

# 中国环境报

CHINA ENVIRONMENT NEWS

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



2023年1月 10  
星期二  
农历壬寅年十二月十九  
8425期 今日8版  
中国环境APP 微信公众号

青海省委书记陈刚在省生态环境厅和企业调研时强调

## 在推动生态保护和高质量发展上不断取得新成就

本报讯 青海省委书记陈刚近日到青海省生态环境厅、青海弗迪电池有限公司和青海圣源地毯集团有限公司调研,强调要全面贯彻落实党的二十大精神,聚力打造生态文明高地、建设产业“四地”,在推动生态保护和高质量发展上不断取得新成就。

报,详细询问水资源保护、大气污染防治、珍稀物种保护、生态管护员岗位设置等具体情况。随后,陈刚通过“青海生态之窗”与长江第一湾、黄河源头鄂陵湖、澜沧江昂赛大峡谷3个观测点位的基层干部、生态管护员视频连线通话,向工作在生态环境保护一线的干部群众、技术人员表示敬意。他指出,习近平总书记心系青海、心系“中华水塔”、心系国家公园,强调保护好青海的生态环境是“国之大者”。近年来,青海的生态文明建设取得长足进步,这是以实际行动落实习近平总书记重要指示精神的体现。要坚持以习近平生态文明思想为指引,树牢“两山”理念,自觉站在建设人与自然和谐共生的现代化高度,加快打造生态文明高地,建设生态友好的现代化新青海,坚定不移守护好“中华水塔”,在建立以国家公园为主体的自然保护地体系上走在前头,让绿水青山永远成为青海的优势和骄傲。

流水作业智能高效,编织机上飞沙走线,青海弗迪电池有限公司、青海圣源地毯集团有限公司的车间里机器轰鸣、生产繁忙。陈刚与生产一线员工面对面交流,了解企业生产运行和市场销售情况,叮嘱大家牢记习近平总书记的嘱托,立足青海特有资源禀赋,积极发展特色产业、新兴产业。他强调,建设产业“四地”是习近平总书记亲自为青海推动高质量发展擘画的重大战略,是青海“十四五”乃至更长时期的重大任务和重要抓手。各级党委政府要鼓励、引导生产要素向优势产业集聚,积极营造鼓励、支持、引导民营企业发展的政策环境,推动各类市场主体在产业“四地”建设中蓬勃发展。各类市场主体要抓住机遇,通过科技创新、人才支撑和优化管理,加快推进绿色低碳转型发展,为产业“四地”建设作出更大贡献。

夏连琪 刘红

# 生态环境部党组召开会议

本报记者杜宣逸北京报道 1月9日,生态环境部党组书记孙金龙主持召开部党组会议,传达学习习近平总书记在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(以下简称COP15)第二阶段高级别会议开幕式上的致辞,传达学习全国宣传部长会议精神。生态环境部部长黄润秋列席会议。

会议指出,习近平总书记先后视频出席COP15第一阶段领导人峰会、第二阶段高级别会议并发表重要讲话,充分体现了习近平总书记对生物多样性保护工作的高度重视,彰显了大国领袖的担当和风范。习近平总书记的重要讲话,呼吁国际社会团结合作、携手努力,共同推进人与自然和谐共生,共建地球生命共同体,共建清洁美

丽世界,为推动COP15大会取得圆满成功提供了强大的政治引导力,为推进生物多样性保护事业发展提供了方向指引和根本遵循。

会议强调,生态环境部系统要进一步提高政治站位,认真学习好、领会好、贯彻好习近平总书记重要讲话精神,扎实做好生物多样性保护相关工作,以实际行动践行“两个维护”。要统筹布局国内生物多样性保护重点工作,全面实施生物多样性保护重大工程,推动各方面、各领域将生物多样性保护工作落实到位。要继续发挥主席国引领作用,共同推进“昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架”有效执行,不断推动全球生物多样性治理进程迈上新台阶。

会议强调,生态环境部系统要深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,深入学习贯彻习近平总书记重要论述,深入学习贯彻党的二十大精神这条主线,大力推进生态环境宣传工作,为深入打好污染防治攻坚战、建设美丽中国提供坚强思想保证和强大精神力量。要将学习宣传贯彻习近平生态文明思想作为生态环境宣传工作的核心任务和根本要求,持之以恒抓好习近平生态文明思想研究宣传阐释,推动习近平生态文明思想更加深入人心、走向世界。要坚持党对宣传思想工作的全面领导,持续巩固齐抓共管生态环境宣传的工作格局,优化宣传方式方法,加强宣传队伍建设,全面提升生态环境宣传和舆论引导水平,推动形成人人关心、支持、参与生态环境保护的局面。

会议还研究了其他事项。生态环境部党组成员、副部长翟青、赵英民、董保同出席会议。生态环境部总工程师、核安全总工程师,驻部纪检监察组负责同志,机关各部门、应急中心、服务中心主要负责同志列席会议。

## 新春走基层

◆本报通讯员侯佳明 记者肖颖

新年伊始,有这样一群人:奔波在内蒙古自治区、陕西省、山西省、河南省四地,在零下温度里,采集着一口又一口地下水环境监测井,给黄河流域的地下水做“体检”。记者近日跟随采样人员,实地记录他们如何采集看不见的地下水。

### 时不我待,把疫情耽搁的时间“抢”回来

黄河流域的地下水采样一年分3次进行,分别在丰水期、平水期和枯水期。枯水期的采样时间一般从10月中下旬开始,12月底前结束。生态环境部黄河流域生态环境监督管理局(以下简称黄河流域局)负责的是内蒙古(西)、山西、陕西、河南4省份279个国家地下水环境质量考核点位的监测任务。

受新冠肺炎疫情反复影响,黄河流域局监测与科研中心主要负责人张清坦言:“截至2022年12月底,4省279个点位我们仅完成了大约40%。”面对严峻形势,为追回因疫情耽搁的地下水采样工作进度,黄河流域局成立临时作战指挥部,协调全局做好这次采样工作。

于是,包括黄河流域局监测与科研中心副主任樊引琴这样的业务骨干在内的检测人员,被分别派往内蒙古、陕西、山西三地开展地下水采样工作。

2022年12月31日,樊引琴和队友抵达陕西。车子在行驶大约一个半小时后,张清、樊引琴带领的队伍抵达了兴平市兴平航空电气公司5号地下水井。

### 采样必须认真细致,错一步就得重来

1月6日12点半,采样组组长肖耀华带队从另一个地方赶来和樊引琴汇合。

15点19分,开始采样。“准备开始检测。”肖耀华话音刚落,小组的成员便立即行动起来。下泵员老李拎起一个白色塑料桶,装满新抽上来的地下水后,分析员樊引琴随即即将5根事先冲洗过的探头放入水桶中。

与此同时,质检员黄亮从水桶中取完一小瓶水样后,开始分析浊度。组长肖耀华一边忙着拍照上传采样专用手机APP,一边向记者介绍采集地下水相关情况。

确定完目标井后,采样组先开始“洗井”。“防止井内滞留水,以取得代表性地下水样品。”肖耀华介绍说,得经过至少3次的水样分析,每次间隔五分钟,当3次检测的水质参数误差符合要求后,方能进入下一环节。

15点34分,“洗井”环节告一段落,开始进行下一步,样品瓶身份信息生成环节。肖耀华在手机上确定采样信息后,一个便携式小仪器开始“吐”出标签纸,这个包含了二维码、采样量与分析项目等信息的标签,相当于样品瓶的身份证。有了它,采样人员就知道每个样品瓶的水该怎么装,后续样品到达实验室后,实验人员分析起污染源子来也一目了然。

15点44分,装样开始。接过空瓶,肖耀华立即拿起接在主管道上的细软管,往瓶里慢慢注水。“有的水样不能有气泡,瓶口得形成一个凸起的弯月面,小软管水速好控制,可以滴。”肖耀华双眼紧盯瓶口说道。面对大小、颜色、材质迥然不同的样品瓶,肖耀华和队友分工明确,现场采样有条不紊。

接近17点时,水样装瓶完毕,采样员进行最后检查。尽管是在寒冬,肖耀华和好几个队友的额头上都渗出了汗珠,脱掉橡胶手套的双手通红。

“地下水保护是生态文明建设的重要内容,通过地下水水质考核促进地下水保护是生态环境部的重要职责;地下水保护的规范与质量是保证监测数据准确、可靠、经得起检验的第一步和前提要求,对于流域、区域地下水保护监督、管理具有重要基础支撑意义。”对于这次跨年采样,张清总结道。

给地下水做“体检”,守护好黄河生态

1月5日,山西组采样任务结束;1

月7日,陕西组采样任务结束;1月8日,内蒙古组采样任务结束。至此,2022年黄河流域四省份地下水监测点位采样工作顺利收官。后期,这些样品将会被送到实验室,进行分析检测。

黄河流域是我国重要的生态安全屏障,是人口活动和经济发展的重要区域,在国家发展大局和社会主义现代化建设全局中具有举足轻重的战略地位。给黄河流域的地下水采样,相当于对地下水做全面“体检”,水质、水位等信息也就能及时掌握。有了这份“体检报告”,也就能为黄河流域的进一步生态治理和社会发展出具一份“健康指南”。

“地下水保护是生态文明建设的重要内容,通过地下水水质考核促进地下水保护是生态环境部的重要职责;地下水保护的规范与质量是保证监测数据准确、可靠、经得起检验的第一步和前提要求,对于流域、区域地下水保护监督、管理具有重要基础支撑意义。”对于这次跨年采样,张清总结道。

1月5日,山西组采样任务结束;1

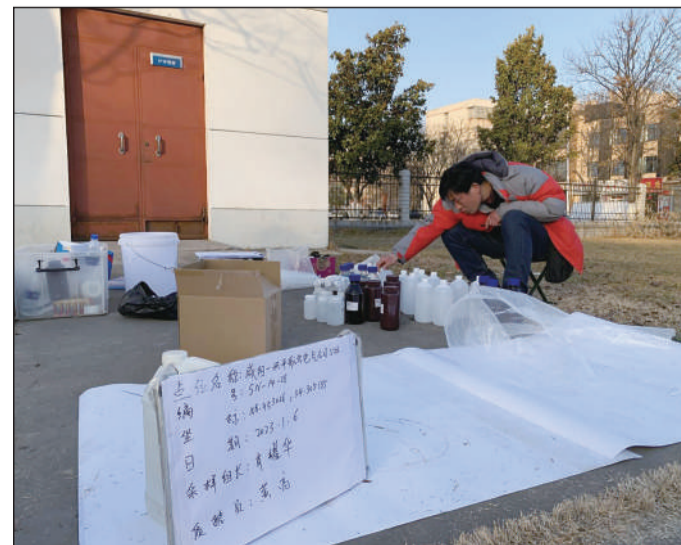
月7日,陕西组采样任务结束;1月8日,内蒙古组采样任务结束。至此,2022年黄河流域四省份地下水监测点位采样工作顺利收官。后期,这些样品将会被送到实验室,进行分析检测。

黄河流域是我国重要的生态安全屏障,是人口活动和经济发展的重要区域,在国家发展大局和社会主义现代化建设全局中具有举足轻重的战略地位。给黄河流域的地下水采样,相当于对地下水做全面“体检”,水质、水位等信息也就能及时掌握。有了这份“体检报告”,也就能为黄河流域的进一步生态治理和社会发展出具一份“健康指南”。

“地下水保护是生态文明建设的重要内容,通过地下水水质考核促进地下水保护是生态环境部的重要职责;地下水保护的规范与质量是保证监测数据准确、可靠、经得起检验的第一步和前提要求,对于流域、区域地下水保护监督、管理具有重要基础支撑意义。”对于这次跨年采样,张清总结道。

1月5日,山西组采样任务结束;1

月7日,陕西组采样任务结束;1月8日,内蒙古组采样任务结束。至此,2022年黄河流域四省份地下水监测点位采样工作顺利收官。后期,这些样品将会被送到实验室,进行分析检测。



图为采样组长肖耀华检查水样瓶。侯佳明摄

# 以“两山”转化推进共富绿美

## 我们的精彩一年——回首2022系列报道⑦

◆本报记者肖颖 通讯员董浩

在浙江省丽水市景宁族自治县毛垟乡的苔藓基地内,村民毛玉荣正为漂在水田上的苔藓除草。小小苔藓,让毛玉荣的生活发生了翻天覆地的变化,实现了在家门口就业、增收的美好愿景。而对于毛垟乡而言,一座“苔藓小镇”应运而生,毛垟乡利用当地特色生态资源,实现“两山”转化,走出了一条“红绿融合”的乡村振兴之路。户户增收,人人欣喜。截至目前,苔藓产业已为全乡200余户农户提供就业岗位,实现每年每户增收1.3万元。

通过“两山”转化,助推生态产品价值实现机制的落地,这是毛垟乡所走的绿色发展路径。2022年以来,我国在更大范围内大力推行生态文明示范创建和“两山”基地创建工作。截至目前,生态环境部共命名6批468个生态文明示范区和187个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,在提高区域生态环境质量、推动生态产品价值实现、提升生态文明建设水平等方面,发挥了标杆引领的重要作用。

### 因地制宜,打通“两山”转化路径

作为偏远山区乡镇,一直以来,毛垟乡受区位偏远等内外因素制约,面临

着没有产业、增收困难等现实问题。毛垟乡党委书记雷晓华告诉记者:“为了扭转这一局面,我们梳理了乡域的生态特色和物种资源,找到了支撑发展的特色苔藓产业。”

依托苔藓产业,毛垟乡的村民吃上了“生态饭”。“我在苔藓产业园里从事除草、养护等工作。时间自由,收入也很可观。疫情期间,工作也没间断过。”毛玉荣告诉记者,依靠苔藓,他可获得5万—6万元的年收入。

如今,毛垟乡的苔藓种植已由最初的陆地栽培升级到水上栽培、林下种植、边坡种植、苔鱼共生等多种模式,这也让村民增收的方式变得更加多元化。

实际上,“两山”转化的要义是因地制宜、因时制宜地探索绿色可持续发展路径。“我们除了苔藓种植外,还推出苔藓科普研学、苔藓绿化景观工程建设、苔藓文创产品研发。文创产品已从最初的盆栽、挂画,升级到苔藓饰品、苔藓微景观、苔藓茶等产品。未来,还将在食用、药用领域进一步拓展。”雷晓华表示。

今年以来,“绿水青山就是金山银山”实践创新基地作为践行“两山”理念的重要实践平台,持续鼓励地方政府创新探索“两山”转化行动实践和制度实践。

2022年6月,浙江省发布《浙江省生态环境保护条例》,其中专设“生态产品价值实现”一章,使“两山”转化有了制度保障。山东省栖霞市则进一步构

建以环境保护为核心、以生态贡献为标尺、以资源要素为动力的生态考核指标评价体系。

如今,“两山”转化的行动实践和制度实践,将持续引领各地践行“绿水青山就是金山银山”理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

### 实践引领,绿水青山为发展赋能

苔藓产业的发展为毛垟乡注入了强劲活力。不仅如此,在雷晓华的带领下,毛垟乡还在红色旅游上下功夫,整合资源推出了一系列红色旅游套餐。

目前,毛垟乡整合推出浙西南革命课程与“红色毛垟 苔藓小镇”智慧旅游APP,形成了完整的红色旅游教学体系。全新打造后的毛垟乡焕然一新,红色教育基地更是引来80余万名游客,旅游经济收入达1900余万元。谈到未来,雷晓华信心满满:“我们将继续以党建引领‘红绿融合’发展,推动生态颜值向经济价值转化,培育以生态农业为基础、特色基地为纽带、红色旅游为驱动的发展新业态。”

在毛垟乡,生态环境保护和经济高质量发展双赢局面正在形成。实际上,全国各地的“两山”基地在资源禀赋、发展阶段、区位条件、功能定位等方面都存在巨大差异,这也使得各地在探索

“两山”转化路径时各有特色,形成了生态修复、生态农业、生态旅游、生态工业、“生态+”复合产业、生态市场、生态金融、生态补偿等多种实践模式。

如今,多种实践模式都为全国“两山”实践提供了经验借鉴和参考样本,在推动生态惠民方面取得实实在在的进展。

江西省宜春市铜鼓县,积极探索“以竹代塑”产业道路,研发出全国首个竹键盘、竹鼠标等产品,畅销欧美地区,实现一根竹子价值翻了数十倍的奇迹。

贵州省黔东南苗族侗族自治州,单株碳汇交易正在提升山区空气的价值,盘活林木资源,将青山变为“金山”。

而作为“两山”转化在项目运作层面的具体应用,生态环境导向的开发(EOD)模式在很多地方也取得了较大进展。截至目前,征集批准了两批共94个试点,向金融机构推送118个项目进入生态环保金融支持项目储备库。以福建省莆田市木兰溪霞滨片区为例,这里通过EOD模式,探索打造“山水林田湖草城”有机融合的“城市客厅”。将生态环境治理与有机融合的产业开发一体实施,实现产业收益对生态环境治理的反哺。

如今,“绿色”已经成为生态经济发展的重要引擎,“两山”实践创新基地也成为经济绿色高质量发展的典范。站在新起点,迎接新挑战。全国各地还将持续探索更多转化路径,实现共富绿美。

## 最美2021 基层环保人⑤



图为王小峰带队进行执法检查。

◆张冰

在山西省汾阳市生态环境执法队伍里,有一位铁面执法人。他本领过硬,火眼金睛,让违法行为无处遁形;他辗转奔波,昼夜蹲守,日日夜夜绝不手软;他对待企业,全力帮扶,真心实意助力企业绿色发展。他就是汾阳市生态环境保护综合行政执法队负责人王小峰。从1990年开始,王小峰已经在执法岗位上奋斗了30余载,他始终秉持着“接到任务马上办、当日事当日毕”的

工作准则。

为严厉打击环境违法行为,倒逼排污单位承担环境主体责任,在工作任务重人员少的情况下,王小峰身兼数职,带领汾阳一线执法人员,日日夜夜相结合,密集开展执法行动,对重点企业进行24小时驻厂监管,确保稳定达标排放。

2020年的一天,接到群众举报,汾阳市阳城乡夜间偶有异味。王小峰立即带队展开调查,经过数日不断摸排,在一处隐蔽车间内发现非法加工点。车间的储存罐内存有不明液体,刺激性强烈。取样时已有人出现眩晕、干呕症状。取样结束后,在已经两眼发红、喉咙嘶哑的情况下,王小峰仍然带领队员坚持收集、固定有关涉案证据,并联系汾阳市公安局对这一加工点的犯罪嫌疑人进行控制。

“执法过程的每个环节都要经得起推敲,不能有丝毫马虎。”王小峰严谨细致,他办成的每一个案件都是经得起检验的铁案。在汾阳市橡胶行业大练兵中,王小峰带队深入每一户橡胶企业,从生产工艺流程的始末,要求企业对有机废气收集做到应收尽收,产生VOCs是否密闭,集气罩收集是否涉及规范,有无破损等行为,到各个产污环节污染防治设施安装的细节,每一个环节他都认真坚持严格检查,不留死角。

扎根执法一线,王小峰和他的同事提交了一份又一份亮眼的成绩单:

2021年,汾阳市环境空气质量得到了极大改善,PM<sub>2.5</sub>年均浓度为44微克/立方米,比上年同期下降27.9%。

2021年,汾阳市生态环境保护综合行政执法队依法行政处罚案件66件,共处罚1045余万元,立案查处已送环境违法案件7件,实施查封、扣押案件37件。

王小峰的足迹遍布汾阳大大小小的企业。他认为,企业要想发展就必须把环保放在最前面。环境执法人员不仅要严格执法,也要尽力对企业进行帮扶。面对有守法意识却摸不清门道的企业,他坚持送法上门,耐心帮扶,把业务知识和法律法规讲通、讲透。对企业存在的整改难题进行帮扶,热心联系专家帮助企业解决技术问题,提升工艺的装备水平。

“看到汾阳的天更蓝了,水更绿了,我觉得成就感十足。我会用实际行动生动诠释实干担当的铁军精神。”王小峰眼神里透着坚定。



中国环境APP



中国环境视频号

# 王小峰:严格执法 守护汾阳碧水蓝天