

山西省忻州市静乐县以生态治理促脱贫攻坚

一个战场如何同时打好两场战役?

◆本报记者宋杨



由水土流失区变为践行“两山”理论示范区

庆鲁沟流域总面积31.7平方公里,共8个村604户1642人,其中建档立卡贫困人口632人。“农作物亩产低,过去为增加产量盲目开荒加剧了水土流失,形成恶性循环,所以县里决定对庆鲁沟进行重新规划。”山西大学驻庆鲁村第一书记刘英说。

委托山西省林科院、山西大学、太原理工大学制定规划、出谋划策,是静乐县实施庆鲁沟生态保护修复工程的第一步。按照“退人、退村、退耕”的要求,对6个村308户832人实施整村易地搬迁,并在搬迁村优先布局实施退耕还林、荒山造林和光伏扶贫项目。

静乐县委副书记宣文晓给记者算了一笔账:6个村的1.12万亩耕地全部退耕,按每亩补贴1500元计算,每年户均增收8380元;8个村的荒山全部造林绿化,已完成13261亩,通过造林专业合作社又带动154户贫困户年均增收5000元左右;种植沙棘、杏树等经济林,5年后进入盛果期每年能人均增收3100元;聘用生态公益林管护员19名,每年劳务收入人均能增加7474元。

除了这些,还有产业发展带来的收入。比如岩子村发展的养驴产业,庆鲁村发展的小杂粮加工产业。还有覆盖8个村的光伏电站,共带动了144户贫困户每年增收3000元。”宣文晓说。

生态林保持住水土,经济林增加了收入,易地搬迁的村民住进了新居,自愿留下的村民生活环境也大幅改善,发展起了乡村休闲旅游和“后备箱经济”,绿水青山给庆鲁沟的百姓带去了红红火火的好日子。



图为山西省静乐县汾河川国家湿地公园。宋杨摄

“湿地公园有涵养水源、防风固沙、净化水质、调节气候等生态效益,也可以为各类野生动植物提供栖息繁衍的场所,丰富区域的生物多样性。今年2月,我就在这里拍到了两只白天鹅,过去从来没有过。”汾河川国家湿地公园主任徐文玉说:“目前我们已观测到鸟类114种,其中包括国家一级保护动物黑鹳。”

湿地公园的建设,不仅净化了汾河川上游水质,也让一批贫困户在享受优美生态环境的同时实现脱贫增收。

“我是今年4月开始当管护员的。”湿地巡护员李全全高兴地跟大家分享他的工作和生活。“以前主要靠种地,但收益不好,退耕后,我主动申请当了管护员,不仅每年收入增加了1万多元,生活环境也比过去好太多。”

汾河川国家湿地公园为静乐县脱贫增收奔小康带来了强大助力。项目区共涉及3个乡镇18个村,通过创办农家乐、观光采摘等农业项目,拓宽了增收渠道,可使852户贫困户2751名贫困人口实现稳定脱贫。水清了山绿了,老百姓的日子也好了。“我们相信,人不负青山,青山定不负人。”王昕说。



河南省驻马店市宿鸭湖水库清淤扩容工程施工现场,9艘大型吸式挖泥船正在进行清淤作业。宿鸭湖水库清淤扩容工程是我国首个大型水库清淤试点工程,总投资31.58亿元,项目建成后将成为集防洪、灌溉等多功能于一体的大型水利枢纽工程,可保障沿线及下游80万亩农田灌溉用水,有效改善宿鸭湖生态环境,为全国大型水库清淤扩容工作提供经验。人民图片网供图

网格化平台建好更要用好

邢台信都区将全区分为4类区域分级管控,对扬尘、烟气等6类问题进行巡查

本报记者张铭贤 通讯员张雅雯邢台报道 “你看,这个红色三角感叹号表示网格员在巡查过程中发现了不能立行立改的问题,通过点击图标可以和他进行现场连线,看到他在一段时间内的巡查轨迹。”在河北省邢台市信都区大气指挥中心,中心负责人葛志枚指着大屏幕告诉记者。

把全区分为4类区域分级管控

据了解,邢台市信都区有530个行政村、31个社区,建筑工地150处、拆迁工地280个,涉气重点企业7家、中小企业184家,日平均车流量23.5万辆,日常环境监管点多、线长、面广。

“针对区域面积大、建筑工地多的情况,我们积极探索,大力推行环保网格化监管模式,并将环保网格化监管平台、大数据综合指挥平台建设作为推动邢台市PM_{2.5}平均浓度‘退后十’的抓手,不断优化网格设置,健全工作体制机制,完善考核奖惩办法,全力打造‘天上有眼、地上有网、中间有人’的环保网格化监管格局。”邢台市信都区大气办主任、生态环境分局局长张玉敏说。

布设好网格化监管网络,信都区根据区域人口、业态密集程度,把全区划分为核心区、重点区、关注区、一般区4类分级管控。“国控站周边3公里和省控站周边1公里范围为核心区,每200亩配置1名网格员;核心区以外的主城区和6个环城乡镇为重点区,每300亩配置1名网格员;主城区以外的环城乡镇、街道区域范围为关注区,每500亩配置1名网格员;其余乡镇办为一般区,按照每个网格面积和人口数量进行合理配置,实现了监管‘全覆盖’。”信都区政府办副主任刘振国说,网格员主要负责对辖区扬尘、烟气、餐饮油烟、散煤燃烧、污水倾倒、垃圾倾倒等6类问题进行巡查,实时了解所负责区域的空气质量、污染情况。

充分调动网格员工作的积极性

划好网格是基础,抓好落实是关键。对此,信都区投资400余万元,上线试运行网格化监管平台和手机App,以平台为运转中枢,建立“发现、上报、处置、反馈”闭环管理机制,网格员可将发现的问题拍照取证,上传至平台;指挥中心工作人员实时监视平台系统,根据问题类别进行归口交办,对未按时、按要求整改的,亮牌警告。对上报整改完成的,由网格员进行现场核实,确认整改完成后,报指挥中心销号。

网格化监管的最基础元素是基层网格员,如何调动起网格员工作的积极性,是工作落地落实的重中之重。对此,信都区修订了《网格员管理办法》,将村居网格员工作补助标准提高至1000元/月,实行经费“包干制”,由乡镇办制定村居网格员绩效考核办法,按“多报奖励、少报扣分”的原则,统筹发放补贴资金,确保把钱用在“刀刃上”。

同时,信都区出台《网格化监管考核奖惩办法》,每月召开一次例会,根据当月发现(交办、曝光、通报)问题数量、整改问题数量等,对乡镇办和部门进行分别排名,工作成绩作为年终考核重要依据,倒逼部门、镇办履职尽责。

“下一步,我们将把网格化监管平台与原有的智慧环保综合平台进行整合,实现网格员与在线‘双监管’,织密污染防控网。”信都区政府副区长申建勇说。

我国首份海洋保护行业报告发布

海洋保护区已达271个

本报讯 近日,我国海洋保护领域首份《中国海洋保护行业报告(2020年)》在上海发布。报告由上海交通大学海洋学院编写,由桃花源生态保护基金会资助。

“即使你没见过大海,也无法忽视它的存在和影响。”中国科学院院士苏纪兰表示,过去半个世纪里,中国约53%的温带滨海湿地、73%的红树林、80%的珊瑚礁遭到破坏。自上世纪80年代以来,我国海洋保护区数量迅速增长。截至2019年底,我国已建立271个海洋保护区,大多分布在近海,总面积约12.4万平方公里,占管辖海域面积的4.1%。虽然保护区的数量增长较快,但距离《生物多样性公约》“保护全球10%的海岸与海洋面积”的目标仍存在一定差距。此外,我国海洋保护区的划分大多依靠实践性经验,缺乏科学的调查数据作为参考依据。

随着人类排放的二氧化碳持续增加,沿海地区已经成为海洋酸化的重灾区。海洋酸化对珊瑚、牡蛎、海螺等海洋生物产生了

负面影响,也会给贝类养殖带来致命影响。现阶段,我国海水养殖以近岸养殖为主,其中66%是贝类养殖。2019年,中国海水养殖产量达到2000万吨,是近海捕捞产量的两倍多。2014年,我国启动首个深远海养殖平台建设,目前已有超过10个相关平台已完工或正在建设中。

从国家政策发布情况来看,我国海洋保护工作的系统部署始于本世纪初,以渔业资源养护为最初的切入点。目前,我国海洋生态环境保护专门领域的第一个全国性五年规划——《全国海洋生态环境保护“十四五”规划》即将完成编制,这表明我国将以更大的决心和更高的战略定位进一步统筹海洋保护相关事务。生态优先、绿色发展的原则已经贯穿于整个涉海领域。

上海交通大学海洋学院研究员曹玲介绍,报告是海洋智库联盟的主要成果之一,未来将继续推动科学研究和管理实践的密切结合,以科学为源泉赋能我国的海洋保护生态圈建设。 辛文

北京六环路天然气管网将“成环”

年可替代燃煤607万吨,减少SO₂排放量14.5万吨

本报讯 在北京六环路天然气工程门头沟区施工现场,记者看到,工人们正在紧张有序地进行管道回拖。作为南段结构贯通的最后一步,这意味着工程全线“成环”进入倒计时,届时将有望解决北京西北部地区冬季供气不足的问题。

据介绍,六环路天然气工程全长约200公里。整体工程采取分段施工的方法,此前东、南、北段和西段大部分已建成投入使用,西六环中段天然气管网是六环路天然气管线最后一环,又分为南、北两段,南段位于门头沟区龙泉镇曹家沟至三家店村北,总长度为1928米。工程建成后,可形成北京城市燃气主干环线管网,年供气量增

长50亿立方米,每年可替代燃煤607万吨,减少二氧化硫排放量14.5万吨、烟尘排放量3.2万吨,缓解北京天然气管网安全稳定供气的压力。

工程相关负责人表示,照目前施工进度,预计到11月底,西六环中段天然气管网南北两段都将完成管段贯通。目前,从多个方向输送的天然气管道从京二线、三线等多条长输管线汇入六环路天然气管网,保障了北京东南、东北、西南及西北四大热电中心气源供应,实现了城六区供暖全部燃气化。未来,陕京四线、天津港海上天然气管线也将直接接入六环路天然气管网,满足北京的规划用气量。 张雪晴

黑龙江省出台地下水污染防治实施方案

15年内实现地下水环境质量总体改善

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 近日,黑龙江省下发《黑龙江省地下水污染防治实施方案》,方案提出,到2025年,要建立全省地下水环境监测体系、地下水环境状况动态更新数据库和信息图集;到2035年,实现全省地下水环境质量总体改善,生态系统功能基本恢复,地级及以上集中式地下水型饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类比例为85%。

方案要求,2020年底前,开展全省地下水型饮用水水源环境状况调查评估,提高饮用水水源规

范化建设水平。开展供水人口在10000人或日供水量1000吨以上的地下水型饮用水水源调查评估工作和保护区划定工作,农村地下水型饮用水水源保护区的边界设立地理界标、警示标志或宣传牌。2021年年底,各市完成地下水污染防治实施方案发布,落实地下水污染防治主体责任。

此外,全省要加强现有地下水环境监测井的维护和管理,完善地下水环境监测数据管理和共享机制。同时,加强地下水污染与地表水、土壤等共生环境协同防治。

新疆推进沥青路面旧料回收利用

回收利用近8000吨废旧沥青,节约成本40%左右

本报讯 记者近日从新疆维吾尔自治区公路管理局了解到,在公路养护工程中,自治区公路管理局首次采用乳化沥青厂拌冷再生工艺,实现旧料回收利用。

在阿勒泰地区G216线富蕴县岔口-喀拉通克段公路养护项目中,乳化沥青厂拌冷再生10km下面层施工已接近尾声。自治区公路管理局总工程师表示,这一工艺让近8000吨废旧沥青得到回收利用,既让资源利用率最大化,又降低了工程造价,节约成本40%左右。

据了解,近年来,为实现废旧沥青高效回收利用,自治区公路管理局重视环保施工,强化源头

治理,深入分析旧料性能和旧料回收利用可行性,提出合理方案。

2019年,自治区公路管理局印发《新疆干线公路沥青路面旧料高效回收利用实施方案(试行)》,对公路废旧沥青回收从总体要求、设计理念、施工组织、保障方案、路面结构、旧料堆放、场站布设等进行了明确规划。

随后,自治区公路管理局总工程师组织相关工程技术人员与相关科研机构,提出了乳化沥青厂拌冷再生路面结构等7种旧料回收利用路面结构的方式,有效指导了公路养护工程旧料回收利用。

杨涛利 牛祝婕

绍兴搭建固废交易撮合平台

帮垃圾找到最合适的“归宿”

本报记者朱智翔 晏利扬 通讯员郑亚丽 沈惠惠绍兴报道 “上新了!”日前,在浙江省固体废物交易撮合平台后台,绍兴市无废办工作人员吴铭刚完成信息审核,首页的“最新供应”里就跳出了一条印染企业废料出售的信息。

“你的废料可能是别人想要的原料,我们要做的就是精准分类,提高资源化利用率。”绍兴市生态环境局党组成员、市无废办副主任钱进告诉记者,依托“无废城市”信息化平台,绍兴近日搭建了浙江省固体废物交易撮合平台,通过发布各类产废和用废信息,方便各类固废就近、及时得到利用和处置。

在平台上,记者看到生活垃圾、农业废弃物、建筑垃圾、一般工业固体废物和危险废物是交易撮合的主要产品。个人和企业实名认证后,经后台把关审核,就能在平台上发布或查询供求信息。看到中意的“商品”,买家通

过电话联系卖家,再在线下完成沟通、验货等流程。

绍兴中成热电有限公司就是平台的受益者之一。“我们9月份产生的粉煤灰特别多,一时找不到买家,没想到信息在平台上发布两天后,就有买家上门了。”公司计量环保办主任王敏说,粉煤灰对他们来说是垃圾,可对建材厂来说却是宝贝,“有了交易撮合平台,再也不愁卖了。”

固体废物交易撮合平台,解决的正是供与求的关系。以往,固废的产生和处理利用之间存在“信息孤岛”,而平台的建设打通了产废、用废单位之间的信息桥梁,让“有用”的垃圾灵活地流动,实现资源利用最大化。同时,平台依托大数据技术,为相关企业精准推送供需信息,帮助各类垃圾找到最合适的“归宿”。

截至目前,活跃在平台上的企业已经有1500多家,累计交易180多笔,成交量1400多吨。

搬迁关闭企业污染场地1000余处,实施农地修复面积2万亩

江西分宜重金属污染农地变身“粮仓”

本报讯 金秋时节,来江西分宜县钨湖湖畔赏垂钓的游客络绎不绝,大家被微风吹拂下金色稻穗卷起千重浪的美景吸引,纷纷驻足拍照。农田边检测稻谷品质,技术人员喊道:“拍照当心稻穗啦!”

眼前这片金黄稻田曾经是重金属污染农地,抛荒多时,被列为修复项目后,试种单季水稻成功,亩产达1200多斤。在分宜,类似农地已修复近2万亩,年总产粮2400万斤,经监测后达到国家稻谷类粮食标准,由市县国储粮全单订购,重金属污染农地从此变成了“粮仓”。

据了解,分宜县上世纪六七十年代有10余家三线军工重点企业落户,至改革开放初期工矿企业达300余家,被列为江西省35个重点工业调拨县之一。但在经济快速增长的同时,这里生态破坏严重,大片农地被污染抛荒,稻谷类作物镉、锰、铅、砷等元素超标,粮食等农产品滞销。

为解决群众反映强烈的重金属污染农地问题,分宜县加大农地治理修复力度,制定下发《分宜县农用地土壤污染治理与修复试点项目工作方案》,搬迁关闭企业污染场地1000余处,开展污染地块风险评估400余块,建立修复地块清单50个,实施农地修复面积2万亩。

为构筑粮食生产安全屏障,分宜县采取走出去、请进来的方法,学习外地土壤污染治理修复经验,先后聘请华中农业大学从事环境污染修复研究的教授及武汉、安徽、四川等地业内专家对全县100余户种粮大户进行农田重金属污染治理培训。此外,分宜县坚持“谁治理,谁收益”的激励机制,引入粮食加工企业10家,粮食种植大户40余户,并由政府负责道路水通机械以及所有达标粮食产品的统一订购,让社会资金和力量在重金属农地污染治理中发挥重要作用。 孙子龙