

9月食品制造业增加值同比增长6.5%

本报讯 10月23日,工信部网站发布2020年9月食品行业产销情况数据。数据显示,生产方面,农副食品加工业增加值同比增长2.7%,食品制造业增加值同比增长6.5%、酒、饮料和精制茶制造业增加值同比增长2.0%。销售方面,2020年9月,粮油、食品类商品零售类值当期值1389.3亿元,同比增长7.8%;饮料类商品零售类值当期值227.8亿元,同比增长22.0%;烟酒类商品零售类值当期值421.0亿元,同比增长17.6%。

走向我们的小康生活

农场小学的微机课

1997年,我被分配到黑龙江省佳木斯市曙光农场小学任信息技术教师。当时,在学校机房里,有24台学生用电脑,黑白色,尺寸很小,无硬盘、无网络,唯一的教师用电脑是一台多媒体586。学生两三个人合用一台电脑。从一年级开课,全校共用一册教材。就我一个微机教师,每个班级两个星期上一次微机课。

这些如今看起来简陋异常的教学设备,却是那个年代学生的最爱。微机课是最受欢迎的课之一。上课时,学生会遇到各种各样的问题。学生们既想使用电脑,又怕弄坏电脑,他们被反复叮嘱电脑贵重,使用起来自然十分小心。

用上第二代电脑后,我开始在全校开展电脑画社团活动。学生画得不错,可是怎么才能展示出来呢?学校只有一台针式打印机,只能打出黑白的线条。无奈之下,我只好把学生色彩丰富的画删减成线条画,再打印在白纸上。在画展上,和五彩斑斓的美术作品一比,没有色彩的电脑画显得太普通了。

直到学校开通网络后,我开始尝试网络投稿,学生画作在报纸期刊上发表出来,总算展示出了电脑画的美感。后来,学校有了喷墨打印机,还特意买了相纸,学生的电脑画也开始在才艺展示活动中获奖。这期间,信息技术教材也由全一册改为分册编写。我可以根据学生的年龄段科学地选择教学内容。

从教23年来,学校电脑不断更新换代。显示器从黑白到彩色,后来过渡到了液晶;存储设备从无硬盘到有硬盘;电脑从单一的台式机到增加了笔记本、一体机;黑板被交互式电子教学白板替代;多人共用一台电脑更是成了历史。信息技术的课时也有了保证。

今年年初,全校师生在家上网课,学生使用起台式电脑、智能手机、平板电脑等已不在话下。信息技术正以不可比拟的优势走进千家万户,走进互动教学中。

(作者万弟娟为黑龙江省佳木斯市桦南县曙光小学教师)

消费日报

A

版 ■ 国务院国有资产监督管理委员会举办 中国轻工业联合会主管主办 ■ 国内统一连续出版物号 CN 11-0057 ■ 代号 81-9 ■ 广告经营许可证:京丰工商广字第0054号

第七届黄河金三角投资合作交流大会暨陕西渭南农产品加工产业博览会举行

本报讯 为全面贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和来陕考察重要讲话指示精神,聚焦创新驱动和乡村振兴战略,展示渭南农产品加工产业发展水平,吸引农产品加工龙头企业 and 旗舰产品汇聚渭南,助推渭南农产品加工产业高质量发展,更好更快建设“关中食品营养健康谷”,10月24日,第七届黄河金三角投资合作交流大会暨渭南农产品加工产业博览会在陕西渭南经开区举行。陕西副省长徐大明出席并宣布大会开幕。中国食品工业协会常务副会长沈尧,陕西省委办主任、省农业农村厅厅长黄思光,省商务厅厅长赵琛,渭南市委书记魏建峰分别致辞。渭南市长王琳主持开幕式。陕西省相关领导和专家,陕西省政府副秘书长贾锋,渭南市政府领导王瑞峰、王晓军、杨嵩、刘巧莲、杨武民、杨文斌等出席。

内蒙古巴彦淖尔市、江苏省镇江市、山西省运城市、临汾市、河南省三门峡市、西安市、宝鸡市、咸阳市、铜川市、延安市、榆林市、汉中市、安康市、商洛市有关负责人,国内有关高校协会、科研院所领导和专家学者,市级有关部门、各县(市、区)负责人,企业家代表等参加开幕式。

本届大会由陕西省农业农村厅、陕西省商务厅、渭南市人民政府主办,中国食品工业协会支持,渭南市农业农村局、渭南市工业和信息化局、渭南



市对外经济技术合作局、渭南经济技术开发区管委会共同承办。大会共设置了渭南“十四五”规划(食品产业)专家座谈会、酵素产业发展研讨会、项目专题推介签约等活动,邀请到国内著名农产品、食品加工相关企业、电商等主体,以及农产品、食品加工产业链相关投资商、采购商、电商等200余家企业参与展览展示、洽谈采购。

大会共设7个展示区,包括6个室内展区 and 1个室外展区。主要展示国

内著名农产品和食品加工相关企业产品,渭南友好城市(江苏镇江)、省内各市、市内各县(市、区)的农产品和食品加工相关企业产品,渭南经开区最新研发上市的营养食品、酵素等相关企业产品也将集中亮相。另外,展区还设立农业机械与食品加工设备产品展示农业领域先进装备制造。为方便前来参观的群众,本届大会还在室外展区设立特色美食及名优小吃展位及茶歇、休息区,群众参观之余可在此休

息、品尝美食。

在本届大会上还专门开辟了网红打卡区、直播带货区、酵素体验区、文艺演出区、商家推介区等特色区域,不能亲临现场的观众可以通过“网上博览会”,实现足不出户逛展会。

开幕式结束后,大会还分别举行了渭南“十四五”规划(食品产业)专家座谈会、酵素产业发展研讨、项目专题推介签约仪式。

近年来,渭南市委、市政府高度重视农产品加工业发展工作,将渭南经开区打造为农产品加工产业聚集地,聚集了一大批农产品加工领域龙头企业和旗舰产品,渭南经开区形成了以农产品加工为特色、食品制造等大健康产业为引领、“三产”融合发展的特色主导产业,成为渭南经济发展的新引擎、新动能。

渭南经开区立足市域实际,科学制定发展思路,坚持差异化发展,在产业链、供应链、价值链上寻找突破,正积极培育构建农产品加工产业“种养加一体化、产供销一条龙、大中小一张图”的完整产业集群,推动农产品加工产业高质量发展,先后被命名为陕西省省级农产品加工示范园区、省级食品产业示范园区、省级植物提取物出口基地、国家酵素研究应用中心,农产品加工产业产值占全区总产值39%以上。

(王利民)

科技创新和标准化工作助推衡器行业提质升级

辉煌“十三五”喜看新成就

□ 本报实习记者 解磊

衡器是关系国计民生的重要轻工产品,改革开放以来,衡器行业取得长足发展。目前,我国已成为衡器生产大国。今年是“十三五”收官之年,也是《计量发展规划(2013-2020年)》实施的最后一年,规划中指出,科技创新和推进各项标准化工作是衡器行业发展的重中之重。

“十三五”期间,我国衡器行业快速发展,目前形成了产品门类品种比较齐全,生产和开发能力的产业体系日趋庞大,产销增幅也是高歌猛进。2016年全年实现工业总产值116.53亿元,到了2019年,这个数字变成了175.46亿元,即使今年上半年受到疫情影响,1—7月,衡器产量仍然同比增长7.2%,衡器制造业资产总额同比增长4.6%。亮眼的数字背后,是衡器行业不断进行科技创新和积极推动标准化工作的成果。

科技创新助力衡器产品电子化、智能化

近几年,国产电子衡器产量及质量不断提高,中国衡器正在告别机械衡器占主导地位的时代。我国标准中划分的十大类衡器(台秤、案秤、地上衡、地中衡、吊秤、皮带秤、料斗秤、检验秤、轨道衡和特种秤),在国内都实现了产品电子化。有着古老历史的中国衡器行业,正高度融汇着现代先进科学技术,成为一个新兴高技术装备行业。

这一切,都离不开衡器行业对于科技创新的不断追求。2016年,衡器行业共有4个项目荣获中国轻工业联合会科学技术进步奖;2017年浙江省计量科学研究院自主研发的《电子吊秤型式评价和机械安全检测装置研究》项目获得中国轻工业联合会科学技术进步二等奖;2018年,山东省计量科学研究院、赛摩电气股份有限公司联合申报的《自动衡器智能测控平台研制与应用》项目获

中国轻工业联合会科学技术奖一等奖;赛摩电气股份有限公司申报的“saimo赛摩+SRZ-00+机器人全自动制样系统”荣获“2018年中国优秀工业设计奖”优秀奖。

今年,山东金钟科技集团股份有限公司、北京金钟信息技术有限公司联合申报的《智能出入库无人值守自动计量系统和计量方法》、赛摩电气股份有限公司的《一种电子皮带秤称量精度稳定性的调整方法》、广东乐心医疗电子股份有限公司的《通过蓝牙技术安全地传送数据的方法与装置》、广东祺兴包装实业有限公司的《杯子》等4个专利项目参评了第二十一届中国专利奖。

2019年8月3日,陕西四维衡器科技有限公司与西安交通大学共同完成的“整车连续动态称重技术”项目在陕西省西安市顺利通过了中国轻工业联合会组织的技术成果鉴定。专家认为:该项目首次提出了多模块、阵列纵向排布的动态整车称重技术方法,攻克了多模块拟合与多传感器信息提取技术、车辆异常行驶行为分析与识别(AI)技术、动态称重噪声滤波技术;首次在动态称重领域应用轴重聚类容错技术和莱文斯坦距离与投票方法,解决了车辆连续跟车动态称重的世界性技术难题,项目整体技术达到国际先进水平。本项目技术采用模块级联动动态整车称重技术,开创了整车连续动态称重的先河。

所有的科技创新也能在每年的国际衡器展中得以体现。中国衡器协会表示,协会一直积极倡导科技创新理念,激发企业创新发展潜力,适应科学技术日新月异的变化,促进衡器技术的创新发展,不断提升我国衡器行业的国际化水平,争取国际话语权,实现衡器强国梦。同时随着衡器朝着电子化、智能化不断发展,毫厘计量、智慧计量也将让消费者生活更精确、更便捷。



积极推进各项标准化工作

标准化也是协会工作的一个重要部分,作为全国衡器标准化技术委员会主任委员单位,协会始终把开展和支持衡器标准化工作当作协会的一项重要工作来做,积极参与组织各项标准的制修订工作。“十三五”以来,衡器协会与全国衡器标准化技术委员会按照上级要求和程序规范,认真完成了中轻联、国标委安排下达的一系列工作任务,积极开展衡器标准申报立项、制修订和标准复审等工作,同时完成了衡标委内部制度建设、网站建设等相关工作。协会团体标准工作也在积极开展,仅今年就有7项团体标准立项。

2017年正式批准启用35项经技术改造升级的国家计量基准;2018年制定审议通过并实施了《中国衡器协会团体标准管理办法》;2019年举办《衡器行业国家标准制修订与国际化发展高端人才能力建设》高级研修班……多种形式积极推进各项标准化工作,让基准的指标和技术水平在原有基础上均获得了显著提升,相关校准与测量能力全部取得国际等效互认,将作为统一我国相关

量值的最高依据,为推动国家科技创新、促进质量提升和产业转型升级提供技术支撑。

行业仍需进一步转型升级

中国衡器行业发展到今天,虽然取得了可观的进步,但是也仍然需要充分利用各种资源,加快转型升级,实现从“能做”到“做好”的根本性突破。

中国衡器协会认为,首先,要积极主动地调整衡器产品结构,主动把基础性研究与市场需求相结合,使更多中高档产品服务于冶金、煤矿、化工、高速等领域,在时机成熟时,大胆放弃传统低端产品,把更多精力放在精密件领域,放在为高端用户提供成套装备上。其次,要深入了解市场,满足重点领域用户需求。作为工业发展的装备产业,衡器行业要深入了解市场发展趋势,在开发生产过程中,不断提高产品质量。再次,要创新商业模式,为用户提供全套解决方案的针对性和适用性,并逐步培养起具备为用户提供完整解决方案能力的人才队伍,努力实现他们由简单“商品提供者”向“用户工艺师”角色的转变。

合作共赢,共创未来

欢迎订阅2021年《消费日报》

季价63元,全年定价252元

发行电话:010-67604545

全国各地邮局均可订阅

消费日报由国务院国有资产监督管理委员会举办
中国轻工业联合会主管主办
信息传播定位:产业基础上的市场化表述
综合服务平台:为行业企业品牌提供服务