

加强源头发力 管控土壤污染

—解读《土壤污染源头防控行动计划》

健康的土壤是保障农产品质量安全、人居环境安全的重要物质基础。近日,生态环境部会同多部门联合印发《土壤污染源头防控行动计划(2024—2025年)》,对下阶段加强土壤污染防治作出整体部署。

行动计划明确提出,到2027年土壤污染源头防控取得明显成效,同时针对工矿企业和已污染土壤设定目标,即土壤污染重点监管单位隐患排查整改合格率达到90%以上,受污染耕地安全利用率提高到94%以上,建设用地安全利用得到有效保障。

土壤污染防治为什么更加强调源头发力?生态环境部土壤生态环境司有关负责人介绍,根据国际经验,土壤污染前端预防、过程管控和末端治理成本,通常呈1:10:100的指级数增长,源头防控是最佳路径。土壤污染具有隐蔽性、累积性、长期性等特点,一旦污染,极难治理修复,即便经过治理,也难

以恢复至原来的健康状态。加强源头防控是全面落实精准、科学、依法治污要求,全过程提高治理成效,降低治理成本的重要举措。

从当前实际看,党的十八大以来,各地区各部门持续打好净土保卫战,全国土壤污染加重趋势得到初步遏制,土壤环境质量出现基础性变化。生态环境等相关部门基本掌握土壤污染来源和规律,有效防范建设用地土壤和地下水污染,深入实施农用地土壤重金属污染源头防治。但也要看到,我国土壤污染防治工作起步晚、历史欠账较多,源头防控形势依然严峻,任务十分艰巨。

土壤是各类污染物的最终受体,既受水、气、固废等污染影响,也与有关行业的产业布局、生产工艺、管理水平等密切相关,单要素单技术治理难以达到预期,亟须锚定美丽中国建设目标,从土壤污染形成的各个环节,提出全链条

系统治理举措,协同防控,统筹推进。

这份行动计划按照“防新增、去存量、控风险”的总体思路,部署了系列任务,提出了到2027年土壤污染源头防控取得明显成效的总体目标。生态环境部将同有关部门,从四个方面发力积极推进行动计划落实。

“治、用、养”结合,强化农用地土壤溯源整治。全面启动受污染农用地溯源,推动各县(市、区)应查尽查,分阶段应治尽治。2027年年底前,受污染耕地集中的重点县(市、区)基本完成溯源。鼓励黑龙江等省份采取“以地适种”安全利用等措施加强黑土地保护。加强农药化肥减量增效和盐碱地生态环境保护。

全链条提升,防范工矿企业新增污染。要严格重点行业企业选址,强化前端污染预防,严格重点单位监管,按照“污染不落地、落地可收集”的原

则,推动重点行业实施地面防渗、管道可视、设施围堰等建设。

全过程监管,确保重点建设用地安全利用。加强危险化学品生产企业搬迁腾退地块、沿江1公里化工腾退地块监管,查清污染状况、采取风险管控或修复措施,严防污染扩散。探索开展钢铁等大型腾退地块分片分期风险管控和修复。查清农药原药制造、焦化等行业企业腾退地块数量和污染状况。加强优先监管地块管理,有效管控高风险化工园区地下水污染风险。

全覆盖推动,健全源头防控政策技术体系。以源头防控减轻末端治理成本,持续降低土壤资源开发利用的社会成本。以中央生态环境专项资金、污染治理中央预算内投资、特别国债等方式积极撬动社会资本,建设多元化生态保护修复投入机制等。

据新华社北京11月14日电

前10月铁路发送旅客

37.1亿人次

创历史新高

新华社北京11月14日电 记者14日从中国国家铁路集团有限公司获悉,今年1至10月,全国铁路发送旅客37.1亿人次,同比增长13%,再创历史新高,全国铁路运输安全平稳有序。

今年以来,铁路部门统筹用好现代

化路网资源,科学精准调配运力,旅客运

输能力显著提升,全国铁路前10月日均安

排开行旅客列车10555列,同比增长

9.3%。1至10月全国铁路开行旅游列车

1599列,助力旅游经济、银发经济发展;加

强跨境旅客运输组织,广深港高铁发送跨

境旅客近2250万人次、同比增长39.5%,

中老铁路发送跨境旅客21.7万人次。

与此同时,铁路出行服务品质进一

步提高。铁路12306推出同车接续等

新功能,积极推广新型票制服务,计次

票、定期票已覆盖60条线路,旅游套票

已覆盖11条线路。铁路畅行码覆盖所

有动车组列车,全国120个车站可实

行便捷换乘,80余个车站提供互联网订餐

服务,“静音车厢”服务拓展至92列动

车列车。

要闻速览

■国务院关于《中国(浙江)自由贸易试验区大宗商品资源配置枢纽建设方案》的批复近日正式发布,全国首个大宗商品资源配置枢纽落地浙江。

■11月14日,以“全球南方”为主

题的第二届“全球南方”智库对话会

在南京开幕。此次对话会由中共中央对外联络部、中共江苏省委和金砖国家智库合作中方理事会联合主办,来自100多个国家的400余名中外代表参加。

■法国公共卫生署13日发布公报

说,今年以来,法国共报告203例猴痘

病例,其中过去两周新增8例。

■加拿大卫生部门13日确认该国

出现首例人感染H5N1型禽流感病毒

病例。该国不列颠哥伦比亚省的一名青

少年于11月9日住院,并被检测出H5

型禽流感病毒疑似阳性。加拿大国家微

生物实验室13日证实,此人感染了

H5N1型禽流感病毒。

均据新华社电

■海水有多咸,卫星“望闻问切”来探测——

“看”到更真实的海洋

海水有多咸?远在太空的卫星来探测。11月14日清晨,太原卫星发射中心,长征四号乙遥五十三运载火箭托举海洋盐度探测卫星扶摇直上。

“卫星入轨后,我国高精度全球海

洋盐度探测能力不再是空白。”中国航

天科技集团五院海洋盐度探测卫星研

制团队专家介绍,虽然远在太空,但这

颗卫星能精准探测到1000克海水

0.1克盐含量的变化。

在海洋动力环境中,“温、盐、深、

风、流、浪”是读懂海洋密码的关键要

素,其中海洋盐度的测量是海洋探测的

一大难关,全球尚未有大面积围

围稳定的高精度海洋盐度探测数据。

测量海洋盐度的作用就好比“测量

人的体温”。海洋盐度数据能在海洋环

境预报、海洋生态预报、短期气候预

测、极地海冰监测、海面风场和台风监

测、全球气候变化研究等方面产生重

要作用。从设想到现实,从落后到领先,我

国已拥有了大气环境监测卫星、陆地生态

系统碳监测卫星、可重复使用返回式技

术试验卫星等多种类卫星。

回望海洋盐度探测卫星的研制历

程,中国航天人十余攻坚克难,让这

颗卫星破技术之“壁”,向未来而“出”。

2007年,国务院批准海洋二号卫

星工程立项,对海面高度、海面温度、海

面风场等关键海洋动力要素的研究陆续

展开。2009年,研制团队盯上了在全球

鲜有涉及的“小众领域”:研制高精度海

洋盐度探测卫星。“海洋盐度探测卫星

的盐度测量数据具有巨大的应用需求

及应用潜力,属于国际热点和前沿问

题。”研制团队专家说。

如何知道海水有多咸?看似简单

的问题,却是实打实的技术难点。经过

反复调研,研制团队认为“辐射亮度”是

海洋盐度探测的关键,通过高精度获取

亮温数据进一步反演得出海洋盐度信

息是可行的。

经过大量仿真试验,研制团队最终

确定了多载荷综合探测技术方案,通过

搭载三台载荷,实现获取亮温、海面温

度、海面粗粒度、射频干扰信息,得以在

地面处理数据时校正误差影响。

这颗卫星上天后能干啥?研制团队

专家风趣地说:“它工作时就如同一名

‘老中医’,能对全球海洋‘望闻问切’,全

面获取海洋盐度探测所需数据。”

“望”,即在“太空视角”望远,对全

球海洋进行大范围的连续观测。

“闻”,是综合孔径辐射计、被动

探测仪中三个被动探测仪均在“收听”

海面微波信号。

“问”,由频谱监测仪完成,它可以

固定工作在L波段,不仅能分辨“音

色”,还可识别位置,如同询问“干扰源

在何方”,精准锁定干扰信息,帮助科研

人员排除射频干扰。

“切”,则由L波段微波散射计来完

成,通过向海面发射微波信号,测算信

号遇到海面波浪等发生的后向散射系

数,如同“伸手摸”海面的“皮肤状况”,

用来探测海面粗粒度。

上九霄、观沧海,让我们一起期待

这颗卫星传来更多大海的信息。

新华社北京11月14日电

各地因城施策、创新举措 全国保交房已交付285万套

新华社北京11月14日电 记者14日从住房城乡建设部了解到,全国保交房工作推进有力,截至11月13日,全国已交付285万套。

住房城乡建设部相关司局负责人表示,为了更好地完成保交房任务,各地因城施策、创新举措,坚持高位统筹,通过加强政府调度,督促企业“瘦身自救”、激励银行融资、加大司法支持、分类处置等措施,层层压实责任,加快推进保交房。

据介绍,经过各地各部门的持续推进,297个地级及以上城市均已建立房地产融资协调机制。在协调机制推动下,银行不断优化房地产

开发贷款管理流程,创新信贷融资方式,助力更多房地产项目解决融资难题。截至10月31日,“白名单”项目贷款审批通过金额超3万亿元。

住房城乡建设部提供的数据显示,截至11月13日,全国保交房已交付285万套。

据介绍,截至11月13日,全国保交房已交付285万套,对市场预期带来明显改善。其中,上海、福建、甘肃、黑龙江、河北承德、江苏徐州等74个省市保交房交付率已超八成,贵州六盘水、福建厦门、湖北鄂州、甘肃平凉、辽宁葫芦岛等24个城市保交房交付率已超九成,江西新余、甘肃金昌等6个城市保交房项目交付率已达100%。

天舟八号货运飞船任务 完成发射前最后一次全区合练

新华社海南文昌11月14日电 记者14日从西昌卫星发射中心获悉,天舟八号货运飞船任务于13日组织了发射前系统间全区合练,目前各系统已经做好发射前的准备工作。

这次全区合练是除点火发射外,参试系统最多、最全的一次综合模拟演练,也是发射前的最后一次合练。

根据计划,天舟八号货运飞船将于近日择机发射,这是台风“摩羯”之后文昌航天发射场执行的首次发射。连日来,发射场全体航天工作者叫响“搏风雨众志成城、送天舟再立新功”的战斗口号,以“严肃认真、周到细致、稳妥可靠、万无一失”的严谨态度,全力铆在一线,加班加点,把台风对任务的影响降到最低。目前,已

经组织完成了天舟八号货运飞船技术区测试、加注,长征七号运载火箭垂直总装测试、船箭联合测试、组合体垂直转运等工作。合练中,参试各系统严密组织、密切配合,确保各项程序有条不紊进行。

这次发射天舟八号货运飞船的是

长征七号遥九运载火箭。经过前8次发射,长征七号运载火箭的可靠性持续提升,测试发射流程持续优化,目前火箭、飞船及发射场各系统状态良好。

文昌航天发射场隶属西昌卫星发射中心,具有纬度低、射向范围宽、运载效能高、运输限制少、落区安全性好等特点,是我国唯一的滨海发射场。

我国现行1610项食品安全标准 包含2万多项指标 涵盖340多个食品种类

新华社北京11月14日电 记者14日从国家卫生健康委新闻发布会上获悉,我国现行有1610项食品安全国家标准,包含2万多项指标,涵盖340多个食品种类,覆盖从农田到餐桌的全链条、从原料到产品的各环节,从婴幼儿到老年人的全人群。

“我国的食品安全国家标准既和国际衔接,又适应我国国情和风险防控需要,是可以有效保障群众饮食安全的。”国家卫生健康委食品