

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11月13日
星期一
农历癸卯年十月初一
8627期 今日8版
中国环境APP 微信公众号



谱写新时代生态文明建设新篇章

因地制宜治污水 生态修复培沃土 “共保联治”协作共赢

广安提升生态“含绿量”增加发展“含金量”

◆本报记者牛秋鹏

行走在四川省广安市广安区花桥镇,乡村道路干净整洁,栩栩如生的彩绘墙画与绿意盎然的田野交相辉映。

花桥镇党委副书记、镇长雷波向记者介绍,“不搞大拆大建、不搞大包大揽、不做表面文章”,肩负“农房”使命的花桥镇,正努力成为广安市可复制推广的样板,探索创新乡村全面振兴新机制。

如何提升生态“含绿量”,增加发展“含金量”?广安市持续加强生态文明建设,既走一条符合丘陵山区农村生活污水治理新路子,也施生态修复之策,积极探索“同城融圈”,努力让山水焕新颜。

治水“一举多得”

竹林村是花桥镇2021年全国18个农村综合性改革试点试验核心村之一。

近年来,竹林村对农房进行风貌塑造,同时对广场、廊桥、荷塘、河道等休闲场地及相应设施、景观进行修缮打造。

优美景色也缘于竹林村因地制宜探索符合当地实际的农村生活污水治理工艺和模式。

竹林村所在的广安区,除场镇周边或新村聚集点(集中院落)外,农户居住多呈点状分布,农房间距远、地势高低不一,不利于生活污水统一收集处理。

为更好推动散户污水治理,从2021年起,当地将“厕所革命”与农村生活污水治理有效结合,实施了“厕所

共治”项目,采取“3+1+资源化利用”模式。即通过在室内建设厨房废水收集池、在厕所适当抬高蹲便器位置等方式,将“黑水”与“灰水”分开收集,“黑水”经三格式化粪池发酵处理后进行资源化利用,餐厨废水、洗涤废水、洗浴废水等“灰水”经隔油池、灰水池处理后进行资源化利用或达标排放。

广安区人民政府副区长唐华告诉记者,在对全区饮用水水源地、生态红线保护区、水环境质量状况、污染源现状、农村用排水方式、现有农村污水处理设施进行全面系统摸排的基础上,当地对农村生活污水分类施治,采取3种治理模式,即对场镇周边农户生活污水就近接入场镇管网进行治理,对新村聚居点或集中院落通过修建污水处理设施进行集中收集治理,对农村散户生活污水通过化粪池等设施收集处理后实现“资源化利用”。

“过去,我们农村污水治理是‘政府单打独斗’,现在是全民参与农村人居环境治理。”唐华说。

据统计,截至目前,广安市67.74%的行政村生活污水得到有效治理,10条纳入生态环境部监管名录的农村黑臭水体已整治完成5条。

值得一提的是,广安市还将农村生活污水治理相关内容纳入村规民约,积极推动颁布实施了《广安市城乡污水处理条例》,为农村生活污水治理提供法律保障。

广安市生态环境局党组书记、局长赵冬表示,广安市还将以农村生活污水

治理“千村示范工程”为抓手,确保到2025年底,全市75%的行政村生活污水得到有效治理;统筹推进农村黑臭水体治理,稳步消除较大面积农村黑臭水体,确保到2025年底,纳入国家监管的10条农村黑臭水体全部得到整治。

“工业疮疤”变成青山沃土

揪几片叶子,四川省金泰林业有限公司董事长张小平在掌心揉碎,一股清香沁入心脾。

站在柏木山顶,油樟树满山遍野,这里是华蓥市油樟现代林业园区,也是四川第二油樟产业基地。

张小平所揪的叶子正是来自油樟木,能提取樟油,经常用于医药、日化行业。

满目苍翠的华蓥山区为岩溶地区,过去由于频繁的人类活动,破坏了原有森林植被和景观,石漠化现象较为严重。

2010年,柏木山成功引种油樟树。张小平告诉记者:“华蓥山与油樟产地宜的气候、地理环境类似。油樟四季常绿、抗旱能力强,能帮助涵养水源、保持水土、净化空气,是华蓥山石漠化治理和生态绿化的理想树种。第一批种植的油樟树成功提炼出樟油,打破了‘油樟不宜宜’的地域观。”

经过十余年的发展,当地已建成集中连片油樟基地7万余亩,核心区面积超过6000亩,形成集樟叶采收、加工储运、产品展销于一体的产业链条,园区

年产值超5000万元。

此外,园区主要通过“龙头企业+专业合作社+林农”的模式带领村民致富增收,园区种植油樟的村民,年人均增收超过8000元,真正把绿水青山变成金山银山。

2017年,广安华蓥山区山水林田湖草生态保护修复工程纳入全国第二批试点,并获得中央财政奖补资金20亿元。

赵冬告诉记者,试点开展以来,通过系统实施矿山地质环境恢复治理、土地综合整治、森林生态修复和生物多样性保护、水环境综合整治等工程,华蓥山区生态系统明显改善,昔日的“工业疮疤”变成青山沃土。

水更清了。监测数据显示,所有出川断面水质全部达标,乡镇集中式饮用水水源地水质达标率提升到96.87%,渠江干流水质已经达到Ⅱ类,天池湖、让水湖等湖泊生态系统加速恢复。

天更蓝了。2022年,广安市城区空气质量全年优良天数率提升到91.0%;PM_{2.5}日均浓度33.9微克/立方米。环境空气质量综合指数连续4年达到国家二级标准。

地更绿了。实施土地整理、工矿废弃地和水土流失治理、高标准农田建设等项目,历史水土流失治理率由57.85%提升到66.29%,累计建成高标准农田0.76万公顷,让每一寸土地成为高质量发展沃土。

下转二版

新疆维吾尔自治区生态环境保护暨荒漠化综合防治大会召开

让大美新疆天更蓝地更绿水更清

本报讯 新疆维吾尔自治区生态环境保护暨荒漠化综合防治大会日前召开,自治区党委书记马兴瑞出席会议并讲话。他强调,要坚持以习近平生态文明思想为指导,深入贯彻习近平总书记在全国生态环境保护大会等重大会议上的重要讲话和重要指示精神,完整准确全面贯彻新发展理念和新时代党的治疆方略,科学把握“五个重大关系”,系统谋划推进新疆生态环境保护、荒漠化综合防治各项工作,全面推进人与自然

和谐共生的现代化,在强国建设、民族复兴新征程上奋力建设美丽新疆。自治区党委副书记、自治区主席艾尔肯·吐尼亚孜主持会议。

马兴瑞指出,党的十八大以来,习近平总书记坚持把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计,提出一系列原创性新思想、新理念、新战略,形成了习近平生态文明思想,为全面加强生态环境保护、推进生态文明建设提供了根本遵循。近年来,自治区党委牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念,全方位、全地域、全过程加强生态环境保护,大美新疆天更蓝、地更绿、水更清。同时要清醒地认识到,新疆生态环境保护的结构性、根源性、趋势性压力尚未根本缓解。

马兴瑞强调,要始终以习近平生态文明思想为指导,全面贯彻落实美丽中国建设重大战略部署,深入破解制约新疆生态环境高水平保护的深层次矛盾和问题,统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,协同推进降碳、减污、扩绿、增长。要坚决打好污染防治攻坚战,以“乌—昌—石”等重点区域为主战场加强大气污染防治,打好蓝天保卫战、碧水保卫战、净土保卫战,扎实推进中央生态环境保护督

察整改。要扎实推进发展方式绿色低碳转型,大力推动“八大产业集群”绿色发展,加快能源绿色低碳转型,构建新型能源体系,打造生态产业化特色品牌,积极稳妥推进碳达峰碳中和。要科学实施生态环境保护修复,以自然恢复为主、有机结合人工修复,因地制宜、系统科学推动生态治理等。要一体推进防沙治沙用沙,以塔克拉玛干沙漠和古尔班通古特沙漠综合治理为重点,区域联动推进荒漠化综合防治。要牢固树立国家总体国家安全观,健全生态安全工作协调机制,严守生态安全底线。要打好全方位保障“组合拳”,综合运用法治、市场、科技、政策等多种手段,加强生态环境保护法治建设,完善绿色低碳发展配套政策,深化生态环境体制机制改革等。

艾尔肯·吐尼亚孜指出,各地各部门要坚决贯彻习近平生态文明思想,牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念,坚持问题导向,大兴调查研究,聚焦突出问题攻坚克难、全力突破。紧盯美丽新疆建设重点任务,统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、节能减排等工作,压实责任链条,细化工作举措,确保自治区党委各项工作部署全面落实落地见效。

杨涛利



习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第三次会议时强调,建设美丽中国是全面建设社会主义现代化国家的重要目标,要锚定2035年美丽中国目标基本实现,持续深入推进污染防治攻坚战,加快发展方式绿色转型,提升生态系统多样性、稳定性、持续性,守牢安全底线,健全保障体系,推动实现生态环境根本好转。

党的十八大以来,把生态文明建设放在突出地位,融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程,努力建设美丽中国。党的十九大将“美丽中国”纳入社会主义现代化强国建设“两步走”的目标。党的二十大进一步明确,未来五年,美丽中国建设成效显著;到2035年,美丽中国目标基本实现,为美丽中国建设擘画了新蓝图。

在今年7月召开的全国生态环境保护大会上,习近平总书记从党和国家事业发展全局的高度,系统部署了全面推进美丽中国建设的战略任务和重大举措,强调“把建设美丽中国摆在强国建设、民族复兴的突出位置”,发出了全面推进美丽中国建设、加快推进人与自然和谐共生的现代化动员令、集结号。

为当代计,为万世谋。为了建设天蓝、地绿、水清的美丽中国,从产业结构、生产方式、生活方式变革,到污染治理、生态保护、应对气候变化攻坚,全国各地坚定信心,持续深入打好污染防治攻坚战,补短板、强弱项,协同推进降碳、减污、扩绿、增长。如今,蓝天白云、繁星闪烁的日子越来越多,清水绿岸、鱼翔浅底的景象出现在越来越多人身边,全党全国推动绿色发展的自觉性和主动性显著增强,美丽中国建设迈出重大步伐。

然而,也要清醒地认识到,虽然我国已经进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段,但我国生态环境保护结构性、根源性、趋势性压力尚未根本缓解,生态文明建设仍处于压力叠加、负重前行的关键期。随着改革深入、经济社会高质量发展对生态环境提出了新要求,人民群众对生态环境改善有了新期待。

今后五年是美丽中国建设的重要时期。必须以更高站位、更宽视野、更大力度来谋划和推进新征程生态环境保护工作,谱写新时代生态文明建设新篇章。要加大对突出生态环境问题集中解决力度,着力抓好生态文明制度建设,发挥好先行探索示范带动作用,开展全民行动,推动局部和全局相协调、治标和治本相贯通、当前和长远相结合。

坚持和加强党的全面领导,不折不扣把党中央关于美丽中国建设的决策部署落到实处。生态环境保护触及的矛盾越来越深,工作要求越来越高,既要有“咬定青山不放松”的韧劲,又要有“不畏浮云遮望眼”的定力。地方各级党委和政府要坚决扛起美丽中国建设的政治责任,明确责任清单,加强协调联动,形成齐抓共管的强大合力。

坚持人民至上,集中力量解决人民群众身边的突出生态环境问题。当雾霾天、黑臭水体越来越多,老百姓家门口的餐饮油烟、垃圾桶恶臭、施工噪声等细微问题日益凸显。民有所呼,我有所应。要切实办群众的事情放在心上,把解决群众的问题落实到行动上,以实际成效取信于民。

坚持系统观念,结合实际分类施策、分区治理,精细化建设。各地经济社会发展水平和条件不同,工作重点、难点和主攻方向也应有所不同,结合实际找准突破口,找到适合自己的路径,坚决反对“一刀切”,更不能简单照搬照抄治理模式。

新征程上,我们要携手同心,积极投身建设美丽中国的伟大实践,在接续奋斗中将宏伟蓝图变成现实图景,让人民群众在绿水青山中共享自然之美、生命之美、生活之美。

积极投身建设美丽中国的伟大实践

钟寰平

黄河生态行

◆本报记者刘红 见习记者夏连琪

每年8月20日至11月20日是青海省海南藏族自治州共和县龙羊峡新村村民捕捉小银鱼的季节,家家户户都会在龙羊峡库区边布置渔网捕鱼。“凌晨三点多出来起网,大概早晨五点半收网。”共和县龙羊峡新村村委会主任冯庭忠说。

小银鱼学名池沼公鱼,是一年生鱼类,喜欢低温,是当地优质的特色水产之一。依托龙羊峡库区丰富的渔业资源,库区70%以上的村民搞起渔业捕捞,经济收入不错。

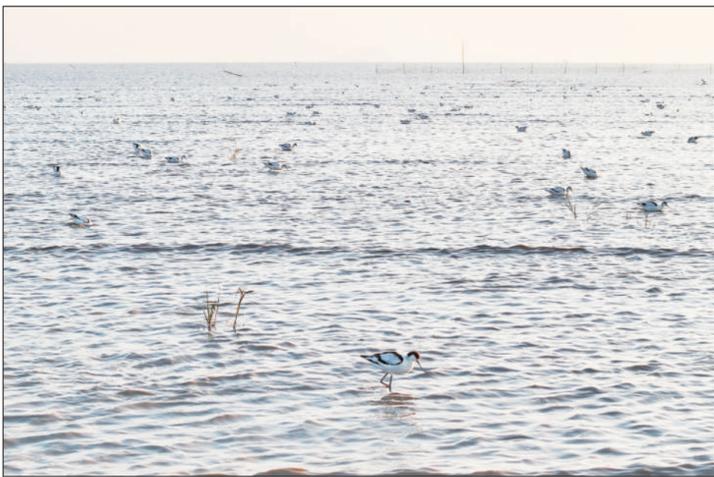
据冯庭忠介绍,龙羊峡新村从事捕鱼行业的有160户370人,一年的捕鱼产值是900万元,去年人均收入八九万元,在全村总收入中占到50%以上。“这里鱼类丰富,村民们保护鱼类的意识很强。为了保护湖里的鱼类,我们只抓捕小银鱼,一般采取灯光捕鱼的办法,在渔网上方装置灯光,小银鱼就会像飞蛾一样扑过来,其他鱼不会过来。另外,捕鱼期只有3个月。”

据了解,“龙羊”是藏语音译,其意为“险峻的悬崖沟谷”。龙羊湖是黄河上游库容和面积最大的人工淡水湖泊。优质的水资源、丰富的渔业资源、优越的生态环境,是龙羊湖的独特优势。龙羊峡水库水域面积383平方公里,水质符合国家一级地表水标准,年均水温12℃,是冷水性鱼最理想的繁衍栖息之地。黄河上游龙羊峡至青铜峡河段共有鱼类52种,其中青海黄河段有鱼类21种,黄河上游有国家重点保护鱼类Ⅱ级两种。

当下,虽然天气一天天寒冷起来,但青海民泽龙羊峡生态水产有限公司依然一片繁忙。这家专业从事冷水鱼类生态养殖的公司,于2008年9月18日获得拥有黄河源头最大人工湖——龙羊峡水库50年的独家渔业经营权。

自2009年进行渔业养殖以来,民泽龙羊峡生态水产有限公司一直坚持增殖放流活动,截至目前,持续向龙羊峡库区增殖放流自然增殖品种累计共20多亿粒(尾)。“增殖放流可利用鱼类的滤食作用,调控水体中的浮游生物和其他腐质物,降低水中氮磷等污染物含量,使水质更加清洁,生态更加平衡,保证水体的良性循环,切实达到‘以鱼治水、以鱼养水’。”相关工作人员表示。

龙羊湖水水质及生态环境保护是头等大事。青海省海南藏族自治州生态环境局局长赵邦庆介绍说,龙羊峡水库列入国家水质较好湖泊生态环境保护项目以来,完成三大类8个项目。分别在铁盖乡、龙羊峡镇和共和县城饮用水水源地建设围栏30公里,种植生态涵养林和牧草上千亩,建成库区周边环境质量和水库富营养化自动检测体系项目。同时,全州深入开展《黄河保护法》专项执法和固体废物、入河排污口排查整治专项活动,查处违法企业34家,完成生态环境损害赔偿磋商案件12起。龙羊峡断面水质部分监测因子达到Ⅰ类水标准,集中式饮用水水源地达标率为100%。



近日,江苏省连云港市赣榆海州湾沿海湿地迎来大批国家保护珍稀鸟类——反嘴鹬。近年来,当地坚持陆海统筹、河海共治、源头治理,深入做好生物多样性保护工作。如今,海州湾已成为近海生物重要栖息繁殖地和鸟类迁徙中转站。刘浩 司徒 徐国新供图

专家解惑

◆基建 王宇宁

金秋十月是满目金黄、稻香四溢的丰收季节。然而,丰收过后,如何处理好遗留田地的秸秆成为热议话题。互联网上,关于“秸秆该不该烧”的讨论不止。有人宣扬秸秆焚烧的好处,认为“秸秆烧了几千年都没有污染”“焚烧后的草木灰是最好的肥料”“秸秆综合处理太花钱农民承担不起”。实际上,部分观点站不住脚,存在一些认识误区需要厘清。

误区一:祖祖辈辈都在烧,为什么现在不让烧?

有人表示,秸秆焚烧的历史要追溯到农耕时代,是沿袭上千年的传统农耕方式。烧了几千年,为什么现在说禁就禁?

显然,这样的观点是错误的把秸秆焚烧和“烧荒”混为一谈。在古代,农田里烧掉的是野草,并不是秸秆。当时的秸秆可

是宝贵的资源,是农村用能、养畜、房屋修缮的重要原材料。农民常常不遗余力地把秸秆拾回家、堆成垛,变成烧饭、烧炕的燃料,家里也或多或少养着几头牛羊,一亩三分地的秸秆足够牲口的饲料用量,更别提秸秆还能用来做床垫、编草帽、铺房顶等,哪里舍得扔在地里“付之一炬”。

上世纪90年代以来,随着生活水平的提高,家用电器、煤气的普及和广泛使用,人们对秸秆的需求逐渐下降,机械化收割留下长长的茬也难以处理,严重影响下茬作物播种,加上一些地区水稻、小麦播种时间紧张,就地焚烧才成了无奈之举。

误区二:焚烧的秸秆是天然的化肥,一举多得,为什么不烧?

的确,焚烧后的秸秆变成了草木灰,含有大量钾元素,是天然的化肥原料,这样的观点不无道理。但是,焚烧对土壤肥力造成

诸多负面影响,“副作用”不容忽视。

有专家指出,秸秆焚烧会导致地面温度急剧升高,造成土壤中细菌、真菌和放线菌减少,微生物失活,土壤生态系统被破坏,农作物残骸不能被土壤所分解,土壤自身的生态循环无法发挥作用,导致土壤板结,耕作层变浅,土壤肥力降低,造成农作物产量的减少。有实验表明,每焚烧一次秸秆会使土壤中的有机质含量下降0.2%—0.3%,焚烧秸秆过程中,土壤表层(0cm—5cm)有机质含量平均减少14.56%,土壤全氮含量平均减少4.63%,土壤含水量下降14.68%。据测算,秸秆焚烧后,导致农作物减产5%—10%,直接影响农业收益。

实际上,“还而用之”比“一烧了之”更有利于增加土壤肥力。秸秆是很好的资源,一把火烧掉,秸秆中的有机质和氮养分等都白白浪费掉。把秸秆归还给土地,有助于将其中的矿物质和有机物质归还给田地,补充土壤流失的肥力。

误区三:秸秆一把火就烧没了,能有多大污染?

烧秸秆有多大污染,东北地区的人们感受最为真切。数据显示,在东北地区刚刚经历过的重污染天气过程中,黑龙江省大庆市、辽宁省朝阳市两个城市出现PM_{2.5}重度污染天;11个城市PM_{2.5}小时浓度超过150微克/立方米,其中黑龙江省哈尔滨市、绥化市PM_{2.5}小时浓度超过500微克/立方米,绥化PM_{2.5}小时浓度峰值为735微克/立方米。如此高峰值的PM_{2.5}浓度,罪魁祸首就是秸秆焚烧。专家分析,每次秸秆密集焚烧后3—4小时,污染物排放快速累积叠加区域传输影响,导致城市空气质量出现不同程度恶化。例如,10月28日21时大量秸秆焚烧逐渐结束后,大庆市PM_{2.5}浓度于29日3时开始连续出现10小时超标现象,3—10时甚至达到重度及以上污染;(下转二版)

龙羊湖的生态『硕果』