

污水摇身变清水 乡村迈向“绿富美”

浙江桐庐县以污水治理为着力点,按照“水清、无味、点绿、景美”原则,因地制宜为各村制定生活污水处理设施提升改造方案,真正实现生态为民、生态富民

□ 应致远 洪 乐 高志翔

农村生态环境建设是城乡发展必经之路,是乡村振兴战略的内在需求。在大力实施乡村振兴战略的当下,浙江省桐庐县在呵护美丽生态上,始终坚持以生态立县为本,以污水治理为着力点,坚定践行“绿水青山就是金山银山”理念,啃下城乡环境卫生差距这块“硬骨头”,绘就一幅岸绿景美的人水和谐新画卷。

污水变清再利用 能养鱼来能灌溉

驱车从桐庐县城来到桐君街道梅蓉村孙家自然村村口时,视线便被两只立在鹅卵石与草坪中间的集装箱吸引。箱体顶部绘有“绿水青山就是金山银山”字样,箱体上则是白墙黛瓦、梅花盛开的彩色山水画,俨然一幅美丽乡村的画卷。走近细看,才发现这是该村农村生活污水处理点位,也就是污水处理池。

印象中脏乱臭的污水池,在梅蓉村摇身一变,成为美丽乡村的一道靓丽风景线。不仅如此,梅蓉村还在污水处理池出水口处养了鱼。“生活污水经过处理后可以养鱼,是不是很新奇?”梅蓉村党总支书记吴方云说,“新式污水处理设备不仅外观好看,集装箱内也大有乾坤,里面是一整套来自以色列的净水系统,出水水质达到城镇污水处理厂一级A标准。”

谈起这套远看像幅画、内里有文章的农村污水处理设备,吴方云感慨不已:“一次建成、长久使用、持续有效,从根本上解决了农村污水直排、散排、乱排问题,接入周边多个自然村的污水,最多可使350户村民受益。”

污水直接变成清水,还能用来灌溉农田,真正实现循环再利用。“今年,我们在生活污水处理示范项目边开辟了4.8亩试验田,引进智慧农业滴管系统,将处理设施的出水经收集、深化处理后,用于试验田灌溉。”吴方云说。

这一切的改变得益于梅蓉村搭上了桐庐县全面落实《杭州市农村生活污水治理设施提升改造实施方案》的快车。提升改造后,梅蓉村污水处理规模由80吨/天提升至100吨/天,最大受益从282户增加至320户,出水执行标准由二级提升至一级。

现在的梅蓉村少了臭水沟的味道,微风拂面,空气中多了几许清新。茶余饭后,村民都爱去设施边的小道上散步,获得感幸福感明显提升,发展旅游经济的劲头也更足了。

人工湿地再提升 回乡探亲如度假

近年来,桐庐县以污水治理为着力点,坚定践行“绿水青山就是金山银山”理念,按照“水清、无味、点绿、景美”原则,因地制宜为各村制定提升改造

方案。从采用智慧农业滴灌系统的试验田到“滴水成涟漪”的人工湿地,始终坚持将污水处理设施与美丽乡村建设相结合、与百姓需求相结合,让处理设施成为美丽乡村的一道靓丽风景,真正实现生态为民、生态富民。

分水镇的新龙村,三面环山,一面临江,森林覆盖率达到92%,是一个名副其实的天然氧吧。近年来,新龙村村民充分利用家门口的山水资源,创办了不少农家乐和民宿,吸引游人前来游玩小住。

旅游业迅速发展带动了乡村经济振兴,同时也给环境保护带来了较大压力。“游客多了,用水量激增,现有的排污管能力不足。”为有效解决污水处理问题,在新龙村开设民宿的叶洪波与其他民宿业主一起找村干部商议,前后提出多种设想,最终在2019年等来了农村生活污水处理设施提升改造3年行动的契机。

“新龙村原2#农村生活污水处理设施于2011年前后建成投入运行,当时处理工艺采用‘厌氧+人工湿地’工艺,出水水质排放标准执行浙江省《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》二级排放标准。”桐庐县住建局城乡处负责人沈龙说,“因建设时间较早、运行时间较长,原设施已难以正常运行,构筑物破损、渗漏,人工湿地覆土堵塞,工艺设计参数不合理,处理能力无法满足乡村旅游经济发展和周边环境保

护要求。”

基于此,根据问题诊断结果,并结合新龙村生态旅游与民宿、农家乐发展现状,经科学比选,最终确定新龙2#处管理工艺采用具备不容易堵塞、动力消耗低、处理效果好、运维管理简单等特点的“多级生态植物滤床(MEFB)”工艺。经提升改造后,新龙村污水处理能力大大提升,惠及更多受益农户。

因这一汪净水,很多在外的新龙村人回家老的次数多了,每一次回来,除了探亲之外,更多了一种度假的味道。而慕名而来的游客也越来越多。

颜值之上加智慧 污水治理树样本

手绘莲花、古村落的污水处理设施箱体及湿地微景观,是江南镇环溪村、青源村别具一格的农村生活污水处理站点,整个污水处理的形式弱化,与周边的莲田景观相呼应。污水一进一出,就变成了清澈的灌溉用水。

在桐庐,农村污水处理设施不仅有梅蓉村、新龙村、环溪村这样集“美貌”于一身的,还有特别“智慧”的。在莪山畲族乡西金坞村,通过污水分流精细化管理的建设,实现污水全收集、雨污全分流、处理全达标、资源全利用、监管全智慧的“污水零直排”,为全县农村生活污水治理提升改造提供了样本。

桐庐县坚持将污水管理工作纳入智慧信息平台,将处理

好的污水进行资源化利用,根据天气变化及植物不同生育期对水分需求的不同,结合天气情况进行精准排放。同时,运用“互联网+”,不断创新管理手段,运维人员可现场扫描二维码,将设备终端的运行情况、运行参数及异常故障等数据反馈到管理平台。管理平台将分析计算结果、工作任务等信息通过短信、微信等方式传达到线下管理人员。重点点位还安装了水质在线监测设备,随时随地了解该污水处理终端的出水水质。

“农村生活污水治理是改善农村人居环境、牢牢守住生态保护红线的重要保障,污水处理设施实现实用性和美观性的统一,对于推进美丽乡村建设、实施乡村振兴有重要的促进作用。”沈龙说,通过引入城投集团优化投融资渠道,为提升改造工作建立了资金保障;通过与浙江工业大学等省内优秀技术团队合作申报省重大科技专项,进一步探索桐庐县农村水环境综合整治示范点建设,为更高标准提升改造工作建立了技术保障;通过对乡镇(街道)污水分管领导干部的技术培训,为提升改造工作建立了人员保障;通过坚持群众路线,充分发动群众,形成了“全民参与、全村监督”的社会共识。

目前,桐庐县已对14个乡镇(街道)168个行政村污水处理设施进行了提升改造,总计受益农户7.5万户,提升改造终端1485处,污水管网1500公里。

浙江桐庐入选 第二批国家全域旅游示范区

日前,第二批国家全域旅游示范区名单公示,浙江省桐庐县榜上有名,是此次杭州市唯一上榜区(县)。桐庐县将全域旅游纳入经济社会发展大局,确立大旅游产业为全县三大主导产业之一,按照“旅游+”理念,推进全地域、全产业、全资源融合。推动“旅游+生态”,在全国率先实现农村生活污水处理、城乡生活垃圾分类、乡村空气质量监测全覆盖。推动“旅游+文化”,开发富春山居图水上实景游产品,打造“中国诗歌之乡”,举办药祖桐君中医药文化节,打响“华夏养生福地”品牌。图为桐庐县分水镇小源村全景。

何小华 摄

北斗赋能科技城 打造产业新高地

北斗卫星应用产业功能区现场会在四川绵阳举行,专家学者共商功能区发展大计

□ 梅 超

近日,以“北斗赋能科技城,打造产业新高地”为主题的北斗卫星应用产业功能区现场会在四川省绵阳市举行。此次现场会围绕北斗卫星应用产业在绵阳及四川经济建设中的发展成效、智慧应用、融合发展、未来展望等方面进行探讨,旨在营造良好的创新创业生态环境,努力将北斗卫星应用产业功能区建设成为主导产业链条完善、集聚集约集群发展、具有核心竞争力和区域带动力的现代化产业园区,推动北斗卫星应用产业跨越发展,推动绵阳加快建设西部现代化强市,为四川经济建设贡献“绵阳力量”。

绵阳市副市长廖雪梅在致辞时说,北斗卫星应用产业是

国家战略性新兴产业,也是军民融合产业的典型代表。近年来,绵阳始终高度重视以北斗卫星应用产业为代表的创新产业发展,通过建立一个工作专班、一个培育方案、一个特色园区、一个专属政策、一批创新平台、一批专业学科的“六个一”工作机制,形成了全市上下“一盘棋”推进北斗卫星应用产业发展格局。今年2月,绵阳市委、市政府按照“特色化、专业化、集约化、市场化”要求,启动建设11个先进制造产业功能区,并在绵阳科技城科教创业园区布局了北斗卫星应用产业功能区,使之成为全市北斗卫星应用产业主阵地、创新驱动主引擎、高端要素主载体、体制改革先行区、高质量发展示范区。

会上,绵阳科技城科教创业园区管理委员会与中国卫星导航定位协会签署《战略合作框架协议》,并与四川弘森晟实业有限公司正式签署《北斗导航产业园一期项目投资协议》。根据协议,双方计划投资3亿元建设北斗导航产业园一期项目,主要从事北斗导航天线、芯片、服务器等系列产品的生产和销售,预计明年10月正式建成投入使用。

俄罗斯自然科学院院士、新疆农业大学教授艾克拜尔·伊拉洪,中国卫星导航定位协会副秘书长李冬航,四川省安全科学技术研究院党委书记施富强,四川九州北斗导航与位置服务有限公司总经理刘鸿等专家学者分别发表了精彩的主旨演讲。

刘鸿表示,北斗的技术特

色是北斗短报文和毫米级高精度定位,北斗系统在应急应用中具有受环境制约小,同时具备定位和通信功能、定位精度高、24小时全天候观测、无人值守和自主知识产权、安全保障等优势。正是基于北斗毫米级高精度技术,集合物联网、大数据、云计算技术及区域综合安全监测预警云平台,结合短报文技术,从而实现隧道、桥梁、地灾、矿山、水库库区、石油天然气管道等全天候、自动化监测预警。毫米级高精度位移技术可实时监测滑坡地质结构变化趋势,发生变化时,及时发送预警短信给地灾监测人员、后台技术人员、管理人员。短报文技术可作为数据传输通道,即在偏远地区点,没有移动网络等通信手段时,依靠

卫星通道作为监测数据的回传通道。

据刘鸿介绍,2017年7月6日,九州北斗系统成功预警,使广巴公路边坡在管理上采取有效措施,7天后滑坡垮塌,提前处置避免了人员伤亡和财产损失。2020年7月~8月,九州北斗系统对绵阳市各区县汛期期间多个地灾点进行数据监测、分析并成功预警,协助各区县做好灾情评估和处置预案。

据悉,此次会议由四川省绵阳市人民政府主办,绵阳市经济和信息化局、绵阳科技城科教创业园区管理委员会、四川九州投资控股集团有限公司承办,四川省北斗卫星导航产业联盟、四川九州卫星导航投资发展有限公司协办。

本报讯 自2017年与河北省保定市阜平县建立对口帮扶以来,保定市涿州市积极落实各项帮扶举措,始终坚持“双管齐下”,坚决助力阜平县打赢脱贫攻坚战。截至目前,涿州市累计帮扶阜平县财政资金1.1亿元,其他各类帮扶折合资金约1.485亿元。在涿州市“五包一”对口帮扶单位的大力支持下,阜平县于今年2月29日正式退出贫困县序列,贫困发生率下降为零。

党建脱贫“双推进”,同频共振促双赢。推进党建深度融合,

技帮扶培训,进行种养殖方面的技术交流;举办企业经营管理人才培训班,先后邀请阜平县69名企业经营管理人才来涿州学习。“产业+销售”联动,延伸致富外部链条。指导涿州秋实农业科技有限公司在阜平县沙窝乡全庄村建立赤松茸种植基地20亩,每亩平均收益6.25万元,已形成从育种到栽培到成品回收销售“一条龙服务”。

教育帮扶“两协同”,固本强基谋长远。培育师资力量,夯实教育扶贫根基。2017年以来,双方互派62人次开展教育结对

河北涿州助力阜平打赢脱贫攻坚战

党建脱贫“双推进”,产业帮扶“双驱动”,教育帮扶“两协同”

开展村级结对共建。涿州市与阜平县各精心挑选了15个村情相似、产业相近、党组织结构类同或村级集体经济发展可借鉴的村,开展帮扶结对共建活动,签订《党组织结对共建协议书》,推动资源共享、优势互补,共同构建党建工作新格局。

推进人才交流学习,提升脱贫攻坚技能。坚持培树脱贫攻坚“领头羊”,以村党支部书记和农村实用人才培养为抓手,大力培育发展后劲,全面提升农村党员干部和人才队伍整体能力素质。邀请阜平县35个村支书到涿州市农村经济示范村观摩学习,邀请阜平县40名农村实用人才来涿州学习农村党建、发展特色产业助力乡村振兴、发展壮大农村集体经济等内容。

产业帮扶“双驱动”,精准高效拔穷根。“产业+技术”带动,激发脱贫内部活力。2017年以来不断加强与阜平县沟通联系,多次到阜平开展农业科

帮扶,积极促进教育教学资源共享,开展教学能手师徒结对,通过示范课、过关课、观摩课等手段,提高教学管理水平。

完善长效机制,阻断贫困代际传播。完善人才培养机制,培育本土化人才;完善以工作过程为导向的课程体系,改革传统人才培养模式;研讨各专业产教融合开展情况,调研当地支柱产业和战略性新兴产业发展需求,积极调整专业建设,完善产学研用相结合的技术技能型人才培养模式;建立助学扶贫机制,让贫困学生享受同等教育资源。积极开展范村观摩学习,邀请阜平县初、高中毕业生工作,免除全部学费、住宿费以及书费等杂费,累计减免各类费用46万余元;针对省级深度贫困村升入本科二批以上高校的贫困学生,持续开展“金秋助学”活动,累计资助74人次,共发放助学金84万余元,帮助一批又一批的贫困大学生实现大学梦。

(李秀平)

山东资讯

德州德城区:“三张清单”打造阳光内审 使审计结果更符合实情、更贴近民意

本报讯 “社区集体房屋租赁各项收入情况都在阳光下‘晒出来’,原来的‘糊涂账’变成了‘明白账’,咱居民心里也是亮堂堂。”在山东省德州市德城区新湖街道青龙桥社区,居民王立云看着公示栏里的社区收支信息深有感触地说。

为了加强财务管理,德城区不断创新,推行以资料报送、常规问题、整改反馈为内容的内部审计“三张清单”模式,使审计的结果更符合实情、更贴近民意。为完善资料报送清单,按照项目实施、信息报送、落实整改、制度出台等内容制定“任务清单”,从项目开展、现场实施直至整改完成实行全过程跟踪。强化常规问题清单作用,从历年审计

档案中梳理典型性、多发性问题,制作成问题清单和规范性文书模板,进行自查自纠,发挥预警预防作用。推出整改反馈清单,进一步强化对整改意见执行程度的跟踪检查力度,被审计对象向内部审计部门报送审计整改报告,实行台账调度和销号整改。

目前,德城区把“三张清单”作为镇街和部门单位内部审计的标准流程在全区推广,构建起完备的内审监督工作体系,实现放大典型带动效应和内部审计工作提档升级的双赢。在此基础上,德城区还根据部门预算执行审计数据分析全覆盖筛查结果,实行疑点联动核实制,真正为各项资金的使用上牢“安全锁”。

(方志勇 杨红磊 王美林)

聊城高新区:“敲门式”服务提供“暖心岗” 今年以来共安排贫困群众500余人就业

本报讯 山东聊城高新区全力推进扶贫方式和途径创新,以产业扶贫、行业扶贫为有效抓手,形成新型工业、现代服务业、城郊旅游业融合发展新格局,探索出一条“资金跟着贫困户走、贫困户跟着能人走、能人跟着项目走、项目跟着市场走”的精准扶贫新路子。

顾官屯镇充分发挥本地产业扶贫优势,积极对接明华金属制品有限公司等企业,主动联系贫困户进厂上岗就业;拓宽贫困户务工渠道,各村在人居环境整治平、清、种和胡同硬化等工作中优先安排贫困户

上工,在环卫公司为贫困户增设公益性岗位。同时,依托地域优势,加大“双招双引”力度,建设了总投资1.5亿元、全省最大的牡丹种植和鲜切花生产基地,带动周边村庄100多名贫困群众长期在园区务工,人均年收入增加6000元以上。

今年以来,聊城高新区对有劳动能力但未就业的建档立卡贫困户开展“敲门式”服务,辖区内所有行政村(社区)公益岗位进行公告,重点供给贫困户。截至目前,全区共安排贫困群众500余人就业。

(李秀平 浩 然)