

“天眼”守护祁连山

甘肃张掖建祁连山生态监测项目,构建天地一体化监管保护网络

构建智慧环保 推进环境治理

编者按

推动生态环境治理体系和治理能力现代化,需要不断强化大数据、互联网+等信息手段运用,构建全方位、多层次、立体化、全覆盖的生态环境监管网络,以更加精细和动态的方式为环境管理和决策提供支撑,从而实现生态环境保护的智慧化。即日起,本报开设“构建智慧环保 推进环境治理”栏目,介绍各地智慧环保建设及其运用的做法和经验,供各地学习借鉴。

◆本报记者吴玉萍

祁连山是我国西部重要的生态安全屏障,2017年甘肃祁连山生态破坏问题问责整改换来了祁连山的“绿色重生”,祁连山迎来历史最平静时期。

张掖市抓住契机,围绕祁连山生态破坏问题整改,坚持补短板、打基础,强化科技支撑,2017年8月启动了祁连山生态监测项目,在提升生态监测监管能力上进行了积极探索,将卫星监测运用到祁连山生态监测当中,着力构建天地一体化的生态环境监测网络。自此,孕育甘肃省河西走廊文明的“母亲山”又多了一只守护“天眼”。

“一库八网三平台”评估区域生态环境现状

张掖市环保局调研员韩多刚介绍,张掖市将采取与高分甘肃数据与应用中心合作的模式,通过一年左右时间,建成祁连山生态监测项目,使张掖市生态监测能力得到大幅提升,能基本满足区域生态环境现状评估,并对全市生态环境监管提供动态监测支撑。

据了解,这个项目以“一库八网三平台”为主要建设内容。

“一库”即生态大数据库。对市域各生态功能区进行不同尺度的生态状况监测与分析评估,构建包括祁连山和黑河湿地自然保护区实时监测数据、遥感数据、基础地理数据、生态环境专题数据、地面调查数据等多源数据综合汇交的生态环境保护大数据库,建成全市生态环境基础数据体系,

打造基础性、综合性、功能性于一体的生态环境数据平台。

“八网”即将环保部门的水、大气、土壤、噪声、辐射、重点污染源监测网和公安部门机动车尾气、城市重点区域监控影像等8类监测数据联网共享。通过高分甘肃数据与应用中心,整合祁连山和黑河流域范围内生态环境相关地面观测台(站),面向生态环境代表性地表类型接入生态环境地面监测数据,实现对大气环境质量、水环境质量、土壤污染的精细化监测。

“三平台”即构建祁连山与黑河湿地生态环境本底评估和动态监测平台、山水林田湖生态修复项目监控平台、智慧环保平台。祁连山与黑河湿地生态环境本底评估和动态监测平台

主要利用卫星遥感数据,综合运用地学分析、地理空间信息技术以及基于人工智能的遥感综合解译技术,针对区域森林退化、雪线上升、草原退化、湖泊变化、沙漠化、生物多样性等问题,开展生态环境动态监测与评估,并对生态功能区生态环境本底进行评估,对人类干扰、生态破坏等活动进行监测、评估与预警。山水林田湖生态修复项目监控平台主要通过高分卫星遥感和地面观测,对张掖市山水林田湖生态修复项目进行宏观、动态监控。智慧环保平台主要通过手机APP集成环保动态、对外宣传、内部办公、移动执法、现场监测等功能,实现移动办公和对企业信息及违法行为的掌上查询,移动定位和现场拍照录像,保障执法监管。

“一库八网三平台”将系统全面地记录和集成祁连山生态环境的大数据,为祁连山生态环境保护进入智慧数据时代打下基础。

对生态破坏活动可实时监测、评估与预警

据了解,张掖市祁连山生态监测项目建成后,预期可实现6个目标。

一是实现对自然保护区的常态监管。通过每月对祁连山及黑河湿地自然保护区进行遥感监测,能够实现两个自然保护区生态环境质量及变化趋势、污染源排放状况及潜在环境风险的常态化监控,及时发现环境问题,及时督促完成整改。

二是实现生态环境监测数据集成。通过对大气、水、土壤等生态环境关键性指标开展全天候监测,能够实现生态环境质量、污染源、农村饮用水源、地下水、耕地等生态环境监测数据的有效集成,建立生态环境监测数据集成共享机制。

三是实现重点企业监控数据在线

传输。通过督促重点排污单位向生态环境监测网络平台实时传输污染源在线监测数据,能够指导排污单位履行自行监测及信息公开法定责任,实现对全市重点排污单位的动态监管。

四是实现环境监管执法智能化。通过全面推行“三化两分一强化”环境监管执法模式,配备移动执法终端,能够实现现场调查违法证据拍照录像和实时传输,做到市级环境监管执法巡查、稽查和县级环境监管现场执法检查两个全覆盖,全面提高环境执法效能。

五是实现生态环境质量监测数据预报预警。通过生态功能区和生态保护红线监管平台数据汇集,能够实现

对重要生态功能区人类干扰、生态破坏等活动进行监测、评估与预警,提高重点流域、重点区域、重要生态功能区和自然保护区环境风险预警与处置能力。

六是实现生态环境监测数据共享。通过对祁连山和黑河流域生态环境质量、生态状况、气象、水资源、水土流失、地表水、耕地、草原、林业、地理信息、农田灌溉等遥感数据的有效集成,能够为国土、林业、水利、农业、环保等部门提供长期网络数据共享服务。

此外,记者从甘肃省环保厅监测处了解到,目前该厅正建议推动武威、金昌市参照张掖市模式,将辖区内有关县纳入项目监测范围,按照统一的监测指标体系、技术体系开展生态监测。3市项目建成后,统一联网、数据共享,保证祁连山甘肃片区生态状况监测与评价的完整性,并为祁连山国家公园体制试点探索跨区域、跨部门合作的技术支撑途径。

安庆持续开展沿江固废排查整治

严厉打击非法转移倾倒行为 确保长江生态环境安全

本报讯 4月,开展固体废物集中排查整治;5月,对生态环境部检查发现的10个环境问题立行立改;执行水路运输“落地签”制度……安徽省安庆市今年以来持续开展固体废物专项整治行动,确保长江生态环境安全。

今年年初,安庆市环保局牵头,联合市发改委、公安等多部门开展固体废物非法转移、倾倒、处置专项集中整治行动,排查了长江安庆段沿线堤岸外码头和堆场,检查了涉危险废物企业100多家。4月起,全市开展为期一个月的固体废物集中排查整治,共发动23200余人次参加排查整治工作;排查重点企业、区域3800余次,医疗机构602次,港区码头堆场781次,矿山宕口115处,出动巡逻艇442艘次,累计巡查河长14500余公里。共排查出69个问题,目前所有问题都完成整改,未发现输入性固体废物非法转移、倾倒行为。5月初,全市对生态环境部检查发现的10个环境问题立行立改。

安庆市在开展固废排查整治期间,将检查整改工作与河长制、“六废共治”相结合,坚持举一反三、统筹兼顾、标本兼治,做到全覆盖、无死角。同时,市环保局、港航局联合执行水路运输“落地签”制度,杜绝水路非法运输固体废物情况发生。在安徽省率先启用危险废物电子监管机制,实现信息化精准化管理。通过多种手段,竭力确保全市范围内165公里的长江岸线无固废无垃圾。

江小平



近年来,江西省新余市加快仙女湖水环境治理步伐,以节能减排、生态工程等水污染防治为重点,在沿湖地区开展湖泊水体生态修复工程,着力改善河道水质。 人民图片网供图

南京全面加强长江岸线保护

出台保护办法,严格实行分区保护

本报记者徐小怙 实习记者王莎 南京报道 江苏省南京市贯彻落实长江经济带“共抓大保护,不搞大开发”精神,出台《南京市长江岸线保护办法》(以下简称《办法》),对长江岸线实行严格的分区保护;取缔沿江27处非法码头,严控船舶污染排放,多措并举,切实保护好沿岸自然资源和岸线资源。

严格分区保护,珍稀物种保护成特色

“长江南京段是依江临海最集中的优良港区和重要水源地。在长江大保护的要求提出前,有关区、街镇直至社区(村),为发展本地经济,不按岸线规划的要求,过度开发利用岸线资源,造成岸线开发不规范,开发秩序乱的现象较为突出,不利于长江岸线的可持续利用。”南京市环境保护科学研究院规划及政策中心主任于忠华介绍道。

据了解,《办法》将南京长江岸线划分为保护区、保留区、控制利用区和开发利用区,根据长江岸线保护和开发利用总体规划要求,严格实行分区保护。

为落实“保护为主,开发严控”的原则,《办法》针对南京长江江豚省级自然保护区核心区内的岸线、长江大胜关长江豚省级自然保护区水产种质资源保护区核心区内的岸线、长江新洲洲国家湿地公园等沿江重要湿地内的岸

线,明确相应的禁止、限制行为,并要求加强珍稀濒危野生动植物保护,建立湿地自然保护区、湿地公园、湿地保护小区,对长江岸线范围内的湿地依法保护。

在开展生物多样性就地保护上,南京将重点保护长江江豚、江豚、东方白鹳、长江大鲵等珍稀物种、长江江豚等珍稀濒危物种及其栖息环境,并在长江兴隆洲—乌鱼洲滨江湿地等区域设立省级自然保护区,积极推进新洲洲长江江豚保护中心建设。同时,实施经济物种和珍稀濒危物种增殖放流,每年放流长江土著鱼类及珍稀物种数量不少于3000尾。

“加强滨江水源地保护,抢救性保护长江湿地,加强滨江生态网架建设,落实沿江生态红线刚性管控等滨江生态保护与修复工作,将成为《办法》出台后的环保重点任务之一。”于忠华告诉记者。

取缔27处非法码头,生态修复初显成效

在南京长江大胜关大桥上游的浦口区桥旺地区,一处占地约1.5万平方米的绿地刚刚建成,大片草坪上,栽种着桃树、杏树、雪松和灌木。前不久,这里短短800米的长江岸线,还分布着4处没有建筑许可证的非法码头,不但存在安全隐患,还污染环境。

而在南京市沿江非法码头整治示意图上,长江南京段共分布着27处非法码头。从2016年起,南京市启动非法码头清理取缔工作,截至目前,27处非法码头全部整治完毕,共拆除房屋1.63万平方米,清运堆场黄砂等货物34.8万吨,退出长江岸线资源3.5公里。

2017年,为贯彻落实长江经济带“共抓大保护,不搞大开发”精神,国家推动长江经济带发展领导小组提出了新的要求,要求原非法码头做到“四个到位”,即拆除到位、清场到位、防反弹到位和复绿到位。南京市立即启动,在原有整治基础上开展复绿工作。据了解,今年2月,生态修复工作已基本完成,共整理平整场地105万平方米,实施生态复绿面积95万平方米,沿岸自然资源和岸线资源得到切实保护。

推进船舶排放清洁化也是严控污染的一项措施。长期以来,长江南京段船舶洗舱水等污染物都是通过水上转运至污水处理厂处理,在转运、处理环节不仅存在水环境污染隐患,也给后续监管造成困难。去年底,全套先进的洗舱水接收设施在龙翔化工码头投入使用,船舶靠岸后,洗舱水在交通、海事、环保等部门的共同监管下,通过专用通道处理,并开展全程视频监控,按照“一船一清、一清一档”的模式管理,确保不让未经处理的洗舱水流入长江。

立行立改

新乡市委书记督办整改工作

全面排查,杜绝敷衍整改假整改

本报讯 对中央环保督察交办的案件,对一些环境质量差、环境违法问题突出的重点区域要再进行一次全面排查,不能出现敷衍整改甚至假整改问题。这是河南省新乡市近日召开中央环保督察“回头看”工作督办会上,市委书记张国伟提出的要求。

张国伟要求,各级各部门要高度重视,主动作为,全力推动问题整改。要端正态度,把督察“回头看”当作一次工作提升的过程,对交办的问题不回避、不讲客观、不讲价钱、不讲条件,攻坚克难。要对照时

间节点,严格落实整改任务,明确责任人、整改时限,确保整改到位;同时要举一反三,主动排查问题、主动解决问题、主动改进工作。

张国伟强调,务必聚焦重点,全面抓好工作落实。坚持铁腕治污、铁律执法,对环境违法典型案例严肃处理,绝不姑息。对于交办的问题要实事求是,认真研究,坚持精准、精细、精确的原则,分门别类制定措施,坚决杜绝“一刀切”、不计后果的做法,确保工作取得实效、落到实处。

曲晓青

上饶市长督导群众信访问题整改

敢于动真碰硬,切实解决突出问题

本报讯 对待环保信访件查办,要做到现场处理、立行立改、限时完成,确保件件有着落、事事有回音。江西省上饶市委副书记、市长谢来发近日率队深入信州区,实地督导中央环保督察“回头看”信访转办问题办理情况并提出上述要求。

谢来发首先来到信州区茅家岭街道同心村,对中央环保督察组交办的群众信访问题——顺达门业废气直排问题整改情况进行督导。谢来发走进厂房,看到生产线已经关停,了解到这个厂已被勒令限期拆除,目前正在搬迁生产设备和产品。他要求,一定要限期拆除、永久关停厂房,彻底解决周

边群众反映的废气污染问题。

随后,谢来发来到信州区三清山大道九州奥城北侧,实地督导当地养猪场搬迁整改情况。看到距离居民区较近的养猪场已搬迁、猪栏已拆除后,谢来发对信州区落实整改工作给予了肯定,认为重视到位,整改及时。

谢来发强调,落实中央环保督察“回头看”信访转办问题整改工作,各级各相关部门一定要提高认识,压实责任,坚持问题导向,对于存在的环保问题要敢于动真碰硬,坚决打好污染防治攻坚战,切实维护百姓环境权益,提高人民群众满意度。

曾庆丰

“清废行动2018”交办15个问题

常德追责问责13人

本报记者刘立平 通讯员黄道兵 常德报道 湖南省常德市环保局日前公示“清废行动2018”发现问题追责问责情况,黄生发等3人被诫勉谈话,郭喜等10人被通报批评。

今年5月,生态环境部组成150个督查组,对长江经济带11省(市)开展了打击固体废物环境违法行为专项行动(以下简称“清废行动2018”)。常德市作为此次行动被督查地区之一,积极主动配合,认真落实整改。目前,生态环境部交办的15个问题已全部整改到位,同时依法依规追究问责,对黄生发等3名同志进行诫勉谈话,对郭喜等10名同志通报批评。

据悉,具体追责问责情况如下:对

鼎城区环卫处副主任黄生发、鼎城区郭家铺街道三义湖村副主任唐孔国和澧县环境保护局污染防治股股长胡爱军进行诫勉谈话。对临澧县城管执法局建筑垃圾管理办公室负责人郭喜、临澧县环境保护局三中队中队长夏永锋、津市市嘉山社区党总支书记马金玉、津市市高新区环保专干马杰、汉寿县岩屋场社区分管环境卫生负责人金生学、安乡县梅家洲村支部书记叶贵桃、安乡县三岔河镇环境卫生整治办主任高长林、安乡县深柳镇生态园建管站包片负责人袁华平、安乡县孟家洲社区居委会委员李成良和澧县兴隆社区负责人陈正清进行通报批评。

北京“清河行动”紧盯不达标河流

3天发现14起涉水环境违法问题

本报讯 北京市区两级环保、公安、水务部门近日联合属地政府,针对北运河流域通州区境内的马驹桥、张家湾、漷县3个乡镇的水环境开展专项执法检查。这标志着全市“清河行动”战役正式打响。

本次行动采取市区环保、公安、水务联合、街乡镇协同方式,聚焦通州区不达标河流、今年3~4月水质较差的河流以及工业集中区域,开展集中式的执法检查。行动通过重点点位和台账相结合、执法和监测相结合,日查和夜查相结合的方式,重点对人河涉水排污单位、被投诉举报企业等开展检查。

北京市环境监察总队有关负责人

介绍,行动刚开始的3天,联合执法组共检查56个单位(点位),主要涉及汽车配件制造、制药等行业和“散乱污”企业,共发现14起涉水环境违法问题,在依法处理的同时,拟对6起涉嫌以暗管、渗坑等逃避监管的方式违规排放污染物案件移送公安部门进一步调查处理,属地政府对3家“散乱污”企业予以取缔。

下一步,北京市环保部门将持续联合有关部门,深入重点河道、村庄和小区,重点掌握排水管网建设、污水处理和河道清淤等情况,帮助乡镇分析河流水质变差原因,因地制宜、因河施策,进一步提升水环境执法和监管工作的精准度。

张雪晴



近年来,浙江省德清县武康街道深入开展垃圾分类知识培训,组织每个村(社区)成立党员垃圾分类宣传小分队,每周定期开展活动,倡导文明、节约、绿色、低碳的生活方式,提高居民的垃圾分类意识。 人民图片网供图

Powerdata 博安达 智慧环保方案优秀提供商 让环境管理更便捷、更智慧。 网址:boanda.com.cn