



十堰茅箭区马家河村企合作,让荒山废地获生态红利

# 荒山变植物园,日子更舒坦

◆本报通讯员叶相成 周开智 於少武

## 万余亩荒山变身一变成“植物王国”

“荒山野岭改造成生态植物园,变化实在太大了。”一走进秦巴生态植物园大门口,前来参观的周女士便赞不绝口。

如今,秦巴生态植物园依山就势,分片区种植梅花100亩8000余株,高山杜鹃80余亩,种植玉兰与樱花3000余株,另有楠树、朴树、水杉、红枫等树木200余株。花草树木遍布整座山头,早已不见从前荒山野岭的景象。这一转变的契机源于十堰市茅箭区马家河村开展美丽乡村建设。

2016年,马家河开启美丽乡村建设招商活动。十堰红叶园林工程有限公司(以下简称“红叶园林”)在这个时期加入进来,通过村企合作,当地很快便开始建设秦巴生态植物园。据了解,红叶园林累计流转全村1万多亩土(林)地,累计移栽千年紫薇、金丝楠木、金弹子、古香樟等珍稀植物20余种,共计2000余株。

除了种植珍稀植物,秦巴生态植物园还打造叠石清泉、紫藤画廊、吟梅长廊等人造景观,这里变成了集植物



博览、科普教育、休闲观光于一体的生态旅游观光园。每到节假日,便吸引附近居民前来,也经常有老师带着学生们来此参观学习。

“这是我们打造的盆景园,种植着100多棵国家一级保护植物——金弹子。”站在秦巴生态植物园至高点,十堰红叶园林工程有限公司经理张豪奎指着道路两边一个个小景点如数家珍。

在七彩梯田中间,一个用大小石头砌成的“石步溪”格外引人注目。“这块原来是一个冲沟,一下大雨,雨水便顺沟而下,水土流失非常严重。”张豪奎说,通过用石头垒成“石步溪”,再用石磨铺成石磨路,现在就算大雨来临,也没有再发生水土流失的情况,更是有效防止了洪涝灾害的发生。

## 村民住上小洋房,家门口就能就业

秦巴生态植物园的建设,还改变了当地村民的生活方式。家住十堰市茅箭区秦巴生态集中安置小区的裴修兵,一边在生态植物园内修剪花卉,一边喜滋滋地告诉记者,“做梦也没想到,我们现在全部住进了花园式洋房。”

记者了解到,秦巴生态植物园的所在地,过去分散居住着60多户村民,村庄水、电、路不通,村民生活极为不便。很多村民环保意识差,垃圾出门就倒,污水见地就泼,导致环境“脏、乱、差”。由于辖区内分布的马家河水库为二级水源区,当地环保要求十分严格,村庄的经济发展一直有待突破。

图为村民新居小洋房。

虽然天空下着微微细雨,但在湖北省十堰市茅箭区秦巴生态植物园内,仍有不少游客游兴不减,冒雨前来游玩。由于秦巴生态植物园推出免费参观的惠民政策,这个“植物王国”连日来游客是络绎不绝。

改善人居环境是马家河村期盼已久的。村里开始建设生态植物园后,在相关部门和单位的努力下,经由红叶园林投资建设的花园式洋房拔地而起,64户村民被集中“上楼”安置,村民的居住环境得到极大改善。

“我们在安置小区建设了日处理能力分别为50吨和20吨的两座污水处理站。”十堰市生态环境局茅箭分局副局长唐政说,“通过A/O+人工湿地等处理工艺,两座污水处理站的出水水质均可达地表一级A标准。”

在此基础上,小区还配置了垃圾转运车、垃圾中转箱、垃圾桶等垃圾收运设施,聘请了专业保洁员,村庄的面貌焕然一新,过去“脏、乱、差”现象一去不复返。

马家河村终于梦想成真了。漂亮的新房子,干净的新村庄。“过上了跟城里人一样的日子。”裴修兵高兴地告诉记者,“现在在我家门口上班,顾家挣钱两不误,日子过得很舒坦。”秦巴生态植物园建成后,他被招进公司,主要负责带班与园区绿化修剪工作,每年收入4万多元。越来越多人在家门口就业,村民不仅住得美,大家的钱袋子也鼓了起来。

记者了解到,红叶园林采取“基地+旅游+农户”模式,每年向马家河村支付流转费100多万元,真正让荒山废地获生态红利。现在,安置小区内已有60多人常年在园区上班,平均每户一人,年人均收入3万多元。秦巴生态植物园还带动马家河农家乐、农特产品店的发展,乡村内生动力正不断增强。

决战决胜 脱贫攻坚

## 美丽共建

# 青海首笔林业碳汇交易实施

本报见习记者夏连琪西宁报道 青海省林业和草原局近日向壳牌能源(中国)有限公司交付了第一笔基于碳核证标准的林业碳汇。这是青海省规模最大的林业碳汇项目。

该笔林业碳汇量是由双方共同协作,在青海省东部河湟地区实施的林业碳汇项目,核证减排量共计25.46万吨。

青海省林业和草原局副局长王恩光说:“该项目旨在通过在荒废或退化土地上进行植树造林增加碳汇吸收,其顺利实施对确立高海拔地区碳汇造林标准和示范,推进生态保护和可持续发展具有重大意义。”

据了解,在已经完成碳汇量交易的造林同类项目中,青海项目植树造林规模最大,3个项目总面积近60万亩。3个项目在核证碳标准允许的最长100年期限内,可以达到项目周期年平均吸收量190万吨。

青海省自2008年起探索林业碳汇基础性研究工作开展以来,与国际机构合作开展前期研究。

“未来,我们将按照政府扶持、市场运作、金融支持、多方参与的原则,继续探索有高原特色的碳汇发展方式,提升项目设计水平,增强项目国际竞争力,探索具有青海特色的林业碳汇发展新路径。”王恩光说。

## 完善收运体系 加快设施建设

# 新疆推动农村生活垃圾整治

本报讯 新疆维吾尔自治区今年持续加大农村生活垃圾治理力度,不断健全完善收运处置体系,改善农村环境。

走进阿瓦提县乌鲁克勒镇库木日克村,一栋栋红瓦黄墙的美丽庭院整齐坐落在道路两旁,每家门口都放置了一红一蓝两个垃圾箱,用来收集村民的生活垃圾和其他可回收垃圾。

“以前我们村里垃圾乱扔,院里生活居住区和养殖区也没有分开,现在大家提高环保意识,把院子收拾得干净整洁,垃圾都集中处理,这才像新农村的样子。”库木日克村村民买买提·卡斯木说。

库木日克村的变化是自治区农村生活垃圾治理工作的一个缩影。截至目前,自治区已有7604

个行政村的生活垃圾得到有效治理,占自治区行政村总数的82.83%;全区共排查农村非正规垃圾堆放点145处,完成整治销号139处,整治率达95.86%。各地共申报2020年农村垃圾治理续建项目6个,总投资达1.56亿元;新开工项目75个,总投资达16.36亿元。

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅村镇建设处处长张少艾说,下一步,自治区将针对短板弱项,积极申报农村生活垃圾治理项目,加快设施建设。对照工作台账,加大对农村非正规垃圾堆放点排查整治力度,确保农村生活垃圾治理规范有序。总结推广一批示范乡镇和示范村的典型经验,指导全区做好农村生活垃圾治理工作。 杨涛利 王玉召

## 栖息地保持稳定 生态服务功能增强

# 陕西6个自然保护区评为“优”

本报讯 生态环境部组织的对秦岭区域国家级自然保护区保护成效评估结果近日出炉,陕西省境内有6个自然保护区被评估为“优”。

此次保护成效评估是在以往管理评估的基础上,进一步突出对生态系统完整性、主要保护对象动态变化、生态系统服务以及主要威胁因素等方面进行评估。结果表明,秦岭区域国家级自然保护区保护成效总体良好。陕西省境内的周至、太白山、长青、牛背梁、佛坪、平河梁等6保护区

为“优”。 通过中央生态环保督察、“绿盾”专项行动等,保护区内违法违规开发活动等威胁因素得到基本遏制,生态系统和重要物种栖息地保持稳定,野生大熊猫、朱鹮等主要保护对象得到较好保护,种群数量持续增加,生态系统服务持续增强,群众生态环境保护意识显著提高。 下一步,将持续完善自然保护区保护成效评估制度,加强自然保护区生态环境监管,推动自然保护区生态环境监测网络建设。 何伟

# 故乡的河

◆范香美

我出生在江南的一个小村庄,那里一年四季的景象我已不太清,唯有那条穿村而过的河常常出现在梦中。

在记忆中,河塘清澈见底,村民口渴时,往往以手为瓢,舀起一汪清水,“咕嘟、咕嘟”灌进喉咙,河水的清冽,瞬间瓦解了人们干渴的焦灼。

绵延的河塘有许多埠口,长方形的水泥板浇筑而成,半隐半现地、恰似漂浮在水面上,被浸入水的一端,是螺蛳聚集的天地。水泥板旁堆砌了很多石块,石缝间钻着许多水草,偶有河虾出没。

我喜欢清晨河水的味道,尤其是夏日。每当舅舅到河塘担水时,我总会拽着一个淘米篮,跟在后面,为的是抓些螺蛳回去吃。踩上水泥石板,弯腰、蹲下,手伸到石板下方,五指用力一扣,大把青壳螺蛳,便落入了手掌,不一会儿功夫,便能装满篮筐。

清澈的河水把河虾也养得极肥美,来不及等下锅,直接剥了壳塞嘴里,鲜美无比。

河面上停靠着些小木船,是村民用来捕鱼的工具。清晨,村民站在木船上,把渔网往天空一抛,收回来时,就有了活蹦乱跳的鱼。当河塘埠口开始热闹时,就是村妇开始到埠口淘米、洗菜的时候了,夜里,大家聚集在这里乘凉。村里人的一天都离不开这河塘。

河塘伴随了我的成长,后来,为着求学的缘故,我离开了村子。偶尔回村,我发现家家户都安装了从山里水库引下来的自来水。当时就纳

闷,村里有那么一条干净的河塘,为何不从河塘引水?细问之下才知道,村里发展了喷水织机,由于污水管网的跑冒滴漏,污染了河塘。河水不再清澈见底,还散发出浓浓的臭味,鱼虾死的死,逃的逃,水草也早已消失殆尽。

河塘一天天地荒芜,我的内心有种说不出的失落。经常梦到那一汪让人误入藕花深处,却能惊起一滩鸥鹭的河水。工作之后,我几乎没有时间回故乡去看那条拥抱着村子的河塘,但故乡始终让我魂牵梦绕。

听舅舅说,因为河水污染,他们尝到了破坏环境的苦头。为了响应“绿水青山就是金山银山”的两山理论,村子开始尝试转型。喷水织机日夜“咣当、咣当”的声响消失了,土地流转后,村民们走上了规模种植的路子。没了污染源,经过治理,河塘一天天清澈,恢复了往日生机,村民又陆续走上了埠口。

如今的我,离故乡越来越远,很难再饮故乡水,但故乡那条蜿蜒、清澈的河塘却深深镌刻在我的心上。我想即便“洛阳亲友”再相问,我依然会答:“一片冰心”在河塘!



记忆中的美丽河湖



江苏省大丰麋鹿保护区内近日发现数只国家II级重点保护鸟类彩鹇。据悉,彩鹇在中国的分布范围十分狭窄、零散且数量稀少。我国境内已连续多年未观测到其踪迹。《中国濒危动物红皮书—鸟类》一度宣布彩鹇在我国绝迹。随着当地生态环境不断改善,珍稀鸟类陆续回归。 戚晓云摄

## ◆本报记者周兆毛 通讯员徐玲

近年来,浙江省杭州市富阳区创建国家生态文明建设示范区成效显著。在产业转型升级、乡村振兴、生态修复等领域落地一揽子计划,取得一系列进步。如今,富阳区创建国家生态文明建设示范区工作正式进入跑道冲刺。

## 产业转型升级走绿色发展之路

京都状元富阳纸,十件元书考进士。造纸业曾是富阳的骄傲,鼎盛时期,富阳有近500家造纸企业,工业产业占富阳工业经济总量的近1/4。然而,造纸业带来了财富,也给水环境带来了污染。

为了让富春江两岸的生态环境早日恢复如初,富阳区投入300亿元开展整治,关停腾退造纸企业103家,削减产能650万吨。

一项项举措相继落地。在铜冶炼行业,富阳关停4家铜阳极炉和2家电解铜及相关企业85家。曾经的造纸、铜冶炼两大传统支柱产业以及矿山、水泥、球拍等传统产业经过了高标准转型,全区产业空间格局持续优化。

湖源溪常安段是锌化工集中地区,因为溪水重金属超标,鱼虾几乎绝迹。锌化工行业集中整治迫在眉睫。最终,全区46家锌化工企业淘汰关停42家,整治转型带来了水质的明显改善,现在水质达到III类,湖源溪里消失多年的石斑鱼又回来了。

富阳在推进产业转型升级的同时,还高标准推进环境生态转型。如全部回收已出清的排污权,并给予相应的补偿。高质量做好企业关停腾退过程中的环境安全保障工

# 富阳全力创建国家生态文明建设示范区 共建共享展现富春山居新画卷

作,安全处置危化品、放射源、工业垃圾等,督促企业履行最后一公里主体责任。“在转型期间未发生一起环境安全事故。”相关负责人介绍,近年来,通过传统产业高质量转型共腾退产业用地和城市建设用地1万余亩,为高标准创建国家生态文明示范区打下坚实基础。

据统计,近年来富阳先后淘汰关停造纸、印染、电镀、化工等企业1000余家,高质量转型为打赢污染防治攻坚战奠定基础,使行业走上绿色发展道路,助推全区生态文明建设深入开展。

如今的富阳,生态环境质量持续向好,污染防治攻坚战战果显著,生态文明思想落地生根。

## 全域景区化建设提升乡村颜值

“农村变成一道美丽风景线,美丽乡村名不虚传。”富阳区相关负责人介绍道,在富阳,共有23个乡镇获得省美丽乡村示范区、杭州市小城镇整治优秀区荣誉。新登、洞桥、湖源等11个小城镇综合整治还荣获省级样板荣誉。

富阳统筹推进美丽乡村,美丽城镇,美丽经济建设,以全域景区化标准推进乡村生态环境提升。3年来,全区建成“春江花月”“烟雨桐洲”等10条精品线路,总长330

公里,建成精品村40个,风情小镇6个,3A景区村庄14个。

将“颜值”与产值并举是富阳发展美丽经济、壮大集体经济和农民收入的核心任务。2019年富阳全区乡村旅游接待游客1500万人次,实现旅游收入8.57亿元。

富阳最南端的湖源乡窠口村,山青水秀、谷幽湖阔。村里建设30多家民宿,在湖源溪开发漂流项目,吸引了杭州、上海等地游客前来避暑度假。如今窠口村及周边村庄年接待游客超过8万人次。

洞桥镇是富阳的西部山区,过去村民生活靠卖石头和山上的柴火。如今,村民在山沟沟里办起了杭州(国际)青少年洞桥营地,其中“营地+农事体验项目”,让当地80多位农民变身“教官”,每接待一个孩子,村民可获得40元补助。营地让查口村民在家门口实现了就业,一年累计接待农事体验学生8000余人次,为农户创收30余万元。

2019年,富阳区实现乡村旅游收入8.57亿元。美丽乡村,不仅看得见山,望得见水,更是农民增收致富的“绿色银行”。

## 生态文明结出丰硕之果

“富春江变得越来越美,也和我们越来越接近。”陆其发曾经是富春江东门渡的一名

老水手,如今富春江两岸的变化让他由衷感到欣喜。

近年来,富阳深入推进富春江岸线生态修复治理,累计投入14.93亿元,完成对富春江两岸35公里的生态修复工作。富阳城北的阳陂湖则成为富阳山水林田湖草生态保护修复试点项目。一个集生态、文化、休闲、产业功能于一体的田园综合体逐渐成型,富阳将重现千年古湿地的美景。

一年多来,富阳坚持统筹考虑自然生态要素,“山上山下、地上地下、流域上下游、进行整体保护、系统修复、综合治理”,深入实施生态修复治理,水生态环境质量提升,矿山生态修复、生物多样性保护等九大类工程十五个项目,努力打造山水林田湖草系统治理的“杭州样板”。

“生态环境改善的共建共享,使人民群众尊重自然、爱护自然、参与环保的意识不断增强,生态文明观不断树立。”富阳区生态环境分局相关负责人介绍,“如今,在城市乱搞花草,乱踩草地的现象少了,在农村乱倒垃圾,乱搭乱建的情况少了,生态文明的风气正随着美丽乡村建设而形成。”

接下来,富阳将深入推进创建工作,细化创建指标,普及生态文明知识,进一步提高民众自觉意识,使生态文明走进城镇、乡村和每一个人心中。