

# 我国农村生态环境明显改善

新华社北京7月29日电(记者 高敬)截至目前,“十四五”以来全国新增完成6.7万个行政村环境整治,农村生活污水治理(管控)率达45%以上,农村黑臭水体治理完成规划任务的80%以上,卫生厕所普及率达到75%左右,生活垃圾收运处置体系覆盖自然村比例超过90%,农村生态环境明显改善。

生态环境部29日举行新闻发布会,生态环境部土壤生态环境司司长赵世新介绍了上述情况。

赵世新介绍,农村污水横流状况大幅减少。生态环境部因地制宜推进农村生活污水治理,确定了“三基本”的治理成效评判标准,即基本看不到污水横流、基本闻不到臭味、基本听不到村民怨言,治理成效要得到多数村民群众认可,要分类施策,突出重点,并坚持建管并重,健全机制。

生态环境部联合有关部门研究出台可操作、好执行的政策指南和标准规范,不照搬城市经验,指导各地筛选建

立适合本地区特点的治理模式和技术工艺。推动地方加强建设管理,确保建一个成一个,成一个用一个。

黑臭水体治理,直接影响老百姓的环境获得感。截至2024年6月底,全国已完成较大面积农村黑臭水体治理3400余个,达到“十四五”规划目标任务80%以上。

他表示,聚焦房前屋后塘沟渠和群众反映强烈的农村黑臭水体,生态环境部会同相关部门持续推动源头治理、

系统治理、综合治理。推动建立任务清单、销号清单、问题清单,实行清单化管理。将面积较大、群众反映强烈的4000余个水体纳入国家监管清单,将其余近万个水体纳入省级监管清单,实行“拉条挂账,逐一销号”。对销号后发现返黑返臭的水体,取消销号,列入问题清单。

“我们还推动系统化治理和常态化监督,综合运用卫星遥感、水质监测等方式开展跟踪监管,确保长制久清。”他说。

## 最高检 对拒不执行判决裁定犯罪 将加大惩治力度

新华社北京7月29日电(记者 刘硕)记者从29日在京举行的大检察官研讨班上了解到,最高人民法院围绕《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》关于公正司法的部署,对有关工作提出新要求。

决定提出,深化审判权和执行权分离改革,健全国家执行体制,强化当事人、检察机关和社会公众对执行活动的全程监督。对此,最高检作出部署,要跟进健全国家执行体制,研究强化对执行活动的全程监督;推动完善法检信息共享、工作协同机制,以实时监督促全程监督;加大对拒不执行判决裁定犯罪的惩治力度。

在加强人权司法保障方面,最高检提出,坚持惩治犯罪与保障人权并重,加强对刑事立案、侦查、审判、执行等全流程监督;完善事前审查、事中监督、事后纠正等工作机制,完善涉及公民人身权利强制措施以及查封、扣押、冻结等强制措施的制度。

最高检强调,要进一步完善侦查

监督与协作配合机制,通过信息共享促进做优协作配合,把监督重点放在纠正立应立不立、应撤不撤、长期“挂案”等突出问题上。要自觉融入以审判为中心的刑事诉讼制度改革,在构建以证据为中心的刑事指控体系上迈出实质性步伐;健全上下联动刑事抗诉工作机制;完善“派驻+巡回+科技”刑行衔接和监管活动监督机制;着力推进刑事案件律师辩护全覆盖,加强律师执业权利保障,切实维护司法公正。

为推动行政检察提质增效,最高检提出,要适应深化行政案件级别管辖、集中管辖、异地管辖改革,加强对行政生效裁判、审判活动和执行活动的监督,在确保案件质量基础上加大监督力度;结合办理行政诉讼监督案件,协同人民法院、行政机关依法规范推进行政争议实质性化解。

在规范开展公益诉讼检察工作方面,最高检要求,要切实找准公益诉讼检察服务改革发展的切入点,持续抓好法定领域办案,依法拓展案件范围,更加注重办案质量。

## 上半年我国空气和地表水 环境质量总体持续改善

新华社北京7月29日电(记者 高敬)生态环境部新闻发言人裴晓菲29日介绍,今年上半年,我国环境空气质量和地表水环境质量总体持续改善。

在生态环境部当天举行的新闻发布会上,裴晓菲介绍,在环境空气质量方面,上半年,全国339个地级及以上城市6项主要污染物指标“四降一升一平”。其中,PM2.5平均浓度为33微克/立方米,同比下降2.9%;PM10、二氧化硫、氮氧化物平均浓度均同比下降;臭氧平均浓度同比上升0.7%;一氧化碳平均浓度持平。

上半年,全国339个地级及以上城市平均空气质量优良天数比例为82.8%,同比上升1.4个百分点;平均重度及以上污染天数比例为1.5%,同比下降1.1个百分点。

从重点区域来看,汾渭平原13个城市PM2.5平均浓度同比下降8.3%,平均优良天数比例同比上升1.6个百分点,平均重度及以上污染天数比例

同比下降4.0个百分点。京津冀及周边地区“2+36”城市、长三角地区31个城市PM2.5平均浓度同比分别上升2.1%和8.3%;平均优良天数比例同比分别下降1.3和1.9个百分点;平均重度及以上污染天数比例同比分别下降2.8和0.6个百分点。

据介绍,上半年,在地表水环境质量方面,3641个国家地表水考核断面中,水质优良(I至Ⅲ类)断面比例为88.8%,同比上升1.0个百分点;劣V类断面比例为0.8%,同比下降0.2个百分点。其中,长江、黄河等主要江河水质优良(I至Ⅲ类)断面比例为90.3%,同比上升1.2个百分点;劣V类断面比例为0.5%,同比下降0.2个百分点。

同期,监测的210个重点湖库中,水质优良(I至Ⅲ类)湖库个数占比79.5%,同比下降0.8个百分点;劣V类水质湖库个数占比4.3%,同比下降1.0个百分点。

## 碳排放权交易市场上线满三年 实现预期建设目标

新华社记者 高敬

全国碳排放权交易市场自2021年7月启动上线交易,已经满3年。生态环境部新闻发言人裴晓菲29日表示,3年来,全国碳排放权交易市场顺利完成两个履约周期,实现了预期建设目标。

在生态环境部当天举行的新闻发布会上,裴晓菲介绍,全国碳市场是利用市场机制控制温室气体排放、实现碳达峰碳中和目标的重要政策工具,包括强制性的碳排放权交易市场和自愿性的温室气体自愿减排交易市场两个部分。强制和自愿两个市场既各有侧重、独立运行,又同向发力、互为补充,并通过配额清缴抵销机制有机衔接。

2021年7月,全国碳排放权交易市场启动上线交易,目前纳入发电行业重点排放单位2257家,年覆盖二氧化碳排放量约51亿吨,成为全球覆盖温室气体排放量最大的碳市场。全国温室气体自愿减排交易市场于2024年1月正式启动,目前制度框架体系已构建完成,减排项目和自愿减排量即将进入申请登记的窗口期,鼓励更广泛的行业企业参与碳减排行动。

裴晓菲说,3年来,全国碳排放权交易市场主要取得四个方面的进展:一是建立了一套较为完备的制度框架。二是建成了“一网、两机构、三平台”的基础设施支撑体系。三是碳排放核算和管理能力明显提升。目前,企业均建立碳排放管理内控制度,管理水平和核算能力显著提升。四是碳市场活力稳步提升。

他介绍,截至2024年6月底,全国碳排放权交易市场累计成交量4.65亿吨,成交额约270亿元。交易规模逐步扩大,第二个履约周期的成交量和成交额比第一个履约周期分别增长19%和89%,且第二个履约周期企业参与交易的积极性明显提高,参与交易的企业占总数的82%,较第一个履约周期上涨近50%。同时,碳价整体呈现平稳上涨态势,由启动时的48元/吨,上涨至今年7月26日收盘价91.6元/吨,上涨了90.8%。

裴晓菲表示,下一步,生态环境部将坚持全国碳市场作为控制温室气体排放政策工具的基本定位,持续完善相关配套政策,扩大行业覆盖范围,丰富交易主体和产品,探索推行免费和有偿相结合的配额分配方式,深化碳市场国际交流与合作,着力建设更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场,助力实现碳达峰碳中和目标,为应对全球气候变化作出更大贡献。

新华社北京7月29日电

## 优化行政审批 提升服务质效

本报讯“行政审批服务很到位,一会儿工夫就换好了新的经营许可证,特别方便。”日前,一家出版企业负责人对延津县委宣传部新闻出版局工作人员的服务态度和工作效率赞不绝口。

这是延津县委宣传部优化行政审批、减轻基层负担的一个缩影。今年以来,延津县委宣传部认真贯彻落实新修订的《中国共产党纪律处分条例》和县委关于落实整治形式主义为基层减负总要求,积极转变角色,不断完善办事指南,优化审批流程,对有关条件或手续有欠缺的行政审批事项,本着为企业提供便利、解决企业经营发展的实际困难的初衷,对部分年度核验、证照办理进行容缺受理。今年以来,规范办理出版物经营许可证4件,注销7件。

(李建斌)



7月28日,当地藏族小伙子参加赛马前在草地上休息。

近日,四川甘孜藏族自治州白玉县群众穿着节日盛装聚集到日通草原,参加当地举办的乡村民俗文化活动。歌舞表演、赛马、牦牛选美等活动精彩纷呈,日通草原成了欢乐的海洋。

新华社记者江宏景摄

## 过去一年中央网信办关闭下架网站平台超4800家

新华社北京7月29日电(记者 王恩北 徐壮)中央网信办副主任、国家网信办副主任杨建文29日在国新办发布会上介绍,过去一年,中央网信办累计清理拦截违法违规信息5745万余条,处置账号、群组781万余个,关闭下架了网站平台超过4800家,推动网络生态持续向好。

记者了解到,近年来,网信部门

针对网络生态顽瘴痼疾出重拳、亮利剑,深入推进网络生态治理,取得积极成效。

“我们组织开展了专项整治回头看工作,探索加强治理效果跟踪评估,以督导问效巩固整治的成果。建立涉企侵权信息处置协同联动机制,维护企业和企业家的合法权益。形成覆盖重点领域的跨平台预警机制,

及时化解网络暴力风险。”杨建文说,各项长效机制不断健全,治理效能持续提升。

杨建文表示,下一步,将在持续巩固前期工作成效的基础上,聚焦群众关切,强化预警预防,注重协同联动,压实平台主体责任,着力破解难点问题,不断健全网络生态治理的长效机制,积极营造更加清朗的网络生态。

## 东北虎豹国家公园 虎种群数量增长到约70只

新华社北京7月29日电(记者 黄轶铭)今年7月29日是第14个全球老虎日。记者从国家林业和草原局获悉,我国切实加强虎等濒危物种抢救性保护,推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设,东北虎豹国家公园虎种群数量增长到约70只,我国虎野生种群数量得到恢复性增长。

据悉,东北虎豹国家公园范围内虎猎物丰富度增长1倍以上,虎种群数量增长到70只左右,2023年记录到繁

殖家族8个,繁育幼崽20余只,分布范围超过1.1万平方公里。目前,东北虎豹国家公园管理局设置了生态管护公益岗位,每年选聘生态管护员8000多人,鼓励社区居民自发参与巡护保护工作。

多年来,我国通过实施系列有效措施,不断加强虎保护:在野生虎分布区建立系列自然保护区和管护站,划定虎重要栖息地,强化巡护和监测;建立占地1.41万平方公里的东北虎豹国家公园,基本建成“天空地”一体化监

测体系;持续开展清山清套野外巡护,有序推动东北虎豹栖息地连通和各项生态系统综合保护修复工作。

我国还不断完善东北虎等科学救护流程、标准以及常见疾病的预防和诊疗体系,建立种质资源库以及野化研究与示范基地,保存和维护种质资源基因。出台管制措施,严格禁止虎及其制品出售、购买、进出口等,严厉打击盗猎、走私、非法经营虎产品行为。

## 我国科学家破解15.6亿年前“圆盘化石”身份之谜

新华社南京7月29日电(记者 王珏)在地球演化的长河中,生命如何从简单到复杂,一直是科学家探索的谜题。最近,中国科学院南京地质古生物研究所“地球-生命系统早期演化”团队对我国华北燕山地区15.6亿年前的一类圆盘状化石进行了综合研究,发现这类知名的疑难点化石并非此前所认为的多细胞真核生物,而是微生物形成的群落。

这一发现为我们了解前寒武纪时期的远古化石提供了重要新视角,相关研究成果已于近日发表在《国际地学期刊》(《地质学杂志》)上。

参与此项研究的中国科学院南京地质古生物研究所陈凯博士介绍,前

寒武纪时期的圆盘状化石是广泛存在于地球早期地层中的一大类远古化石。它们形态简单,通常呈圆形或椭圆形,有的体长仅几毫米,有的体长几厘米,甚至可以达到鸡蛋大小。过去,科学家依据个别化石的微观结构和内部成分特征等,笼统地认为它们可能是多细胞真核生物。

此次,研究团队对我国燕山地区15.6亿年前的466个圆盘状化石进行了形态测量、显微观察和矿物成分分析。结果显示,这些化石的内部并未发现细胞结构,而是存在由白云石、黏土矿物、有机质等组成的明暗交替的纹层。这些特征均表明,早期的圆盘状化石并非多细胞生物个体,而是由

一种或多种微生物及其胞外基质组成的集合体,也就是生物学中所说的微生物膜。这种微生物膜在地球历史早期可能分布很广,可以为微生物提供更适宜生存的微环境,有助于其在极端环境中存活。它们在现代微生物学中也并不罕见,可以形成各种形态规则的宏观结构,如圆形、树枝状等。

“这项研究不仅纠正了我们对这些古老化石的误解,更重要的是,它为我们理解前寒武纪生命形式提供了新的视角。随着更多类似研究的深入,我们对地球生命早期演化的理解将更加深刻。也许在未来,我们能够更清晰地描绘出生命从简单到复杂的壮丽图景。”陈凯说。

## 我国发布首个亿级参数量地震波大模型

新华社成都7月29日电(记者 李力可 王聿昊)7月28日,“谛听”地震波大模型在四川成都发布,该大模型由国家超级计算成都中心、中国地震局地球物理研究所以及清华大学联合开发,是首个亿级参数量地震波大模型。

成都超算中心运营管理有限公司董事长郭黎介绍,2023年9月,国家超级计算成都中心与中国地震局地球物理研究所合作共建了“地震大模型创新应用联合实验室”,与清华大学、中国科学院地质与地球物理研究所合作启动了“谛听”地震波大模型的训练。“谛听”数据集是国内首个,也是目前

国内外最大规模、样本类型和标注最为全面的地震学专业AI训练数据集之一,半年多时间里,实验室研究人员利用“谛听”数据集获得了首个亿级参数量的地震波大模型。

“长期来看,地震学是一门观测科学,重大突破往往来自对观测数据的深刻洞察。”中国地震局地球物理研究所副所长陈石介绍,目前,传统方法和中小模型均无法充分利用百TB、千TB级别的地震观测数据,而这些数据对地震学研究具有重要意义,只有通过大模型才能深入挖掘。

“谛听”大模型依托海量数据,通过先进的人工智能技术,已经显著提

升了地震信号的识别准确率和速度。”陈石说。

国家超算成都中心常务副主任王建波介绍,“谛听”地震波大模型对于突破中小地震波模型性能瓶颈,提高地震大数据智能处理能力和信息挖掘水平具有重要意义,国家超算成都中心正在不断加速人工智能技术在防灾减灾、智慧城市等领域的应用与发展。据了解,目前“谛听”地震波大模型已投入使用,十亿参数量级的版本预计2024年8月完成预训练。未来,该大模型还可用于矿震监测、城市地下空间结构探测、海底地震监测等多个领域。



7月28日,第五届上海国际舞蹈中心青少年舞蹈节暨舞蹈比赛的获奖者在进行汇报表演。

7月28日晚,第五届上海国际舞蹈中心青少年舞蹈节暨舞蹈比赛落幕。本届“青舞节”先后举行了舞蹈比赛、名师讲座、舞蹈大师班、训练营、闭幕汇演等系列活动,为热爱舞蹈的孩子们打造一个公益化、国际化、专业化的青少年舞蹈盛会。

新华社发(陈浩明摄)

## 现场石头磨面 只为吃出健康来

本报讯 日前,笔者在我市平原路和牧野大道交叉口向南150米路东,见到了一家加工、销售传统绿色、健康饮食的五谷杂粮加工门店——五谷石磨坊。

据悉,该磨坊店主吴先生是来自卫辉市的一名农民,长期的田间劳作使得他的脸庞黑黑的。吴先生此前一直在城郊从事养殖业,对市民的饮食需求比较了解。他经过多方市场调查,认识到五谷杂粮对于人们健康的重要性,并且敏锐地看到这个市场的良好前景,遂果断放弃养殖业,跨人到五谷石磨坊加工、销售行业。他说,很多人说如今的面粉没有面味,而自己是农民,在家种的就是小麦、玉米、黄豆、绿豆等,然后用传统的石磨加工

出来不是更好吗?为此,他多次考察市场,到山东专门购置了石磨,租了房子,开始了自己的事业。在他的五谷石磨坊里,笔者看到,石磨在电机的带动下匀速地转动,每分钟20多转。吴先生解释,速度不快,磨出来的面是凉的,而大型面粉厂机器高速转动,面粉是热的,两者的口感差异较大。更为重要的是,为了确保口感,吴先生的五谷石磨面保证不添加任何添加剂,也不从中抽取任何小麦、黄豆、玉米、黑豆、绿豆、小米、荞麦的精华部分,都是最原始的成分,纯天然面粉。说着,吴先生拿出一个用天然面粉蒸的馒头递给笔者,看上去黑黑的。笔者尝了一口,小时候麦香的感觉瞬间充满了口腔。

(隋仁源)