

# 陕西“云”上守护碧水青山

特别关注

“陕西省林地面积1.87亿亩,森林覆盖率由1962年的18.8%增加到现在的45.93%,全省绿色版图向北推进了400多公里,实现了由黄到绿的历史性转变。”近日,在陕西省林业调查规划院的大屏幕上,技术人员正在操作陕西生态云感知系统。多期、直观的地图上,森林、草原、湿地、荒漠生态资源一屏全览、“一张图”管理。

陕西作为全国林草重点省份,林草空间占陕西面积的72%以上,生态系统多样、林草资源丰富。面对高质量发展和高水平保护需求,陕西生态云感知系统利用测绘地理信息技术,让“空间信息+数字化”成为提高林草治理能力的重要抓手和纽带。

陕西生态云感知系统由省林业局总体谋划实施,省测绘地理信息局提供数据和技术支撑,是实现全省林业资源管理“可视、可查、可控”的重要方式。

“研发建设陕西生态云感知系统,我们梳理林业信息化建设中的难点与堵点,依托地理空间信息资源和技术,找准地理信息服务林业信息化的着力点,充分发挥林草数据和测绘数据的要素保障作用,推动林业与测绘地理信息深度融合,实现从目测手走向智慧感知,从粗放管理转为精细治理,从传统手

段迈向现代技术,加快实现林草治理体系和治理能力现代化。”陕西省林业调查规划院院长呼海涛说。

据了解,该系统构建了数据中台、业务中台、林草湿荒一张图等基础平台,充分共享陕西省自然资源厅、省测绘地理信息局、省气象局等部门的专业资料,汇聚整理2.73亿条数据信息、890个图层、1846万个图斑,打通数据壁垒、打破数据孤岛,解决了林业各部门和系统多源数据的聚合、存储、治理和应用问题,初步实现林草资源“一张图”“一套数”“一个库”管理。

“该系统今年试运行以来,林业各业务应用系统先后调用679项地图服务多达1094万余次,在释放地理信息要素潜能的基础上,为林业管理的数字化转型夯实了底座。”省测绘地理信息局正高级工程师赵淮说。

同时,陕西生态云感知系统聚焦生态系统保护修复、科学绿化、自然保护区体系建设等,重点开发资源管理、国土增绿、森林草原防火等业务系统,不断提升跨层级、跨地域、跨部门、跨业务的协同管理和服务水平,初步实现森林、草原、湿地、荒漠等林草资源“一网统管”“一网协同”,实现了林业从“传统管理”迈向“整体智治”的跨越。

陕西生态云感知系统是陕西省一体化政务大数

据体系的重要组成部分,也是实现各级林业部门平台互联互通、数据共享共用的重要枢纽。目前,该系统已初步建成多级贯通的“1+N”数据中心;构建了“1个综合平台+N个业务应用平台”,互联互通协同服务的“1+N”信息平台;构建“天空地人”一体化动态监测体系,持续丰富林草资源数据治理体系,提高数据治理、智能计算、场景构建等能力,实现“天上看、地上查、网上办”的工作格局,系统性提升林草资源管理和生态空间治理的数字化水平和效能。

省林业局与省测绘地理信息局还在国家公园建设、自然保护区管理、全面落实林长制、国土绿化、林草资源调查监测、森林草原安全防控等领域开展合作,共同推动建立测绘服务保障林业管理的全新工作流程和工作机制,助推陕西“兴林草、兴生态”事业高质量发展。

省林业局和省测绘地理信息局将以优化业务布局 and 强化业务技术支撑体系为主线,深耕林草数据和时空数据、云计算、人工智能等领域,努力培育新质生产力,建立持续高效的资源共享、业务合作和沟通交流机制,持续提升测绘地理信息技术在森林、草原、湿地等管理工作中的支持、保障和服务能力。 李欣泽

## 2024年秋季长江流域水生生态考核试点监测启动

记者从生态环境部长江流域生态环境监督管理局获悉,该局近日启动了2024年秋季长江流域水生生态考核试点监测,以进一步摸清长江流域水生生态系统“家底”。

长江流域水生生态监测,是完善生态文明绩效评价考核和责任追究制度的基础。自2022年在长江流域开展水生生态考核试点工作以来,通过对50个具有重要生态功能、社会关注度高的水体每年开展两次水生生态监测,掌握了第一手的监测数据,基本确定了考核基数。同时,通过两年多来长江流域水生生态考核试点监测工作,建立完善了长江流域水生生态监测技术方法,为建立健全全国水生生态监测标准规范体系提供了重要参考。

今年秋季监测,长江流域生态环境监督管理局将先后派出9支监测队伍,从9月2日起陆续奔赴长江流域15省(自治区、直辖市),对分布于长江干支流及重点湖泊的240个考核监测点位,开展水生生物样品现场采集。此次监测工作延续“分流域划片”等工作模式,坚持每日汇总监测任务,汇报工作进展,保证秋季水生生态监测工作有序推进。

据介绍,今年是长江流域水生生态考核试点监测工作的最后一年。2025年,长江流域将正式开展第一次水生生态考核。 李思远

## 11亿余元中央资金支持陕西污染治理和节能降碳

记者从陕西省发展改革委获悉:近日,国家发展改革委下达陕西省补助资金11.212亿元,支持28个污染治理和节能降碳类项目建设,补助总额较2023年增加7.967亿元,同比高出2倍以上,带动政府及社会资本投资48.3843亿元。 杨晓梅

## 陕西4市入选国家再生水利用重点城市

记者从陕西省发展改革委获悉:国家发展改革委、住建部近日公布50个全国再生水利用重点城市名单,陕西省西安、渭南、延安、榆林4市入选,入选数量居全国第三。

再生水是指污水经适当处理后,达到一定的水质指标,满足某种使用要求,可以进行有益使用的水。今年3月,为加快推进再生水利用,增加城市水资源供给,保障水生态安全,国家发展改革委、住建部、水利部组织开展推进重点城市再生水利用三年行动,确定50个再生水利用重点城市,力争探索形成一批示范效果好、带动作用强、可推广的经验和做法。按照行动方案,再生水利用重点城市将根据实际情况,加强再生水利用配置管理,优化再生水利用规划布局,完善再生水生产输利用设施,拓展再生水利用领域和场景,健全再生水利用政策,确保到2026年,再生水利用率目前低于30%的城市,在现有基础上提升20个百分点;再生水利用率目前高于30%的城市,在现有基础上提升10个百分点。

经省发展改革委积极申报争取,陕西省4市入选。目前,西安、渭南、延安、榆林4市再生水利用率分别为34.1%、25.2%、23%、12%。按照要求,到2026年底,4市再生水利用率要分别达到44.1%、45.2%、43%、32%。

陕西省发展改革委相关负责人介绍,下一步,省发展改革委将会同省住建厅、省水利厅指导4市进一步修改完善推进再生水利用实施方案,抓好统筹协调,确保4市再生水利用取得实效。 杨晓梅

## 西藏拉萨:拉鲁湿地风光美



初秋时节,被称为“拉萨之肺”的西藏拉萨市拉鲁湿地国家级自然保护区景色宜人,草木黄绿相间,蓝天碧水相映,与远处的城市建筑共同构成一幅美丽的生态画卷。 艾加究 摄

## 榆林启动“干净驼城”三年行动

保持巷道街面干净整洁、小区垃圾日产日清、推广普及垃圾分类……今年7月,榆林市启动了“干净驼城”三年行动,计划用3年时间,在中心城区开展住宅小区、城市道路、建筑立面、公园广场绿地、商场超市等“十大洁净提升行动”,着力打造九类192个“最干净区域”和14个“干净街道办”。

根据行动计划,力争到2024年年底,榆林中心城区50%以上街道办要达到“干净街道办”等级,城市主次道路、背街小巷、大型商圈、农贸市场(集贸市场)、公园景区等重点区域面貌明显改善;到2025年年底,榆林中心城区14个街道办全部达到“干净街道办”等级;2026年全面巩固整治成果,市民群众满意度达90%以上。

为确保“干净驼城”三年行动高效推进,榆林市印发了《榆林中心城区打造“干净驼城”三年行动考核办法(试行)》及“最干净区域”评定标准,明确对9个牵头单位、14个街道办从工作机制建立情况、工作实效落实情况 and 群众满意度三方面进行考核。对通过考评的“最干净区域”予以命名挂牌,挂牌后每月抽查,对连续三次未达标的予以摘牌。

“干净驼城”三年行动启动实施以来,榆林

市将城市小微公共空间整治提升融入“干净驼城”行动,深入街道社区开展现状摸底,共收集社区意见建议和公众意向350项,结合实际,确定了小微空间专项整治提升项目清单。在提升城乡人居环境和公共设施服务管理等方面,着力提升住宅小区环境品质,推进城区绿化环境综合整治,强化河湖水域及沿岸环境卫生整治,改造提升商务区、公园和旅游景区环境,维护干净有序的道路环境。

其间,各责任单位、各街道办紧盯重点区域薄弱环节开展环境整治。同时,大力推进公厕新建和升级改造工作,推进城市驿站建设,启动建设环城北路和长城路环卫所垃圾转运点,重点开展德静路南一巷巷口等区域环境卫生整治,对小纪汗运煤线、岔河则环境卫生进行专项督查,初步建立了市区两级门前四包宣传和检查机制。

下一步,榆林市将建立健全定期测评与绩效监督机制,切实提高“干净驼城”工作实效。同时,持续开展“千人上街”行动,抓好市容环境卫生整治,充分发挥“片长制”作用,着力解决薄弱点位、无单位认领区域环境卫生脏乱差等难点、堵点问题。 闫景

## 丹凤县生态环境保护工作展现新成效

整改,第二轮陕西省生态环境保护督察反馈的14个问题,已全部整改到位,交办的14件信访件已全部办结;第二轮中央生态环境保护督察反馈的8个问题,整改到位4个,其余4个问题正按序推进整改,交办的26件信访件已全部办结,整改决心、整改目标更加坚定。

生态建设亮点突出。打造了12个VEP样板,其中2个入选市级试点名单,“两山贷”贷款累计发放2.21亿元,《以酒为媒 文化交流铸品

牌》典型案例在省市推广;2023年国家生态文明建设示范区25项创建指标,全部达到国家级创建标准,生态底色,绿色发展导向更加鲜明。

监管力度不断加大。立案查处环境违法行为5起,行政处罚27.3万元;在秦岭生态环境保护方面立案17起,处分11人,公诉1件1人,发出检察建议2件,办理刑事案件9起,取保候审8人,移送起诉6案6人,严的基调、严的氛围更加突出。 通讯员 陈园园

## 落实环境保护 建设美丽汉中

## 西乡召开农村生活污水治理工作培训会

本报讯(通讯员 杨利玲)近日,汉中市生态环境局西乡分局召开“千万工程”农村生活污水治理工作培训会,西乡县农业农村局、县住建局及17个镇(街道)分管领导和业务人员参加会议。会议对农村生活污水治理成效判基本标准、因地制宜选择治理模式和技术、农村生活污水治理设施运行管理等方面内容进行解读;并就如何完成省级示范村、市级重点村生活污水治理指标进行进一步说明。

会议要求,农村生活污水治理是乡村振兴及“千万工程”重要任务和建设指标,是建设美丽宜居乡村的重要举措。各镇(街)作为责任主体,务必积极落实整改措施,提升农村生活污水治理成效;要常态化开展农村黑臭水体排查工作,及时发现并消除可能导致黑臭水体出现的隐患,保持黑臭水体动态清零;要吃透上级有关政策要求,加强与部门沟通联系,积极开展农业产业、生态环保等领域的资金项目申报工作,多渠道争取资金,因地制宜选择治理模式和技术加快推进农村生活污水治理工作,对照“三基本”评判标准,确保今年拟创建省级示范村、市级重点村顺利通过考核验收。

## 南郑稳步推进大气污染治理

为坚决打好大气污染治理攻坚战,汉中市南郑区严格落实大气污染防治日调度月通报考核排名工作机制,稳步推进年度大气污染防治工作。

紧盯大气污染防治市考指标和年度任务,逐项梳理明确时间节点,细化任务清单,结合空气质量数据变化和治理任务进展情况,实施每日调度、每月考核通报,全力推动各项任务指标压茬推进,不断提升大气污染防治工作质效。

对于禁烧禁放、扬尘、挥发性有机物污染管控等监管对象数量大、易反复的领域,督促牵头单位落实常态化管控,经常性开展“回头看”,避免前紧后松,出现问题反弹。不断健全完善“发现问题、交办整改、回访考评”的闭环监管机制,推动大气污染防治走深走实,取得实效。

以年度重点工作任务为引领,坚持问题导向,结合调度信息和现场核查发现问题,紧盯难点堵点,对工作压力、进度滞后的工作领域,及时开展通报、提醒、督办、督导各成员单位查漏补缺,严格履职,加快推进年度各项工作任务进度。

该区将继续落实好定期调度、通报、督办工作机制,并适时开展督查考核和跟踪问效,推动全区大气污染防治领域各项工作任务全面落实,区域空气质量持续改善。 饶元元

## 垃圾分类在行动

近日,记者走进洋县龙亭镇杜村,只见一座座农家小院错落有致,一条条村道干净整洁……“这些是厨余垃圾,要放绿色桶;这是废旧灯管,属于有害垃圾,要放红色桶。”近日,在杜村二组,70多岁的村民张存善一边将分类好的垃圾投入分类垃圾桶一边说,“现在,大家都自觉地进行垃圾分类处理,共同维护干净整洁的村容村貌。”

“村里每隔一段距离就设有分类垃圾桶,还有专人负责清运。我们村实行生活垃圾分类处理后,群众参与环境保护的积极性不断提高,村子也越来越美。”杜村党支部书记任虎虎说。

和任虎虎有同样感受的还有洋县洋州街道巩家槽社区雅居小区居民张慧慧。“以前,我们小区的垃圾混放混堆,转运也不及时,太阳一晒,臭味到处飘。现在好了,垃圾实行分类投放,每天都有转运车清运。”张慧慧说。

垃圾分类处理的关键在于做好前端分类投放及清运,但后端处理也极为重要。

近日,笔者走进位于汉中市汉台区徐望镇的汉中市生态循环经济产业园的中节能(汉中)环保能源有限公司生产区,一个巨大的垃圾仓出现在眼前。虽然与堆满垃圾的垃圾仓“咫尺相隔”,



洋县洋州街道巩家槽社区雅居小区摆放的垃圾分类桶。

却闻不到任何异味。

“仓内常年保持负压,底部还铺设了特殊材料制作的防渗膜,确保臭气不外溢。”该公司总经理薛保卫指着垃圾仓说,“垃圾运输车进入厂区后,直接进入生产区的环道进入3楼的卸料平台,将垃圾倒入垃圾仓内。垃圾在垃圾仓发酵并提

升热值后通过抓斗投入锅炉,之后再送入焚烧炉燃烧。”

据了解,中节能(汉中)环保能源有限公司自2021年5月运行至今年7月底,累计处理生活垃圾69.56万吨、发电27430.05万千瓦时。

中节能(汉中)环保能源有限公司只是汉中市做好垃圾末端处理的一个案例。

“我们公司投入运营5年来,生活垃圾年均处理量10.95万余吨,年均发电量3300万千瓦时左右。”洋县海创环保科技有限公司总经理卜华松自豪地说,他们公司以臭气作为助燃气体,运用低空气比机械垃圾焚烧炉,中温中压余热锅炉和先进的烟气净化工艺,实现了生活垃圾“减量化、资源化、无害化”处理。

垃圾分类既是民生“关键小事”,也是绿色发展大事。近年来,汉中市不断健全垃圾分类体制机制,以点带面推动垃圾分类高质量发展。目前,汉中市2000个行政村、1.2万余个自然村(组)设置垃圾分类收集点2788个,垃圾收运处置覆盖率达95.92%;全市1739个居民小区设置垃圾分类投放点1721个,垃圾分类覆盖率达99%。 李刚