

2017年第9期

# 中国纸加工行业研究月报

2017年9月5日发布

Beijing Unbank Technology Co., Ltd.



北京银联信科技股份有限公司

Beijing Unbank Technology Co., Ltd.

## 目 录

<b>I 本月关注</b>	<b>3</b>
一、行业相关政策	3
(一) 环保部印发《固定污染源排污许可分类管理名录(2017年版)》	3
(二) 环保部引导造纸行业绿色循环低碳发展	4
(三) 环保部启动火电与造纸行业排污许可证执法检查	4
二、本月重点事件	5
(一) 全国首列纸浆专列抵汉 “俄满汉”专列添新成员	5
(二) 安徽芜湖添年产 30000 万 m <sup>2</sup> 纸板项目	5
<b>II 本月行业运行数据分析</b>	<b>6</b>
一、纸加工行业经济运行情况	6
(一) 文化用纸行情周报(8.21—8.25)	6
(二) 包装用纸行情周报(8.21—8.25)	6
二、纸加工行业运行动态	7
(一) 2017 年 1-7 月中国纸浆进口数据	7
(二) 7 家造纸企业入围民营企业 500 强榜单	7
<b>III 行业产业链上下游分析</b>	<b>8</b>
一、上游行业分析	8
(一) 纸浆	8
(二) 废纸	8
二、下游行业分析	8
<b>IV 行业区域运行动态</b>	<b>10</b>
一、安徽泾县宣纸黑液变废为“宝”	10
二、安庆恒昌机械获海关 AEO 认证企业证书	10
三、福建莆田推动印刷行业 VOC 综合治理	11
四、盛泰纸业年产 10 万吨瓦楞纸项目即将开工建设	11
<b>V 重点企业跟踪</b>	<b>12</b>
一、亿丰伟业投资 3 亿元新签一四川新型环保复合材料项目	12
二、江西金安 40 万吨包装纸项目签约落户	12
三、贵州赤天化纸业 5 号生活用纸纸机成功投产运行	12
<b>VI 国际市场动态</b>	<b>14</b>
一、日本长野农协开发出六角形瓦楞纸箱 节省成本 3%	14



二、大王投资 60 亿日元扩大在中国的纸尿裤产能 .....	14
三、三菱制纸合并王子 NEPIA .....	15
<b>VII 行业信贷机会风险分析 .....</b>	<b>16</b>

## I 本月关注

### 一、行业相关政策

#### （一）环保部印发《固定污染源排污许可分类管理名录（2017年版）》

近日，环境保护部印发《固定污染源排污许可分类管理名录（2017年版）》（以下简称《排污许可名录》）。这是贯彻落实党中央、国务院决策部署，推动实施排污许可制度实施的重要基础性文件，对进一步完善排污许可制度改革具有重要意义。

《排污许可名录》依据《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律规定和《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发〔2016〕81号）改革精神，明确了实施排污许可管理的行业范围、按行业推进的进度、排污单位应该持证排污的最后时限以及排污许可分类管理要求。

行业设置突出重点。依据相关法律规定，按照《国民经济行业分类》进行具体划分，《排污许可名录》共包括《国民经济行业分类》中的32个大类和78个中类或小类，以及4个通用工序。覆盖了“水十条”、“大气十条”的重点管理行业，重金属污染综合防治的重点行业，可以满足“十三五”期间水和大气固定污染源的环境管理需求。《排污许可名录》还将根据社会发展和环境管理的需要适时更新。

实施分类管理。《排污许可名录》根据污染物产生量和排放量大小、环境危害程度高低，对所有82个行业（含4个通用工序）中44个行业进行排污许可重点管理，8个行业进行简化管理，30个行业根据生产工艺特点或者生产规模区分为重点管理和简化管理。对于不属于名录范围的暂不纳入排污许可管理。

强化环境管理制度衔接。《排污许可名录》依据《国民经济行业分类》制定，便于与其他企业事业单位各项管理制度之间的衔接。目前《排污许可名录》与《建设项目环境影响评价分类管理名录》在固定污染源方面相衔接，为实现环境影响评价和排污许可对固定污染源从污染预防到污染治理和排放控制的全过程监管奠定基础。为覆盖82个行业排污许可管理需求，环境保护部已经发布火电、造纸、钢铁、水泥等行业排污许可技术规范，2017年还将发布石化、焦化等十一个行业排污许可技术规范，逐步形成完整的技术规范体系。



## （二）环保部引导造纸行业绿色循环低碳发展

为完善环境技术管理体系，指导污染防治，保障人体健康和生态安全，引导造纸行业绿色循环低碳发展，环境保护部公布了《造纸工业污染防治技术政策》。政策提出，造纸工业应坚持绿色低碳发展；提高准入门槛、淘汰落后产能，推动生产方式转变和产业结构优化调整；加强清洁生产，注重节能减排，推进资源高效循环利用；开展废水、废气和固体废物的综合防治，构建全防全控污染防治体系。

## （三）环保部启动火电与造纸行业排污许可证执法检查

2017年下半年，环保部将开展火电与造纸行业排污许可证执法检查，以此严厉打击企业无证排污行为。环保部表示，对被责令停止排污，拒不执行的，按有关规定移送公安机关依法处理。

根据环保部的安排，执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)的火电机组所在企业(不包括自备电厂所在企业)以及造纸行业检查范围为所有制浆企业、造纸企业、浆纸联合企业都在检查范围。

环保部将根据前期排查掌握的疑似未按期持证排污企业清单逐一进行核查，对未取得排污许可证的企业，严格按照《环境保护法》《大气污染防治法》《水污染防治法》等相关法律法规予以处罚；对被责令停止排污，拒不执行的，按有关规定移送公安机关依法处理。对于发现清单外的无证排污企业，应“发现一起、查处一起”，持续保持环境执法高压态势。

对已核发排污许可证的企业，环保部指出，重点检查主要排放口污染物排放是否达到许可排放浓度限值要求。“本次检查以企业自行监测数据作为主要依据，判断是否达到许可排放浓度限值要求。对未开展自行监测的，或检查中对监测数据存疑的，应组织开展执法监测。”环保部说，对污染物排放超过许可排放浓度限值的，严格按照相关法律法规予以处罚。对污染物排放不达标企业，要明确最后达标时限，到期不达标的要报请地方政府依法关停。

环保部提出，对已核发排污许可证的企业，应对自行监测情况开展检查。重点检查企业是否开展自行监测，以及自行监测的点位、因子、频次是否符合排污许可证要求。对于未按照规定对所排放的污染物进行监测并保存原始监测记录的，严格按照相关法律法规予以处罚。

对执法检查中发现的违法行为，环保部说，应在政府网站“环境违法曝光台”及时公开违法企业名单及查处情况。同时，加强对执法检查宣传报道力度，

曝光一批火电、造纸企业环境违法行为，发挥典型案例的震慑作用。

## 二、本月重点事件

### （一）全国首列纸浆专列抵汉 “俄满汉”专列添新成员

8月28日，俄罗斯伊尔库茨克州布拉茨克市的纸浆搭乘着汉欧班列缓缓驶入武汉市吴家山铁路中心站，这标志着全国首列纸浆专列正式进入常态化运营，也标志着武汉汉欧国际物流有限公司“俄满汉”专列上的产品品类由粗加工向精加工的覆盖。

本次“俄满汉”纸浆专列从俄罗斯伊尔库茨克州布拉茨克满载发出，由满洲里入关，全程运行时间约12天，总里程5844公里，每列44个大柜，货重约1200吨。这些纸浆主要用于生产卷烟纸、食品包装纸、高端包装纸、成型纸、铝箔衬纸等。据悉，“俄满汉”纸浆专列试运营此前已于2017年6月25日完成。

### （二）安徽芜湖添年产30000万m<sup>2</sup>纸板项目

安徽省芜湖市新添年产30000万m<sup>2</sup>瓦楞纸板和纸箱项目，目前已取得芜湖长江大桥综合经济开发区管委会“关于瓦楞纸板及纸箱生产项目登记备案的通知”，正式进入环评阶段。

2017年8月23日，芜湖市环保部发布芜湖李阳包装制品有限公司瓦楞纸板及纸箱生产项目环境影响报告表。该环境报告中显示，为了满足企业的生产需要，芜湖李阳包装制品有限公司拟在芜湖长江大桥综合经济开发区投资建设瓦楞纸板及纸箱生产项目，主要生产三层瓦楞纸板、五层瓦楞纸板和纸箱。公司拟配置管理、销售、研发、生产等各类人员合计150人。项目总投资为6658万元，占地面积20003m<sup>2</sup>，总建筑面积为13606m<sup>2</sup>，新增纸板生产线及印刷设备，预计2018年7月完成新建。建成后年产30000万m<sup>2</sup>纸板，年产值约15000万元。



## II 本月行业运行数据分析

### 一、纸加工行业经济运行情况

#### （一）文化用纸行情周报（8.21—8.25）

本周铜版纸市场稳中向好。终端均价为6648元/吨，持平上周。本周铜版纸市场交投回升。各大铜版纸企业为后期落实涨价，均不同程度限制接单量，减少渠道内铜版纸库存，新接9月订单已按新一轮调整后价格执行，目前出货价格居稳为主。

本周双胶纸市场维稳。终端均价为6671元/吨，持平上周。岳阳林纸紧跟上周众纸厂调涨步伐，胶版印刷纸上调350元/吨。此外，本周亚太森博江门基地两台文化纸机受台风“天鸽”影响，计划停机检修一周左右，减少产量约2万吨。据悉在涨价的推动下，已有部分纸厂9月份订单已接满，且还有超过。新接订单均已执行调整后新价。

#### （二）包装用纸行情周报（8.21—8.25）

本周灰底白板纸市场表现强劲。终端均价为4884元/吨，较上周上涨1.56%。本周灰底白板纸市场整体表现良好，多家纸厂出货报价继续上涨，市场交投情况良好。本周价格的上涨，除目前废纸价格高位以外，富阳地区永正控股集团破产以及环保因素导致的产量缩减，也是推进价格持续上涨的重要原因。

本周白卡纸市场稳定。终端均价为6700元/吨，持平上周。本周白卡纸市场整体交投依旧较为平淡，下游需求未见明显回暖，市场采购积极性不高。随着纸厂宣布白卡纸提价，本周白卡纸市场成交价格多止跌企稳。

本周箱板瓦楞纸终端价格维稳。箱板纸终端均价为5342元/吨，较上周上涨3.67%。瓦楞纸终端均价为4978元/吨，较上周上涨5.45%。本周箱板纸市场整体表现继续良好，多家纸厂箱板纸出货价格继续上涨150-300元/吨，并且实单落实情况良好。多数地区纸厂出货紧张，市场呈现出供不应求态势。瓦楞纸市场整体行情同样积极向上。在环保督察的政策下，多家瓦楞纸厂停机，市场供应缩减。纸厂出货价格上涨200-300元/吨左右。



## 二、纸加工行业运行动态

### （一）2017年1-7月中国纸浆进口数据

2017年7月中国纸浆进口量为176万吨，2017年1-7月中国纸浆进口量累计为1383万吨，累计同比增速17.6%。

### （二）7家造纸企业入围民营企业500强榜单

8月24日，由全国工商联主办，工信部、国家工商总局支持的2017中国民营企业500强发布会在济南召开。2017年，共有7家造纸企业进入民营企业500强名单，华泰集团有限公司位列第49位，排名造纸行业第一位。

在过去的一年，民企跨入世界500强行列的步伐进一步加快，民企500强中有16家入围世界500强榜单，比上年增加4家。民企500强入围门槛大幅提升，过去的一年，民营企业500强入围门槛为120.52亿元，较2016年增加了18.77亿元；超大型企业快速增长，过去的一年，有6家民企收入突破3000亿元大关，形成第一方阵，其中华为投资控股有限公司营业收入净增1265.65亿元突破5000亿，荣登民营企业500强榜首。



### III 行业产业链上下游分析

#### 一、上游行业分析

##### (一) 纸浆

本周（8月21-8月25日）国际浆价基本稳定，NBSK EU报890.59美元/吨，持平上周；BHKP EU报879.55美元/吨，持平上周。

本周国内针叶浆、阔叶浆价格大幅上涨。市场价格：乌针5890元/吨，较上周上涨5.94%；布针5750元/吨，较上周上涨6.48%；布阔5450元/吨较上周上涨6.55%；银星6075元/吨较上周上涨6.11%。

##### (二) 废纸

8月25日-8月27日全国58造纸厂最新废纸报价信息，有37家纸厂选择了上调收购价，涨幅在30-110元/吨；12家下调收购价，降幅在30-150元/吨。废纸价上调幅度超过100元/吨的有：浙江嘉兴景兴纸业上调100元/吨、江苏常熟理文纸业上调110元/吨、江苏太仓玖龙纸业上调100元/吨、广东东莞建晖纸业上调100元/吨、天津玖龙纸业上调100元/吨。并且，在此次的废纸价格统计中，已有纸厂废纸价突破了2800元/吨。

#### 二、下游行业分析

本周造纸板块跑输市场。本周造纸板块整体下跌1.22%(重点公司下跌1.45%)，跑输市场(同期沪深300上涨1.91%)。文化纸稳中向好，包装纸市场强劲。

铜版纸市场稳中向好。市场交投回升，各大铜版纸企业为后期落实涨价，均不同程度限制接单量，减少渠道内铜版纸库存。双胶纸市场维稳。岳阳林纸胶版印刷纸上调350元/吨。此外，本周亚太森博江门基地两台文化纸机受台风“天鸽”影响，计划停机检修一周左右，减少产量约2万吨。

灰底白板纸市场表现强劲。本周灰底白板整体表现良好，富阳地区部分纸厂继续上调200元/吨。白卡纸市场稳定。本周灰底白板纸市场整体表现良好，多家



纸厂出货报价继续上涨，市场交投情况良好。箱板瓦楞纸终端价格维稳。本周箱板纸市场整体表现继续良好，多家纸厂箱板纸出货价格继续上涨150-300元/吨，并且实单落实情况良好，市场呈现出供不应求态势。瓦楞纸市场整体行情同样积极向上，纸厂出货价格上涨200-300元/吨左右。

国际浆价基本稳定。国际浆市需求改善，行情平稳。国内针叶浆、阔叶浆价格大幅上涨。需求相对偏淡，实际成交不旺。

美废ONP价格维稳、OCC价格下跌，本周美废外盘市场行情继续下行，8#主港报盘至170-180美元，据闻大型新闻纸厂环保证剩余额度十分有限，暂未见实单成交。



## IV 行业区域运行动态

### 一、安徽泾县宣纸黑液变废为“宝”

安徽泾县大力推进科技创新和环保实践，建立宣纸生产浓黑液集中处理机制，有效解决长期困扰宣纸行业的黑液污染痼疾。

作为宣纸的发祥地和正宗产地，宣纸书画纸产业已成为泾县的主导产业之一。为解决碱法蒸煮檀皮产生的黑液污染问题，该县大力实施科技创新战略，由中国宣纸股份有限公司会同相关院校共同研发，并投资1200万元，建成了日处理100吨浓黑液综合处理项目，将浓黑液中的主要成分木质素进行提取和改性。新提取的碱木质素、磺化木质素可作为原料广泛应用于化工和建设行业，让檀皮浓黑液变废为“宝”。在当地环保部门的积极推动下，其他14家宣纸生产企业与中国宣纸股份有限公司签订了檀皮蒸煮黑液委托处理协议，宣纸生产浓黑液集中处理机制正式建立。

### 二、安庆恒昌机械获海关 AEO 认证企业证书

近日，安庆帝伯格茨缸套有限公司、安庆市恒昌机械制造有限公司、安庆申洲进出口有限公司获得合肥海关颁发的AEO(经认证的经营者)认证企业证书。这是海关总署2014年12月1日实施《中华人民共和国海关企业信用管理暂行办法》(以下简称《信用管理办法》)以来，安徽省安庆市首批获此证书的企业。

认证企业是中国海关经认证的经营者(AEO)，中国海关依法开展与其他国家或者地区海关的AEO互认，并给予互认AEO企业相应的通关便利措施。截至目前，中国海关已与欧盟、新加坡、韩国、瑞士、新西兰、中国香港等6个经济体的33个国家(地区)海关实现了AEO互认，并正在开展海峡两岸海关AEO互认试点，同时还在与更多的国家或地区海关开展AEO互认工作。

根据《信用管理办法》有关规定，海关根据企业信用状况将企业认定为认证企业、一般信用企业和失信企业，按照诚信守法便利、失信违法惩戒的原则，分别适用相应的管理措施。高级认证企业是海关企业信用等级中最高级别，不仅适用较低的进出口货物查验率、简化进出口货物单证审核、优先办理进出口货物通



关手续，还可以享受先行办理验放手续、为企业设立协调员以及AEO互认国家或者地区海关提供的通关便利措施。

### 三、福建莆田推动印刷行业 VOC 综合治理

8月11日，福建省莆田市印刷企业VOC综合治理工作推进会召开。会议由福建省印刷协会、福建莆田市文化广电新闻出版局、莆田市环境保护局和莆田市印刷行业协会联合召开。

目前莆田市总共有63家印刷企业被列为VOC治理重点限期整改对象，该市印刷企业面临巨大的环保压力。莆田市印刷行业协会理事长占国喜说，环保督查对印刷行业来说是压力，但也给行业创造了优胜劣汰的机遇。福建省印刷协会专家高洋建议，印刷企业要注重选择清洁的、环保的原辅材料，从源头上控制VOC的排放，同时，建立健全企业环保责任制定，加强企业管理。

莆田市的100多家印刷企业负责人、各县区环保局有关人员以及相关环保科技服务公司的人员参会。

### 四、盛泰纸业年产 10 万吨瓦楞纸项目即将开工建设

近日，甘肃省甘州市政府办发布甘肃省张掖市盛泰纸业年产10万吨高强瓦楞纸项目环境评价公告，该项目正式进入环评阶段，预计9月开工建设。

张掖市盛泰纸业年产10万吨高强瓦楞纸进入环评阶段。2017年8月10日，根据《环境影响评价公众参与暂行办法》，甘肃省甘州市政府办发布关于张掖市盛泰纸业有限公司年产10万吨高强瓦楞纸项目环境影响的公告。公告中介绍了该年产10万吨高强瓦楞纸项目和环评机构的具体信息。

张掖市盛泰纸业有限公司年产10万吨高强瓦楞纸项目位于张掖市经济技术开发区循环经济示范园，占地约200亩。该项目主要利用废纸年产10万吨高强瓦楞原纸，总投资11766.51万元。

## V 重点企业跟踪

### 一、亿丰伟业投资3亿元新签一四川新型环保复合材料项目

日前，亿丰伟业在四川蒲江县新签一个新型环保复合材料项目。在去年12月亿丰伟业与四川三台县政府已签署了一个新型环保复合材料项目，该项目预计将于2017年11月建成投产。此次在蒲江县的项目，无疑是亿丰伟业对西南市场的投资加码。

亿丰伟业投资3亿元，四川再拿下一个新项目

8月11日，四川蒲江县与亿丰伟业集团在寿安招商中心正式举行新型环保复合材料项目签约仪式。亿丰伟业集团董事长李洪印；县委副书记、县长王凯，县委常委、统战部部长、县工业园区管委会主任许敬，副县长、县工业园区管委会副主任冉启良出席签约仪式。

亿丰伟业集团作为一家高科技创新型企企业，生产设备采用德国BHS设备，产品优质，市场竞争力强，对亿丰伟业选择蒲江、投资兴业表示欢迎和感谢。同时，蒲江县将按照“对标国际、争创一流”的要求，努力营造健全的法制环境、开放的政策环境、诚信的人文环境、优质的服务环境、稳定的社会环境，一如既往地蒲江落户项目提供全方位、全过程的优质服务。

### 二、江西金安40万吨包装纸项目签约落户

近日，江西金安包装新材料有限公司投资9.4亿元兴办的年产40万吨纱管纸、高强瓦楞纸及热电联产生产线项目正式签约落户崇仁县工业园区。目前加上该项目40万吨包装纸产能，江西近年来已投产和在建项目包装纸总产能已达400万吨。

### 三、贵州赤天化纸业5号生活用纸纸机成功投产运行

8月5日，建设两年多的贵州赤天化纸业股份有限公司一期工程项目5号生活用纸纸机开机试运行，并成功卷出第一卷纸。据悉，该机台和即将于9月投产运

行的6号机同属于贵州赤天化纸业股份有限公司年产30万吨生活原纸及纸制品项目一期工程。5号机和6号机型号相同：幅宽5.6米，设计车速2000米/分，配备20英寸钢制杨克缸，设计产能6万吨/年。

## VI 国际市场动态

### 一、日本长野农协开发出六角形瓦楞纸箱 节省成本 3%

为了降低农产品包装费用，长野县农协（简称JA长野）开发出了六角形的农产品包装所用的瓦楞纸箱。通过改良纸箱形状，切掉对角线的两个角，既节省了用纸量还提高了使用强度。

新纸箱将行实验性被长野县内的高原蔬菜产地引进使用，以观察市场反应。新包装纸箱有望控制农产品的成本，今后将会在长野县的农业行业广泛推广使用。

过去，如何控制农产品成本，长野农协曾经做过实验和努力，比如通过改变用纸的材质和厚度来控制费用，但最终没法兼顾使用强度，效果有限。之后，农协将目光投向了纸箱的形状。2年前，与长野县盐尻市的造纸企业“长野森纸业”合作推进研发，在2017年春天找到了两全其美的方法，并申请了专利。

六角形的纸箱里放入圆形农产品时，能节省边角间隙，还由于增加了边角的数量提高了纸箱强度。拿能装15公斤白菜的纸箱来举例，包装箱用纸量可节省0.932平方米，大约节省成本3%。被切去边角的表面还能印刷产地等，起到一般纸箱所不具备的吸引眼球的宣传效果。

### 二、大王投资 60 亿日元扩大在中国的纸尿裤产能

日本大王公司将花费60亿日元（5300万美元）以上资金，在中国建设新的纸尿裤厂并扩大现有工厂产能，其目标是总产能达到现有产能的2倍以上。新厂将建在江苏省南通市，大王现有公司的附近，土建工程将在2018年1月份完成。

投资包括9条生产线—其中8条将装在新厂，1条装在老厂。这些设备投产后将使大王在中国的产能达到每月2亿片以上。

按照英国市场调研公司欧睿国际的数据，大王公司2016年在中国纸尿裤行业居第六位，约占3%的市场份额。大王希望能够追赶占市场份额1/4的市场领先者美国巨头宝洁公司，以及占市场12%份额、居日本在华公司之首的花王公司。中



国有近2000个纸尿裤品牌，但专家认为在优质高端产品和低端产品之间有明显的划分。

大王2017年开始延伸其在内陆地区的销售网络，旨在推动家用纸制品的销售，计划在于明年5月结束的新财年中，销售增长70%，达到250亿日元（2.25亿美元）。

### 三、三菱制纸合并王子 NEPIA

三菱制纸与王子控股的子公司王子NEPIA合并成立了新公司，并将在三菱制纸八户工厂生产生活用纸。投资金额为50亿日元，年产能为1.8万吨，预计于2018年4月份开始运作。

新公司的名称为“MPM Oji Home Products股份有限公司”代表人是三菱制纸执行董事八户工厂次长的佐藤启一先生。资本额为8,000万日元，出资比率中，三菱制纸70%、王子NEPIA30%。

王子NEPIA的生活用纸生产设备，将搬到八户工厂内，并灵活运用该工厂较有竞争力的现有设施。

此外，三菱制纸的子公司北上Hjgh Tech Paper的生活用纸生产，大部分也将搬到八户工厂中。在日本东北地区建立生产基地之后，能够减少物流成本并提高竞争力。今后不但能够在稳定增长的生活用纸业务持续拓展市场，也能够进一步提升企业价值。

## VII 行业信贷机会风险分析

图表 1：2017 年 9 月中国纸加工行业机会、风险分析

序号	指标	风险	机会
1	行业环境	环保政策的出台，加上原纸涨价风，市场抢夺战更加激烈，加快纸包装行业洗牌速度，企业“转型升级”迫在眉睫	以供给侧结构性改革为动力，积极构建现代产业体系，大力促进产业、产业组织、产品、技术水平、产业布局迈向中高端，加快建设产业强市。进一步转变发展理念，加大科技创新力度，推动企业模式、业态和产品创新转型，加强质量品牌建设，提升内部管理水平，注重人才培育引进，争当产业转型升级的排头兵
2	经营情况	废纸收购价普遍上涨，白纸的竞争激烈，原纸涨价使后加工企业不堪重负	开展科技、业态和商业模式创新，力争在不增加或少增加土地等传统要素情况下，通过 3 至 5 年集约化发展探索，实现规模和效益倍增
3	产业链	行业供给端高度分散；渠道层级多，竞争壁垒高，运行效率低；产品和服务质量参差不齐	通过创新设计方式、生产工艺以及技术手段等，大力研发包装新材料、新产品、新装备，推动产品品种增加和供给服务能力提升。重点发展绿色化、可复用、高性能包装材料，加快发展网络化、智能化、柔性化成套包装装备，大力发展功能化、个性化、定制化的中高端产品，通过丰富产品品种、优化产品结构拉动需求、驱动消费

贷款建议：对于受废纸涨价影响企业的贷款应该适当收窄。

数据来源：银联信

## 免责声明

本报告采用公开、合法的信息，由北京银联信科技股份有限公司（简称银联信）的研究人员运用相应的研究方法，对所研究的对象做出相应的评判，代表银联信观点，仅供用户参考，并不构成任何投资建议。投资者须根据情况自行判断，银联信对投资者的投资行为不负任何责任。

银联信力求信息的完整和准确，但是并不保证信息的完整性和准确性；报告中提供的包括但不限于数据、观点、文字等信息不构成任何法律证据。如果报告中的研究对象发生变化，我们将不另行通知。

未获得银联信的书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用、刊发，需要致电本公司并获得书面授权，且不得对本报告进行有悖原意的删节和修改。