

美丽中国 我是行动者

◆本报通讯员吕卓然 记者张林霞

“小武是我们站里最年轻的同志,喜欢跟在我们后面边问边学,而且工作特别主动,大家都夸他专业性强!”江西省辐射环境监督站四级调研员万明一提起武东颖,语气中总是掩饰不住喜爱。

而被同事们夸赞专业性强的武东颖却不是学辐射专业出身。2011年,武东颖从九江学院资源环境与城乡规划管理专业毕业,后来到江西省生态环境厅辐射站工作。

跨专业的工作往往面临着巨大的压力,武东颖不懂就问,并且积极通过自学辐射知识提升自己的专业能力。参加工作至今,武东颖一直兢兢业业坚守在辐射环境监测岗位一线,为做好监测以及放射源收贮等工作而默默努力。

2012年11月,武东颖和他的组员们前往南昌大学第一附属医院回收上世纪五十年代从俄罗斯进口,遗留在仓库地底的废弃放射源。由于放射源的具体位置无法确定,武东颖和组员每次往井下多挖一点,就要用监测仪器进行监测,最终从地底下挖出一个混合着泥土和水的箱子。

箱子里的废源体积小很小,和装订机的一个钉子那么细,数目也无法考证,只能拿着小刷子在那里一点一点清理。当时武东颖和组员一直工作到凌晨十二点,才将所有的废源颗粒转移至收贮容器中。

“放射源都是有一定辐射的,一般我们年纪大的先上,小武却总是要冲在我们前面。”江西省辐射环境监督站四级调研员任金发说。

2014年,抚州市乐安县的原废旧放射源暂存库因使用年限到期,要将暂存的放射性废源转运至共青城暂存库。几枚放射源深埋在地下,因为年代久远,库中暂存的放射源有阀门生锈或者是外包装破损的情况,武东颖和组员一起拿着γ辐射剂量仪去一一检测,发现有射线泄露的便将它们放入铅罐中屏蔽好,再进行下一步的转移工作。

武东颖告诉记者,他们测量时要远离从外围测起,然后慢慢靠近,一个区域一个区域进行测量,辐射剂量仪器至少十几二十斤重,要用手举着,还不能离身体太近。“半个月的转移工作结束后,大家都感觉十分疲倦”。

虽然每次都冲锋在前,但是武东颖也十分注重防护,对待放射源始终绷着一根弦。以前到企业去回收放射源,没有好的防护铅服就用铅围裙,没有铅箱就用铁箱,每次武东颖都会提醒大家把箱子有辐射的一端朝着地下,减少对公众产生不必要的照射。

“有时候我们出任务的时候,要穿着防护铅衣铅手套,一整套至少得有二十公斤,还不好操作,穿久了第二天就会发现浑身酸痛,但只有自己做好防护,才能更好地把工作做好。”武东颖说。

除了日常的工作任务,武东颖还组织大家完成了省控辐射环境监测点位的标准化建设,将江西省245个国控点位、首批22个省控点位运用大数据基础信息采集、地形流域分布图制作、监测点位高精度定点立桩和高清正射投影图制作、桩点信息记录及桩点坐标手机导航功能实现等,实现大气采样点位精度误差控制在1m范围内,土壤、生物采样严格控制在所设斑块区域内,水样采集点位水平误差不出0.5m、垂直误差不超过0.2m。

十年来,通过一次次的战斗,如今已是江西省辐射环境监督站电离辐射科负责人的武东颖斩获多项荣誉,2017年度获得全国辐射环境监测技能竞赛个人二等奖、团体一等奖,2019年江西省第二届生态环境监测专业技术人员比武专项比武中,他荣获团体一等奖和个人二等奖,2021年武东颖被评为江西省最美环保人。

但武东颖并没有停下脚步,他说:“直到现在我也觉得自己才刚刚入门,以后的学习道路还有很长。”



武东颖在操作高纯铯γ能谱仪。

始终绷着一根弦

记江西省辐射环境监督站电离辐射科负责人武东颖

河北建立五级林长制筑牢京津冀生态屏障

到2025年,全省森林覆盖率达到36.5%,固碳3.56亿吨

◆本报记者张铭贤

森林和草原是重要的自然生态系统,河北省林业草原生态建设,肩负着构建京津冀生态环境支撑区和首都涵养功能区的重大责任。

近日,在河北省政府新闻办召开的“全省林业草原生态建设情况”新闻发布会上,河北省林业和草原局党组书记、局长刘凤庭向记者介绍说:“河北省大力弘扬塞罕坝精神,全面加强森林、草原、湿地生态系统和野生动植物保护修复,生态环境显著改善,蓝天白云和绿水青山越来越多。”

生态修复开局良好 环京津城市群森林圈初步形成

入冬,降雪如约而至。塞罕坝机械林场场内,一棵棵落叶松傲立风雪之中,筑起一道道生态屏障。

从一棵树到一片林海,三代塞罕坝人接续奋斗,将昔日飞鸟不栖、黄沙遮天的荒原,变成百万亩人工林海,成为推动生态文明建设的生动范例。

据了解,“十三五”末,河北省森林面积达9901万亩,森林覆盖率35%,森林蓄积量1.75亿立方米,划定基本草原1671万亩,草原综合植被盖度达到73%,高于全国平均水平17个百分点;湿地面积1413万亩,湿地保护率达43.88%。

“十三五”期间,河北省累计完成营造林3954万亩,“三化”草原生态修复治理272万亩;刚刚过去的2021年,河北省完成营造林630万亩,退化草原修复治理42.37万亩,分别为目标任务的105%和117.7%,实现了良好开局。”刘凤庭介绍说。

高标准打造千年秀林 雄安郊野公园全面建成运营

2021年11月30日,18平方公里的雄

安郊野公园全面建成并开始运营,成为目前全国最大的城市郊野公园,为“绿色雄安”画卷增添了亮丽底色。

“雄安郊野公园建设近2万亩城市森林,共栽植280多种树木和200多种地被,保留原有大树、古树1600余株,形成了多树种混交、异龄复层、健康稳定的森林生态系统。”河北省林业和草原局党组成员、副局长王忠介绍。

雄安郊野公园是雄安新区标志性工程,是千年秀林建设的样板,集中展示了河北省生态文明建设成就。

“先植绿、后建城”,雄安新区设立之初,河北省按照“一淀、三带、九片、多廊”的生态空间格局,高标准推进“千年秀林”建设,助力雄安打造生态文明典范之城,目前已完成建设43.5万亩。

建好还要管好,河北省探索在全省全面推行林长制。截至2021年11月17日,河北省、市、县、乡、村五级林长组织体系全面建立。

据了解,目前全省共明确各级林长139828名,其中,省级林长17名,市级林长267名,县级林长3386名,乡级林长21263名,村级林长113989名及国有森林经营管理单位林长906名。

“林长制建立后,河北省又研究制定了林长会议、考核办法、巡林督查、信息公开等4方面配套制度,为林长制有效运行提供了可靠保障。”王忠介绍说,截至目前,全省已有近9万名林长深入开展巡林督查,通过各级林长牵头,整合多部门资源,初步形成了齐抓共管、综合施策、同向发力的林草治理新格局。

落实绿色奥运理念 冬奥核心赛区绿化率超过80%

在河北,说起大规模国土绿化工程,必定离不开张家口。“十三五”期间,张家口市完成营造林1368万亩,约占全省的

35%。“全面落实‘绿色办奥’理念,目前,张家口市林木绿化率达到了50%,奥运会核心赛区超过了80%。”刘凤庭说,为全面做好冬奥会赛区森林草原防火工作,河北省成立专家组,对张家口市崇礼区冬奥赛区、赤城县环延庆冬奥周边进行“会诊”,排查整改问题隐患19个;加强防火监测,目前崇礼冬奥核心区防火视频监控实现全覆盖。

据了解,2021年,《塞罕坝森林草原防火条例》和《衡水湖保护和治理条例》审议通过。至此,河北省林草地方性法规已有11部,范围涵盖了森林、草原、湿地各生态系统和野生动植物保护发展以及造林绿化、森林防火等重点问题。

依法保护和巩固林草生态建设成果的同时,河北省加强森林草原资源管控,严格执行使用林地、草原审核审批制度,严控森林、草地转为建设用地;同时,加强天然林、公益林保护修复,2021年新增国家级公益林372.9万亩,全省重点生态公益林达3418万亩,在全国率先实现1317万亩天然商品林停伐保护全覆盖。

下一步,河北省将大力弘扬塞罕坝精神,着力推动林长制走深走实,到2025年,全省森林覆盖率达到36.5%,森林蓄积量1.95亿立方米,固碳3.56亿吨,草原综合植被盖度稳定在73%以上,湿地保护率不低于44%,筑牢京津冀生态屏障。

CEN 新闻+ 河北八大工程推进塞罕坝二次创业 国家级自然保护区面积由30.4万亩增至97.9万亩

本报记者张铭贤报道 深入学习贯彻习近平总书记到塞罕坝机械林场考察指示精神,河北省积极谋划实施林草生态价值转化、塞罕坝文化培育等八大工程,全面推进塞罕坝林场“二次创业”。

在自然保护地系统化保护工程中,河北省合理规划功能区,优化整合区域内各类自然保护地,国家级自然保护区面积由30.4万亩增至97.9万亩。实施林草生态价值转化工程,积极开展碳汇交易,目前,已完成备案474.9万吨,完成交易16.25万吨,交易额314万元。实施森林资源培育及质量提升工程,采取近自然、人

工异龄复层林经营,完成抚育42万亩,森林生态系统质量、功能明显增强。推进绿色产业培育壮大工程,在塞罕坝林场,有序适度开展生态旅游,做优做精林草产业,通过驻村帮扶、生态旅游、苗木生产,带动周边4万多百姓受益,2.2万名贫困人口实现脱贫。

此外,河北省还将推进塞罕坝文化培育工程、森林草原“防火墙”工程、管理机制改革创新工程以及基础设施补短板工程,进一步明确塞罕坝林场维护国土生态安全功能定位,倾力保护绿水青山,筑牢可持续发展的根基。

汉江“毛细血管”患病了,究竟该怎么治?

上接一版

抽查发现,紫阳县明华石煤矿已停产多年,数万立方米废渣露天堆存,还有部分废弃矿渣未采取任何防护措施,直接掩土覆盖。汉滨区建安矿业2020年实施的废弃矿渣治理项目,未对废弃矿渣堆场周边及底部进行防渗,淋溶水未经收集处理,进入大堰沟,最终排入高坪河。

弃渣淋溶水中究竟含有什么成分?2020年8月以来,相关部门对大竹园高坪河流域进行应急监测。截至2021年12月,共开展应急监测14次,监测项目为pH、铜、铅、锌、铬、铁、锰、氟化物、钒。监测结果显示:“自2020年开展高坪河流域水环境治理以来,各断面水质情况均有不同程度好转,其中高坪河入汉江下游1000米汉江断面水质各项指标均符合国家标准限值。”但记者注意到,其他点位中存在劣V类水质,有氟化物、锌等超标的现象。

这些污染会影响汉江水质吗?督察组成员告诉记者,目前高坪河入汉江口断面是达标断面,尚没有对汉江干流水质造成明显影响。但高坪河流域多个断面都是超标断面,高坪河流域环境风险隐患突出。作为汉江“毛细血管”,高坪河流域的水质问题不容忽视。

“落后”就能解释一切? “总的来说,当地做了一些工作,但成效不是很明显,改善幅度有限。”督察组成员说。

针对高坪河部分重点环境治理工作推进迟缓的问题,有些相关部门负责人认为,基于当地的实际情况,资金不足是治理缺乏动力的重要原因。例如,《规划》涉紫阳县项目51个,计划投资3.93亿元。但包含国家开发银行贷款资金310.47万元在内,紫阳县2017-2021年高坪河水污染治理资金合计仅为5973.44万元。巨大的资金缺口必然意味着相关项目不能有效

推进。

汉滨区和紫阳县位于秦巴山区,都是欠发达地区。陕西省自然资源厅相关负责人在接受媒体采访时也表示,近两年,陕西的环保整改主要集中在秦岭区域,实际上秦巴山地也包含在内,但由于资金紧张,在分配资金上仅安排了秦岭区域,大巴山区省级没有安排生态修复资金。

然而,督察组成员认为:“这些地区确实有技术和资金的限制,而且一些煤矿属于无主煤矿,相关治理工作推进难度大、治理周期长,但这些都是客观原因。目前,当地问题的严重程度、政府重视程度、投入资金程度完全不匹配。”

督察组成员特别强调:“当地执政者认为目前汉江水质和老百姓饮用水没有受到什么影响,就可以高枕无忧了,对系统解决问题的决心不够、力度不大,没有举全县(区)力量,下决心去解决问题。此外,缺乏系统治理也是这些遗留矿区久拖未治的重要原因。”

安中市不是没有前车之鉴。2020年7月,新闻媒体报道了安中市白河县历史遗留废弃硫铁矿矿渣污染汉江,危及南水北调工程水质安全的问题,引起广泛关注。相关部门调查认为,秦巴山区历史遗留的硫铁矿矿渣和矿渣对局部区域内的汉江支流造成污染,大量的尾矿渣堆、尾矿库对汉江水源保护构成严重威胁,必须尽快查清尾矿底数,制定治理修复方案,根除污染源,修复受污染河流生态。

时隔一年多,安中市再次被曝光存在矿渣污染问题,有力证明了“头痛医头、脚痛医脚”的弊端和系统治理的重要性。“小打小闹”的整治虽然有一定成效,但和历史欠账相比,终究是冰山一角。希望当地有关部门能够本着对生态环境和百姓身体健康负责的态度,早日拆除生态“炸弹”,确保“一泓清水永续北上”。

加快提升发展含金量含新量含绿量 广西凌云乡村吃上生态饭

我为群众办实事

本报记者昌苗苗百色报道 隆冬时节,广西壮族自治区百色市凌云县下甲镇加西村支书黄森来到养蚕大户罗斌家,罗斌夫妇一见面就热情地问:“支书,2022年能不能再给我们分多一间大蚕房啊?”据了解,2021年5月份加西村,罗斌夫妇在标准化大蚕房养了8批蚕,仅养蚕一项年收入就有约5万元,家里新买了车,孩子读书费用也不用愁了,因此他们还想扩大养殖规模。

“我们村从2010年开始种桑养蚕,党员发挥模范带头作用,从原来的12户70亩,发展到如今的187户2800多亩。2021年11月,县里组织养蚕户到南宁学习先进种桑养蚕技术,加上标准化大蚕房使用,可以预见2022年的收益会更好。”黄森笑着告诉记者。

2020年10月以来,凌云县在百色市和生态环境部环境规划院的支持下,以“泗水缤纷”田园综合体为依托,开展生态环境导向的开发(EOD)模式示范性工作,并于2021年4月成为全国36个试点项目之一,是广西唯一入选项目,也是百色重点开发开放试验区设立以来的首个国家级试点。加西村依托“泗水缤纷”田园综合体,农民走出了“生态+产业”的新路子。

凌云县下甲镇水陆村平里屯制作红薯粉的历史已有三百多年,村民林兆学告诉记者,过去每年11月下旬至次年1月,村里约有80户小作坊加工生产红薯粉,污水渗透到田间地头,影响农作物生长。

为解决环境污染问题,使

“2021年11月,已基本建立了全县生态资产核算体系框架,完成全区首个县域生态资产核算研究报告。”百色市生态环境局局长黄政方介绍。

截至2021年12月20日,凌云县城空气质量优良率达97.2%,地表水断面水质达Ⅲ类以上,优良比例为100%,乡镇级以上集中式饮用水水源水质达标率为100%,辖区内没有生态环境突发事件发生,凌云县域环境质量总体保持优良。

500余“管家”助市民解决环保投诉

北京市生态环境部门创新信访投诉工作模式

本报讯 家住北京市昌平区龙潭园街道的市民李先生日前向“12345”热线反映了一家火锅店存在油烟扰民问题。昌平区生态环境局接诉即办,“管家”孔祥明与龙潭园街道办事处工作人员立即开展实地勘察,发现火锅店油烟净化器排烟口设置不合理,工作人员现场对相关负责人提出了明确的整改要求。5天后,这家餐馆整改完成。

2021年以来,北京市生态环境部门创新信访投诉工作模式,构建市、区、街道(乡镇)三级生态环境接诉即办“管家”体系,像孔祥明这样的“管家”北京已经达到了500余人。

为进一步提升解决人民群众身边生态环境问题的效率,北京

市生态环境部门创新构建了市、区、街道(乡镇)三级生态环境接诉即办“管家”体系。2021年9月,率先在昌平区展开试点工作,并于10月在全市推广。

目前,北京市级管家30人,为市级生态环境部门业务处室和直属单位工作人员;区级管家124人,为各区生态环境部门工作人员;乡镇级管家348人,为各街乡镇相关工作人员。

为更好地推进市民投诉举报问题的解决,市生态环境部门每日对区级生态环境类问题相关数据从区域、时间、要素等维度进行分析,将群众诉求件按照“优先指导类、重点帮扶类、一般关注类”进行分类管理。

张雪晴