

山东

“内外兼修” 打造印刷质量精品报

□本报记者 祝小霖

眼睛向内“盯”细节,抓管理、强品牌;耳朵向外“听”需求,谋发展、求效益,山东报业印刷在守正创新中提质增效、印精品。在不久前举办的山东省报业印刷年会上,53种报纸获评2023年度全省报纸印刷质量精品报,11个全省报业印刷经营管理创新案例脱颖而出。山东省报业协会会长许行刚在接受《中国新闻出版广电报》记者采访时表示,报纸印刷产量下滑、收入下降,报业发展面临严峻考验。但各报纸印刷单位坚守报纸印刷主阵地,全面提升报纸印刷质量,创新应用新技术、新设备、新材料、新工艺,推动全省报纸印刷实现新突破。

“实践证明,报纸印刷质量评比工作对推进印刷技术升级改造、提高印刷管理水平、提高职工队伍整体素质、提高全省报纸印刷质量水平发挥了重要作用。”许行刚介绍,质量是报纸的生命。山东省报历来十分重视报纸印刷质量,自1991年起组织开展全省性报纸印刷质量评比工作,至今已33年。该项工作在中国报业印刷委员会的指导下,坚持公开、公平、公正的原则,得到主管部门的认可,同时也得到广大会员单位的支持和赞同。2023年参评的53种报纸印刷质量稳步提升,全部进入精品报行列。山东省参评的5种报纸《大众日报》《济南日报》《青岛日报》《烟台日报》《泰安日报》全部进入全国精品报行列。



济南日报社印刷厂印刷车间。

安徽

包装产业集群 向绿色化高端化转型

□方帆

在安徽省工信厅近日发布的2024年度安徽省中小企业特色产业集群名单中,桐城市绿色包装产业集群榜上有名。安徽省中小企业特色产业集群是定位在县级行政区划范围内,以新发展理念为引领,具有较强核心竞争力的中小企业产业集群。桐城市绿色包装产业集群此次入选后,将进一步享受财政、金融、产业、创新、土地、人才等政策支持。绿色包装产业是桐城首位产业。桐城先后获得中国塑料包装产业基地、中国包装优秀产业基地等称号,现有绿色包装企业4000余家,规模以上企业211家。截至目前,桐城绿色包装产业集群内已有中小企业571家,制造业单项冠军1家,专精特新“小巨人”企业3家,专精特新中小企业13家,2023年集群总产值达202.87亿元。近3年,集群中小企业制定国家和行业标准共计5个,中小企业有效发明专利213个。

近年来,桐城绿色包装产业依托智能化技改和中小企业数字化改造,推动绿色包装产业向高端化、智能化、数字化转型升级。作为传统支柱产业之一,桐城塑料包装产业在环保红线高抬、“限塑令”趋紧的背景下,开始向绿色化、高端化转型。桐城市先后出

台《关于建立产业“链长制”推动产业大升级的实施意见》《关于促进包装产业高质量发展的实施意见》等,引领企业走高质量发展之路,催生出一批优质企业,产品覆盖食品、医药、烟草各个领域。同时鼓励包装企业技术改造,重点发展绿色化、可循环、可复用、高性能、多功能性包装材料,并积极搭建科创平台,促进产学研合作。桐城市包装行业协会与合肥工业大学共建产业研发中心,引进西安理工大学、江南大学、北京印刷学院等10余所院校在桐建立产学研合作中心,引进“互联网+制造”,为包装产业快速起跳提供支撑。

目前,桐城包装业仍存在包装种类单一、数字化转型不够、工业应用包装尚未规模化开发、产业链供应链柔性存在短板等问题,下一步将科学规划产业链布局,延伸产业链条,实现包装产品的全场景应用,在医疗包装、电子包装、预制菜包装应用端,在可降解塑料、纸浆模塑、功能薄膜的发展上,扩品种、争先机、显优势、强形象,以提升桐城绿色包装产业的全应用链订单承接能力。

(作者系安徽省桐城市包装行业协会执行会长兼秘书长)

区域协同

粤港澳合力打造大湾区印刷标准

□王利婕

自2023年正式成立后,粤港澳大湾区印刷标准化工作组也有了新进展。今年6月,粤港澳大湾区印刷标准化工作组组长单位落户广州南沙。这标志着粤港澳大湾区印刷标准化协同创新工作,以及在印刷业对外开放连接平台和标准化建设方面又迈出了更加坚实的一步。



制定标准, 培育协同创新平台

三地联动,形成区域示范效应

在粤港澳大湾区高度协同、印刷业合作发展进入新阶段的背景下,粤港澳大湾区积极开展印刷标准化协同创新工作,是顺应国家关于大湾区建设的规划目标,是加强粤港澳产学研用协同发展,推进大湾区印刷业向精品化、绿色化、数字化、智能化升级发展的需要。从国内看,此举既有利于融合和联动广东及香港、澳门印刷业的技术创新,也有利于助力全国印刷行业的标准化工作,在印刷行业形成可推广的区域印刷标

准化工作示范带动效应,在一定程度上可强化和丰富印刷标准化的工作形式和工作内容。从国际看,可提升大湾区在国际印刷领域的影响力及制定国际印刷标准的话语权。

一方面,大湾区标准化工作有良好的激励政策。省、市市场监督管理部门对开展大湾区标准化工作有良好的鼓励和支持政策。开展粤港澳大湾区印刷标准化协同创新工作,有利于引导帮助企业用好省、市对大湾区标准的奖励机制,助力印刷企业不断创新

及可持续发展。

另一方面,发挥大湾区人才优势,掌握更多国际话语权。大湾区具有较好的标准化人才资源优势,开展大湾区标准化研究开发及协同创新工作,可以有效地发挥大湾区的人才优势,进一步培育、造就和吸引一大批国内、国际印刷标准化人才,使标准化人才队伍不断壮大。以领先的大湾区标准为基础,可实现我国印刷业主导更多国际标准,使大湾区印刷业在国际上实质性掌握更多话语权和主动权。

依托大湾区各印刷行业组织的团体标准,打造“激发市场主体活力,快速推动技术创新,国内领先、高端引领”的大湾区标准,是实现大湾区印刷产业高质量发展的重要基础性、战略性工作任务。在大湾区主要行业组织的指导和支持下,工作组联合大湾区各地市行业组织、优秀企业、科研院所、大专院校、检测机构等,共同构建大湾区印刷标准化协同创新平台,构建团体标准、地方标准、大湾区标准、行业标准、国家标准、国际标准等多层次标准体系。

大湾区印刷标准的制定主要考虑以下方向。一是国际标准、国家标准、行业标准没有覆盖到,但又很重要的专业领域标准。二是先进技术、工艺、材料、管理及绿色低碳标准。三是现行国家标准、行业标准可细化的技术要求,可以明确的具体技术措施。四是严于现行国家标准、行业标准的专业标准。五是可对接国际需求、国际领域关注度高的标准。六是大湾区印刷行业、企业共同需要的标准。

在广东省印协、香港印刷业商会、澳门印刷业商会的组织下,工作组将依靠大湾区ISO/TC 130(国际标准化组织下设的第130号技术委员会——印刷技术委员会)注册专家及企业、高校、科研院所的专家技术资源,将优秀的大湾区印刷标准与ISO/TC 130国内对口工作组项目对接,适时转化为国际标准。同时,每年不定期举行工作组会议、专家委员会会议、标准项目审查会、标准培训、标准宣贯与解读、技术研讨、考察交流等活动,积极宣传、推广和实施大湾区印刷标准,并开展标准化政策研究、解读、咨询及配套服务,对接标准化相关主管部门,引导帮助企业了解相关政策规定及奖励机制。

(作者系广东省印刷标准化技术委员会主任委员、粤港澳大湾区标准化工作组秘书长)

明晰方向,构建先进技术体系

粤港澳大湾区印刷标准化工作组由广东省印刷复制业协会、香港印刷业商会、澳门印刷业商会牵头,发动大湾区九地市印刷行业组织、省级以上研究机构及检测机构,以自愿为原则组建,通过组织开展大湾区印刷标准化工作,联合制定并共同实施先进的大湾区印刷标准。

设立工作组旨在根据大湾区印刷行业的共同需求,将大湾区印刷及相关领域的创新性、引领

性、融合性的研究成果、专利技术及实践经验,转化为高水平的、与国际接轨的印刷标准,在大湾区各地市印刷行业推广实施。其中,工作组由广东省印协担任组长单位,香港印刷业商会、澳门印刷业商会分别任副组长单位,九地市印刷行业组织、省级以上研究机构及检测机构作为工作组成员单位。秘书处由深圳市印刷行业协会承担,与其所承担的全国印刷标准化技术委员会书刊印刷分技术委员会和包装印刷分技术委员会两个秘书处合署办公。专家委员会

则负责大湾区标准化技术规划,标准体系建设,标准项目的立项、制定及推广实施等工作的技术审查和专业指导。

目前,由工作组秘书处组织专家团队,深入调研大湾区印刷产业共性需求及新技术发展动态,研究开发的《粤港澳大湾区印刷标准体系框架及体系表》,已经专家委员会审议通过,为大湾区印刷标准制定规划了顶层设计方案及重点方向,构建了与国际接轨的、先进的大湾区印刷标准化技术体系。



云南教材印制质检把好质量关

□刘吉燕

为提升云南省出版物印制质量,特别是社会关注度高且影响面广的中小学教材的印制质量,云南省新闻出版产业技术中心强化职责职能,以质检为抓手,辅以摸底、反馈、巡查、帮扶、培训等手段,强化社、厂、店联动机制,狠抓质量提升,为打造精品教材提供强有力的组织保障,使全省教材印制质量稳中有升。2024年秋季教材批量发印在即,编、印、发每个部门都严阵以待。

检测关口前移 打出质检“组合拳”

从2023年春季教材开始,云南将检测关口前移至生产车间和流通过程。每季到生产现场抽样不少于2次,到书店发运仓库抽检不少于2次,每季抽检的教材不少于40个品种,时间持续4—5天。为不影响发行工作进度,同时兼顾抽查覆盖面,云南改变工作方式,送检上门,在发运仓库现场对教材教辅进行抽样检查,对没有问题的产品即检即发。这种蹲点式的检查做到问题产品及时发现随时解决。

今年6月中旬,根据国家新闻出版署《关于开展2024年印刷复制质检活动的通知》要求和云南省对此项工作的安排部署,云南对教材印刷企业进行巡查。巡查内容为印刷质量生产责任是否落实到位;质量管理体系是否健全;印前是否查验文件内容,核查设计与印刷工

艺的适配性;印中是否采用质量监控系统设备;印后是否采用合适的工艺、材料;是否严格执行生产标准;是否有专职人员对成品进行抽检等。

在强化质量检测的基础上,云南在2023年秋季教材印制开始后,对全省10余家头部出版物印刷企业进行摸底调研。调研以问卷的方式,调查了近3年来每家企业的质量管理体系建设和设备、技术、人员、生产、营收等情况。其中,教材印刷企业作为重点。云南省新闻出版产业技术中心将调查问卷认真整理和分析,对不明确或不完整的地方进行逐一核实,形成了一套横向和纵向的统计表。结合近3年每家企业接受抽检的情况,中心派员到教材印刷企业进行反馈指导,指出其存在的问题,提出改进的方法和途径。此举摸清了云南省头部出版物印刷企业特别是教材印制企业的质量管理、设备技术、生产经营和人员构成等状况,为开展质量技术帮扶做好了基础性工作。

编印发齐发力 形成良性闭环

每本教材都是本“千人书”,是经过出版印刷行业无数人的付出才形成的。打造精品教材更需要编、印、发环节的出版单位、印刷企业和书店紧密配合,协同作战。云南的做法是,在社、厂、店中培养并聘任一批省级质检专家,做到

跳出“三界”看众生,手握标准护质量。

每次抽样和蹲点检测,云南都会汇集来自编、印、发各环节的专家,坚持公开、公平、公正的原则,开展质检工作。这种做法让出版印刷产业链上下游的质量意识和责任担当都得到极大提升。同时,专家也将走出单位的工作经验用于指导本单位的生产管理,一举两得。编、印、发环节的专家共同质检,促进了交流,增进了理解,形成了良性的质量管理闭环,也强化了联动机制,提升了解决问题的效率。

与此同时,近两年来,云南为

提升出版物印制质量,定位精准,狠抓培训,在培训频次、培训对象和培训内容上,囊括了提升质量的方方面面。两年时间内,培训10余次,培训对象涵盖出版产业链的生产和流通过程,包括全省700余名编辑、500余名印刷企业员工、80余名发行人和70多名省级质检专家。培训内容包括印刷材料适用性、印前设计与印刷工艺衔接、生产过程控制和质量检测等方面。为覆盖全省出版印刷业,培训还设置网络直播,以供不能到场的从业人员学习。

(作者系云南省新闻出版产业技术中心高级工程师)



云南开展印刷质量抽检。

本版图片均为资料图片