

表 1：针叶浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	16年 8月	16年 9月	16年 10月	16年 11月	16年 12月	17年 1月	17年 2月	17年 3月	17年 4月	17年 5月	17年 6月
银星	570	580	580	580	580	590	610	640	660	660	645
俄针	570/6 10	590/6 30	590/6 30	640/6 00	640/6 00	640/6 00	650/6 30	660/6 20	660/6 20	670/6 30	670/6 30
马牌	580	580	580	580	570						
雄狮	580	580	580	570	600	610	610-6 20	650	670		净价 640
金狮	590	590	590	600	610	620	650	660	680		净价 658
北木	610	620	610	610	610	630	650	670	690	700	
凯利浦	580	580	580	580	590	600	650	670	670	670	670
月亮	600	580	580	580	净价 590	610	650	670	690	670	670

数据来源：中纸在线信息部

表 2：阔叶浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	16年 8月	16年 9月	16年 10月	16年 11月	16年 12月	17年 1月	17年 2月	17年 3月	17年 4月	17年 5月	17年 6月
布阔	490/5 20	500/5 30	500/5 30	520/5 50	550/5 20	面价 590	620/5 90	620/5 90	640/6 10	650/6 20	660/6 30
金鱼	净价 470	465	净价 480-4		面价 550	面价 570	600	630	660	涨 30	面价 700
小鸟	净价 470	465		490	510	530	560	610	630	640	
智利明星	净价 470	净价 470	净价 480	净价 490	净价 520	净价 540	570	600	620	640	660
新明星	470	470	480	490	520	540	570	600	620	640	
鹦鹉	净价 470	470			净价 510	净价 530		净价 590	面价 650	面价 670	面价 690
小叶相思	465 -470	490	净价 485	面价 500	530	550	580	605-6 10	涨 30	涨 30	涨 20

数据来源：中纸在线信息部

表 3：本色浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	16年 8月	16年 9月	16年 10月	16年 11月	16年 12月	17年 1月	17年 2月	17年 3月	17年 4月	17年 5月	17年 6月
金星	560	550	560	560	560	570	590	620	640	650	660
乌本块	海运 450	海运 450	海运 450	海运 450	海运 450	海运 450	海运 450	海运 450	海运 470	海运 480	海运 480

数据来源：中纸在线信息部

表 4：化机浆外盘报价表（单位：美元/吨）

品名	16年 8月	16年 9月	16年 10月	16年 11月	16年 12月	17年 1月	17年 2月	17年 3月	17年 4月	17年 5月	17年 6月
佳维 (75)	460	470	470	470	490	500	520	540	580	580	580
昆河 (75)	460	470	470	470	面价 480	500	520	540	580	580	580

数据来源：中纸在线信息部

1.2 现货市场表现

从中纸指数来看,2017年6月9日,漂针浆中纸指数 112.82 点,与上周五持平;漂阔浆中纸指数 109.41 点,与上周五持平。

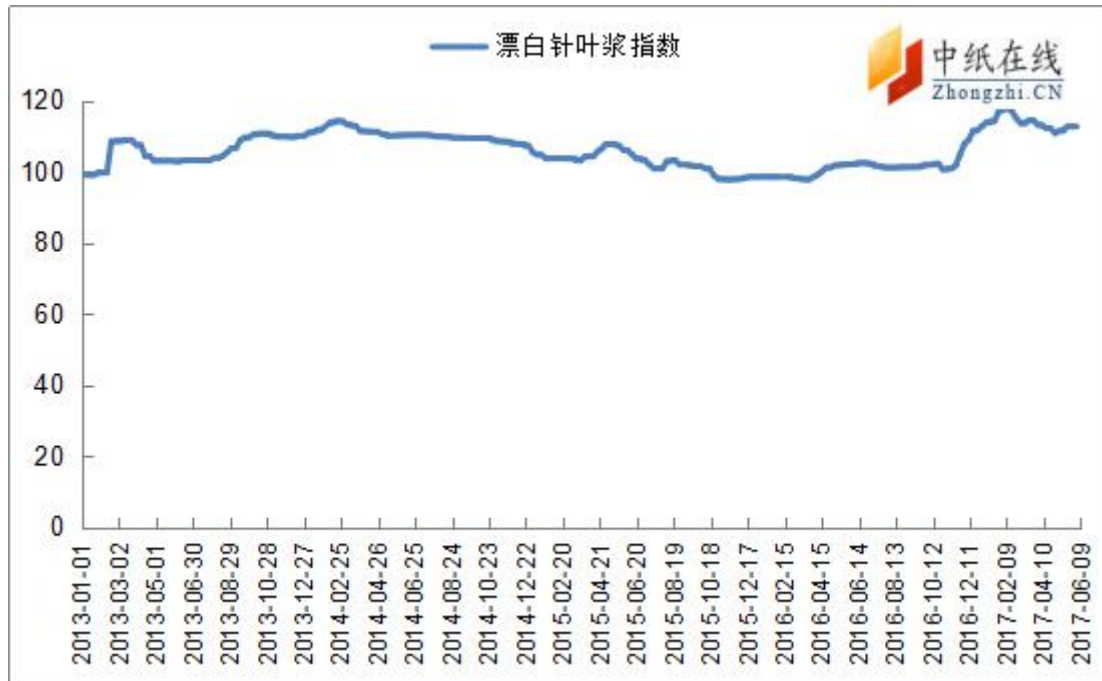


图 1: 进口漂针浆价格指数走势图

数据来源: 中纸在线信息部



图 2: 进口漂阔浆价格指数走势图

数据来源: 中纸在线信息部

1.3 进口纸浆分地区表现

1.3.1 江浙沪地区进口纸浆表现

表 5：江浙沪地区进口纸浆报价表（单位：元/吨）

品目	品牌	上周价格	本周价格	涨跌幅	备注
针叶浆	银星	5050	5030-5080		
	乌针	4950	5000		
	凯利浦	5250	5350		
	北木	5450	5500-5600		
阔叶浆	小叶	5050	5100		
	鸚鵡	5200	5200		
本色浆	金星	5250-5280	5200		

数据来源：中纸在线信息部

江浙沪地区针叶浆行情稳定，市场询盘较多，观望气氛浓郁，实际成交一般，本周银星报价 5030-5080 元/吨，凯利浦报价 5350 元/吨，北木 5600 元/吨，南方松 alabama4950 元/吨。

江浙沪地区阔叶浆货少价挺，鸚鵡报价 5200 元/吨，金鱼 5150-5200 元/吨，明星基本无货，偶有报盘 5180 元/吨，卡拉宾报价 5120 元/吨。

江浙沪地区本色浆行情淡稳，金星到港较多，价格稍有回调，主流报价 5200 元/吨，奥林匹克报价 5150 元/吨，辛普森报价 5000 元/吨，塞亚斯基 4750 元/吨，乔治王子电子级 6000 元/吨，乌本块 3850 元/吨。

江浙沪地区化机浆行情平稳，市场报价无调整，佳维、昆河报价 4750 元/吨。

1.3.2 山东地区进口纸浆表现

表6：山东地区进口纸浆报价表（单位：元/吨）

品目	品牌	上周价格	本周价格	涨跌幅	备注
----	----	------	------	-----	----

针叶浆	银星	4950-5000	4900-4950		
	北木	5450	5500		
	月亮	5100	5100		
阔叶浆	新明星	5100	5100		
	鹦鹉	5200	5200		
本色浆	辛普森	5000	4950		
	金星	5250-5300	5200		

数据来源：中纸在线信息部

山东地区针叶浆行情明稳暗弱，纸厂意向压价采购，针叶浆实单商谈空间略大，本周银星报价 4950 元/吨，月亮报价 5100 元/吨，凯利浦报价 5350-5450 元/吨，北海 5200 元/吨，南方松 IP、石头、宝水 4800 元/吨，alabama4850 元/吨。

山东地区阔叶浆行情维稳，市场货源不多，经销商对外报价坚挺，鹦鹉报价 5200 元/吨，金鱼 5150 元/吨，新明星、卡拉宾、麒麟报价 5100 元/吨，杨木浆阿尔派 5000 元/吨。

山东地区本色浆行情淡稳，市场以刚需交投为主，本周金星报价 5200 元/吨，科本、奥林匹克报价 5100 元/吨，辛普森报价 4950 元/吨，美华 4600 元/吨，龙威卷筒 4850 元/吨，实单可谈。

山东地地区化机浆行情保持高位运行，市场现货供应持续紧张，报盘不多，参考报价：佳维、昆河报价 4800 元/吨，福乐、玫瑰河针叶化机浆、老水晶报价 4650 元/吨。

1.3.3 华南地区进口纸浆表现

表7：华南地区进口纸浆价格表（单位：元/吨）

品目	品牌	上周价格	本周价格	涨跌幅	备注
针叶浆	银星	5000-5050	5000-5050		
	凯利浦	5300	5300		
阔叶浆	金鱼	5300	5250		
本色浆	金星	5300	5300		

	科本	5050	5050		
--	----	------	------	--	--

数据来源：中纸在线信息部

华南地区针叶浆行情淡稳，经销商多以实单商谈为主，本周参考报价：银星 5050 元/吨，月亮 5250 元/吨，乌针 5050 元/吨，南方松 4900 元/吨。

华南地区阔叶浆行情持稳运行，可售货源依旧不多，巴桉报价 5200-5300 元/吨。

华南地区本色浆行情偏淡，市场交投情况偏淡，本周金星报价 5300 元/吨，土星 5550 元/吨，科本 5050 元/吨，兵库 5100 元/吨，实单可谈。

华南地区化机浆现货少闻，整体行情基本持平，佳维、昆河参考报价 4700 元/吨。

1.3.4 华北地区进口纸浆表现

天津地区阔叶浆行情稳定，当地巴桉货源紧缺，鸚鵡报价 5200 元/吨，卡拉宾 5100 元/吨，布阔 5000 元/吨，乌阔 4900 元/吨，杨木浆阿尔派 4950 元/吨。

天津地区针叶浆行情弱勢整理，市场出货速度缓慢，本周银星报价 4950 元/吨，拉哈 4900 元/吨，乌针、布针 4900 元/吨。

保定地区俄浆行情偏淡，下游纸厂开工率不足，成品纸库存走高，俄浆出货缓慢，乌针、布针参考报价 4900 元/吨，实单商谈为主。

1.3.5 东北地区进口纸浆表现

东北地区俄浆行情暂稳，市场整体行情较淡，经销商多随行就市销售，本周乌针报盘 4950 元/吨，布阔 4950 元/吨。

1.3.6 华中地区进口纸浆表现

河南地区俄浆行情弱勢运行，下游纸厂开工不足，俄浆出货受阻，本周乌针、布针参考报价 4900 元/吨。

二、国产浆市场情况

2.1 国产木浆表现

表 8：国产木浆价格表（元/吨）

类型	厂家	出厂价	周涨跌	备注
阔叶浆	云南云景	5100	—	阔叶，针叶 5200
	湛江晨鸣	5050		杨木阔叶浆
	广东鼎丰	4950	-	竹木混浆，实单实谈
	柳州两面针	4400	-	竹木混浆，实单实谈
	金海浆纸		-	龙牌，自用
	亚太森博	5050	-	5 月价格，新价未出
	南通王子	5000	-	新价未出
化机浆	龙丰纸业	3600	-	杨木化机湿浆
	湖北乐水林纸	3800	-	杨木化机湿浆，白度≥75
	江苏金利达	3900	-	无现货，接单排产
	广西金桂	-	-	生产稳定，自用
	福建腾荣达	-	-	排产绒毛浆
	焦作瑞丰	4500	-	浆板，湿浆 3800
本色浆	青山纸业	-	-	-
	宝庆恒达	-	-	-
	玖龙兴安	-	-	-
	宝庆联纸	-	-	-

数据来源：中纸在线信息部

2.2 国产竹浆表现

表 9：国产竹浆价格表（单位：元/吨）

厂家	出厂价	周涨跌	备注
四川永丰	5100	-	本色，漂白竹浆 5000
理文造纸		-	自用，无外售
贵州赤天化	5000	-	漂白及本色竹浆
四川凤生纸业	5100	-	本色，漂白 5000
四川金福	4800	-	本色及漂白竹浆

数据来源：中纸在线信息部

2.3 国产甘蔗浆表现

表 10：国产甘蔗浆价格表（单位：元/吨）

厂家	出厂价	周涨跌	备注
广西凤糖	3950	-	湿浆
广西东糖	3900	-	开机
广西博冠	3900	-	湿浆，浆板 4550
广西永鑫	3900	-	开机
广西贵糖	3900	-	蔗桉混浆，另排产本色甘蔗浆
广西永凯	3900	-	开机
广西农垦天成			目前自用不外售
广西冠桂	3900	-	开机
广西南华	3900	-	漂白湿浆

数据来源：中纸在线信息部

2.4 国产草/苇浆表现

表 11：国产草/苇浆价格表（单位：元/吨）

类型	厂家	出厂价	周涨跌	备注
草浆	济南圣泉集团	-	-	-
	沁阳昊林纸业	3000	-	本色草浆，含税
	辽宁亚东	3800	-	苇浆浆板
	洛阳源宇植物纤维		-	本色草浆
	菏泽中承纸业		-	本色草浆
苇浆	振兴生态	4100	-	湿浆，浆板 4500

数据来源：中纸在线信息部

三、后市预测

利好因素：

- 1、国产化机浆行情较好；
- 2、巴桉金鱼、小鸟、公牛提涨 20 美金/吨；
- 3、小叶相思提涨 20 美金/吨；

利空因素：

- 1、国际市场以投产阔叶浆为主，阔叶浆新产能较多；
- 2、成品纸淡季，市场出货速度较为缓慢；
- 3、APP 第二条浆线投产，预计第四季度将投放市场；

期货市场：针叶浆，银星面价下调 15 至 645 美元/吨，月亮下调 30 美元/吨，成交净价 635 美元/吨，凯利浦持平 670 美元/吨，期货针叶浆出现不同程度下调，具体成交仍在商谈之中；阔叶浆，小鸟 6 月成交净价 650 美元/吨，小叶、金鱼、鹦鹉涨 20 美元/吨，部分贸易表示商谈尚未开始。

现货市场: 针叶浆方面, 纸厂意向压价采购, 下游刚需采购为主, 针叶浆实单商谈空间较为富余, 贸易商对后市信心欠佳; 阔叶浆方面, 现货不多, 报价价挺, 市场成交稳定, 短期内稳盘为主; 本色浆方面, 市场交投情况一般, 金星价格回调 50-100 元/吨, 短期内淡稳运行为主; 化机浆方面, 现货难寻, 后期不乏仍有小幅上涨的可能。

四、要闻回顾

4.1 美国 4 月份印刷书写纸统计报告发布

2017 年 5 月 24 日美国林纸协会发布了 2017 年 4 月印刷书写纸统计报告。报告显示, 2017 年 4 月印刷书写纸的出货总量与 2016 年同期相比有所下降, 但是下降不到 0.5%, 库存量与 2017 年 3 月相比增加了 2%。

非涂布纸(UFS)2017 年 4 月的出货量与 2016 年 4 月相比有所下降, 这是连续第 8 个月同比下降。2017 年 3 月进口量与 2016 年 3 月相比增长了 3%, 出口量与 2016 年 3 月相比增长了 1%。

涂布纸(CFS)2017 年 4 月的出货量与 2016 年 4 月相比基本持平。2017 年 3 月进口量与 2016 年 3 月相比则增长了 1%, 出口量与 2016 年 3 月相比增长了 14%。

非涂布机械纸(UM)2017 年 4 月的出货量与 2016 年 4 月相比有所下降, 这是连续第 3 年在 4 月同比下降。2017 年 3 月进口量与 2016 年 3 月相比下降了 6%, 出口量与 2016 年 3 月相比下降了 29%。

涂布机械纸(CM)2017 年 4 月出货量与 2016 年 4 月相比有所下降, 这是连续第十个月下降。2017 年 3 月涂布机械纸的进口量与 2016 年 3 月相比增加了 4%, 出口量与 2016 年 3 月相比增长了 2%。

4.2 竹浆白泥制备碳酸钙

摘要: 采用氯化铵法及碳化法对竹浆造纸白泥处理后不仅脱水容易, 而且制得了较纯的碳酸钙, 使其能够得到合理利用。

由于白泥较难脱水, 在后续烘干、磨粉中产生较高的能耗而难以实际应用。因此, 研究白泥开发利用工艺时充分考虑将氢氧化钙去除或转化为碳酸钙, 实现快速脱水非常

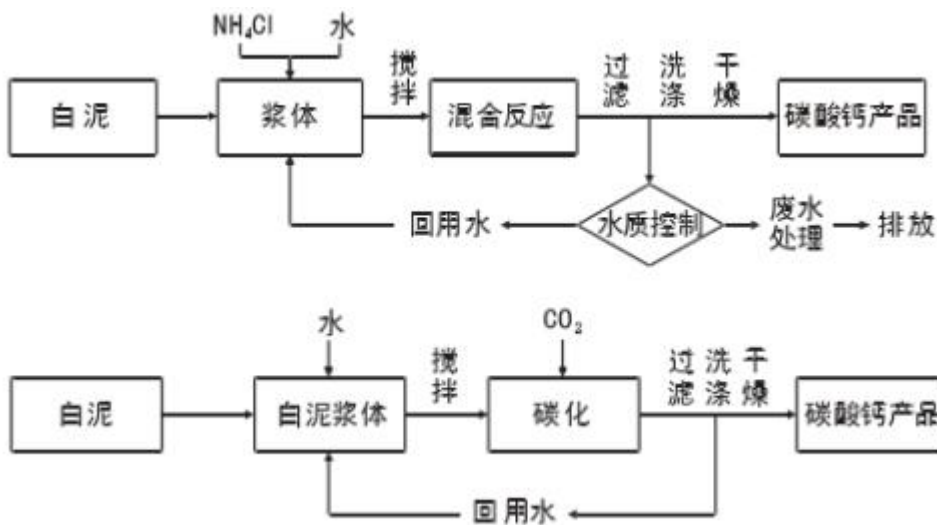
必要。可以通过氯化铵或碳化法两种不同处理方法，对造纸白泥中氢氧化钙除去或转化为碳酸钙。

1、实验方法

氯化铵法：称取一定量的白泥，加水并利用超声分散成白泥悬浊液。称取一定量的氯化铵固体，配成氯化铵溶液。将氯化铵溶液与白泥悬浊液混合，按 500r/min 转速利用磁力搅拌器进行搅拌，其间利用 pH 计连续测量其 pH 值。当 pH 值稳定不变时，停止反应并记录反应时间。之后对悬浊液进行抽滤、洗涤和干燥，得到碳酸钙样品。收集滤液，并加入过量碳酸钠均匀搅拌，放置一段时间后再次进行过滤，将沉淀物干燥后称重，由此可得原滤液中 CaCl_2 的量，进而可计算出白泥中 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 反应量。

碳化法：称取一定量的白泥，加水并利用超声分散成白泥悬浊液。室温下，将白泥悬浊液按 500r/min 转速利用磁力搅拌器进行搅拌，同时向其中持续通入 CO_2 气体，其间连续测定 pH 值，当测得 pH 值为 7 时停止反应。之后对悬浊液进行抽滤、洗涤和干燥，得碳酸钙样品。

2、工艺流程



氯化铵法与碳化法处理的工艺流程，分别见下图。

3、产物对比

表 1 两种方法所制得碳酸钙的部分参数

项目	轻质 碳酸钙	白泥	氯化铵法 所制碳酸钙	碳化法 所制碳酸钙
主含量(以 CaCO_3 计)%	≥ 97.00	79.57	90.32	92.20
pH 值(10% 悬浮液)	8.0~10.0	11.3	9.7	9.4
盐酸不溶物质量分数 / %	≤ 0.3	6.21	6.03	5.95
沉降体积 /(mL/g)	≥ 2.4	2.3	2.8	2.8
铁含量 / %	≤ 0.08	1.21	0.94	0.98
白度 (ISO)/%	≥ 90	88.6	94.2	94.4

两种方法所得碳酸钙的具体参数，见表 1。

由表 1 可知，碳化法所得碳酸钙主含量(以 CaCO_3 计)稍高于氯化铵法制得的碳酸钙。两种方法制得的碳酸钙相比于白泥，碳酸钙含量提升明显，沉降体积与白度都有所增加，同时 pH 值降低。但两种方法所得碳酸钙与商品轻质碳酸钙标准相比有一定差异，主要表现在 CaCO_3 含量较低，盐酸不溶物(SiO_2)含量及铁的含量较高，但对于大多数填料来说，硅含量影响可忽略，而其白度优于商品轻质碳酸钙的标准。

3、结论

(1)氯化铵法的最佳条件为：固液比 0.125g/ml,氯化铵用量为白泥质量的 25.68%；碳化法最佳条件为：固液比 0.125g/mL,CO₂ 通气速率为 0.144 l/(h·g 白泥)。

(2)氯化铵法与碳化法制得碳酸钙无明显差别。在沉降体积、pH 值及白度方面达到或优于轻质碳酸钙标准，而 CaCO_3 含量较低，盐酸不溶物及铁的含量较高