



## 行业骄傲!他们是大国工匠培育对象

□本报记者 祝小霖

“有我们,有我们,我们的师兄!”“‘国家名片’背后的印包人!”……在中华全国总工会日前印发的《关于公布2024年大国工匠培育对象并开展大国工匠培育工作的通知》中,印刷造纸领域有2人入选2024年大国工匠培育对象名单公布的消息一时“刷屏”微信朋友圈,业内人士纷纷点赞、祝贺。

两位大国工匠培育对象——南京造币有限公司、中国印钞造币集团有限公司首席专家马立项和华泰集团有限公司电仪总工程师魏国华,前者自24岁进入印钞造币行业,与印钞设备打了30年交道,精通胶印、凹印、印码、大张检查、涂布等全系列印钞设备设计开发技术;后者致力于

大型造纸生产线电气仪表自动化设备的项目建设与革新改造,创造多项大型进口纸机自动化开机调试的世界纪录,赢得国内外同行尊重,被称为“国际一流造纸生产线的电气自动化控制守护者”。

翻阅他们的事迹报道可以看到,他们专注技术创新积累,沉下心来磨炼技能,并获得相关荣誉。马立项已获科技奖项27项、国际发明专利4项、国家发明专利18项,魏国华获全国劳动模范、全国五一劳动奖章、全国技术能手等称号。如今入选2024年大国工匠培育对象名单,更将激发他们解决行业技术难题,并激励更多印刷人技能报国。



▲南京造币有限公司、中国印钞造币集团有限公司首席专家马立项



▼华泰集团有限公司电仪总工程师魏国华  
资料图片

### 印话评说

## 各地政策频出 为高技能人才“架桥”

□肖志敏

近期,多地出台职业技能竞赛管理办法,并向高技能人才倾斜,无疑对行业高技能人才培养产生了积极的推动作用。其中,《天津市职业技能竞赛管理办法》规定,对参加世界技能大赛和全国技能大赛的天津市获奖选手及相关人员给予最高50万元奖励资助。《陕西省职业技能竞赛管理办法(试行)》加大对获奖选手的表彰激励力度,让成绩优异的得到相应的荣誉以及在职业技能等级、专业技术职称晋升、事业单位招聘等方面享受相应优惠待遇。根据印刷包装行业的产业特点和当前形势,各地职业技能竞赛管理办法的出台对印刷包装行业高技能人才培养带来的现实意义更加凸显。

一是明确职业发展方向。通过出台职业技能竞赛管理办法,政府为印刷高技能人才设定了明确的职业发展方向。这不仅为印刷行业的技术人员提供了展示自身技能的舞台,也激励了更多年轻人投身于印刷技术的学习和实践中。

二是提升技能水平。职业技能竞赛管理办法对印刷高技能人才的奖励机制,直接鼓励了印刷技术人员提升技能水平的积极性。通过参与职业技能竞赛,技术人员可以接触到最新的印刷技术和设备,了解行业发展的最新动态,从而不断提升自身的技能水平和竞争力。

三是加强校企合作。职业技能竞赛的举办,促进了学校与企业之间的紧密合作。学校可以根据企业的需求,调整课程内容和教学实践,使学生在校期间就能接触到实际的工作环境和任务。同时,企业也可以通过竞赛选拔优秀的技能人才,为自身的发展提供有力的人才保障。

四是完善评价体系。政策还进一步完善了印刷高技能人才的评价体系,通过设立明确的竞赛规则和评分标准,使技能人才的评价更加公正、公平。同时,政策通过对竞赛中优秀人才的表彰和奖励,形成了良好的人才激励机制,激发了技术人员的创新精神和创造力。

五是促进行业发展。这些政策和竞赛管理办法的出台,有利于推动印刷包装行业的持续发展。高技能人才的培养和储备,为企业提供了更多高素质的人才资源,提升了企业的整体竞争力。同时,印刷技术人员不断涌现,也推动了印刷技术的不断创新和进步,为行业的长远发展奠定了坚实的基础。

总之,多地出台的职业技能竞赛管理办法,对印刷高技能人才的培养产生了积极的推动作用。这些政策不仅为印刷技术人员提供了展示自身技能的舞台,也为行业的持续发展提供了有力的人才保障。

(作者系江西传媒职业学院出版印刷系副主任)



### 数读

## 7月上旬纸浆价格环比下降1.7%

7月14日,国家统计局发布7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,7月上旬与6月下旬相比,25种产品价格上涨,22种下降,3种持平。

其中,纸浆(进口针叶浆)7月上旬价格为6225.2元/吨,环比减少110.1元/吨,环比下降1.7%;瓦楞纸(AA级120克)7月上旬价格为2628.4元/吨,环比减少2.2元/吨,环比下降0.1%。

## 上半年印刷复制业出厂价格同比下降1.3%

国家统计局日前发布6月份工业生产者出厂价格。6月,全国工业生产者出厂价格同比下降0.8%,降幅比上月收窄0.6个百分点,环比由上月上涨0.2%转为下降0.2%。

其中,印刷和记录媒介复制业6月出厂价格环比下降0.1%,同比下降2.0%;1—6月同比下降1.3%。造纸和纸制品业6月出厂价格环比下降0.6%,同比下降3.2%;1—6月同比下降4.6%。

### 智库主讲

## 物流科技赋能 全链条治理体系渐成

□朱磊

今年上半年,全国快递业务量完成800亿件,较去年同期增长23%,继续呈现快速增长态势。这一数字背后,是巨大的资源消耗和环境压力。面对这一挑战,快递全链条治理的理念应运而生,旨在从源头到末端,全方位优化快递包装的环保性能。其中,供应链的全面数字化成为推动快递包装行业转型升级的核心驱动力。随着大数据、云计算、物联网等先进技术的深度融合应用,供应链各环节实现更加精准的信息对接与高效协同,不仅优化库存管理、减少资源浪费,还能精准预测需求,促进包装材料的定制化与减量化使用。

### 快递包装实现全链条治理

当前,快递包装存在使用量大、增长迅速,以及回收体系不成熟等困境。为了应对这一问题,我国已经开始构建快递绿色标准体系,推动源头减量和使用绿色包装,同时鼓励回收再利用,以解决纸类和塑料的再生资源回收利用难题。国务院办公厅印发通知强调了全链条治理的重要性,明确了在生产、销售、交付、回收等各环节的工作要求。这不仅包括强化商品过度包装的全链条治理,加大监管执法力度,还包括完善支撑保障体系,如健全法律法规,鼓励地方制订限制商品过度包装的地方方法。

政策法规的支持与引导是全链条治理的保障。2023年12月,国家发展改革委、国家邮政局等部门印发《深入推进快递包装绿色转型行动方案》,从管理制度和治理成效两方面提出工作目标:到2025年年底,快递绿色包装标准体系全面建立,禁止使用有毒有害快递包装

要求全面落实,快递行业规范化管理制度有效运行,电商、快递行业经营者快递包装减量化意识显著提升,大型品牌电商企业快递过度包装现象明显改善。新修订的《快递市场管理办法》和强制性国家标准的实施,为快递包装的绿色治理提供了法律依据。同时,政府对绿色包装产业的扶持措施,以及行业监管与处罚机制的建立,都是推动快递包装治理的重要力量。《快递包装重金属与特定物质限量》已于今年6月1日实施,这是关于快递包装的首部强制性国家标准,明确禁止使用有毒有害快递包装,设定了快递包装的安全底线和红线要求。

全链条治理的关键则在于包装设计优化与创新。这包括采用轻量化材料、再生材料、可降解材料,以及多功能性设计和模块化设计。通过这些措施,企业可以减少材料的使用量和废弃物产生,同时提高包装的保护性能和便利性。生产环节是全链条治理的另一个重点。强化原材料质量控制、优化生产工艺流程、加强过程监控和检验,以及推广环保材料和节能设备,是提升生产环节环保性能的重要措施。

### 物流技术助力包装循环化

物流配送环节的优化同样至关重要。氢能源作为清洁、高效的能源形式,其变革深刻影响物流运输领域。随着氢燃料电池技术的不断成熟与成本降低,氢动力运输车辆将逐步替代传统燃油车,减少碳排放,为快递物流行业带来绿色革命。在此过程中,绿色包装材料如生物基材料以及循环利用的包装解决方案将得到广泛应用。

德邦物流依托技术创新,为包装节能“减负”。在包装环节,德邦物流建立了专门的包装研发部门,致力于从源头减少包装材料的使用,并选择环保、可回收的包装产品。循环袋、循环包装箱、智能循环箱等环保产品的推出,减少了包装废弃物的产生,提高了包装的重复使用率。特别是德邦物流自主研发的循环围板箱系统,可查看箱子的每一个物流轨迹,通过这种方式实现对产品的调拨管理,把一次性的耗材转化为企业的资产管理,全面提高运营效率,减少资源浪费。圆通快递自行研发的“碳足迹”数字化管理系统,从管理广度上覆盖了每一个包裹的“收、转、派”全生命周期,实时收集油耗、用电、包装三大类碳排放数据,并以年、月为时间维度,对圆通全网各集运中心的碳排放指标进行排名,从而对下一步节能减排措施提供数据支撑。从管控颗粒度上看,“碳足迹”甚至可以细致到单个包裹采用不同包装所带来的碳排放变化。

从智能装箱到新能源运输,在这场“绿色接力”中,快递包装完成了一次低碳之旅,这是快递包装减量化、标准化、循环化的努力。当然,快递包装全链条治理是一项复杂而深远的系统工程,其核心在于构建一个从生产源头到最终废弃处理的全生命周期绿色管理体系。它要求政府、企业、消费者以及包括环保组织、科研机构、教育机构在内的社会各界,携手并进,形成强大合力。在企业方面,作为快递包装的直接使用者与生产者,应主动承担起社会责任,积极采用环保材料,替代传统难以降解的包装材料。

(作者系中国快递协会绿色环保委员会委员)

## 高校录取通知书融入非遗秀精湛技艺

### 创意坊



复旦大学录取通知书以开化纸为载体,采用国家级非物质文化遗产山西潞绸织造技艺面料作为封面,将独有的“复旦蓝”与非遗文化融合,在美好寓意中尽显古籍装帧美学魅力,打造复旦独有的浪漫情怀。



苏州大学2024年本科录取通知书将苏大底蕴和姑苏非遗进行有趣的融合,结合苏州桃花坞木版年画对“创”“刻”“印”制作工序的匠心钻研,引申出录取通知书的主题。



浙江大学本科录取通知书借鉴《四库全书》古籍的装帧方式,呈长画卷的形式,仿佛展开一幅求学蓝图。内页选用特殊透光材质,透过阳光可映现出学校求是大讲堂上空的灿若星辰灯。(来源:各高校官网)