

“十五五”时期治难点、补短板、强弱项

进一步加强固体废物污染防治

本报记者 寇江泽

生态环境部、国家发展改革委、工业和信息化部、住房城乡建设部、农业农村部、商务部近日联合印发《固体废物污染防治“十五五”规划》(以下简称《规划》)。

《规划》出台的背景是什么?《规划》编制的主要思路是什么?如何抓好《规划》贯彻落实?生态环境部有关负责人进行了解读。

以有效防控固体废物全过程生态环境风险为导向

随着大气、水环境质量持续改善,固体废物治理已成为全面推进美丽中国建设中的一项短板。我国每年产生固体废物超过110亿吨、历年堆存工业固体废物约300亿吨,固体废物污染点多、面广,利用处置渠道不畅、非法倾倒处置现象多发等问题还未根本解决。

“‘十五五’时期是进一步加强固体废物污染防治的战略机遇期,也是攻坚克难、爬坡过坎的关键期。”生态环境部有关负责人表示,制定实施《规划》,是加强固体废物环境风险防控的有力抓手,也是指导地方落实固体废物污染防治责任的具体举措,对于全面推进美丽中国建设具有重要意义。

《规划》提出了未来五年的总体目标:到2030年,重点领域固体废物专项整治取得明显成效,固体废物历史堆存量得到有效管控,非法倾倒处置高发态势得到遏制,固体废物综合治理能力和水平显著提升,固体废物信息化监管“一张网”实现重点领域全覆盖,建成一批“无废城市”。

该负责人介绍,《规划》以有效防控固体废物全过程生态环境风险为导向,拟通过一系列重点专项行动、重要任务举措、关键政策标准及重点工程项目的实施,推动固体废物污染防治工作治难点、补短板、强弱项,比如针对非法倾倒处置固体废物、溶洞垃圾、磷石膏库、生活垃圾填埋场、危险废物填埋场等重点领域提出专项整治任务要求,就工业固体废物,危险废物,废弃电器电子产品及新能源退役设备,生活、建筑、农业等领域固体废物污染防治提出要求。

推动非法倾倒处置固体废物整治常态化、长效化

《规划》设置“非法倾倒和非法处置固体废物事件发生率”指标,如何理解这一指标?如何开展评价考核?

生态环境部有关负责人介绍,2025年6月,生态环境部会同最高人民法院等部门启动全国非法倾倒处置固体废物专项整治行动,计划通过3年左右时间有效解决非法倾倒处置固体废物顽疾。截至今年6月,全国共排查非法倾倒处置固体废物问题5.1万个,完成整改4.1万个,清理各类固体废物7122万吨。

为推动这项工作常态化、长效化,《美丽中国建设“十五五”规划》将非法倾倒和非法处置固体废物事件发生率纳入“十五五”时期美丽中国建设主要指标。

“非法倾倒和非法处置固体废物事件发生率”指标涵义为某省份单位国土面积非法倾

处置事件的当量起数。“非法倾倒处置固体废物事件主要包括两类。”生态环境部有关负责人表示,第一类是生态环境部采用卫星遥感对各省份进行随机抽查发现并核实的非法倾倒处置固体废物事件。第二类是未完成既定部署任务、媒体曝光和督察执法发现的非法倾倒处置固体废物事件。“同时,为充分调动地方加强固体废物污染防治的积极性,各地自查发现并主动整改的问题不纳入测算。”

“为科学稳妥推进这一指标评价考核,我们拟设立2年试算期,对各省份开展试算、积累数据,及时修正完善测算方式,并分别确定各省份的指标基数和目标值。”生态环境部有关负责人介绍,在“十五五”时期,不设定全国统一的指标目标值,主要考核各省份的年度同比下降幅度,确保指标合理、可达。

到2030年全国危险废物填埋处置量占比控制在10%以内

《规划》要求到2030年“危险废物填埋处置量占比”指标控制在10%以内,如何推动实现?

生态环境部有关负责人介绍,“十四五”时期,危险废物填埋处置量快速增长,带来较大环境风险隐患。因此,《规划》提出将全国危险废物填埋处置量占比控制在10%以内。

“十五五”时期,主要通过以下措施控制危险废物填埋处置量占比:一是分解管控目标,

压实地方责任。10%为全国平均管控基准,生态环境部将进一步结合地方危险废物产生情况、资源化利用配套能力等因素分解制定省级指标,并将其纳入美丽中国建设成效考核。各省份应根据分解管控目标,细化部署本地危险废物填埋管控工作。

二是推动利用处置方式优化,控制填埋处置量。推广危险废物利用先进技术,推动健全危险废物循环利用体系,在风险可控的前提下,推进生活垃圾焚烧飞灰等填埋量大的危险废物资源化利用,减少最终填埋处置量。

三是加强环境管理,强化填埋处置环境风险管控。强化填埋处置环境监管,严格限制可通过利用、焚烧实现减量的危险废物直接填埋;开展危险废物填埋场环境风险隐患排查,对填埋处置设施实施分级管理;修订危险废物填埋处置污染控制标准,推动填埋处置设施提升改造。

“固体废物污染防治工作基础薄弱、任务艰巨,需要各方共同努力、协同发力。”生态环境部有关负责人表示,《规划》要求有关部门在各自职责范围内落实重点任务,形成工作合力;地方切实履行主体责任,完善工作制度,细化目标任务。

下一步,生态环境部将加强统筹协调,压实各方责任,强化对《规划》实施情况的动态监测和跟踪评估,加快《规划》各项任务落地见效。同时,加强相关目标指标、任务举措和创新政策的宣传解读,推动开展面向企业、公众的科普宣传,主动回应社会关切、营造良好舆论氛围。

水利部印发工作方案

到2028年基本摸清全国泉水现状

本报北京7月14日电 (记者王浩)水利部近日印发《建立健全泉水调查监测评价制度工作方案(2026—2028年)》,旨在进一步加强泉水监测评价和保护治理。

方案提出了泉水调查监测评价工作目标,到2028年,基本摸清全国泉水现状,建立全国泉水信息数据库,形成重要泉水名录,查明重要泉水的泉域范围,完善泉水泉域监测站网,实现泉水调查监测评价常态化、规范化、精细化、数智化。

该项工作将形成“三个一”成果。一是基本摸清全国泉水现状,建立“一本账”,即在国家地下水信息系统中建立全国泉水信息数据库;二是形成“一张图”,即依托国家地下水信息系统,建立全国泉水动态分布图;三是健全“一套机制”,即建立健全泉水调查监测评价工作机制,形成技术规范体系和管理制度。

本报天津7月14日电 (记者靳博)

记者从自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所获悉:天津大型海水淡化试验场日前已圆满完成首批次国产正位移转移式能量回收装置的测试验证工作,标志着海水淡化试验场正式投入运行。

能量回收装置被称为反渗透海水淡化系统的“心脏”,其有效能量转换效率、混合度等指标,直接决定系统能耗高低。此次测试正是对这些核心指标的严苛检验。试验场圆满执行首批测试任务,为国产高端装备摆脱长期依赖海外验证的局面、加速技术迭代,提供了关键的数据支撑。

该试验场目前是国内规模最大、覆盖全链条工艺的海水淡化中试与产业化验证平台。试验场采用“超滤+反渗透”双膜法短流程工艺,单机规模达每日1万吨。这一设计使得平台能够为不同类型海水淡化膜材料、能量回收装置、高压泵、预处理设备及药剂等,提供从千吨级到万吨级的多场景、长周期验证服务,有效填补了我国在大型海水淡化公益性试验领域的空白。

海水淡化产业是天津港保税区重点发展的海洋经济领域之一,目前,保税区已初步形成包括装备制造、核心部件研发在内的产业链条。这一国家级平台的落地运行,将为保税区内相关装备制造企业提供近在咫尺的研发验证条件,有助于形成“研发—测试—制造”的紧密闭环,进一步夯实区域海水淡化产业集群优势。

北京香山公园打造古树保护示范区 古树风景线带来游园新体验

本报记者 施芳

7月,走进北京香山公园东门,沿南侧林荫路徐行,顿感清凉舒适。近一年来,这片古树群林下空间被梳理通透,栈道蜿蜒铺展,多了一条游客可以漫步、停驻的风景线。

北京现存古树名木4万余株,约1/7生长在香山地区。香山公园森林覆盖率达96%,拥有5800余株古树名木。2023年,香山公园在南麓静翠湖至翠微亭路段设立首个古树保护示范区,涵盖67株古树。2025年,香山公园以环路岩区域为重点打造全新古树保护示范区,覆盖十八盘、玉乳泉、静翠湖等重点古树片区,涉及323株古树。

香山公园副园长宋立洲介绍,之前,古树片区存在杂灌丛生、根系积水及部分古树树体空腐等问题。此次系统性修复,打通通风透光通道,修建毛石挡墙与生态边坡,铺设地下盲沟,栽植乡土植被等。“我们做的不是‘美容’,而是给古树改善生长环境——排水畅通了,光照合理了,土壤透气了,古树长势才能持续向好。”宋立洲说。

同时,在不影响古树根系的前提下,林间铺设了竹钢木栈道,为游客开辟出一条生态游览路径,也方便管理人员日常养护古树。未来,香山公园计划将示范区保护经验继续推广,并开展“古树观察员”等科普活动。

本版责编:张 晔 杨笑雨 董汶鑫

河北3年完成“三北”工程攻坚任务超1400万亩

本报石家庄7月14日电 (记者邵玉姿)2023年6月至2026年5月底,河北省3年累计完成“三北”工程攻坚任务超1400万亩,全省沙化土地基本完成治理。

锚定“绿进沙退”目标,河北构建“三大区域、五大工程”治理格局,明确到2030年完成林草建设5608万亩的目标。同时,河北省持续将防沙治沙纳入林长制考核,压实各级责任,统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,推动治理模式从“重规模、增数量”向“提质量、增效益”转变。

河北省林草局建立“揭榜挂帅”机制,集中攻关植被恢复关键技术。张家口坝上推广深翻整地、容器微灌等技术,樟子松等耐旱树种造林成活率提升至92%;“郝氏造林法”让太行山、燕山干旱区苗木成活率超95%,累计增绿超1000万亩。同时,河北省探索“林牧一体化”模式,在修复区同步发展生态养殖与林下经济,让沙区群众共享生态红利。

目前,河北省沙化土地已连续4个监测周期缩减。2026年,河北省纵深推进“三北”工程质量攻坚年行动,全年计划实施建设任务384.3万亩。

宁夏水土保持率达78.14%

本报银川7月14日电 (记者焦思雨)《宁夏回族自治区2025年水土保持公报》近日发布。公报显示,截至2025年,宁夏水土流失面积14515.76平方公里,其中水力侵蚀占近七成,风力侵蚀占三成左右,两种侵蚀类型面积均呈下降态势。全区水土流失面积较2024年减少277.61平方公里,减幅达1.88%,强烈及以上水土流失面积较2024年减少693.88平方公里,减幅达50.38%。全区水土保持率达78.14%。

2025年,全区治理水土流失面积948.95平方公里。其中,实施小流域综合治理、坡耕地整治、淤地坝建设等国家水土保持重点工程34项,完成水土流失治理措施面积313.33平方公里。

石嘴山、灵武、同心、西吉、彭阳、泾源、海原7个市、县(区)完成7个小流域12宗水土保持生态产品价值签约转让,交易总金额达1240万元。



重庆动物园大熊猫“良月”的幼崽(小名为小月亮)日前迎来一周岁生日,这只出生时仅188克的幼崽,如今已长到36.5千克。生日当天,小月亮的大名正式揭晓——“望舒”。

新华社记者 唐 奕 摄

党建引领 校地联动 平台赋能

郑州大学物理学院探索校地合作，共谋高质量发展

郑州大学超短超强激光平台(简称“激光平台”)是河南省谋划建设的首个重大科技基础设施,位于郑州市荥阳市广武镇。围绕激光平台建设运行,郑州大学物理学院、中原之光实验室联合属地相关部门,以党建为引领,探索校地合作,共谋高质量发展。

党建引领,做好高层次统筹规划

作为激光平台依托的法人单位,郑州大学成立以校党委书记和校长任组长的激光平台建设工作领导小组,有效强化党建引领,明确首席科学家、相关负责人等,统筹和组织推进激光平台建设。荥阳市成立工作推进专班,设立激光平台建设联席会议制度,校地双方主管领导为联席会议召集人,负责协调和解决校市层面在激光平台推进中遇到的重大问题,进一步深化全面合作。

校地联动,推动高标准落地实施

学院坚持“把支部建在激光平台上”,设立中原之光实验室教工党

支部,围绕激光平台建设,加强与属地有关基层党组织等开展联学共建,分工协作,在实践中探索形成了有效的党建联建模式。

以激光平台建设为契机,有效聚合各方力量,为激光平台建成见效筑牢保障。学院与属地联合开展手续办理,协调解决周边问题,保障市政配套等。广武镇数次将激光平台供电电推进等列为党委会重要议题,通过专项推进会、现场协调会等,聚焦关键环节,深入对接需求,精准破解难题。

以理论学习为纽带,打造精品党课,让不同支部党员在建设一线同堂互讲共上。学院为属地重大项目观摩团、郑州大学干部能力素质提升培训班等现场分享党建成效与感悟,营造“人人能讲、会讲、愿讲”的学习氛围,进一步提升理论水平。

以活动开展为抓手,通过主题党日、志愿服务等,发挥激光平台示范引领和社会育人功能。校地联合举办“建设工程安全生产、应急救援演练观摩会暨安全生产月启动仪式”,开展主题党日等活动,共筑安全防线。设立公众开放日,积极服务对接研学游学项目,开展科普下乡

村、入社区、进课堂等活动,推动优质资源共建共享,科学普及普及和科学素养提升。

平台驱动,赋能高质量合作发展

学院坚持边建设、边运行、边出成效,逐步将激光平台打造成人才聚集、科技创新和成果转化基地,助力河南省科技创新能力提升和地方经济发展。近年来,学院人才引育、创新成果等质效双升。激光平台汇聚13位国家级人才,学院作为第一完成单位和通讯作者单位在《Nature》上发表研究成果,激光平台首席科学家单崇新教授团队部分科研成果已在企业转化。青年科学家万阳教授团队研制出具有自主知识产权的基于激光加速器的超高能电子放疗系统,万阳教授荣获亚太等离子体物理青年科学家奖、国际纯粹与应用物理联合会青年科学家奖、欧洲等离子体诊断杰出贡献奖等国际奖项和荣誉。学院高质量党建引领高质量发展成效凸显,与多家知名高校院所开展交流合作,社会影响力大幅提升。

数据来源:郑州大学物理学院、中原之光实验室