

覆盖大气、地表水、地下水、土壤、噪声、海洋、生态等要素

我国建成全球最大生态环境质量监测网

《人民日报》记者 寇江泽

核心阅读

生态环境监测是生态环境保护的基础,是生态文明建设的重要支撑。我国建成覆盖大气、地表水、地下水、土壤、噪声、海洋、生态等要素,布局合理、功能完善、全球规模最大的生态环境质量监测网络,把生态系统原真性、完整性最好的区域守护起来,以更加智慧的生态环境监测守护好祖国的绿水青山。

在生态环境部3月26日举行的新闻发布会上,生态环境部生态环境监测司司长蒋华华介绍,我国建成覆盖大气、地表水、地下水、土壤、噪声、海洋、生态等要素,布局合理、功能完善、全球规模最大的生态环境质量监测网络,能够以真实、准确、全面的监测数据,“数”说各美其美、美美与共的美丽中国新画卷。

健全天空地海一体化监测网络
现代化监测体系建设是一项系统工程。其中,健全天空地海一体化监测网络是最基础、最首要的一项任务。“布设在人民群众身边的一个个监测站点,就像一双双“眼睛”,全天候不间断地捕捉身边的美景、感受环境质量的变化、发现突出的环境问题。”蒋华华说。

安全第一 生命至上 市实验中学开展消防演练活动

本报记者 付晓娇 刘畅



3月28日,市实验中学进行消防演练,学生们按预定疏散路线有序撤离。

本报记者 徐志杰 摄

为切实加强校园安全教育、提高师生消防安全意识和应急避险能力,在第29个全国中小学安全教育日之际,市实验中学于3月28日组织开展了一场紧张有序的校内消防演练活动。

活动首先从学生在教室听安全教育讲座和观看消防安全警示教育片开始。通过讲解和观看视频,教官向学生们普及消防安全知识,以及如何正确拨打119报警电话等内容。触目惊心的火灾场景和真实的事故案例,让学生们直观感受到火灾的巨大破坏力,进一步增强了他们的消防安全意识和自我保护意识。

随后,学校正式启动消防疏散演练项目。随着急促的警报声响起,各班学生迅速按照预定的疏散路线有序撤离。在老师们的引导下,学生们用湿毛巾捂住口鼻,低姿前行,快速而安静地向操场集合。整个疏散过程紧张有序,仅用了不到3分钟的时间全体学生就安全撤离到操场。

市实验中学九年二十班学生王昊说:“通过今天的消防演练,让我明白了生命至上、安全第一的道理。学校老师教了我们一些消防

东丰县市场监管局

开展肥料质量抽检行动

本报讯 眼下是春耕备耕关键期。东丰县市场监督管理局产品质量计量检测中心在全县范围内开展肥料质量抽检行动,主动上门对农户所购买的肥料进行免费检测,切实保障农户合法权益。

行动中,工作人员走村入户,对农户所购买的各类肥料进行现场抽样。详细记录购买品种、购买渠道。为防止出现监管盲点,中心划分责任区,实行“定人员、定责任、定区域”的管理方式,严查掺假、掺杂、以次充好、以假充真的违法行为。对抽查

2024年以来,生态环境部按照天空地海一体化要求,前瞻性谋划“十五五”国家环境空气、地表水、地下水、海洋等监测网络布局,“十五五”期间,将以更加科学、高效、一体化的网络,更好支撑美丽中国建设。更加全面反映生态环境质量。空气方面,在新的城市建成区增设空气质量监测点位,确保城市发展到哪里,空气监测就覆盖到哪里;地表水方面,在三江源等源头区增设地表水监测断面,拍好从源头到入海口的大江大河“全身照”,全面部署水生生物指标等的监测评价,更综合反映水环境、水生态状况;海洋方面,在美丽海湾单元、南海区域等增设海洋监测点位,更好满足海洋生态环境保护新的要求。

更加有力支撑精准科学治污。“精准科学治污的前提,就是要科学区分自然因素和人为活动对生态环境质量的影响,把注意力聚焦到人为活动造成的环境污染上来。”蒋华华说,“十五五”期间,将对一些受自然本底因素影响大、周边人类活动少的断面,优化布局和规范监测评价方式。比如,近年来大量越冬候鸟栖居在鄱阳湖南矶山,鸟粪导致总磷浓度升高,就是典型的自然因素对环境质量产生的影响。更加聚焦群众身边的环境问题。“在做好大江大河水质

监测的同时,更加注重向群众身边的中小水体延伸。”蒋华华说,“十五五”期间将新增170余条群众身边的支流小河监测,让公众对监测数据更加可感可及。地下水方面,将坚持问题导向,围绕“一区两场”,即化工园区、垃圾填埋场和危险废物处置场强化监测。

初步构建形成“生态质量综合监测站+样地”的生态质量监测网。长期以来,与相对完善的环境质量监测网络相比,生态质量监测网络的建设一直处于在探索阶段,是生态环境监测的一个短板、弱项。

蒋华华介绍,“十四五”以来,生态环境部印发《区域生态质量评价办法(试行)》,联合中国科学院制定实施《全国生态质量监督监测工作方案(2023—2025年)》,推动我国生态质量监测网络建设按下“快进键”,已初步构建形成“生态质量综合监测站+样地”的生态质量监测网。综合监测站在全国生态质量监督监测与评价工作中发挥“控制性”作用,把生态系统原真性、完整性最好的区域守护起来。

生态环境部加强与中国科学院、相关高等院校和科研院所等合作,已经开展了两批次遴选,建立起171个生态质量综合监测站。“目前正在开展第三批遴选,届时预计全国生态质量综合站的数量将会达到200个左

右。”蒋华华说,将全面覆盖31个省份和新疆生产建设兵团,以及生态保护监管重点区域、国家重点生态功能区、国家公园等重点区域。生态质量监测样地是生态质量监测网络的核心载体,承担着类似地表水断面、环境空气监测点位的功能定位。

蒋华华介绍,生态环境部采用网格法在全国共布设1.64万个样地,涵盖森林、草地、湿地、荒漠、城乡、农田、水体和海洋八大生态系统类型,基本实现县级行政单元全覆盖。生态质量监测样地以生物多样性为主要监测对象,是反映生物多样性保护成效的“晴雨表”。蒋华华表示,生态环境部将抓紧组织完成第三批综合站申报与遴选,基本建成由200余个综合站和1.64万个监测样地组成的国家生态质量监测网络,让生态保护修复“看得见疗效”,实现“在这里,看见美丽中国”。

推进生态环境监测数字化转型
“生态环境监测科技含量高,数据资源多,对人工智能应用有着迫切的业务需求,也能够为人工智能部署落地提供广阔的应用场景。”蒋华华介绍,在空气和地表水监测方面,通过开展国控站点数智化改造,让自动监测实现“无人运维”,现场运维频次和单次运维耗时降低70%以上,让手工监测实现“智能采样+智能分析”,

优化调整,新增22路和23路。22路公交车为矿务局至高速客运站,途经西安区政府、高级战俘营旧址、辽源站等30站;23路为人民广场至高速客运站,途经税务局、大什街、妇婴医院等24站。两条线路均途经盛世花园、华夏山水名居、林业园区、钻石名城,每10分钟发车一次,为周边百姓提供出行方便。

与此同时,25路也新增点位。市政府幼儿园搬迁,公交公司主动来到政府门前设解解师及家属出行需求,在幼儿园前增设公交站点,方便了幼儿园老师及学生上下学的出行需求。

现代化产业体系的鲜明特征与建设路径
蓝庆新 韩晶

打造自主可控、安全可靠、竞争力强的现代化产业体系,是加快转变经济发展方式、推动高质量发展的内在要求。习近平总书记在全国两会期间,多次就建设现代化产业体系作出重要论述,强调要“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”,“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,加快建设现代化产业体系,坚持教育、科技、人才一起抓,既多出科技成果,又把科技成果转化为实实在在的生产力”。现代化产业体系是实现经济现代化的关键标志,将为全面建成社会主义现代化强国夯实物质基础。当前,人工智能技术等与制造业深度融合,新产业新业态新模式不断涌现,推动现代化产业体系的内涵不断丰富、特点更加鲜明。

更加智能。人工智能、大数据等新一代信息技术的广泛应用,带来了生产要素的创新性配置,促进了数字经济和实体经济深度融合转型升级。目前,世界主要国家都在不断加大投入,促进数字经济与制造业深度融合,力图在未来全球产业格局中获取先机。我们必须在产业体系各环节广泛应用智能技术,大力发展智能制造和数字化服务,使产业链上中下游的全要素生产率共同提升,实现产业数字化和数字产业化协同发展。

更加绿色。绿色是高质量发展的底色。推动产业绿色化,既是解决我国资源约束和环境压力的基础之策,也是以高质量发展全面推进中国式现代化的重要支撑。这要求在供给侧运用绿色技术和标准,实现节能减排、清洁生产和资源高效利用,促进产业绿色转型,催生绿色新业态和新模式;在需求侧通过推进绿色服务和倡导绿色生活方式,形成绿色有效需求,倒逼产业体系绿色化;在产业空间布局上,统筹经济与生态协同,实现生产空间集约高效、生活生态空间宜居和美。

更加协调。随着科学技术发展,前沿科技跨领域交叉融合趋势越来越明显,行业边界越来越模糊。建设现代化产业体系,推动产业门类之间、大中小企业之间协同配合,能够更好释放产业网络的综合效益。这要求农业、工业、服务业三次产业之间协调发展、相互融合,进而发挥整体效能;要求产业政策之间相互协调,包括从中央到地方的产业规划和发展政策相互联动,避免重复建设,促进各产业发挥最大效能;要求产业主体协同共生,通过机制创新、要素集聚、平台搭建、数智赋能和政策支持,推动形成大中小企业协同联动、竞合共生的现代发展格局。

更具韧性。当今世界,产业竞争日益体现为产业体系的整体竞争。提高产业体系

优化调整,新增22路和23路。22路公交车为矿务局至高速客运站,途经西安区政府、高级战俘营旧址、辽源站等30站;23路为人民广场至高速客运站,途经税务局、大什街、妇婴医院等24站。两条线路均途经盛世花园、华夏山水名居、林业园区、钻石名城,每10分钟发车一次,为周边百姓提供出行方便。

与此同时,25路也新增点位。市政府幼儿园搬迁,公交公司主动来到政府门前设解解师及家属出行需求,在幼儿园前增设公交站点,方便了幼儿园老师及学生上下学的出行需求。

现代化产业体系的鲜明特征与建设路径
蓝庆新 韩晶

打造自主可控、安全可靠、竞争力强的现代化产业体系,是加快转变经济发展方式、推动高质量发展的内在要求。习近平总书记在全国两会期间,多次就建设现代化产业体系作出重要论述,强调要“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”,“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,加快建设现代化产业体系,坚持教育、科技、人才一起抓,既多出科技成果,又把科技成果转化为实实在在的生产力”。现代化产业体系是实现经济现代化的关键标志,将为全面建成社会主义现代化强国夯实物质基础。当前,人工智能技术等与制造业深度融合,新产业新业态新模式不断涌现,推动现代化产业体系的内涵不断丰富、特点更加鲜明。

更加智能。人工智能、大数据等新一代信息技术的广泛应用,带来了生产要素的创新性配置,促进了数字经济和实体经济深度融合转型升级。目前,世界主要国家都在不断加大投入,促进数字经济与制造业深度融合,力图在未来全球产业格局中获取先机。我们必须在产业体系各环节广泛应用智能技术,大力发展智能制造和数字化服务,使产业链上中下游的全要素生产率共同提升,实现产业数字化和数字产业化协同发展。

更加绿色。绿色是高质量发展的底色。推动产业绿色化,既是解决我国资源约束和环境压力的基础之策,也是以高质量发展全面推进中国式现代化的重要支撑。这要求在供给侧运用绿色技术和标准,实现节能减排、清洁生产和资源高效利用,促进产业绿色转型,催生绿色新业态和新模式;在需求侧通过推进绿色服务和倡导绿色生活方式,形成绿色有效需求,倒逼产业体系绿色化;在产业空间布局上,统筹经济与生态协同,实现生产空间集约高效、生活生态空间宜居和美。

更加协调。随着科学技术发展,前沿科技跨领域交叉融合趋势越来越明显,行业边界越来越模糊。建设现代化产业体系,推动产业门类之间、大中小企业之间协同配合,能够更好释放产业网络的综合效益。这要求农业、工业、服务业三次产业之间协调发展、相互融合,进而发挥整体效能;要求产业政策之间相互协调,包括从中央到地方的产业规划和发展政策相互联动,避免重复建设,促进各产业发挥最大效能;要求产业主体协同共生,通过机制创新、要素集聚、平台搭建、数智赋能和政策支持,推动形成大中小企业协同联动、竞合共生的现代发展格局。

更具韧性。当今世界,产业竞争日益体现为产业体系的整体竞争。提高产业体系

初性和安全水平,能够更好地适应外部环境变化,即使在受到封锁打压时也能维持有效运转。特别是面对一些国家日益增强的“脱钩断链”措施,保持供应链产业链的安全稳定和自主可控尤为重要。为此,要结合自身优势积极培育核心产业链,推动产业核心技术自主创新,强化产业体系中的中间品的适配性,不断增强产业体系韧性。

更加开放。经济全球化极大推动了跨越国界的贸易往来,资金流动和生产服务等经营活动,各国产业体系彼此交织,形成了“你中有我、我中有你”的产业发展格局。改革开放后特别是加入世界贸易组织以来,我国产业发展深度融入全球产业链,全球产业升级也离不开中国产业的不断进步。加快建设现代化产业体系,必须保持并深化产业体系开放性,通过稳步扩大制度型开放,扩大国际优质资源,开发国际市场,强化国际合作,拓展融入全球分工体系的广度和深度,不断提升产业体系技术能力和国际竞争力水平。

中央经济工作会议将“以科技创新引领新质生产力发展,建设现代化产业体系”作为今年要抓好的一项重要工作并作出具体部署。贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,关键要充分发挥科技创新的引领作用。要发挥好集中力量办大事的优势,集中攻关、自主研发,实现关键核心技术突破。同时,加强新一代信息技术、先进制造技术、现代管理技术等深度融合,既通过新技术催生新产业新业态新模式,又通过数智技术赋能传统产业转型升级,推动智能生产线、智能车间、智能服务平台建设,推动新旧动能加快转换。要坚定不移走生态优先、绿色发展之路,加快发展绿色低碳产业,推动绿色产业链、绿色价值链、重大工程项目的全生命周期绿色管理,抢占国际产业绿色低碳竞争的制高点,释放绿色低碳产业的巨大发展潜力和强大带动能力,使之成为经济持续增长的新引擎。同时,要尊重产业发展客观规律,坚持因地制宜,充分结合各地要素禀赋特征和产业发展情况,精准发力,科学布局,决不能脱离自身条件和比较优势搞盲目重复建设。积极推行制度型开放,打造市场化、法治化、国际化一流营商环境,广泛聚集国际优质创新资源,努力在开放中推动产业体系现代化。

(作者单位:对外经济贸易大学国际经济贸易学院、北京师范大学经济与工商管理学院 转自《人民日报》)

初性和安全水平,能够更好地适应外部环境变化,即使在受到封锁打压时也能维持有效运转。特别是面对一些国家日益增强的“脱钩断链”措施,保持供应链产业链的安全稳定和自主可控尤为重要。为此,要结合自身优势积极培育核心产业链,推动产业核心技术自主创新,强化产业体系中的中间品的适配性,不断增强产业体系韧性。

更加开放。经济全球化极大推动了跨越国界的贸易往来,资金流动和生产服务等经营活动,各国产业体系彼此交织,形成了“你中有我、我中有你”的产业发展格局。改革开放后特别是加入世界贸易组织以来,我国产业发展深度融入全球产业链,全球产业升级也离不开中国产业的不断进步。加快建设现代化产业体系,必须保持并深化产业体系开放性,通过稳步扩大制度型开放,扩大国际优质资源,开发国际市场,强化国际合作,拓展融入全球分工体系的广度和深度,不断提升产业体系技术能力和国际竞争力水平。

中央经济工作会议将“以科技创新引领新质生产力发展,建设现代化产业体系”作为今年要抓好的一项重要工作并作出具体部署。贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,关键要充分发挥科技创新的引领作用。要发挥好集中力量办大事的优势,集中攻关、自主研发,实现关键核心技术突破。同时,加强新一代信息技术、先进制造技术、现代管理技术等深度融合,既通过新技术催生新产业新业态新模式,又通过数智技术赋能传统产业转型升级,推动智能生产线、智能车间、智能服务平台建设,推动新旧动能加快转换。要坚定不移走生态优先、绿色发展之路,加快发展绿色低碳产业,推动绿色产业链、绿色价值链、重大工程项目的全生命周期绿色管理,抢占国际产业绿色低碳竞争的制高点,释放绿色低碳产业的巨大发展潜力和强大带动能力,使之成为经济持续增长的新引擎。同时,要尊重产业发展客观规律,坚持因地制宜,充分结合各地要素禀赋特征和产业发展情况,精准发力,科学布局,决不能脱离自身条件和比较优势搞盲目重复建设。积极推行制度型开放,打造市场化、法治化、国际化一流营商环境,广泛聚集国际优质创新资源,努力在开放中推动产业体系现代化。

(作者单位:对外经济贸易大学国际经济贸易学院、北京师范大学经济与工商管理学院 转自《人民日报》)

在采样上,采用无人机等开展无人采样,在分析上,分区域建设全自动无人化“黑灯实验室”,集中承担水质样品分析任务,采样耗时、人员投入和运输成本节约50%以上。

生态环境部等部门近日联合印发意见,提出围绕环境监测等领域研发一批环保机器人、远程运维装备,加快虚拟现实、数字孪生等先进技术推广应用。“我们将积极推进新技术在生态环境监测中的应用,以更加智慧的生态环境监测守护好祖国的绿水青山。”蒋华华说,卫星遥感在大尺度、远距离、非接触的生态环境监测等方面具有独特显著优势。近年来特别是“十四五”以来,生态环境部卫星遥感监测能力显著提升,目前已拥有环境和大气两个系列共7颗在轨卫星,初步构建起多星联动的短周期、高覆盖、高分辨率的生态环境卫星遥感监测体系。

蒋华华表示,以卫星、无人机等为代表的遥感手段,将在生态环境保护中发挥越来越重要的作用。下一步,生态环境部将全面提升卫星遥感监测能力,进一步发挥好遥感技术的独特优势,积极探索与人工智能大模型的联动应用,让卫星遥感的“天眼”越来越清晰,视野越来越宏大,助力美丽中国建设。

(转自《人民日报》)

优化调整,新增22路和23路。22路公交车为矿务局至高速客运站,途经西安区政府、高级战俘营旧址、辽源站等30站;23路为人民广场至高速客运站,途经税务局、大什街、妇婴医院等24站。两条线路均途经盛世花园、华夏山水名居、林业园区、钻石名城,每10分钟发车一次,为周边百姓提供出行方便。

与此同时,25路也新增点位。市政府幼儿园搬迁,公交公司主动来到政府门前设解解师及家属出行需求,在幼儿园前增设公交站点,方便了幼儿园老师及学生上下学的出行需求。

现代化产业体系的鲜明特征与建设路径
蓝庆新 韩晶

打造自主可控、安全可靠、竞争力强的现代化产业体系,是加快转变经济发展方式、推动高质量发展的内在要求。习近平总书记在全国两会期间,多次就建设现代化产业体系作出重要论述,强调要“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”,“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,加快建设现代化产业体系,坚持教育、科技、人才一起抓,既多出科技成果,又把科技成果转化为实实在在的生产力”。现代化产业体系是实现经济现代化的关键标志,将为全面建成社会主义现代化强国夯实物质基础。当前,人工智能技术等与制造业深度融合,新产业新业态新模式不断涌现,推动现代化产业体系的内涵不断丰富、特点更加鲜明。

更加智能。人工智能、大数据等新一代信息技术的广泛应用,带来了生产要素的创新性配置,促进了数字经济和实体经济深度融合转型升级。目前,世界主要国家都在不断加大投入,促进数字经济与制造业深度融合,力图在未来全球产业格局中获取先机。我们必须在产业体系各环节广泛应用智能技术,大力发展智能制造和数字化服务,使产业链上中下游的全要素生产率共同提升,实现产业数字化和数字产业化协同发展。

更加绿色。绿色是高质量发展的底色。推动产业绿色化,既是解决我国资源约束和环境压力的基础之策,也是以高质量发展全面推进中国式现代化的重要支撑。这要求在供给侧运用绿色技术和标准,实现节能减排、清洁生产和资源高效利用,促进产业绿色转型,催生绿色新业态和新模式;在需求侧通过推进绿色服务和倡导绿色生活方式,形成绿色有效需求,倒逼产业体系绿色化;在产业空间布局上,统筹经济与生态协同,实现生产空间集约高效、生活生态空间宜居和美。

更加协调。随着科学技术发展,前沿科技跨领域交叉融合趋势越来越明显,行业边界越来越模糊。建设现代化产业体系,推动产业门类之间、大中小企业之间协同配合,能够更好释放产业网络的综合效益。这要求农业、工业、服务业三次产业之间协调发展、相互融合,进而发挥整体效能;要求产业政策之间相互协调,包括从中央到地方的产业规划和发展政策相互联动,避免重复建设,促进各产业发挥最大效能;要求产业主体协同共生,通过机制创新、要素集聚、平台搭建、数智赋能和政策支持,推动形成大中小企业协同联动、竞合共生的现代发展格局。

更具韧性。当今世界,产业竞争日益体现为产业体系的整体竞争。提高产业体系

初性和安全水平,能够更好地适应外部环境变化,即使在受到封锁打压时也能维持有效运转。特别是面对一些国家日益增强的“脱钩断链”措施,保持供应链产业链的安全稳定和自主可控尤为重要。为此,要结合自身优势积极培育核心产业链,推动产业核心技术自主创新,强化产业体系中的中间品的适配性,不断增强产业体系韧性。

更加开放。经济全球化极大推动了跨越国界的贸易往来,资金流动和生产服务等经营活动,各国产业体系彼此交织,形成了“你中有我、我中有你”的产业发展格局。改革开放后特别是加入世界贸易组织以来,我国产业发展深度融入全球产业链,全球产业升级也离不开中国产业的不断进步。加快建设现代化产业体系,必须保持并深化产业体系开放性,通过稳步扩大制度型开放,扩大国际优质资源,开发国际市场,强化国际合作,拓展融入全球分工体系的广度和深度,不断提升产业体系技术能力和国际竞争力水平。

中央经济工作会议将“以科技创新引领新质生产力发展,建设现代化产业体系”作为今年要抓好的一项重要工作并作出具体部署。贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,关键要充分发挥科技创新的引领作用。要发挥好集中力量办大事的优势,集中攻关、自主研发,实现关键核心技术突破。同时,加强新一代信息技术、先进制造技术、现代管理技术等深度融合,既通过新技术催生新产业新业态新模式,又通过数智技术赋能传统产业转型升级,推动智能生产线、智能车间、智能服务平台建设,推动新旧动能加快转换。要坚定不移走生态优先、绿色发展之路,加快发展绿色低碳产业,推动绿色产业链、绿色价值链、重大工程项目的全生命周期绿色管理,抢占国际产业绿色低碳竞争的制高点,释放绿色低碳产业的巨大发展潜力和强大带动能力,使之成为经济持续增长的新引擎。同时,要尊重产业发展客观规律,坚持因地制宜,充分结合各地要素禀赋特征和产业发展情况,精准发力,科学布局,决不能脱离自身条件和比较优势搞盲目重复建设。积极推行制度型开放,打造市场化、法治化、国际化一流营商环境,广泛聚集国际优质创新资源,努力在开放中推动产业体系现代化。

(作者单位:对外经济贸易大学国际经济贸易学院、北京师范大学经济与工商管理学院 转自《人民日报》)

初性和安全水平,能够更好地适应外部环境变化,即使在受到封锁打压时也能维持有效运转。特别是面对一些国家日益增强的“脱钩断链”措施,保持供应链产业链的安全稳定和自主可控尤为重要。为此,要结合自身优势积极培育核心产业链,推动产业核心技术自主创新,强化产业体系中的中间品的适配性,不断增强产业体系韧性。

国家卫生健康委、国家市场监督管理总局27日公布了50项食品安全国家标准和9项标准修改单,这些标准与公众日常消费的乳制品、肉制品、特殊医学用途婴幼儿配方食品、婴幼儿辅助食品、食品添加剂等密切相关。

目前,我国已累计发布食品安全国家标准1660项,包含2万多项目标,涵盖全部340余种食品类别。标准体系中通用标准、产品标准、生产经营过程规范、检验方法四大类标准相互衔接,协同管控食品安全风险。

避免“零添加”“不添加”等误导消费者

人们在日常生活中购买食品,除了生鲜,绝大部分都是预包装食品。预包装食品,指预先定量包装或者制作在包装材料、容器中的食品。食品标签是指预包装食品容器上的文字、图形、符号,以及一切说明物,可向消费者传递食品信息,是食品的“身份证”。

新标准以保障食品安全、促进营养健康、维护消费者权益、规范行业生产和提升监管效能为目标,对食品标签的标示要求进行了全面优化升级。

“不添加”“零添加”真的就是什么都不添加,更加健康优质?比如一些饮料产品,食品标签上写着“不添加蔗糖”,但配料表中却含有果糖、果葡糖浆等,让消费者误认为产品中不含糖;有些含糖饮料声称“不添加甜味剂”以吸引消费者,却让消费者产生产品中并没有使用食品添加剂的误解。

为了避免误导消费者,新版预包装食品通则实施后,预包装食品不允许再使用“不添加”“零添加”等用语对食品配料进行特别强调。“禁止预包装食品使用‘零添加’‘不添加’,是为了使消费者正确了解食品标签信息,避免使消费者盲目关注这些宣传用语而忽略产品真实性,对食品安全和健康造成潜在风险。”国家食品安全风险评估中心标准部主任朱蕾说,想了解食品的真实性,正确阅读配料表、营养成分表等食品标签是关键。

强制标示致敏物质

根据新标准,食品名称中提及的配料或成分,需在食品标签里标示含量,如燕窝月饼需标示燕窝的含量。朱蕾说,新标准强化了定量标示要求,就是要规范行业乱象,引导正确消费认知。

为尽可能降低食物过敏的发生概率,新标准要求食品中的致敏物质必须强制标示。当预包装食品使用含麸质的谷物、甲壳纲类、鱼类、蛋类、花生、大豆、乳、坚果八大类食品及其制品作为食品配料时,需要在配料表中加以加粗、下划线等强调方式,或在配料表下方通过致敏物质提示语,提示食品中含有的致敏物质。“有食物过敏史的人群,以后可以特别关注食品标签上致敏物质的提示信息。”朱蕾说。

特别关注婴幼儿需求

新标准对特殊医学用途婴儿食品通则、婴幼儿谷类辅助食品标准、婴幼儿罐装辅助食品标准进行了修订。特殊医学用途婴儿配方食品是为患有特殊疾病或处于特殊医学状况的宝宝量身定制的。对于这些宝宝来说,特殊医学用途婴儿配方食品是其重要甚至是唯一营养来源,对其正常生长发育具有重要营养支持作用。

新修订的特殊医学用途婴儿配方食品标准新增了6个产品类别,分别是生酮配方、防反流配方、脂肪代谢异常配方、高能量配方、蛋白质组件和中链脂肪组件。国家食品安全风险评估中心营养一室主任方海琴介绍,新增产品主要服务于患有难治性癫痫、生长发育迟缓、脂肪酸代谢吸收障碍等特殊医学状况的婴儿,也覆盖了部分患有罕见病的婴幼儿群体。不同类别的特殊医学用途婴儿配方食品具有很强的针对性和专业性。因此,在使用这类产品时,要在专业医生或临床营养师的指导下,选择最合适的产品类别。

此外,新修订的婴幼儿谷类辅助食品标准、婴幼儿罐装辅助食品标准,也针对婴幼儿群体的特殊要求,在扩大产品品类、营养成分指标、添加糖(能比)等方面做了补充和修订。“基于科学的风险评估基础,合理设置指标和范围,确保给宝宝充足和安全的食品营养。”方海琴说。

准确标示营养成分

营养标签是预包装食品上向消费者提供食品营养信息和特性的说明,是消费者直观了解食品营养成分、特征的有效方式。新修订的预包装食品营养标签通则也发生了不少变化,比如强制标示的营养素范围扩大、增加提示语等,以此来引导食品产业营养化转型和饮食健康消费。

新标准将强制标示的营养素范围由“1+4”(即能量和蛋白质、脂肪、碳水化合物、钠)扩展为“1+6”,增加糖和饱和脂肪(酸)。国家食品安全风险评估中心副研究员邓陶陶说,当前,我国面临的主要营养和健康问题聚焦在肥胖以及糖尿病、高血压等慢性病高发。而高盐、高脂、高糖等不合理膳食是引起肥胖、心脑血管疾病、糖尿病及其他代谢性疾病和肿瘤的危险因素。修改后,消费者可以在营养标签里看到糖、脂肪等物质的含量,从而理性购买食用。

新标准还要求标示“儿童青少年应避免过量摄入盐油糖”提示语。邓陶陶说,近年来,儿童青少年超重肥胖现象不容忽视。肥胖是许多疾病的致病因素。儿童青少年时期,口味正在形成,需引导孩子健康饮食,培养清淡的饮食习惯。

标准修订后,营养标签该怎么看?营养标签主要包括四部分内容:营养成分表、营养声称、营养成分作用声称以及其他补充信息,其中最重要的是营养成分表。营养成分表,往往有3列数据:第一列说明的是这个食品里面主要含有的营养素的种类;第二列反映的是每100克/100毫升食品或每份食品里各种营养素的含量;第三列是营养素参考值(NRV)的百分数,反映的是这种食品中的营养素与人体每天需要量的比值。比如蛋白质,如果NRV为14%/100克,就意味着吃100克此类食品,可以满足一天蛋白质需要量的14%。

推广应用数字标签

新标准增加了数字标签的标示要求,实现食品标签信息“可听”“可播”“可放大”等功能,提升消费者阅读体验。消费者通过扫描数字标签二维码,可实现页面放大、语音识读、视频讲解等功能,并可获取有关食品成分、使用说明、食品安全与视频等相关信息,这一创新举措将有效解决部分消费者阅读食品标签信息时因字体小而“看不清”“找不到”等问题。

专家指出,数字标签相较传统食品标签没有标示版面的限制,可以满足不同消费者阅读食品标签的需求,大大提升了消费者获取食品信息的体验感与便利性,也为食品生产企业与消费者开展良性互动、丰富食品标签展示内容提供了空间。

(转自《人民日报》)

五十项新食品安全国家标准发布,涉及乳制品、肉制品、食品添加剂等 预包装食品禁用「零添加」等用语

《人民日报》记者 白剑峰 申少铁