让绿水青山颜值更高 金山银山成色更足

——“绿水青山就是金山银山:从理念到实践”主题分论坛侧记

◆本报记者张黎

COP15现场报道

彩云之南,绿意盎然。多年来坚守生态优先、绿色发展,为云南带来了勃勃生机。

在云南省副省长王显刚眼中,不仅全省生态环境质量全面改善,更大的收益是全省经济总量实现历史性突破,绿色能源成为第一大产业,绿色生态农业高速发展,以健康生活目的地为引领的旅游服务业撑起了半壁江山。

从云南的实践不难看出,守护好丰厚的自然资源,绿水青山可以源源不断地带来“金山银山”。

在全国各地,越来越多的地方积极推进实践创新,利用自然优势发展特色产业,在山水上做文章、在生态上下功夫,“美丽经济”焕发新活力。

10月14日,在COP15生态文明论坛“绿水青山就是金山银山:从理念到实践”主题分论坛上,来自各界的专家和学者围绕生态惠民福祉、“两山”转化机制和路径、乡村振兴与乡村减贫等话题,展开热烈的交流与讨论。

中国少数民族演员在COP15上载歌载舞。 本报记者王亚京摄

青山变金山,“两山”实践增进民生福祉

“党的十八大以来,中国传统文化思想和以人民为中心的发展理念,在生态文明建设中得到了全面切实的体现,绿色发展方式和生活方式逐步形成。”中国社会科学院副院长王灵桂认为,在推进美丽中国建设中,中国大地山川更秀美、天更蓝、水更清、地更绿,“两山”理念从理论到实践,贯穿于统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局的全过程。

良好的生态环境,既是最普惠的民生福祉,更是全面小康最靓丽的底色,是实现高质量可持续发展的基础和标尺。高度认同此观点的中国社会科学院生态文明研究所所长张永生表示,相关调查显示,公众心目中的美好生活正在变化,从关注收入等角度,转为关切生态环境。

“过去5年,公众对生活的满意度大幅提升,与环境改善密切相关。这说明公众的发展观念也在发生深刻变化。”张永生说。

变化的还有百姓的“钱袋子”。

作为科技工作者,中国工程院院士朱有勇的研究领域聚焦在农业生物多样性。为将科技成果转化为脱贫攻坚和乡村振兴的特色产业,他结合元阳梯田水稻遗传多样性特性,形成优质特色大米品种,促进梯田红米传统产业发展,也促进当地哈尼族群众减贫增收。

“云南生境丰富多样,自然资源丰厚,我们要保护资源还要利用资源,把青山变‘金山’,让资源在利用中得到更好的保护。让百姓有产业、有收入。”

放眼山河大地,河北塞罕坝林场创造了荒原变林海、沙地变绿洲的人间奇迹,吉林查干湖渔场实现了保护生态和发展旅游相得益彰,陕西安康的茶农们因茶致富、因茶兴业,都印证了“保护生态,生态就会回馈你”的至真道理。

“美丽资源”变“美丽经济”,振兴致富之路越走越宽广

在政策建议上,出席主题论坛的联合国环境规划署生物多样性和土地事务负责人多琳·罗宾逊表示,“生态评估成本与效益分析非常重要,可以为当下及未来的路径选择提供有力的决策参考”。

她认为,自然资本核算是实践“绿水青山就是金山银山”理念的关键,同时也是实现生态保护红线、生态重点功能区、政府绩效指标绿色化等诸多政策的基础。

探索生态系统生产总值核算、扩展流域横向生态补偿、大力发展绿色生态产业……各地在“绿水青山”转化为“金山银山”路径的具体实践上,已积累不少经验,迈出坚实步伐。

在论坛的案例分享环节,浙江省丽水市生态环境局局长雷金松介绍了丽水在率先建立可持续利用新机制方面摸索的新路。

以生物多样性绿色资源为依托,丽水建成龙泉住龙生物多样性体验地、莲都九龙湿地萤火虫主题公园等项目,围绕体验地打造科普研学、周边产品研发、课程开发于一体的产业链条,为“绿水青山就是金山银山”转化提供新的着力点。

不仅如此,丽水还发展生物多样性特色产业,充分利用本地特色生物资源,实现生态产品价值转化,助力农民增收。

“如景宁县毛垟乡着力打造以智慧苔藓小镇为支撑的未来乡村。2020年,毛垟乡的苔藓景观工程销售额达730万元,苔藓文创展品销售额达380余万元。”提及这些数字,雷金松一脸喜悦。

山东省蒙阴县同样找准生态与富民的契合点,以生态振兴推动乡村振兴,让群众尽享“两山”转化红利。

“我们的目的就是要做大绿色GDP蛋糕,全面提升县域综合竞争力。”发言中,蒙阴县县委书记王丽云介绍,蒙阴县立足生态基础,大力发展果、兔、蜂、菌四大富民产业,发展壮大生态旅游、生态研学、生态康养等特色行业;建设了“两山”理念实践创新产业园,围绕绿色转型、零碳经济、生态工业开展科技创新和产业孵化,发展新材料等高新技术产业。

在蒙阴县,还创新设立县级生态一体化大数据平台,对生态产品开展调查摸底,形成目录清单。

“就在今年9月,我们发布了山东省首个村级GEP核算成果,建立了县级‘绿色银行’,与山东省农担公司合作实施了‘助栗贷’‘楸树贷’。”王丽云说,在探索开展“净零碳”乡村建设上,蒙阴也不落后,完成山东省首单林业碳汇交易,“好空气真正有了市场价”。

资讯速递

安徽推进“十四五”危废工业固废污染防治

明确十大重点任务

本报记者潘骞合肥报道 为做好“十四五”期间工业固体废物特别是危险废物污染防治工作,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关要求,安徽省生态环境厅、省发改委等16个部门共同编制印发了《安徽省“十四五”危险废物 工业固体废物污染环境防治规划》(以下简称《规划》)。

《规划》回顾了“十三五”以来全省固体废物环境管理取得的成绩,指出当前存在的问题、面临的机遇,提出“十四五”危险废物、工业固体废物管理的工作思路、规划目标、具体任务,为安徽省“十四五”危险废物、工业固体废物污染防治指明方向。

《规划》明确“十四五”期间,安徽省危险废物、工业固体废物环境管理十大重点任务。一是完善政策法规标准体系,二是推动“无废城市”创建,三是推动源头减量与资源化利用,四是提升环境监管能力和水平,五是健全危险废物收集转运体系,六是统筹设施建设持续优化结构,七是完善医疗废物收集转运处置体系,八是加强危险废物管理技术支撑,九是推动资源综合利用基地建设,十是防范化解环境风险。

搭载“水环境巡航监测系统”

舟山普陀5G“无人船”试航

本报记者朱智翔 通讯员徐丽佳 唐毓蔚舟山报道 红白相间、圆头大肚,一艘有点“特别”的小船近日常常在浙江省舟山市普陀区舵岙河上缓缓而行。这艘小船是普陀区首次投用的搭载“水环境巡航监测系统”的“无人船”。这一“无人船”的成功试航,标志着普陀区水污染智慧治理工作又迈进了一大步。

“别看这艘‘无人船’小小的,它的本领可大了。”在舵岙河上,几名技术人员正在对“无人船”进行调试,其中一名技术人员自豪地说。

试剂放入、线路接好,一切准备就绪,一条犹如航模般小巧的“无人船”被放下水。技术人员通过操作手中的遥控器,让“无人船”十分“听话”地按照指令来回巡航。

据这名技术人员介绍,“无人船”搭载有流动注射、水质参数等多种分析仪,可同时监测pH值、溶解氧、氨氮、总磷、高锰酸盐等多种水质指标,实现水样的自动采集、自动处理、自动分析、自动上传,并且具备水下暗管排查和全自动分析等功能,主要用于河道水质摸排、入河排污口排查、水质日常监测、应急监测等。

除了具备强大的监测监控功能,“无人船”还应用5G技术实现了自动走航,所以相较传统监测方式而言,其监测效率更高。比如在数据收集方面,传统监测一般需要在一条河的多个点进行监测,“无人船”则可以根据指令随时停放在各个点进行实时监测,而且对污染源的定位更加精准。

此外,“无人船”搭载的“水环境巡航监测系统”还可以显示水质污染浓度趋势,趋势越高颜色越深,用于帮助快速锁定水质异常区域,精准查找重点治理河段,为进一步“对症下药”提供数据支撑。

普陀区治水办(河长办)相关工作人员表示,接下来,普陀区将充分利用5G“无人船”开展全流域的走航巡查监测,深入分析巡查监测数据,制定针对性的河道研究治理方案,有效解决水体污染问题,持续改善水环境。

马栏河惊现“水鸟模特”队

马栏河口地表水2018年以来稳定达到地表水Ⅱ类标准

本报讯 前不久,湖北省十堰市房县马栏河城关镇桃园段迎来一群“水鸟模特”黑翅长脚鹬。当天,细雨纷飞,数百只长脚鹬在马栏河浅滩或嬉戏觅食,或站立歇息,构成一幅美丽的生态画卷。

据悉,黑翅长脚鹬俗称“水鸟模特”,已被列入《国家保护的有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录》,同时被列入《世界自然保护联盟》红色名录。

黑翅长脚鹬成批次现身房县尚属首次,源于近年来房县水生态环境持续变好。有关监测数据显示,马栏河口地表水2018年以来逐年向好,稳定达到地表水Ⅱ类标准,个别月份甚至达到地表水Ⅰ类标准。

亮眼的数据是房县多年来持续攻坚,大刀阔斧治理马栏河的结果。

近年来,房县累计投资10多亿元,对马栏河开展污染防治和生态修复工程。其中,累计投入6.25亿元,新建乡镇污水处理厂15座,改建乡镇污水处理厂5座,目前已实现全县20个乡镇污水处理厂全覆盖;投入3.63亿元,重建城区垃圾填埋场渗滤液处理设施,在马栏河沿线乡镇新建垃圾填埋场4个、垃圾中转站17个;投入1.5亿元,新建东城工业园区污水处理厂,对马栏河支流高枧河、沙沟河实施河道综合治理;投入3800万元对房县城区污水处理厂予以升级改造。

房县还不断加强马栏河沿线涉水企业日常监管,依法关闭“五小”污染企业18家,督办整改涉水企业30余家,关停取缔沿线畜禽养殖场12家等。

在此基础上,房县全面落实“河长制”“河警长制”;同时,大力实施河岸生态修复,取得明显成效。

叶相成 徐淼鑫

武陟开展联合夜查推进治气

一批工业企业违法排放废气、“三散”污染问题被查处

本报讯 为切实保障全县大气环境质量,今年以来,河南省焦作市生态环境局武陟分局联合公安、住建、交通等部门及专家组开展环保夜查行动,严查环境违法行为,打出污染防治攻坚“组合拳”,取得显著成效。

联合夜查行动采取“三不两直”的硬核方式,重点检查工业企业废气排放、“三散”污染治理、机动车污染治理、建筑工地“六个百分百”落实等情况。

通过开展联合夜查行动,武陟县整治工业企业废气排放问题7个,其中行政处罚4起,罚款15余万元;发现并取缔“散乱污”企业两家;整治尾气排放不达标重型柴油货车51辆;整治建筑工地、扬尘源问题130个,其中行政处罚4起,罚款17余万元;排查整治城区黄土裸露问题32个,整治裸露黄土面积11万平方米。

相关负责人表示,下一步,武陟分局计划将环保联合夜查行动常态化,建立环保夜查长效机制,始终保持严厉打击环境违法的高压态势,对各类环境违法行为实行“零容忍”,当好蓝天保护“守夜人”,筑牢生态环境“绿屏障”,为武陟县环境质量持续改善作出积极贡献。

徐小涛 石宏伟

山东前8月大气、水生态环境质量向好

$PM_{2.5}$、PM_{10}等污染物浓度同比改善明显;153个国考断面中,水质优良断面占比同比增长近10个百分点

本报记者周雁凌 见习记者王文硕济南报道 “今年1月-8月,全省环境空气质量综合指数为4.27,同比改善7.4%。153个国家考核断面中,水质优良断面107个,占比69.9%,同比改善9.8个百分点。”不久前,记者从山东省生态环境厅获悉,今年以来全省生态环境质量状况表现良好。

记者了解到,今年1月-8月山东省$PM_{2.5}$、PM_{10}、SO_2、NO_2、O_3、CO浓度分别为37微克/立方米、70微克/立方米、11微克/立方米、26微克/立方米、173微克/立方米和1.2毫克/立方米。其中,$PM_{2.5}$、PM_{10}、O_3、CO这4项污染物浓度同比分别改善14%、5.4%、4.9%、14.3%,SO_2、NO_2浓度同比持平。

加强移动源管控,协同控制细颗粒物和臭氧污染

$PM_{2.5}$和O_3等污染物浓度的改善是山东省始终坚持精准治污、科学治污的结果。山东省生态环境厅大气环境处副处长张璐告诉记者:“为加强移动源排气污染管控,有效降低颗粒物和氮氧化物浓度,实现细颗粒物和臭氧污染协同控制,全省重点抓好‘柴油货车、非道路移动机械和车用油品’等方面的管控措施。”

据中国移动源环境管理年报(2020年)统计,柴油车氮氧化物、颗粒物排放量分别占汽车排放总量的80%、90%以上,因此山东省把高污染的柴油车列为重点管控对象,对新车和在用车实施不同的管控措施。

新车方面,自今年7月1日起,在省内生产、进口、销售和注册登记的新生产重型柴油车必须符合国家第六阶段排放标准要求。在用车方面,继续实施“天、地、车、人”一体化监管系统,消除柴油车冒黑烟现象。同时,大力推广新能源汽车,要求在保留必要燃油公交车用作应急保障的基础上,新增和更新的公交车全部为新能源车辆。

在非道路移动机械管控方面,相关部门制定了全国首个专门针对非道路移动机械的规章——《山东省非道路移动机械排气污染防治规定》。当前,全省摸底排查在用非道路移动机械50.7万台,编码登记48.2万台,安装精准定位装置7.3万台,排查工作走在全国前列。

为加强车用油品管控,建立常态化油品监督检查机制,开展生产、销售、使用环节车用油品质量日常监督抽查抽测,集中打击劣质油品存储销售集散地和生产加工企业,清理取缔黑加油站点、非法流动加油车,切实保障车用油品质量。

探索有效治理措施,全力保障河湖水质稳定

在水环境方面,今年汛期以来,山东省积极探索有效治理措施,全力保障河湖水质稳定。

山东省持续开展汛前河湖水质超标隐患排查整治行动,在汛前集中清理河湖淤积底泥、水面及沿岸农业生产生活废弃物、沿线闸坝及沟渠临时拦截的生产生活污水或灌溉尾水,开展城市雨污水管道清掏,提升城镇污水处理设施应急处理能力及重点工业企业汛期污染管控能力,集中力量解决旱季“藏污纳垢”、雨季“零存整取”的突出环境问题。

控制城市面源污染,彻底摸清城市(含县城)管网底数,加快雨污分流改造,推进实现整县域合流制管网清零。逐步消除城市管网空白区和生活污水直排口。提升城市污水处理能力,加强建制镇生活污水收集处理设施建设,不断提高建制镇生活污水处理率。

开展入河排污口溯源整治,在前期入河排污口排查基础上,开展监测溯源,建立规范的排污口“户籍”管理,组织开展“一口一策”规范化整治。建立重点河湖水质改善省级驻点帮扶机制。组建帮扶团队,开展巡回式驻点精准指导,帮助地方制定差别化“一河一策”整治措施,逐一断面解决突出水生态环境问题。

山东省生态环境厅水生态环境处四级调研员刘媛媛说:“经过全省上下共同努力,今年7月份,省内国控断面水质保持基本稳定;8月份,在全省平均降水量较常年偏多30%的情况下,国控断面水质仍保持明显向好态势,当月优良水体比例同比改善29.4个百分点,劣Ⅴ类水体比例保持为零,同比改善10.5个百分点;79个断面水质较去年提升一个类别以上,占总数的51.6%,有力保障了全年水环境改善目标的完成。”

近日,江西省新余市渝水区南安乡朝阳村万亩晚稻陆续收割后,农民驾驶农机回收秸秆。近年来,新余市依托秸秆收储运体系,通过秸秆肥料化、饲料化、能源化、基料化等方式加快秸秆资源化利用,让秸秆变废为宝。 人民图片网供图