ENVIRONMENT

中华人民共和国生态环境部主管

主办出版:中国环境报社有限公司 国内统一刊号: CN11-0085 邮发代号:1-59 中国环境网:WWW.CENEWS.COM.CN



农历甲辰年二月十七 今日8版



## 生态环境部部长黄润秋会见瑙鲁基础设施发展、 环境治理和农业、体育部长杰里迈亚

本报记者方琬夷北京报道 3月25 日,生态环境部部长黄润秋在京会见 瑙鲁基础设施发展、环境治理和农 业、体育部长杰里迈亚。双方围绕应 对气候变化合作、可持续发展等议题

黄润秋介绍了中国在应对气候 变化、推动绿色低碳发展等方面的理 念、举措与成效,表示愿与瑙方加强 沟通交流,积极拓展环境与气候领域 务实合作,共同推动构建人类命运共

杰里迈亚介绍了瑙鲁在应对气 候变化及清洁能源发展领域的工 作成效,期待与中方在海底资源开 发利用过程中的相关环境保护工 作加强交流合作,共同应对全球气

# 吉林"七大工程"推进全域"无废城市"建设

215个建设项目纳入储备库,着力打造20个"无废细胞"示范单位

### ◆本报见习记者吕俊 通讯员孙瑜

从无到有、从有到优、从优到精。"吉 林省锚定全域'无废城市'建设目标,紧 盯'七大工程',用好用足工程化、项目化 手段,抓好典型带动、创新驱动、投资拉 动。"吉林省生态环境厅厅长张旗威表 示,目前,全省正广泛凝聚各方力量,推 动全域"无废城市"建设加快驶入"快车

### 典型带动,开启东北共建模式

2023年11月,吉林省生态环境厅与 长春市人民政府签署了《加快推进长春 市"无废城市"建设 打造典型示范的合 作协议》。在未来5年,围绕废动力蓄电 池循环回收利用项目建设、中国一汽打 造"无废集团"等12个方面展开深度合 作,实现资源共享、政策倾斜、优势互补、 协同联动、互惠共赢。

设的核心城市,正在以打造生态强市为 主题,补齐固体废物治理体系和基础设 施短板,初步形成了固废减量化、资源 化、无害化、低碳化综合治理的"长春模 式"。截至目前,长春市生活垃圾发电 厂、长春市循环经济产业园等多个循环

吉林市在"无废城市"建设上,完善

能力。作为吉林石化公司转型升级配套 项目,吉林万邦达绿色循环经济资源综 合利用项目是吉林市"无废城市"建设重 点工程,在项目现场,丙烯腈废水正在进

程师刘海波表示:"项目能无害化处置吉

吉林省发挥长春、吉林国家级"无废 城市"建设的双核驱动作用,在推进长吉 两市联动共建的基础上,探索推进吉林

沈阳市、哈尔滨市、大连市签署了东北四市 "无废城市"共建战略合作协议,深化跨市 协调建设推动固体废物连片化治理,开 启"无废城市"建设的东北共建模式。

绕工业园区、工业集团、工厂、矿山、景

区、公园、酒店、学校、社区、小区、乡村、 工地等各类社会生产生活组成单元,全 面开展"无废细胞"建设,目前已建设各 类"无废细胞"432个,着力打造20个"无废 细胞"示范单位,推动形成由少到多、由点 及面的全域"无废城市"建设良好局面。

### 创新驱动,引领绿色低碳 转型升级

打开吉林省危险废物全过程视频智 能监管平台及可追溯系统,点开吉林石 化公司丙烯腈厂,危险废物产生、贮存、 运输、处置等各环节在视频监控中一 呈现。记者了解到,利用平台实现危险 废物管理二维码化、监控视频化,能够真 正做到一车一"检斤"、一车一"联单",实 现信息全收集、事态全掌控、监督全

## 坚决彻底做好督察反馈问题整改"后半篇文章" 本报见习记者周海燕报道 海南 冯飞强调,要坚持问题导向,

海南省委书记冯飞要求增强责任感紧迫感

省委书记冯飞近日赴文昌市督导 调研中央生态环境保护督察反馈 珠溪河水污染、涉海防林和清澜红 树林问题整改情况。他强调,要深 入学习贯彻习近平生态文明思想, 增强工作责任感紧迫感,坚决彻底 做好中央生态环境保护督察反馈问 题整改"后半篇文章"。

冯飞一行先后来到文昌珠溪河 一桥东塔水闸、翁田镇明月村、清 澜红树林省级自然保护区八门湾 片区良丰分区,调研珠溪河治理项 目建设、海防林修复、保护区内养 殖塘清退和还林还湿等整改工作 进展情况。

聚焦畜禽养殖等突出问题,统筹推 进生产方式转变、治理模式优化、 规划布局合理,并建立养殖污染防 治长效机制,加快实现珠溪河水质 提升目标。要坚持科学施策,把问 题整改过程作为科学论证过程,抓 牢树种选育、补种规划等基础性工 作,做到心中有数、监管到位,加 快完成翁田镇明月村海防林修复, 促进海防林功能恢复和见海见 景。要坚持举一反三,从涉清澜红 树林问题等典型案例中深刻汲取 教训,加大生态环境保护监督检查 力度,精心呵护海南的青山绿水、

## 厅局长谈举措。

贯彻全国生态环保工作会议精神。

过去一年,宁夏回族自治区以更厚重、更牢靠的 工作成效有力护佑"高颜值"生态、创造高品质生活、 支撑高质量发展,生态环境各方面工作取得显著成 效,生态环境质量稳步改善,为经济社会高质量发展 作出了应有贡献。新的一年,全自治区将继续保持 奋进姿态,以敢想敢干的志气、敢破敢立的锐气、敢

统筹高质量发展和高颜值生态,协同推进降碳、减 污、扩绿、增长,以更高标准打好打赢蓝天、碧水、净 土保卫战,不断提升生态环保工作水平和生态环境 治理能力,以高品质生态环境保障高水平安全、支撑 高质量发展,奋力推进美丽宁夏建设,打造绿色生态

二是坚持目标不变,确保两项核心任务保位争 先。全面分析污染防治攻坚战成效考核指标,全力 以赴补欠账、保目标,确保2023年污染防治攻坚战 国家层面保先进位、全自治区层面奖优罚劣;推动全 年优良天数比率、PM25平均浓度、重污染天数比率 等生态环境约束性指标创优争先,努力建设美丽中

三是坚持力度不减,确保四大标志性战役向纵 深推进。打好蓝天保卫战。着力推进空气质量持续 改善行动,强化重污染天气消除、臭氧污染防治、柴 油货车污染治理,实施VOCs全流程深度治理,廾展 "宁静小区"创建。打好碧水保卫战。实施集中式饮 用水水源地环境保护专项行动,强化黄河干流及重 要支流、重点湖泊、重点排水沟综合整治。打好净土 保卫战。深入实施土壤污染源头防控行动,强化重 点建设用地安全利用,全自治区农村生活污水治理 率达到38%。打好固废和新污染物治理战。打造银 川市、石嘴山市"无废城市"建设标杆。扎实开展工 业固体废物、危险废物非法倾倒、乱堆乱放清查

四是坚持重点突破,确保六个关键环节实现新

五是坚持底线思维,确保生态安全水平综合保 障能力稳步提升。守好生态保护红线。开展生态保护红线和自然保护地生态 环境保护成效评估,实施新时期宁夏生物多样性保护战略与行动计划和生物 多样性保护重大工程规划。守牢环境风险隐患底线。开展生态环境领域安全 生产治本攻坚三年行动及整改成效"回头看",持续推进辐射安全监管规范 化。提高执法监管能力。开展"两打""清废行动"等专项执法行动,严厉打击 自动监测数据弄虚作假和第三方环保服务机构造假等违法犯罪行为。拓宽项 目资金投入渠道。构建生态环保财政投入与社会资本投入"双轮驱动"格局, 力争合作金融机构达到10家、绿色信贷投入达到100亿元以上。提升基础保 障能力。通过"外引内联"和"一市一策"驻点科技帮扶组织开展科研攻关,深

打敢拼的胆气,加快推进新征程美丽宁夏建设。 一是坚持方向不偏,确保一张蓝图添姿出彩。

发展。提升推动高质量发展动能。推进绿色金融实 践,推动实施一批跨区域流域、多要素协同的生态环 境领域重点工程,促进环保产业健康发展。促进发 展方式绿色转型。坚决遏制"两高一低"项目盲目发 展,大力倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活 方式和消费模式。增强改革创新内生动力。持续深 化排污权改革,大力推动碳排放权改革,积极推进低 碳试点建设,开展上下游横向生态补偿试点政策评 估和绩效评价。完善环境保护法治体系。开展自治 区噪声污染防治地方立法调研,修订自治区环境保 护条例,编制固定污染源自动监测运维质量管理技 术规范等技术标准。强化生态环境保护督察。开展 第三轮自治区生态环保督察,扎实组织开展自然资 源资产管理和生态环境保护领域突出问题专项整治 行动,全面清查起底生态环境领域问题短板。厚植 生态文明社会基础。举办中国生态文明论坛银川年 会,深入推进宁夏"十大生态环保人物"评选、2024 "美丽宁夏"生态文学创作,加快形成全民生态自觉。

入推进"智慧监测"建设,提升生态环境信息化建设能力水平。

从出台全国首个细化评估标准的 省级"无废城市"成效评估办法,到出 台省级"无废细胞"建设指南;从长吉 两市双核驱动联动共建,到全省各市 (州)全域一体化建设;从全面建设 "无废细胞"432个,到一系列有特色、 可复制、高质量的先进典型示范标杆; 从谋划"七大工程",到总投资841.64 亿元,215个建设项目纳入储 备库……近年来,吉林省扎实推进全 域"无废城市"高质量建设。

道"、迈上"新台阶"。

长春市是吉林省全域"无废城市"建 产业项目相继落地。

产业布局,着力提升危险废物利用处置

吉林万邦达环保技术有限公司总工

林石化公司丙烯腈厂产生的丙烯腈含氰 废水等14个类别的危险废物,可有效解 决吉林石化公司含氰废水的处置难题。"

省各市(州)"无废城市"一体化建设。 据了解,2023年,长春市还牵头会同

从城市带动到点位带动,吉林省围

下转二版

## 山西逾50亿元财政资金保障"一泓清水人黄河"

### 本报记者高岗栓太原报

道 记者日前从山西省财政厅 获悉,今年山西省财政将加大 支持力度,聚焦项目资金需求, 结合事权和支出责任相匹配原 则,足额安排省级资金50.54亿 元,全力保障"一泓清水入黄 河"工程项目建设。

记者了解到,今年山西省 财政厅对农业农村领域安排 7.21亿元,重点支持高标准农 田建设,通过合理规划农田布 局,保护自然生态系统稳定,防 治水土流失和水资源浪费;对 水利领域安排 16.49 亿元,重点 支持防洪能力提升、河流生态 廊直建设、水土保持冶理、冲湖 生态修复等重点工程,改善流 域生态环境助力水质提升;对 自然资源领域安排7.54亿元,

重点支持临汾历史遗留废弃矿 山生态修复、吕梁山西麓山水 林田湖草沙一体化保护和修复 国家示范工程建设,全力支持 国家示范工程持续推进;对生 态环境领域安排15.79亿元,全 额保障监测体系和监测能力现 代化等省级事权项目建设,支 持市县实施工业园区中水回 用、尾水水质提升、农村环境整 治重点项目,全方位助力水污 染治理和水环境保护;对住建 领域安排2.91亿元,支持城镇 污水处理设施新建扩容及提 质、城镇再生水利用、城市排水 防涝等项目,着力改善城乡水 亿元,支持国家国土绿化试点 示范项目建设,助力国家试点 任务顺利推进。



作机制,坚持"一次上门、全面体检、综合会诊、精准施策",形成执法合力。图为赣榆生态环境局联合住房和城 乡建设局工作人员对辖区内污水处理公司开展"综合查一次"专项执法检查。 刘浩 徐国新摄影报道

## 开国内外先河,设4条生物通道

## 钱江古海塘为小螃蟹"让路"



### ◆马银淇 朱文 张平 王雯

日前,在浙江省海宁市尖 山段钱塘江边,一条专为螃蟹 迁徙而布设的生物通道已经成 形。通道顶宽1米、深0.8米,

呈"之"字形跨于海塘上。 通道虽小,却能解决海塘 建成后,动物自海向陆迁移路 径受阻的难题,开创国内外应 用先例。生物通道采用明渠, 从适合螃蟹生存的江边芦苇塘 开始,沿着斜坡设置。通道两侧 采用砖砌,内部铺设了卵石、沙 土以及植被,科研试验人员还撒

上了腐肉碎屑。 "过去修建海塘,经常能看 见小螃蟹因被碾压、暴晒等原 因非自然死亡,因此在百里钱 塘综合整治提升工程尖山段建 设中,计划布设4条生物通道,供 蟹类、刺猬、兔子等动物迁移。" 尖山段海塘项目负责人徐超说。

2021年,浙江省决定实施 海塘安澜千亿工程。作为项目 其中一段,尖山段海塘沿线共 14.4公里,于2023年3月开工 建设。这段河湾呈淤积型凸 岸,滩地资源丰富,适合蟹类生 物穴居。然而,因海塘结构特

殊,仅挡浪墙直立面高差就超 过3米,且海塘沿线封闭无一 缺口,致使海塘两侧生物的觅 食迁移通道被割裂。基于对海 塘生态的保护,在项目设计之 初,当地开展了海塘多样性生 物通道研究,经过多轮适宜性 评估,最终搭建了这条实景生

"以前我们说的生物通道 一般指翻越水电站大坝的鱼 道,在海塘领域未有先例。正因 为没有案例可参考,要把设想落 地困难重重。"生物通道总设计 师、中国电建集团华东勘测设计 研究院教授级高级工程师俞演

海塘坡度比为1:2,陡峭 的坡度让蟹类如何翻越?潮湿 松软的滩地环境与硬质坡地天 差地别,如何提高蟹类存活率?

为此,在通道设计时,设计 团队在不破坏海塘结构的前提 下,设计了"之"字形,让通道沿 着斜坡以1:5的坡度上升,最 终翻越挡浪墙通至塘后护塘 河。同时,在通道内设计适宜 的生活环境,帮助动物完成迁 徙。"照目前情况看,生物通道 初步是可行的。后续我们还将 安装喷淋、摄像头等辅助装置 用于观察研究,不断更新迭代 生物通道,为国内外海塘岸带 生态资源保护提供可借鉴经 验。"俞演名说。

### 绿水青山带动乡村振兴,富了百姓口袋

## 瞿家店六成村民吃上"旅游饭"

### ◆本报记者王小玲 通讯员张梁

在四川省广安市岳池县白庙镇瞿家店村, 刘远秀家房门大敞。不远处,就是运行了多年 的微动力污水处理站。在往年,她不敢这样开 门,因为门口是臭水沟。

近年来,岳池县瞿家店村通过补齐农村人 居环境短板,推进绿色产业发展,使从事土特产 销售、民宿客栈、农家乐的农户多达80家,60% 以上的村民吃上"旅游饭"。

瞿家店村的芙蓉溪新村聚居点,一幢幢青 瓦白墙的川东民居整齐排列,房前屋后散落着 一个个种植了各种蔬果的小庭院,休闲运动场 地、联网产业路、入户便民路、农村客运招呼站 一应俱全。魏家拱桥河越村而过,站在跨河小 桥上往下望,一湾清水蜿蜒东去。

每个星期二的早上七点,村民苏灵权就顺 着弯弯曲曲的乡村公路来到白庙镇瞿家店村, 将垃圾分类亭里的垃圾运送到镇上的集中处理 点。这些垃圾最终将被用于发电。

农村垃圾、污水治理都是改善农村居住环 境的重要环节。75岁的村民王世芬记忆尤深: "现在大家都不乱扔垃圾了。还有,自从建了污 水处理站,污水、粪水也没往河里排了,河水变

村民口中所说的污水处理站,叫微动力污 水处理站。在实施乡村振兴战略的过程中,岳 池县根据农户居住习惯,推行三格化粪池、微动 力、人工湿地等多种组合模式治理农村生活污水。

'零散居住的农家旁边,辟出一块空地,安 装一体式三格化粪池,旁边开辟一块小湿地,安 上栅栏,干净卫生又安全。而处理集中居住点 的生活污水,微动力污水处理站更为适用。"据 广安市岳池生态环境局工作人员梁琨介绍,通 过整村推进"厕所革命"户厕改造项目,实现了 在家农户户用卫生厕所全覆盖。

这样的设施在全县城乡随处可见。数据显 示,全县建成农村聚居点生活污水处理设施 618套,1万余农户实现厕污共治,农村环境质

量得到初步改善 同时,全县建立完善了"户集、村收、乡(镇) 运输、县处理"城镇一体化垃圾收运系统,每天 约300吨垃圾被转运到普安镇垃圾焚烧发电厂 进行无害化处理,乡镇村镇生活垃圾无害化处

理率达91%以上。 "未来,我们将继续把生态文明建设摆在首 要位置,坚定落实绿水青山就是金山银山理念, 实现全县生态环境持续改善。"广安市岳池生态

环境局局长游辉宇表示。 环境改善了,产业怎么发展?这曾让回乡

担任村支部书记的舒元安一度寝食难安。 "通过镇政府牵头引进,我们将600余亩荒 山荒土承包给业主种植桃树,每年业主通过售 卖'瞿家店脆桃',年毛收入超800万元。"舒元 安介绍,瞿家店村和红宝石果业专业合作社、英 俊藤椒种植合作社、大力湖旅游开发有限公司

入股合作,发展连片绿色产业。 通过引进优质业主,瞿家店村盘活了 500平方米闲置房屋、300亩村集体荒地、1500 亩荒山,也为村民提供了更多就业岗位。

"现在改种藤椒和桃树,每天负责采摘修 枝,一个月下来能挣3700元左右,离家也近。"曾 因病致贫的村民黄祖华对现在的生活很满意

"我们村现在环境这么好,出产的全是原生 态无公害的产品。"村民们高兴地说,村里还把 莲子、藤椒、桃子、土鸡蛋等生态农产品进行包 装宣传,并借助各平台线上销售农特产品。 发展优质产业的同时,瞿家店村还积极探索

农旅融合发展,立足好山好水,打造亮点景观,吸 引周边游客,激活乡村旅游。"十里荷塘"便是其中 一道亮眼的风景。建成以后,整个瞿家店村形成 了"山顶藤椒、山腰桃树、山下荷塘"的立体产业 结构,盘活了整村资源,打造出特色产业景区。

随着一系列乡村旅游节庆活动的举办,一 波又一波游客如期而至。如今,乡村旅游持续 升温,富了百姓的口袋。

读

## 我国构建产品碳足迹体系还需迈过几道"坎"?

详见今日三版

口

臽

、厅长