

三个维度看医药工业发展新态势

——2023中国医药工业发展大会观察

□新华社记者 张辛欣 王悦阳

小到一枚药片,大到影像设备、放疗设备,医药工业的发展关系千行百业、千家万户。

近年来,我国医药工业发展驶入“快车道”。看产业,全行业研发投入逐年提高,创新产品不断涌现;看企业,龙头企业规模壮大,专精特新企业快速成长。

11月17日至19日,工业和信息化部联合相关部门主办的2023中国医药工业发展大会在北京举行,行业专家、企业代表把脉我国医药工业发展新态势。

点上看突破,不断提升创新能力

神经外科手术导航机器人可以辅助在颅内开展微创手术;腹腔镜手术机器人能够提高手术精细化水平,减小对患者的创伤;体外诊断技术的突破,有助于一系列重大疾病的早筛……从高端医疗器械到诊断技术,生物制药,会上,业内专家、企业代表分享了行业最新创新成果,展现出我国医药工业不断突破的历程。

医药工业是关系国计民生、经济发展的重要产业。强化科技创新,提升供给能力和水平至关重要。

近年来,我国加大力度推动医药工业发展。聚焦高端化学药、创新药、高端医疗器械等领域,加强应用基础研究,开展原创性、引领性科技攻关。

心肌肌钙蛋白是心梗诊断的重要标

志物,对心肌梗死和损伤的早期快速诊断很重要。11月17日,迈瑞医疗发布心标试剂产品,通过检测模式和抗体组合等创新,应用于心血管病的诊疗。

“迈瑞每年坚持把销售收入的10%投入研发,在全国设立7个研发中心,不断针对临床需求进行技术开发、产业设计和改造。”深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司中国区总经理赵宇翔在会上表示。

“我国自主研发的多个药品品种、创新水平、临床上的重要性得到国际认可。”中国科学院院士陈凯先在会上说,我国药物研究和产业发展正进入新阶段。

工业和信息化部数据显示,“十四五”以来,全行业研发投入年均增长超20%。我国在研新药数量跃居全球第二位。

“我国医药工业加快创新发展,整体水平正不断跃上新台阶。”工业和信息化部副部长金壮龙说。

链上看韧性,加快推动产业链协同发展

联动产学研用,是医药工业产业链的显著特点。

从需求端,牢牢抓住临床实践,推动医药产品改进和提升。

通用技术中国医药健康产业股份有限公司总经理胡慧冬说,对医药行业而言,创新源头来自临床需求,研发创新的

产品转化之后也需要依托医疗机构提供广大场景。

从临床中发现问题,再到把解决方案用到临床,“全链条”融合不断推动产业技术孵化、产品应用。北京大学医学部主任乔杰在会上说,北医三院将临床实际与企业研发结合,推动科技成果转化,这对于实现精准诊断很有意义。

从供给端,大中小企业融通发展模式逐步形成。

“多年来,我的一个切身体会就是要和上下游伙伴协同发展,大家一起走,行业进步的步伐就会更快。”联影集团董事长薛敏在会上说,PET-CT等高端影像产品不断推向市场,既有企业对创新的坚持,也得益于产业链协同发展。“未来还要在打造产业集群、建设生态体系方面继续发挥龙头企业作用。”

工业和信息化部数据显示,截至目前,我国规模以上医药工业企业超过1万家,医药工业一批龙头企业规模壮大、专精特新企业快速成长。

“鼓励中央企业积极参与国家级医药研发平台建设”更好推动产业链上下游供需有效衔接、协调运转,打造一批高质量医药先进制造业集群……会上,来自多个部门的负责人围绕产业链协同发展出谋划策。

“下一步,将深化大中小企业融通创新,积极引导医药产业合理布局,打造一

批创新高地和水平产业集聚区。”金壮龙说。

面上看潜力,抓住数字经济机遇

基于算法、模型,诊断设备精细度不断提升;借力智能制造,医药生产加快提质增效……与会嘉宾普遍认为,把握数字技术,加快“智改数转”,将不断开拓产业发展空间。

在江苏康缘药业股份有限公司,借助5G和工业互联网等技术,中药固体制剂实现智能化生产。“智能制造对中药精细化生产和全过程质量追溯十分重要。”江苏康缘药业股份有限公司董事长肖伟在会上说,企业将探索构建中药智能制造的流程系统。

“高端医疗装备行业的未来一定是与高科技深度融合,重要的趋势之一是智能化。”薛敏认为,企业要抓住数字化在医疗流程、生产制造各环节带来的深刻变化,提前布局材料、零部件等创新,把握主动权。

工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼表示,下一步将从创新驱动、强链补链、转型升级、产业协同等方面推动医药工业发展,打造跨领域、大协作、快速迭代的医药产业链协同创新制造平台,培育“互联网+医药”新生态,推进医疗装备与5G、人工智能等融合发展。

“三北”工程三大标志性战役开局顺利

已开工项目22个

新华社北京11月18日电 加强荒漠化综合防治,深入推进“三北”等重点生态工程建设,事关我国生态安全。国家林草局副局长唐芳林18日表示,目前“三北”工程三大标志性战役开局顺利,已开工项目22个,共完成造林种草608.07万亩。

这是记者18日在由三北工程研究院主办的三北生态用水战略研讨会上了解到的。

黄河“几字弯”攻坚战,科尔沁、浑善达克两大沙地歼灭战,河西走廊-塔克拉玛干沙漠边缘阻击战等三大标志性战役,是新时代“三北”工程的重中之重。

唐芳林说,要持续推进三大标志性战役取得决定性胜利,必须重视和解决工程建设的“卡脖子”问题。“三北”工程大部分区域地处西北干旱半干旱地区,水资源稀缺,供需矛盾日益显著。要从造林种草实际需要和水资源承载力相适应出发,以不同区域的自然降水

为主要依据,建设健康稳定高效持续的生态系统。

为此,他表示,未来要加强科学研究,统筹三北地区联动开展科研项目攻关,重点突破“三北”工程区植被水资源承载力等基础理论,加强耐旱、耐盐碱、适应性强的林草品种选育和繁育,攻克流动沙丘快速固定、沙漠锁边林草带构建、山水林田湖草沙系统治理等关键技术,研发一批可复制、可推广的综合治理模式,打造首批生态保护修复科技示范高地等。同时,开展跨区域联合研究,加强跨境沙尘和沙源地治理,共同应对沙尘灾害天气。

研讨会上,还举行了三北工程研究院专家咨询委员会成员的聘任仪式。三北工程研究院将努力集聚国内外优秀人才,展示我国防沙治沙新技术新模式,建成国内外防沙治沙产学研用的重要平台,为“三北”工程等国家重点工程项目建设提供科技支撑。

一轮寒潮天气将影响我国

长江中下游及以北降温明显

新华社北京11月19日电 据中央气象台19日预计,11月21日至24日,将有寒潮天气自西向东影响我国大部地区,长江中下游及以北地区将有大风和明显降温,内蒙古、黑龙江、吉林等地的部分地区有大雪或暴雪,局地有冻雨。

气象专家表示,与11月以来影响我国的3次冷空气过程相比,此次寒潮过程北方地区降温幅度更大,但由于冷空气来临前,中部地区升温明显,因此最低气温极端性不明显;东北地区强降雪范围与前期重叠,致灾风险较高,需加强防范。

具体预报看,21日至24日,长江中下游及以北地区有4至6级偏北风,阵风7至8级、局地9级;降温幅度有6℃至10℃,其中内蒙古中东部、华北西部和北部、东北地区、山东半岛等地的部分地区降温幅度可达12℃至16℃,局地超过16℃。

雨雪方面,21日至22日,内蒙古中东部及东北地区将有明显雨雪天气,辽宁大部、吉林中东部、黑龙江东南部等地将出现小雨转雨夹雪或雪,内蒙古东部、黑龙江东部、吉林东部等地的部分地区有大雪或暴雪。另外,吉林中东部、黑龙江东南部局地有冻雨。

气象专家提醒,内蒙古、黑龙江、吉林等地本次强降雪落区与前期重叠,黑龙江和吉林局地有冻雨,致灾风险较高,建议加强交通安全管理,并做好城市安全运行保障工作;温棚、牲畜圈舍及临时搭建物等,要及时清除棚顶积雪,做好加固和农牧业设施防寒保温工作。长江以北地区将有大风天气,建议做好临时搭建物、广告牌等的防风加固。寒潮前后气温变化幅度大,公众需关注气温变化,及时增添衣物,做好保暖工作。

有关部门介绍近期优化签证

和提高入境旅游便利化政策措施

新华社昆明11月17日电 中国国际旅游交易会期间,文化和旅游部17日在昆明举行中国入境旅游政策发布会,外交部、国家移民管理局有关负责人介绍了近期采取的优化签证和提高入境旅游便利化政策措施。

外交部领事司有关负责人介绍,为了给外国人来华旅游等提供更多渠道和便利,外交部积极调整外国人来华签证和入境政策,恢复实施单方面免签政策。持续优化签证办理体验,简化申请人办理签证手续,对符合条件的申请人临时性免采指纹。大幅优化外国人来华签证申请表,减少7个大项、15个字段填报内容,优化简化幅度达34%。逐步取消来华签证申请预约办理安排,目前已有近100个驻外使领馆实现“随到随办”,并将于今年年底基本实现全球驻外使领馆全部取消签证申请预约。此外,全球260个驻外使领馆持续

畅通申办渠道,着力提高签证服务质量,签证申请人在大部分情况下可在任一签证申请地点递交签证申请。

国家移民管理局外国人管理司有关负责人介绍,为保障国家高水平对外开放,便利中外人员往来,促进对外交流合作,国家移民管理局不断优化移民出入境政策。口岸签证政策方面,目前已在全国入境量较大的77个城市99个对外开放口岸开展口岸签证业务;过境免签政策方面,在所有对外开放口岸对各国公民实施24小时过境免签政策;区域性入境免签政策方面,包括港澳地区外国人组团入境广东144小时免签、东盟10国旅游团入境广西桂林144小时免签、上海邮轮入境15天免签、海南59国人员入境30天免签等。

外汇领域改革持续助力金融市场对外开放

新华社北京11月18日电 国家外汇管理局日前发布了《资本项目外汇业务指引(2023年版)》(征求意见稿)公开征求意见,旨在进一步优化资本项目外汇业务管理,精简业务流程,便利企业等主体办理资本项目外汇业务。

意见稿涉及进一步优化外汇业务便利度,例如,取消境外直接投资(ODI)前期费用限制,简化办理境外机构投资者(OQF/ROFII)资金汇出手续相关要求、明确多笔外债共用账户的相关要求,取消外债异地开户核准等。

“我国已有超过90%的资本项目实现不同程度的开放,人民币资本项目可兑换取得积极进展。”国家外汇局相关负责人介绍。

目前,我国金融市场开放已涵盖股票、债券、商品期货等领域,沪深港通、债券通、互换通、“跨境理财通”试点、基金互认等投资渠道不断拓展,基本形成以合格机构投资者制度、互联互通机制和境外投资者直接入市为主的金融市场双向开放模式,一级市场开放水平日益提高,多数二级市场开放渠道已不存在外汇限制。

来自国家外汇局的数据显示,截至2023年6月末,外资持有境内证券市值较2017年末增长1.8倍。

“我国金融服务业负面清单已基本清零,并实现了准入前国民待遇。”中银证券全球首席经济学家管涛认为,虽然当前我国金融交易开放仍然属于管道式开放,但已逐渐淡化了额度管理,主要的金融子市场都有外资进入渠道,使得资金流通更加便利,“我国金融交易开放时间不长,但开放成果依然很显著”。

推进境外上市、境外机构投资者投资境内证券市场等外汇管理法规修订,稳步推进股权投资基金跨境投资试点……一系列工作正在稳步推进中。国家外汇局相关负责人介绍,下一步将稳步扩大金融领域制度型开放,着力提升资本项目开放的质量,吸引更多外资金融机构和长期资本来华展业兴业。

该负责人还表示,将进一步强化开放监管能力建设,统筹金融开放和安全,进一步完善外汇市场“宏观审慎、微观监管”两位一体管理框架,严厉打击外汇违法违规活动,坚决守住不发生系统性金融风险的底线。

成都至宜宾高速铁路进入运行试验阶段

11月19日,试验列车驶过成都至宜宾高速铁路天府站。当日,试验列车55301次从成都东站驶出,标志着新建成都至宜宾高速铁路正式进入运行试验阶段。

成都至宜宾高速铁路是四川省境内一条连接成都市、贵阳市、内江市、自贡市与宜宾市的高速铁路,是国家“八纵八横”高速铁路网“京昆通道”的重要组成部分。

□据新华社



加速变革,让如厕更“讲究”

□新华社记者 熊家林 马晓成 董雪

今年11月19日是第十一个世界厕所日,主题为“加速变革”。厕所作为日常生活中不可或缺的卫生设施,关系每个人的生活,也折射着社会文明的发展程度。近年来,从乡村到城镇,各地不断推广普及卫生厕所,让群众如厕更“讲究”。

把上厕所这件事作为民生大事对待

上厕所曾经在部分农村一度是件“将就事”。近年来,“厕所革命”逐步照亮各个“小角落”,我国农村卫生厕所普及率已超过73%,近5年来累计改造农村户厕5000多万户,带来亿万人身处的变化。

人居环境改善是最直观的变化。吉林省磐石市宝山镇北锅盔村村民杨贵说,厕改是村庄环境变化的“大功臣”,以前上厕所冬天冻得慌,夏天粪污招苍蝇。这几年,吉林省坚持“宜水则水、宜旱则旱、以水优先”的原则,持续推动“厕所革命”。杨贵说,走进他家厕所,只见地面墙面都贴着瓷砖,房屋棚顶装有浴霸,洗手池、便器干净整洁。

厕所改造,提升了人们生活品质,带来了卫生观念的改变。“以前老旱厕只要能用就行,如今上厕所也要讲品质。”江西省安义县鼎湖镇榨下村村民王义象说,这几年村里进行厕所改造,提供了五种改厕模式,他选择了占地面积最小的模式,主动拆除了自

建的老旱厕。“孩子也养成了便后洗手等卫生习惯,以前旱厕可没有洗手的地方。”据了解,目前安义县卫生厕所普及率已超过88%。

不仅农村厕所大变样,城市公厕也焕新颜。在上海市杨浦区天桥公厕,记者注意到第三卫生间内高低位洗手盆、托婴板、落地式小便池、成人可折叠座椅等设施一应俱全,公厕内还配置了轮椅、拐杖等工具。

公厕越来越“贴心”,上海计划今年完成200座环卫公厕适老化适幼化改造,其中改造完成不少于16座样板公厕。落实无障碍坡道、扶手、挂钩等配置的同时,提升厕内照明、通风、防滑、缓坡等设计。不仅在厕内布局和服务功能上独具匠心,更能在细节中处处体现出对“老一小”的社会关怀。

厕所管得好才能用得好

为让群众如厕更“讲究”,各地把厕所问题作为推进城乡文明建设的重要方面,通过优服务、建中心、智能化等手段做好管护运维。

——管护服务线上随叫随到。“如今人坐家中,服务就会送上门。”江西省安义县黄洲镇黄洲村村民黄礼彬说,当地建立了管护平台,他发现自家化粪池表面盖板损坏,通过手机线上反映问题后,很快就有人对接,一小时左右就把问题解决了。

今年4月,农业农村部印发通知,决

定开展农村改厕“提质年”工作,提出开展管护模式遴选推广。

安义县围绕“厕具坏了有人修、粪污满了有人抽、资源化利用有去处”的长效管护目标,统一由第三方专业环卫公司派人上门负责清掏、集中转运或处理。此外,当地建立安义县农村人居环境整治5G+长效管护平台,家家户户的门前“三包”责任牌上都贴着管护平台二维码,服务随叫随到。

——处理中心资源化高值转化。吉林省磐石市把畜禽粪便无害处理站和厕所粪污处理站合并,在宝山镇北锅盔村建立厕所粪污资源化高值转化中心,年可消纳粪污6000余吨,形成了集供水、污水处理、粪污处理、有机肥利用的磐石“厕改”闭环管理模式。

2023年中央一号文件提出,推进厕所粪污、易腐烂垃圾、有机废弃物就近就地资源化利用。吉林省农业环境保护与农村能源管理总站站长任启彪介绍,以北锅盔村为例,经处理后,臭气可减少90%,无渗滤液排放,而且能全天候生产,运营费用低,非常适合农村开展农业废弃物就地就近利用。同时,中心每年可生产有机肥料600吨,经济效益也很可观。

——智慧公厕提升服务能级。记者从上海市绿化和市容管理局获悉,当地试点推进智慧公厕建设,通过在公厕内加装环境监测、环境调控、安全防范、能耗监测、节能环保、信息交互、集成控

制等设备和系统,提升管理效能、提高服务质量、增强用厕体验,提升综合管理能级。

群众“方便事”还能更方便吗?

小厕所,大民生,厕所问题关系到国计民生,事关文明进步。如何让群众“方便事”变得更方便?

记者从多地了解到,北方地区特别是东北地区,水厕的大范围推广还存在多重挑战。特别是东北地区冬季气温低,冬季漫长,水厕推广还存在供水、排污、防冻三道关,因而近年来各地主要改旱厕。一些受访技术人员建议,未来优先在已经建完主管网和污水处理站,有意愿进行室内水冲厕所改造的村屯开展水厕建设。

有基层干部反映,山区改厕难度较大,难以直接套用标准化实施方案。有的地方改厕工程层层转包后,交由村级组织实施,一旦施工负责人对改厕要求和标准掌握不清楚,就可能造成施工建设不达标。建议对因地形限制导致改厕难度较大的地区,完善过程管理和指导,完善细化实施方案,让厕所不仅能用,而且好用。

采访中,有市民反映24小时开放的公厕数量偏少。尤其是对于大型商圈、商业街、夜班通宵车始末站周边公厕,在居民社区中发挥居家厕所功能的公厕,内加装环境监测、环境调控,不少市民呼吁24小时开放或延长开放。