



# 加速变革 让如厕更“讲究”

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生活设施,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,带来亿万人身边的变化。

人居环境改善是最直观的变化。吉林省磐石市宝山乡北锅盔村村长杨贵说,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、以水为先”的原则,持续推动“厕所革命”。杨贵领记者走进他家厕所,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。

“以前老早厕只要能用就行,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仪象说,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,以前早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,城市公厕也换新颜。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“一老一小”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,很快就有专人对接,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化处理站和厕所粪污处理站合并,在宝山乡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,厕所问题关系到国民素质提升、社会文明进步。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、市民使用需求特别强烈的公厕,不少市民呼吁24小时开放或延长开放。

## 国内最大跨度跨海桥 进入海上主塔施工阶段

记者从中国铁建股份有限公司获悉,19日,我国跨度最大的跨海桥梁——双屿门特大桥主墩钢围堰顺利下放,标志着大桥正式进入海上主塔承台施工阶段。

据中国铁建港航局项目负责人伍敏介绍,作为宁波舟山港六横公路大桥二期关键控制性工程,双屿门特大桥连接六横岛与佛渡岛两座独立海岛,主跨1768米,是我国最大跨度跨海桥梁。此次施工的海上主塔承台直径27米,高7米,采用钢混组合吊箱围堰进行主塔承台施工,单个钢混组合吊箱重约750吨。

宁波舟山港六横公路大桥二期工程由中国铁建大桥局、中国铁建港航局联合体承建。工程建成后,将进一步改善舟山南翼群岛的对外交通条件,优化舟山群岛新区空间布局。

## 日本秋田市自来水 检出高浓度农药

日本媒体19日报道,日本东北部秋田县首府秋田市的自来水里检测出对人体健康构成威胁的高浓度农药,秋田县的一个市民团体召开会议,呼吁政府尽快采取对策。

据日本秋田电视台报道,东京大学的一个研究小组2022年8月实施的一项调查显示,秋田市的自来水中含有新烟碱类杀虫剂,浓度为欧洲联盟相关标准的8.7倍。该调查结果于日前公布,引发秋田市民众担忧。

秋田县的一个市民团体19日召开会议,呼吁县政府采取应对措施。这一团体成员、秋田县立大学生物资源科学部副教授近藤正说,秋田市自来水中的农药可能来自河流上游水田。他建议借鉴新潟县新潟市的做法,使用活性炭去除自来水中的残留农药。

近期,日本多地曝出自来水和地下水污染,附近居民血检异常。今年9月,兵库县一个地区多名居民血液中有有机化合物含量偏高。调查人员分析,这些居民血检异常的原因可能是饮用了含有全氟和多氟烷基物质的自来水。

今年7月,日本爱知县丰山町组织的一次血检显示,四成受检居民血液中全氟和多氟烷基物质超标,疑与附近一处供水站的水受污染有关。

## 研究人员3D打印出 有骨骼、韧带和肌腱的机器人手

英国《自然》杂志日前发表的一项研究成果说,瑞士和美国研究人员首次使用一种新技术,把3D打印与激光扫描和反馈机制相结合,成功打印出具有骨骼、韧带和肌腱的机器人手。这一技术为柔性机器人结构的生产开辟了全新可能性。

3D打印技术通过将数字模型直接转化为实体物体,可实现从设计到生产的快速转变。与在3D打印中常用的快速固化的塑料材料不同,在这项新研究中,瑞士苏黎世联邦理工学院和美国一家初创企业的研究人员使用了具有较好柔韧度的慢速固化的聚合物材料。

通常来说,3D打印机逐层打印并在每个固化步骤后刮去表面不规则的部分,但这种打印方式不适用于慢速固化的聚合物材料。在该新研究中,研究人员开发出一种3D打印与激光扫描和反馈机制相结合的新技术,可以快速检查每个打印层的表面不规则情况,实时、精确调整打印下一层时的材料量。利用这一技术,研究人员成功地一次性打印出由不同弹性的聚合物制成的有骨骼、韧带和肌腱的机器人手。

研究人员表示,这项新技术可以比较容易地将柔软的、具有弹性和刚性的材料结合起来。接下来,他们将利用这项技术探索更多的可能性。

## 卢浮宫收藏国宝级画作 曾被悬挂厨房多年

法国卢浮宫博物馆新收藏一幅国宝级画作《嘲弄基督》,而先前这幅画无人认识,被挂在一个老妇人家中厨房多年。

据美国有线电视新闻网近日报道,这幅画是意大利佛罗伦萨画家奇马布埃的作品。它创作于1280年,宽20厘米、高约25厘米,是由8幅画作组成的多联屏画作其中一幅。除去这幅,这一组画作中只有两幅流传至今,分别由美国纽约弗里克美术收藏馆和英国国家美术馆收藏。

法国文化部在一份声明中说:“卢浮宫博物馆为本次成功收藏付出巨大努力,使这幅世界上最伟大的博物馆都梦寐以求的作品得以在法国保存,并向所有人展出。”文化部说,这幅作品是“艺术史上的一个关键里程碑”。

文化部说,这幅作品将于2025年春天与奇马布埃的另一幅作品一起向公众展出。

奇马布埃是文艺复兴大师乔托的老师,是最早使用透视法和较自然风格创作的艺术家之一。他的作品存世数量稀少,只有十几幅。

英国《卫报》先前报道说,法国贡比涅一名九旬老妇2019年夏天打算卖掉房子搬家,于是请拍卖行的工作人员来看家中是否有值得拍买的物品。工作人员一下就注意到这幅挂在炉灶正上方的画。画作保持完好,老妇人表示,这幅画挂在厨房多年,不知道何时得来。

工作人员建议妇人将画作交给专家鉴定,专家确认这是奇马布埃的作品。当年十月,这幅画在拍卖会上以2420万欧元成交。

随后,法国政府宣布此画为国宝,30个月内禁止出境,并在此期间筹集资金将其买下,由卢浮宫收藏。

## 庐山“枫”景 引游人

游人在庐山植物园观赏枫叶。  
初冬时节,江西庐山风景区彩叶树种竞相变色,进入赏枫季。五彩斑斓的庐山“枫”景吸引游客前来观赏。



## 第七届丝博会嘉宾共话“一带一路”新发展

11月16日至20日,第七届丝绸之路国际博览会暨中国东西部合作与投资贸易洽谈会在陕西省西安市召开,来自塔吉克斯坦、阿塞拜疆等50多个国家和地区的嘉宾共话合作,助力共建“一带一路”实现更高质量、更高水平的新发展。

在本届丝博会期间举办的“一带一路”共建国家(地区)经贸合作圆桌会上,柬埔寨王国驻西安总领事馆总领事兴波表示,柬埔寨是共建“一带一路”倡议的积极参与者。“柬埔寨和中国在‘一带一路’倡议中的合作涉

及多个领域,包括基础设施、贸易投资、互联互通等,在这些合作中,柬埔寨受益匪浅,有助于柬埔寨实现国家的发展目标。”

“2015年阿中两国联合签署了关于共同推进丝绸之路经济带建设的谅解备忘录,开启了共建‘一带一路’的合作历程。”阿塞拜疆驻华大使馆商务代表处商务代表、特命全权公使特穆尔·纳迪罗格说,2018年以来,北京、青岛、张家界、上海和乌鲁木齐等城市已经开设阿塞拜疆品牌馆和阿塞拜疆葡萄酒馆。

11月17日,阿塞拜疆国家馆(西安馆)以本届丝博会为契机正式开馆。石榴酒、石榴汁、纯手工地毯和精

选红酒等60多种阿塞拜疆特色产品,展现了该国的多样魅力。特穆尔·纳迪罗格希望在阿塞拜疆国家馆内举行常态化的文化交流、经济合作洽谈等活动,深化两国在多个领域的合作。

日立能源已在陕西投资多年。今年6月,日立能源电能质量产品西安制造基地开业,这是日立能源在全球最大的电力电容器制造基地。日立能源中国区副总裁毛旭之说,共建“一带一路”倡议与世界各国能源转型带来广阔的市场机遇,让公司对在华投资有了更大的信心。

## 一轮寒潮天气将影响我国 长江中下游及以北降温明显

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。

从具体预报看,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。