



印话评说

轻工业回升向好 造纸能否复刻增势

□梁磊

中国轻工业联合会近日发布最新统计数据,今年前4个月,我国轻工业经济运行延续回升向好态势,为工业经济稳定发展提供了重要支撑。其中,造纸业增加值增速超过10%,显示出造纸行业在经济复苏背景下的强劲增长势头。接下来,造纸行业增势是否能够延续,需要关注几个关键因素。

从成本端看,产能释放,纸企成本或将改善。2024年上半年,木浆价格偏强势。华安证券数据显示,截至6月7日,针叶浆、阔叶浆、化机浆日度均价分别为6392.86元/吨、5690.91元/吨、4050.00元/吨,较2023年年末分别上涨571.43元/吨、上涨738.64元/吨、下降475.00元/吨。总体来看,浆价短期仍然维持高位。

面对原材料木浆、煤炭等原辅材料价格上涨所带来的运营成本上升压力,6月初,玖龙纸业、建晖纸业、金田纸业、建发纸业、世纪阳光等企业纷纷发出涨价函,决定上调产品价格,涉及的纸种包括白卡纸、白板纸、牛卡纸、瓦楞纸,上调幅度在每吨30元到100元不等。

不过,2024年下半年,书赞按诺255万吨阔叶浆新产能预计投产。根据其公告,截至4月,塞拉多项目已完成94%的建设进度及87%的财务进度。此外,2024年年内,联盛浆纸、华泰股份分别预计有120.7万吨、70万吨的阔叶浆待投产,北海玖龙、仙鹤股份分别有110万吨、40万吨的化学浆待投产,木浆供给宽松。由此看来,国内外新产能投产后,浆价或有所调整。

从供需关系看,造纸行业的供需关系有望实现平衡。国家统计局数据显示,2024年1—2月,全国机制纸及纸板产量达到2241.6万吨,同比增长11.9%。2024年的产量依然超过2022年同期,创下历史新高。

另外,根据卓创资讯数据,至少有500万吨造纸产能将在2024年建成。不过,这些产能数据均为项目规划产能,并不能在今年完全落地。

值得注意的是,下游需求方面,2024年前4个月,轻工11类商品零售额超2.4万亿元,同比增长5.0%。这意味着随着经济持续回暖,国内消费复苏有望得到延续,对造纸业的需求产生积极影响。中国轻工业联合会数据显示,轻工全行业出口额同比增长3.5%,国际消费市场的回暖或将进一步推动纸品需求的增长。不难看出,造纸行业距离供需平衡的拐点正在渐行渐近。

然而,也有一些不确定因素需要考虑。首先,由于全球经济的不确定性,民众消费信心不足仍未完全得到缓解。其次,进口纸零关税、地缘政治等因素犹在。最后,随着环保政策的收紧以及可持续发展的要求,造纸行业面临着新的挑战。

〔作者单位:中纸科技文化发展(江苏)有限公司〕

向世界展示中国印刷术源远流长

□高飞 文/摄

印刷术源于中国,是人类传播与保存知识文化的重要手段,为人类文明的传承发展作出突出贡献,为世界文明的进步发挥巨大促进作用。由中国印刷博物馆主办、近段时间以来在海内外巡展的“中华印刷之光”展览,即以图像、实物等形式系统再现中国印刷术,展示中国辉煌灿烂的印刷文化。

在国内,今年新开馆的扬州非遗珍宝馆中,“中华印刷之光”展览上的一件件珍贵展品生动地展示了人类印刷技艺的演进历程。此次展览分汉字演变、造纸术、印刷术三个部分,集合历代印刷人精湛的技艺和智慧,向人们展示被誉为“文明之母”的优秀传统文化。

在国际,2024年德鲁巴印刷展期

间,“中华印刷之光”展览在德国杜塞尔多夫展览中心展出,通过汉字的诞生与演变、造纸术的发明与发展、印刷术的发明与发展、印刷术向世界传播四个部分向世界人民展示印刷术发明及发展的历史过程和向世界的传播途径。展览展示实物展品26件,包括《甲骨文》、西汉帛书《老子》复制品、竹简《孙子兵法》、敦煌莫高窟藏经洞内出土的敦煌卷子《辩亡论》复制品等。

“中华印刷之光”展览通过一张张图片、一段段文字和一件件实物,向观众展现中国古代发明造纸术、印刷术的千年辉煌进程,同时也向全世界展示中国印刷术对世界文明作出的重要贡献。

〔作者单位:中国印刷博物馆〕



“中华印刷之光”展览在海外深受国际观众喜爱。

■智库主讲

赓续印刷文化 服务新质生产力发展

□龙文彬

印刷术作为历史文化遗产的绚丽瑰宝,蕴藏着中华民族独特的思维习惯、价值观念和生活方式,承载着中华民族的基因和血脉。赓续传统、立足当下、面向未来,做好中国古老印刷文化的保护传承工作,要根植于中华文明和中华文化这一深厚基础,更鲜明生动地向全世界讲好中华民族自古以来对构建人类命运共同体所贡献的东方智慧,以更优质更优美更丰富的印刷品服务经济建设、科学文化进步、新质生产力发展。

让世界进入印刷文明时代

中华文明是世界上唯一绵延不断且持续创新发展至今的伟大文明。历经5000多年发展、在世界上唯一仍被广泛使用的汉字,7000多年前中国已有的毛笔雏形,2000多年前中国已掌握适于印刷的松烟制墨技术、中国古典雕刻技艺和印章、拓印等图文转印技术,同样推进文明进步的造纸术这一伟大发明,这多重文化物质基础和科学技术条件的集成聚合,让中国劳动人民于公元7世纪中国隋唐之际在实践中首创发明了雕版印刷术,满足了因科举制度而盛行的教育需求、民间历书年画等生活需求、经文传诵的刻印需求,更让世界进入到印刷文明时代。

公元11世纪,中国宋代是古代印刷术成熟应用和广泛发展的黄金时期,随后进入印刷多元化发展的高峰时期。北宋工匠毕昇创新发明活字印刷技术,提高了排版印书的时效性,而反复使用的胶泥、木质、金属等活字更降低了印刷成本。为普及农业知识、促进农业生产,公元1313年,中

国元代农学家王祯革新研发转轮排字盘,两人协作在可转动的排字盘中找字检字排版和还字。

印刷技艺的持续创新发展,让制版、雕刻、刷印等印刷工艺流程更加科学,书籍、年画、钞卷、包装、标签等印刷品更为多样,尤其是插画版画更精良、装帧形式更精美、刻书版式更疏朗醒目,让图文并茂且可阅读性、美观性、经济性、实用性更强的书籍、年画、广告、广告券等印刷品走进千家万户,持续促进文化知识和科学技术的累积提炼和普及推广。

印刷技术持续创新开拓

在5000多年文明发展进程中,中华民族创造了高度发达的文明,我们的先人发明了造纸术、火药、印刷术、指南针……为世界贡献了无数科技创新成果,对世界文明进步影响深远、贡献巨大。公元8世纪,中国发明的印刷术先后传播到日本和朝鲜,之后向东南亚和中亚传播。公元13世纪起,印刷术逐步向欧洲及全世界传播。美国学者卡特1925年著《中国印刷术的发明及其西传》写道,“中国的发明物中,以影响于欧亚文化的程度而言,当以造纸和印刷术最著名”。

印刷工艺传承发展,印刷技术持续创新开拓。马克思在《经济学手稿》中指出:“印刷术变成科学复兴的手段,变成对精神发展创造必要前提的最强大的杠杆。”印刷术推动了工业革命兴起,同时促进了近现代机械印刷技术发展。公元15世纪,德国人谷登堡借鉴雕版、活字印刷技术研发木制铅活字印刷机。伴随着数字信息技术在印刷领域的

发展运用,中国科学家王选带领科研团队成功研制汉字激光照排系统,实现“告别铅与火,迎来光与电”,为中外文明在数字时代的交流互鉴创造了更好更快捷的条件。

因时而进面向未来

印刷正聚焦绿色化、数字化、智能化、融合化发展,让印刷品更吸引人、满足人、感染人,让印刷更加全方位地服务人民群众的美好生活。其书香墨韵体现在,注重历史传承,服务文化创新,让最美书籍满足人民群众日益增长的精神文化需求。其斑斓色彩体现在,不仅有书籍印刷,更有包装、标签、瓷器、纺织品印刷,还有广告、钞票、电子电路印刷。

一脉相承、贯通古今、历久弥新。根植中华文明这个深厚根基,更深刻地挖掘保护和凝聚彰显印刷术的历史源泉、文化底蕴和国际传播的共识,以印刷术为典型案例,更鲜明生动地向全世界讲好中华民族自古以来对构建人类命运共同体所贡献的东方智慧。

坚守本源、自信自觉、传承弘扬。让印刷更好地成为弘扬中华优秀传统文化、赓续红色文化血脉、发展社会主义先进文化的传承传播载体,彰显中华优秀传统文化始终旺盛的生命力和不竭创造力。

因时而进、面向未来、创新发展。着眼人民群众美好生活,以宽广胸怀、发展眼光、精细技艺、高效管理,以更优质更优美更丰富的印刷品服务经济建设、科学文化进步、新质生产力发展。

〔作者系中国印刷博物馆副馆长〕

数读

◆前5月印刷复制业出厂价格同比下降1.1%

国家统计局日前发布5月份工业生产者出厂价格。5月,全国工业生产者出厂价格同比下降1.4%,降幅比上月收窄1.1个百分点,环比上涨0.2%。1—5月平均,工业生产者出厂价格比上年同期下降2.4%。

其中,印刷和记录媒介复制业5月出厂价格环比下降0.1%,同比下降2.0%;1—5月同比下降1.1%。造纸和纸制品业5月出厂价格环比下降0.7%,同比下降3.9%;1—5月同比下降4.8%。

◆6月上旬纸浆价格环比下降1%

6月14日,国家统计局发布6月上旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况。对全国流通领域九大类50种重要生产资料市场价格的监测显示,6月上旬与5月下旬相比,18种产品价格上涨,29种下降,3种持平。

其中,纸浆(进口针叶浆)6月上旬价格为6370.7元/吨,环比减少65.1元/吨,环比下降1%;瓦楞纸(AA级120克)6月上旬价格为2605.6元/吨,环比减少1.9元/吨,环比下降0.1%。

2024 高校录取通知书惊艳亮相

创意坊



▲哈尔滨工业大学2024年录取通知书整体设计以“书”的外形呈现,书盒封面采用可变换图案的光栅工艺。“书”中的钥匙经3D打印、抛光,寓意学子以钥匙开启宇宙之门、未来之门。



▼中国人民大学2024年新版录取通知书,采用立体函匣式设计,表面用资金线描摹出学校不同历史时期的标志性建筑。



▲为庆祝中国海洋大学建校100周年,中国海洋大学对2024年录取通知书做了全新改版,首次采用礼盒套装样式。其中,资金工艺勾勒金色校训,引领学子们扬帆起航逐梦深蓝、向海图强。(来源:各院校官网)