

# 2017年9月生活用纸月报

## 本月视点

- ◆ 北方纯木浆大轴纸受环保影响较大
- ◆ 广西甘蔗浆大轴纸面临缺浆
- ◆ 四川竹浆大轴纸整体行情活跃



**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，风险自担。

# 目 录

本月回顾.....	1
一、2017年9月份纯木浆大轴纸市场状况.....	2
1.1 北方各地区纯木浆大轴纸价格走势.....	2
1.2 北方各地区纯木浆大轴纸各月出厂报价表及市场解析.....	3
1.3 纯木浆大轴纸市场展望.....	8
二、2017年9月份甘蔗浆生活用纸市场状况.....	8
2.1 广西地区甘蔗浆大轴纸价格走势.....	8
2.2 广西地区甘蔗浆及甘木混浆大轴纸各月出厂报价表.....	9
2.3 9月份甘蔗浆大轴纸市场解析.....	13
2.4 甘蔗浆大轴纸市场展望.....	13
三、2017年9月份竹浆生活用纸市场简介.....	13
四、2014年厂家投产情况及2017年厂家投产计划.....	13
五、9月份焦点新闻回顾.....	19
5.1 小鹿叮叮纸尿裤获得电商奥斯卡 2017 金麦奖品质大奖 .....	19
5.2 脏污卫生纸可转化成电力再利用 成本等同住宅光伏设备.....	19
5.3 环保部：102 个巡查工作组正式进驻“2+26”城市.....	20

## 本月回顾

**北方纯木浆大轴纸市场:** 月初, 木浆原料价格持续上扬, 纸价随之上调。保定地区纯木浆大轴纸市场迎来行业旺季, 纸价大幅调整。受环保督查影响, 生活用纸开机率不稳定, 加上燃煤受限、锅炉整改, 成品纸成本再次增加, 纸厂出厂报价随之上调, 保定地区累计涨幅在 600-1000 元/吨。下游大盘商, 持观望态度, 以消耗库存为主; 月末随着木浆原料价格逐渐走稳, 预计下月纯木浆大轴市场涨势放缓或逐渐维稳。

**广西甘蔗浆大轴纸市场:** 本月, 广西地区生活用纸原纸市场受甘蔗浆原料供应紧张的影响, 多数纸厂面临缺浆现象, 甘蔗浆大轴、甘木混浆大轴产能缩减, 出货价持续上扬。目前广西地区甘木混浆大轴价格区间在 7300-7700 元/吨, 预计下月仍存在涨价可能。

**四川竹浆大轴纸市场:** 本月, 四川地区竹浆大轴纸市场整体表现活跃, 下游采购需求增加, 价格上调; 另, 受环保督查影响, 部分纸厂停机整顿, 市场产能缩减, 两种因素叠加, 导致竹浆大轴纸市场价格持续上扬。

## 一、2017年9月份纯木浆大轴纸市场状况

### 1.1 北方各地区纯木浆大轴纸价格走势

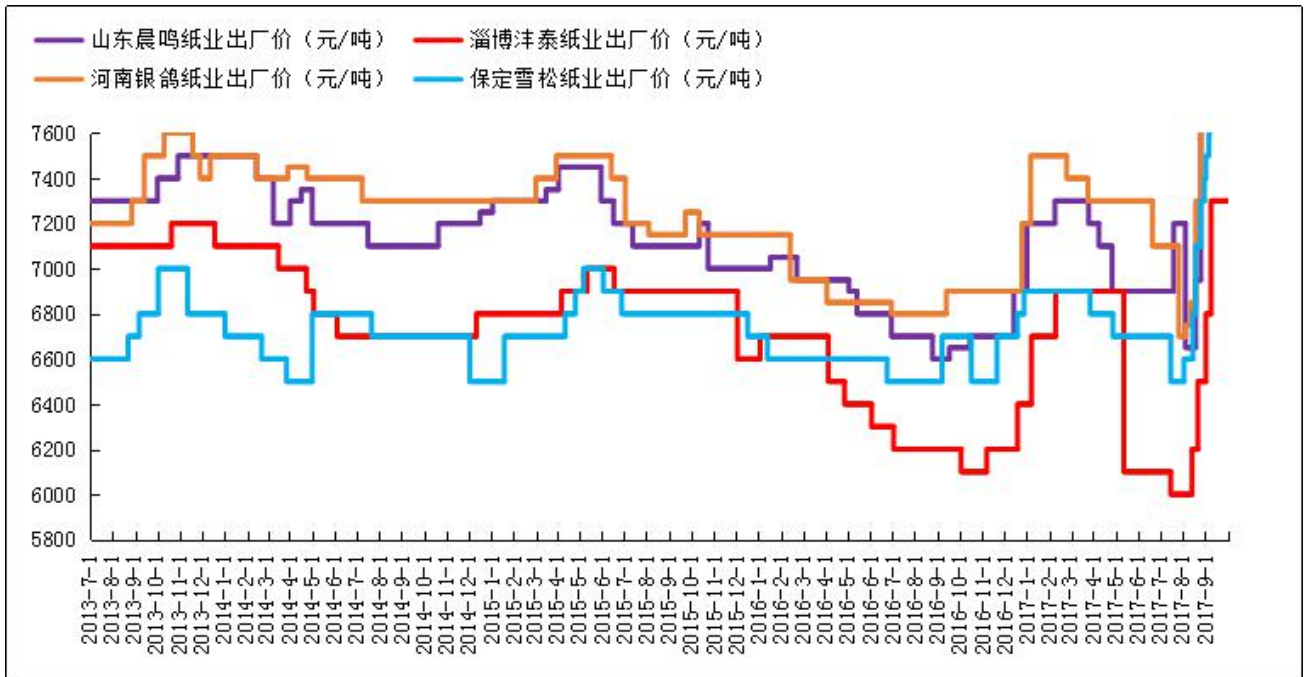


图1：北方市场代表性厂家纯木浆大轴纸出厂价格走势

数据来源：中纸在线信息部

**1.2 北方各地区纯木浆大轴纸各月出厂报价表及市场解析**

表 1 河北代表厂家各月份出厂报价表（单位：元/吨）

时间	满城东升纸业	满城雪松纸业 (喷浆)	满城永利纸业	满城顺通纸业
2014年1月	6800	6600	6700	6600
2014年2月	6800	6600	6600	6600
2014年3月	6600	6700	6500	6500
2014年4月	6700	6500	6400	6300
2014年5月	6500	6800	6300	6200
2014年6月	6300	6800	6200	6200
2014年10月	6200	6700	6200	6200
2014年11月	6300	6700	6300	6300
2014年12月	6200	6500	6300	6200
2015年1月	6100	6700	6200	6200
2015年2月	6100	6700	6200	6200
2015年3月	6200	6700	6300	6200
2015年4月	6500	6800	6500	6500
2015年5月	6400	6900	6400	6400
2015年6月	6200	6900	6200	6200
2015年7月	6200	6800	6200	6200
2015年8月	6300	6800	6400	6400
2015年9月	6400	6800	6400	6400
2015年10月	6300	6800	6400	6300
2015年11月	6400	6800	6400	6300
2015年12月	6300	6800	6400	6300
2016年1月	6300	6600	6300	6200
2016年2月	6300	6600	6300	6200
2016年3月	6100	6600	6300	6200
2016年4月	6100	6600	6300	6200
2016年5月	6100	6600	6200	5900

2016年6月	6000	6500	6000	5900
2016年7月	5900	6500	5900	5900
2016年8月	5900	6500	5900	5900
2016年9月	5900	6700	6000	6000
2016年10月	5900	6500	6000	6000
2016年11月	6200	6700	6300	6100
2016年12月	6800	6800	6600	6600
2017年1月	6800	6800	6600	6600
2017年2月	6800	6800	6700	6600
2017年3月	6700	6900	6600	6600
2017年4月	6450	6800	6500	6500
2017年5月	6300	6700	6300	6300
2017年6月	6300	6700	6300	6300
2017年7月	6100	6500	6300	6450
2017年8月	7200	7400	6800	7400
2017年9月	7900	8100	-	8100

数据来源：中纸在线信息部

本月，保定地区纯木浆大轴纸市场整体交投活跃，纸厂库存量偏少。受环保督查影响，市场产能缩减，另锅炉整改增加成品纸成本，纯木浆大轴纸出厂价随之上扬。目前保定地区纯木浆挂浆大轴纸未税主流报价 7600-8500 元/吨，纯木浆卫生纸 8600-9500 元/吨，半木浆大轴纸 7000-7400 元/吨。

表 2 河南代表厂家各月份出厂报价表（单位：元/吨）

时间	漯河银鸽纸业 (含税)	漯河聚源纸业 (含税)	护理佳纸业 (含税)	沁阳宏涛纸业
2014年1月	7500	6800, 6500 (挂)	7050	6800 (挂)
2014年2月	7400	6800, 6500 (挂)	7050	6800 (挂)
2014年3月	7400	6700, 6500 (挂)	7200	6800 (挂)
2014年4月	7450	6700, 6500 (挂)	7200	6600 (挂)
2014年5月	7400	6800, 6500 (挂)	6900	6600 (挂)

2014年6月	7400	6800, 6500 (挂)	6900	6500 (挂)
2014年7月	7300	6600, 6400 (挂)	6900	6500 (挂)
2014年8月	7300	6600, 6400 (挂)	6900	6500 (挂)
2014年9月	7300	6600, 6400 (挂)	6900	6500 (挂)
2014年10月	7300	6700, 6500 (挂)	6900	6500 (挂)
2014年11月	7300	6700, 6500 (挂)	6900	6600 (挂)
2014年12月	7300	6700, 6500 (挂)	6900	6600 (挂)
2015年1月	7300	6700, 6500 (挂)	6900	6600 (挂)
2015年2月	7300	6700, 6500 (挂)	6900	6600 (挂)
2015年3月	7400	6800, 6600 (挂)	6900	6600 (挂)
2015年4月	7500	7000, 6800 (挂)	7100	6700 (挂)
2015年5月	7500	6600, 6700 (挂)	7200	6700 (挂)
2015年6月	7400	6600, 6700 (挂)	7200	6600 (挂)
2015年7月	7200	6500, 6400 (挂)	6900	6600 (挂)
2015年8月	7150	6400, 6200 (挂)	6900	6600 (挂)
2015年9月	7150	6500, 6300 (挂)	7000	6600 (挂)
2015年10月	7150	6600, 6500 (挂)	7000	6500 (挂)
2015年11月	7150	6600, 6500 (挂)	6750	6500 (挂)
2015年12月	7150	6500, 6400 (挂)	6850	6500 (挂)
2016年1月	7150	6500, 6400 (挂)	6850	6500 (挂)
2016年2月	7150	6500, 6400 (挂)	6700	6500 (挂)
2016年3月	6950	6500, 6400 (挂)	6700	6500 (挂)
2016年4月	6850	6500, 6400 (挂)	6700	6500 (挂)
2016年5月	6850	6500, 6400 (挂)	6500	6300 (挂)
2016年6月	6800	6300, 6000 (挂)	6300	6100 (挂)
2016年7月	6800	6300, 6000 (挂)	6300	6100 (挂)
2016年8月	6800	6300, 6000 (挂)	6300	6100 (挂)
2016年9月	6900	6300, 6000 (挂)	6350	6100 (挂)
2016年10月	6900	6500, 6200 (挂)	6450	6100 (挂)
2016年11月	6900	6600, 6300 (挂)	6550	6200 (挂)

2016年12月	7200	7400	7400	6500(挂)
2017年1月	7500	7400	7400	6500(挂)
2017年2月	7500	7200	7400	6700(挂)
2017年3月	7400	7100	7300	6500(挂)
2017年4月	7300	6800	7000	6300(挂)
2017年5月	7300	6800	7000	6300(挂)
2017年6月	7300	7000	7000	6400(挂)
2017年7月	7200	7000	6900	6500(挂)
2017年8月	7800	7500	7900	7600(挂)
2017年9月	8600	-	8650	-

数据来源：中纸在线信息部

河南地区整体市场走势较好，部分纸企受环保影响关停，产能略有缩减，市场价格上行。木浆原料上涨，纸厂按量排产，下游下单积极，多家纸企持续发出涨价函。目前河南地区喷浆大轴纸主流未税报价8000-8650元/吨，挂浆大轴纸主流报价6700—7800元/吨。

表3 山东代表厂家各月份出厂未税报价表(单位：元/吨)

时间	潍坊晨鸣纸业	肥城东盛工贸	淄博沅泰纸业	青岛青山纸业
2014年1月	7500	7000	7100	7300
2014年2月	7400	7000	7100	7300
2014年3月	7200	7000	7000	7300
2014年4月	7300	7000	6900	6800
2014年5月	7200	6600	6800	6800
2014年6月	7200	6600	6700	6800
2014年7月	7100	6600	6700	6800
2014年8月	7100	6600	6700	6800
2014年9月	7100	6600	6700	6800
2014年10月	7200	6600	6700	6800
2014年11月	7200	6400	6700	6800



2014年12月	7250	6400	6800	6800
2015年1月	7300	6400	6800	6800
2015年2月	7300	6400	6800	6800
2015年3月	7350	6400	6800	6800
2015年4月	7450	6400	6900	6800
2015年5月	7450	6700	7000	6800
2015年6月	7200	6500	6900	6800
2015年7月	7100	6500	6900	6800
2015年8月	7100	6500	6900	6800
2015年9月	7100	6500	6900	6800
2015年10月	7000	6500	6900	6800
2015年11月	7000	6500	6900	6800
2015年12月	7000	6500	6600	6800
2016年1月	7050	6500	6700	6800
2016年2月	7150	6500	6600	6800
2016年3月	6950	6500	6600	6800
2016年4月	6950	6500	6400	6800
2016年5月	6900	6300	6400	6500
2016年6月	6800	6200	6300	6300
2016年7月	6700	6200	6200	6300
2016年8月	6600	6200	6200	6300
2016年9月	6650	6300	6200	6300
2016年10月	6650	6300	6100	6300
2016年11月	6650	6400	6200	6300
2016年12月	6900	6600	6400	6600
2017年1月	7200	6800	6700	6600
2017年2月	7200	6800	6900	6600
2017年3月	7100	6800	-	6300
2017年4月	6900	6700	-	6300

2017年5月	6900	6600	-	6300
2017年6月	6900	6500	-	6300
2017年7月	7200	6600	7000	6300
2017年8月	7700	7200	-	7000
2017年9月	8700	8100	停产	8000

数据来源：中纸在线信息部

本月，山东地区纯木浆大轴纸纸价上扬，原料涨势迅猛，整体市场纸价持续跟涨。环保相对放缓，部分纸企开机试产，纸厂方面调涨意向较强，但贸易商多持观望态度，下单谨慎。目前山东纯木浆喷浆大轴纸未税主流报价 8200-8900 元/吨，挂浆大轴纸 8000-8100 元/吨。

### 1.3 纯木浆大轴纸市场展望

9月，木浆原纸市场行情持续上扬，北方地区木浆原纸市场整体交投活跃。受环保督查影响，生活用纸开机率不稳定，加上燃煤受限、锅炉整改，成品纸成本再次增加，纸厂出厂报价随之上调。依此推测从10月1号起仍有涨价的趋势。

## 二、2017年9月份甘蔗浆生活用纸市场状况

### 2.1 广西地区甘蔗浆大轴纸价格走势

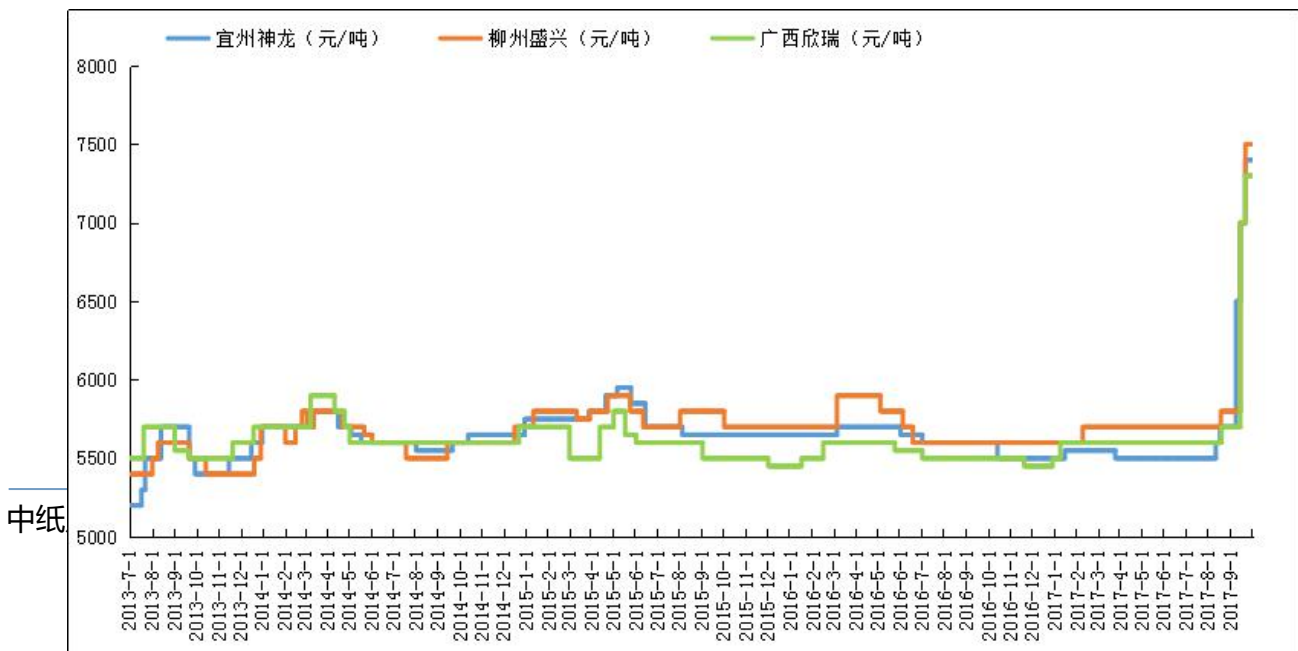


图 2：广西地区甘蔗浆大轴纸代表厂家价格走势

数据来源：中纸在线信息部

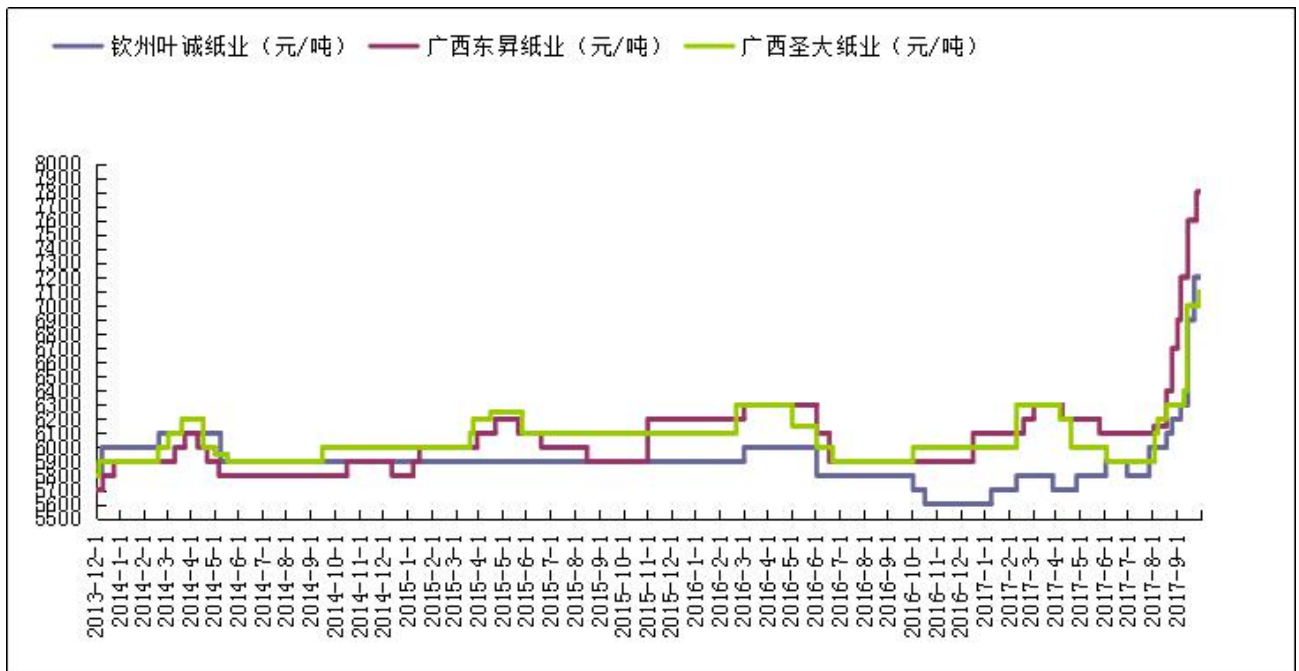


图 3：广西地区甘木混浆大轴纸代表厂家价格走势

数据来源：中纸在线信息

## 2.2 广西地区甘蔗浆及甘木混浆大轴纸各月出厂报价表

表 4 广西代表厂家各月份甘蔗浆大轴纸出厂报价表（单位：元/吨）

时间	广西欣瑞纸业	宜州神龙纸业	柳州桂中纸业	广西盛兴纸业
2014 年 1 月	5700	5700	5700	5700
2014 年 2 月	5700	5700	5700	5700
2014 年 3 月	5900	5800	5800	5800
2014 年 4 月	5700	5700	5700	5700
2014 年 5 月	5600	5600	5600	5650
2014 年 6 月	5600	5600	5600	5600
2014 年 7 月	5600	5600	5550	5500

2014年8月	5600	5500	5550	5500
2014年9月	5600	5500	5600	5600
2014年10月	5600	5500	5600	5600
2014年11月	5600	5550	5600	5600
2014年12月	5700	5650	5700	5700
2015年1月	5700	5650	5700	5800
2015年2月	5700	5650	5700	5800
2015年3月	5500	5600	5750	5800
2015年4月	5700	5650	5900	5900
2015年5月	5650	5550	5800	5900
2015年6月	5600	5550	5700	5700
2015年7月	5600	5550	5700	5700
2015年8月	5600	5550	5600	5800
2015年9月	5500	5550	5700	5800
2015年10月	5500	5550	5700	5700
2015年11月	5500	5500	5700	5700
2015年12月	5450	5500	5700	5700
2016年1月	5500	5500	5700	5700
2016年2月	5600	5600	5700	5700
2016年3月	5600	5750	5900	5800
2016年4月	5600	5750	5900	5800
2016年5月	5550	5650	5700	5700
2016年6月	5550	5600	5500	5600
2016年7月	5500	5500	5500	5600
2016年8月	5500	5500	5500	5600
2016年9月	5500	5500	5500	5600
2016年10月	5500	5500	5500	5600
2016年11月	5500	5500	5500	5600
2016年12月	5650	5550	5500	5600
2017年1月	5650	5550	5600	5600

2017年2月	5650	5550	5600	5700
2017年3月	5600	5550	5600	5700
2017年4月	5600	5500	5600	5700
2017年5月	5600	5500	5600	5700
2017年6月	5600	5500	5600	5700
2017年7月	-	5500	5600	5700
2017年8月	-	5700	6600	5800
2017年9月	-	7400	7700	7500

数据来源：中纸在线信息部

表5 广西代表厂家各月份甘木混浆大轴纸出厂报价表(单位：元/吨)

时间	天力丰纸业	广西圣大纸业	钦州叶诚纸业	广西东昇纸业
2014年1月	6200	5900	6000	6000
2014年2月	6300	6000	6100	6100
2014年3月	6300	6100	6100	6100
2014年4月	6100	6000	6100	6000
2014年5月	6100	5900	5900	5800
2014年6月	6100	5900	5900	5800
2014年7月	6100	5900	5900	5800
2014年8月	6100	5900	5900	5800
2014年9月	6200	6000	5900	5800
2014年10月	6200	6000	5900	5900
2014年11月	6200	6000	5900	5900
2014年12月	6200	6000	5900	5800
2015年1月	6200	6000	5900	6000
2015年2月	6200	6000	5900	6000
2015年3月	6200	6100	5900	6000
2015年4月	6300	6100	5900	6200
2015年5月	6300	6100	5900	6100
2015年6月	6200	6100	5900	6000

2015年7月	5900	6100	5900	6000
2015年8月	5900	6100	5900	5900
2015年9月	5900	6100	5900	5900
2015年10月	5900	6100	5900	5900
2015年11月	5850	6100	5900	6200
2015年12月	5850	6100	5900	6200
2016年1月	5800	6100	5900	6200
2016年2月	5800	6300	5900	6200
2016年3月	5900	6300	6000	6300
2016年4月	5900	6300	6000	6300
2016年5月	5800	6150	5800	6300
2016年6月	5800	5900	5700	6100
2016年7月	5800	5900	5700	5900
2016年8月	5800	5900	5700	5900
2016年9月	5800	5900	5700	5900
2016年10月	5800	6000	5700	5900
2016年11月	5800	6000	5700	5900
2016年12月	5800	6000	5700	6100
2017年1月	5900	6000	5700	6100
2017年2月	6000	6300	5700	6200
2017年3月	6000	6300	5700	6300
2017年4月	6000	6000	5700	6200
2017年5月	5900	6000	5700	6200
2017年6月	5900	5900	5700	6100
2017年7月	5900	6000	6000	6100
2017年8月	-	6400	6500	6700
2017年9月	-	7300	7500	7500

信息来源：中纸在线信息部

### 2.3 8月份甘蔗浆大轴纸市场解析

**浆厂方面：**广西地区甘蔗浆渣料消耗较快，新一季度浆渣暂未开始压榨，个别浆厂已停机，后期浆线有转产计划，其余在产浆厂均满负荷排产，甘蔗浆本月每周提涨一次，漂白甘蔗湿浆已突破 5000 元/吨，下游生活用纸也及时跟涨消化成本，下月甘蔗浆供应将更加紧张，行情再涨唯恐困难，或将维稳运行为主。

**纸厂方面：**广西地区生活用纸原纸市场受甘蔗浆原料供应紧张的影响，多数纸厂面临缺浆现象，甘蔗浆大轴、甘木混浆大轴产能缩减，出货价持续上扬。目前广西地区甘木混浆大轴价格区间在 7300-7700 元/吨。

### 2.4 甘蔗浆大轴纸市场展望

进入 9 月份，广西地区生活用纸原纸转入旺季，市场行情走俏，整体出货活跃，然，甘蔗浆渣料消耗较快，市场缺浆情况明显，依此推测下月市场仍存在上涨可能。

## 三、2017 年 9 月份竹浆生活用纸市场简介

**浆厂方面：**竹浆厂本月也陆续恢复开工，本月多产本色竹浆，竹浆原料供应放量，市场整体交投良好，价格高位；广西地区本色竹浆则是一周一涨，周涨幅 300 元/吨附近，预计后期仍有上涨空间。

**竹浆大轴纸市场：**9 月，四川地区竹浆大轴纸市场整体表现活跃，下游采购需求增加，价格上调；另，受环保督查影响，部分纸厂停机整顿，市场产能缩减，两种因素叠加，导致竹浆大轴纸市场价格持续上扬。随着市场对竹浆本色纸的需求日益增加，纸厂竞争也愈发激烈，多数纸厂价格上调。四川地区竹浆大轴纸主流含税报价 8600-9200 元/吨。重庆地区竹木混浆喷浆大轴纸主流含税报价 7500-8900 元/吨，竹浆本色大轴纸含税报价 8800-10500 元/吨。

## 四、2014 年厂家投产情况及 2017 年厂家投产计划

表 6 2014 年国内生活用纸已投产和计划产能

厂家	新增产能(万吨)	投产时间(年)	项目地点
----	----------	---------	------

APP	30	2014	海南海口
	6	2014	四川遂宁
	12	2014-5、12	江苏苏州
	6	2014	湖北孝感
维达国际	7	2014 四季度	广东江门
中顺洁柔	12	2014-03、05	广东云浮
	6	2014-03	四川成都
恒安集团	12	2014-05、07	湖南常德
	12	2014-10、12	重庆巴南
东顺集团	1.6	2014-05	黑龙江肇东
	12	2014	山东东平
山东太阳	6	2014-06	山东兖州
高唐绿荫环保科技	15	2014-10	山东聊城
山东德广工贸	1.2	2014-06	山东东平
河北义厚成	5	2014-05、12	河北保定
河北雪松	2	2014 年一季度	河北保定
河北港兴	1.5	2014-07	河北保定
保定东方	3.2	2014	河北保定
保定成功	1.8	2014 初	河北保定
	1.8	2014-10	
盘锦东升纸业	5	2014-12	辽宁盘锦
浙江景兴	4.2	2014	浙江平湖
河南护理佳纸业	1.5	2014-10	河南鹿邑
赣州华劲	6	2014-04	江西赣州
永丰余造纸	5	2014-05	江苏扬州
	5	2014	广东肇庆
福建歌芬	6	2014	福建福州江阴港
晋江凤竹纸业	1.2	2014-03	福建漳州
福建铭丰	2	2014-03	福建龙岩
重庆维尔美	3	2014-05	重庆潼南



重庆理文	6	2014-07	重庆
云南云景	3	2014	云南景谷
云南汉光纸业	1	2014-08	云南玉溪
夹江汇丰纸业	2	2014-10	四川乐山
四川蜀邦实业	1.2	2014	四川彭州
四川绵阳超兰	1.7	2014-04	四川绵阳
四川三角纸业	1.2	2013-05	陕西兴平
四川安县纸业	2.4	2014-05	四川安县
东莞白天鹅纸业	3	2014-12	广东东莞
广东飘合纸业	2.4	2014-03、10	广东汕头
广东万隆纸业	1	2014-06	广东高要
广东信达纸业	3	2014-07	广东揭阳
江西华劲纸业	6	2014-04	江西赣州
广西华欣纸业	5.2	2014-08、10	广西贵港
广西荔森纸业	1	2014-12	广西河池
	1	2014-12	广西百色
南宁佳达纸业	1	2014-03	广西南宁
湖北真诚纸业	1.5	2014-06	湖北荆州

信息来源：中纸在线信息部

表 7 2015 年国内部分生活用纸已投产和计划产能

厂家	新增产能(万吨)	投产时间(年)
APP	75	2015
维达国际	11	2015
恒安集团	24	2015
东顺集团	10	2015
太阳纸业	6	2015
浙江景兴	3	2015
重庆理文	6	2015

河北雪松	2	2015 下半年
河北港兴	1.5	2015-07
泰国双 A 集团	一期 5, 二期 12	待定
东莞白天鹅	3	2015-04
江门新会宝达	2.2	2015-08
世纪雅瑞	1.2	2015-09

信息来源: 中纸在线信息部

表 8 2016 年国内部分生活用纸已投产和计划产能

厂家	新增产能(万吨)	投产时间(年)
河北金博士	11.2	2016-6
河北兴荣	3	2016-01-17 至 2019-01-17
金红叶三期	10.8	2016-2
安徽泰盛	10	2016
四川中顺洁柔	6	2016-6
四川艾尔	4	2016-10
广西桂海金浦	6	2016-4
海南金海浆纸	70	2016-5 (二期)
宝马纸业	5	2016-8
恒安集团	36	2016-2017
三江维达	26	2016-10
重庆理文	24	2016
湖南东顺	10	2016-12

信息来源: 中纸在线信息部

表 9 2017 年国内部分生活用纸已投产和计划产能

厂家	新增产能(万吨)	投产时间(年)
中顺洁柔(湖北)	20	待定
江西泰盛	48	待定

江西致富	10	2017-3（一期）
江西瑞昌万润兴业 （理文）	10	2017-4（一期）
广东东莞理文	10	2017-10
重庆理文	20	2017 年底
恒安纸业（重庆巴南）	12	2017-3（二期）
维达纸业（浙江）	6	2017 年中
黑龙江泉林	20	2017-3（一期）
APP 集团	10	2017-2018
宁夏佳美	4	2017 年底
满城金光	2.4	2017-5
云南金晨纸业	9	2017-6（一期 4 万吨）
河北金博士	5	2017-6

## 五、9 月份焦点新闻回顾

### 5.1 小鹿叮叮纸尿裤获得电商奥斯卡 2017 金麦奖品质大奖

近日，由浙江日报报业集团和淘宝天下主办的“中国品质电商节暨 2017 金麦品质奖颁奖典礼”在杭州未来科技城国际会议中心圆满落幕，干爽不起团的小鹿叮叮纸尿裤斩获金麦奖品质大奖。

小鹿叮叮纸尿裤获得电商奥斯卡金麦奖 2017 品质大奖小鹿叮叮纸尿裤获得电商奥斯卡 2017 金麦奖品质大奖小鹿叮叮纸尿裤获得电商奥斯卡 2017 金麦奖品质大奖。

据了解，作为国内首个引入国际评奖标准的电商营销奖项，金麦奖被誉为“电商奥斯卡”，涵盖电商产业链上下游，挖掘并嘉奖全网最具影响力和价值的电商营销案例及团体。新国货代表小鹿叮叮本次参赛的 3 款干爽不起团纸尿裤，小鹿叮叮超薄拉拉裤、小鹿叮叮蓝甘菊婴儿纸尿裤及小鹿叮叮一次性游泳纸尿裤均获得了金麦奖品质大奖。

### 5.2 脏污卫生纸可转化成电力再利用 成本等同住宅光伏设备

擦过脏东西的废弃卫生纸应该没人想多看一眼，直接打包送给垃圾桶或马桶，但总有科学家擅长物尽其用，竭尽所能将万物分解重构再利用。现在，来自荷兰阿姆斯特丹大学的化学家领全球之先，首度发布了将废弃卫生纸转化成电力的技术经济分析，是一种可以媲美住宅太阳能发电成本的低碳再生能源。研究人员说，这种新型生成方法将能同时解决掩埋场和化石燃料依赖问题。

废弃卫生纸(Waste toilet paper, 缩写 WTP)通常不太被视为资产，事实上，多数人都不喜欢考虑它。然而，它其实是丰富的碳源，含有 70%—80% 的干燥纤维素。

平均来说，每个欧洲公民每年可产生高达 10—14 公斤的废弃卫生纸(美国人更多)，这些原料积累在一些国家城市的污水过滤器中，比如荷兰。荷兰水利会称，荷兰人每年将 18 万公吨的卫生纸冲进马桶；而欧洲面纸协会估计，全欧洲每年用掉 500 万公吨的卫生纸，荷兰的废水处理厂每筛出 1 吨废弃卫生纸就要额外耗费 70 欧元。

为了解决污水中的废弃卫生纸问题，荷兰人可是动了各种脑筋，比如之前才有企业研发出专利，将有高品质纤维的废弃卫生纸(荷兰人上厕所讲求舒适奢侈的卫生纸)提炼成蓬松纤维原料，转手做为铺路沥青或建筑原料出售。

所以现在，又有荷兰科学家从废弃卫生纸上得到研究真传，让我们在惊奇的同时似乎也不那么意外。阿姆斯特丹大学分子科学研究所教授加迪·罗恩伯格(Gadi Rothenberg)和鲍伯·范德祖瓦(Bob van de Zwaan)，提出一种可将废弃卫生纸转换成电力的“两步程序法”：第一步先将废弃卫生纸气化，从气体中除去焦油和水分，留下甲烷、二氧化碳及一氧化碳，第二步再使用高温固态氧化物燃料电池(SOFC)直接将这些高温气体(高达 900℃)转化成电。

团队是基于现实参数值进行研究，评估每 1 万吨废弃卫生纸转换成电力的可行性，在与阿姆斯特丹废物能源公司(afvalenergiebedrijf, AEB)合作后获得了实验计算数据：整体电效率为 57%，与天然气联合循环发电厂相似；单位发电成本(The levelized cost of electricity, LCOE)约为 20.3 美分/kWh，与目前的住宅太阳能电池板设备大致相同。

虽然发电成本低，但这个系统的运行成本偏高，主要是因为装设燃料电池让人吃不消，尚未达到建立这些系统的成本效益。然而，随着燃料电池市场的茁壮发展，以及热力学转换效率高，研究人员预期成本终究会下降。使用这项模型，他们认为，光是转换荷兰的首都阿姆斯特丹 1 年所产生的废弃卫生纸(约 1 万吨)，就有可能为 6400 个家庭提供电力，并让污水处理厂节省高达 40% 用于分离卫生纸和水的资源。

项目小组最后得出结论，将废弃卫生纸转化为电力的未来一定会存在。不过，荷兰公司或市政当局尚无意愿进一步投资发展，加迪·罗恩伯格透露，团队正在考虑将这项概念引到海外，“第一个 WTP 电厂很可能在中国建成。”这项分析研究发表在《能源技术》杂志上。

### 5.3 环保部：102 个巡查工作组正式进驻“2+26”城市

截至 9 月 14 日，环保部派出的大气污染防治强化督查组已完成了 11 轮次督查工作。9 月 1 日-14 日，也是“京津冀及周边地区 2017-2018 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动”强化督查的第 1 个轮次。

自 9 月 15 日起，环保部派出的 102 个巡查工作组正式进驻“2+26”城市及相关县（区、市），开展为期 4 个月的“京津冀及周边地区 2017-2018 年秋冬季大气污染治理攻坚行动巡查”。

9 月 14 日，28 个督查组对燃煤小锅炉淘汰改造、清洁取暖及燃煤替代、挥发性有机物（VOCs）治理等任务的 638 个具体点位进行了现场核实，发现其中 33 个点位存在环境问题。存在问题的点位中，未安装污染治理设施的 21 个，挥发性有机物（VOCs）治理问题的 7 个，虚报整改完成情况的 4 个，未按期完成整改任务的 1 个。

截至 9 月 14 日，环境保护部派出的大气污染防治强化督查组已完成了 11 轮次督查工作。据统计，第 11 轮次的 28 个督查组共对涉气“散乱污”企业综合整治、燃煤小锅炉淘汰改造、挥发性有机物（VOCs）治理的 15366 个具体任务点位进行了现场核实，发现其中的 1919 个点位存在环境问题。存在问题的点位中，虚报整改完成情况的 813 个，未按期完成整改任务的 565 个，未安装污染治理设施的 252 个，涉气“散乱污”违法生产或有生产迹象的 120 个，挥发性有机物（VOCs）治理问题的 112 个，污染治理设施不正常运行的 48 个，超标排放的 4 个。

从第 11 轮次督查情况来看，虚报整改完成情况、未按期完成整改任务、未安装污染治理设施、涉气“散乱污”违法生产或有生产迹象等问题最为突出，约占第 11 轮次发现问题总数的 91.9%。具体情况如下：

一、虚报整改完成情况最为突出。督查组随机抽查地方上报已完成整改的 14652 个点位，发现有 813 个点位存在虚报完成现象。其中“散乱污”企业有 746 家，清洁取暖及燃煤替代有 38 个，燃煤小锅炉淘汰改造有 23 个，挥发性有机物（VOCs）治理有 5 个，其他问题有 1 个。“散乱污”企业虚报整改完成情况中，有 634 家尚未达到“两断三清”的取缔标准，有 112 家未完成提升改造任务。从城市来看，河北省保定市、河南省滑县发现问题最多，分别有 399 和 166 家。

二、未按期完成整改任务现象较为普遍。督查组检查发现，已列入当地整治清单内的 565 个点位逾期未完成整改任务，其中涉气“散乱污”企业有 528 个，小锅炉淘汰改造有 29 个。从城市来看，山西省晋城市、阳泉市和长治市发现问题最多，分别有 187、108 和 99 个。

三、未安装污染治理设施现象仍较为突出。第 11 轮次强化督查发现，仍有 252 个点位存在未安装污染治理设施，违法排污。其中小锅炉淘汰改造的 62 个，工业扬尘治理的 52 个，施工工地扬尘治理的 39 个，

涉气“散乱污”企业 15 个，挥发性有机物（VOCs）治理 13 个，工业类治理项目 10 个。从城市来看，山西省晋城市、河南省安阳市和山西省长治市最多，分别有 78、21 和 20 个。

四、仍有部分地区存在涉气“散乱污”违法生产或有生产迹象。督查组检查发现，仍有 120 家“散乱污”企业存在违法生产或有生产迹象，其中 102 家已列入当地“散乱污”企业整治清单，18 家尚未列入当地“散乱污”企业整治清单内。从城市来看，河南省焦作市、山西省太原市和河北省保定市最多，分别有 22、18 和 17 个。

自 9 月 15 日起，环境保护部派驻的 102 个巡查工作组正式进驻“2+26”城市及相关县（区、市），开展为期 4 个月的“京津冀及周边地区 2017-2018 年秋冬季大气污染治理攻坚行动巡查”。环境保护部要求，地方各级政府及相关部门要高度重视，切实履行大气污染防治相关责任，持续传导压力，督促各相关企（事）业单位切实抓好落实整改，确保各项任务在时间节点前如期完成。

**（市场在变，观点在变，仅供参考，风险自控）**

**中纸在线资讯部编辑 版权所有 禁止转载**

**责任编辑：邓美玲 0512-87662036**

**资讯监督：白敬涛 0512-87815117**