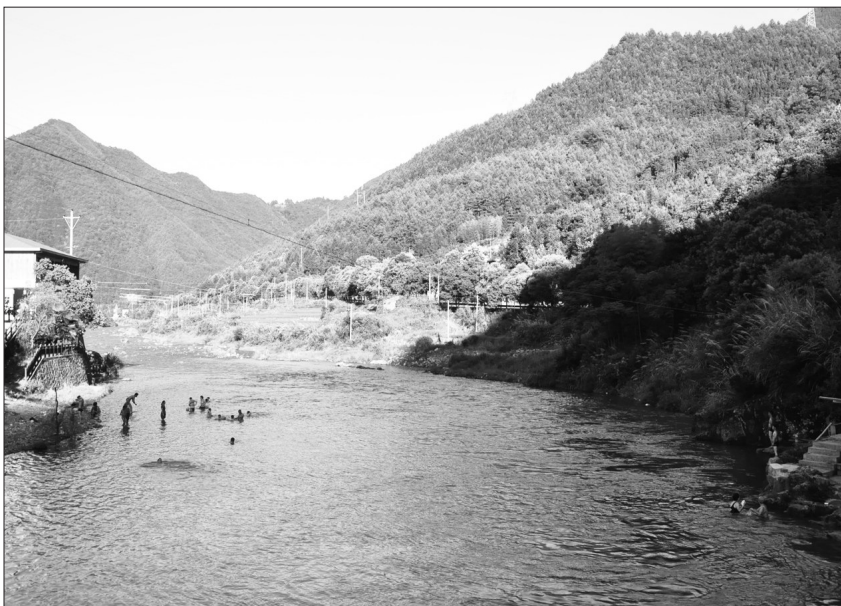


闽浙共护松溪河变清 昔日冤家变亲家



图为治理后的松溪河水清澈,河道整洁。

吴峰平摄

◆吴峰平 邓其锋 叶国宝

浙江省庆元县和福建省松溪县出资共同建造的“亲水亭”近日落成了。曾经,因为庆元县不断向松溪河直排恶臭水,即便毗邻的边界居民,也很少走动交流。

如今,河水清了,鱼儿多了,青山绿了,两县边界上的沿溪百姓开始频繁往来、互相通婚,携手从好生态中“淘金”。

水之殇:“酱油河”使两县人民结缘

在亲水亭落成现场,已经退休的原松溪县委副书记金文钦,在微信朋友圈发布了消息,题目是“‘原告’成了‘被告’的座上宾”,记录曾经到北京反映庆元水污染问题的松溪4位退休干部,如今在庆元受到礼遇。

时任松溪县政府办主任的梅联恭说,在上世纪90年代,原本清澈的河水受到化工污染,经常变成红褐色,散发着刺鼻的恶臭,泛着大片泡沫。

污染后的松溪河水,别说喝了,用来擦洗身体都不行。“河里的鱼虾全被毒死了,谁要是下河游泳,浑身肯定长满疹子。”

松溪县环保局当时的调查数据显示,松溪河水中的化学超氧量超过国家标准22.7倍,挥发酚超标137.5倍。常年流淌的劣V类水,使农作物产量锐减,鱼虾荡然无存,连电站水泵都惨遭腐蚀。

松溪县也时常与庆元县沟通协调,但3家高污染企业上缴的税收就占庆元县收入的1/3,谁会甘愿“忍痛割肉”?迫不得已,松溪县用半年时间调查取证,整理成几十页材料,连同取自松溪河的水样、石头,递交给全国人大常委会。

在庆元县竹口溪汇入福建松溪河的第一个村庄——松溪县岩下村,记者发现,这个360户人家的村子里,却有200多口水井。村民刘有银大妈说:“因为当时庆元县竹口镇新窑村流下来的水又黑又臭又红,家里不能用,灌溉也不能用。以后逐渐这家打一个井,那家打一个井。有的一家打两个井。”如今,这些水井大多数已被废弃。

水之治:接力治水多年守护

在岩下村靠近松溪河的岸边有一座3层小洋楼,这是福建省环保厅水质自动监测站,它是庆元县3条溪汇入松溪河后的第一道“岗哨”。顶楼室内安置着目前国内最先进的5台自动检测仪,每天对水样进行4次分析检测,一旦有污染物指标超标,仪器就会发出警报,把数据直接传回福建省环保厅。

负责监测仪器的范作旦,已多年没看到超标警报了。从这个监测站提供的历年监测数据表明,浙闽交界断面水质已经连续14年保持优于Ⅲ类水质标准,近两年多月份达到Ⅱ类。

如今松溪河的好水质,源自庆元县19年来一届接一届地持续治水、一棒交一棒地守护生态。

从1996年起,庆元县委、县政府意识到,不能再走“牺牲环境换发展”的老路了。此后,庆元县开展“断腕式”治理,陆续关停沿边的染化厂、造纸厂、纤维板厂等,投入巨资治污水,发展生态产业,保证境内松溪源、安溪、竹口溪的

◆本报见习记者赵楠 马喆

吉林省生态示范创建工作又结出一枚硕果,通化县日前通过了国家生态建设考核验收,将成为吉林省第一个国家级生态县。

近年来,吉林省通过强化组织保障、优化产业结构、实施生态工程、强化宣传教育等举措,使生态示范创建工作有效推进,生态经济得到良好发展,城乡生态环境持续改善,在生态吉林建设的道路上又迈出了坚实一步。

■成立创建机构
□制定建设规划

2014年,吉林省环保厅将生态示范创建工作作为生态吉林建设的重要抓手,不断加大工作力度,采取了多项措施,使生态示范创建工作呈现出欣欣向荣的景象。

针对不同地区的区域生态特点,吉林省环保厅于2014年5月、10月分别在延边和白城召开了东部、西部片区工作推进会,强力推动各级生态示范创建工作的深入发展。吉林省各地也立足自身实际,成立了党政主导、环保牵头、各部门联动、全社会参与的生态县(市)创建工作领导机构,系统构建示范创建的推进机制。制定了生态县(市)建设规划,并报请人大常委会审议通过,针对本地实际出台了一系列实施方案,将生

清水流到松溪河。

2013年浙江省启动“五水共治”行动,庆元实行县、乡镇(街道)、村(社区)三级“河长制”,设立河长357名;否决13个不符合环评的涉水项目,关停17个采砂制砂企业;2014年,庆元还向与福建松溪、政和、寿宁交界的11个乡镇共派驻30名治水指导员,把治水措施延伸到了福建。

庆元作为浙江省6个贫困县之一,一年县财政收入只有两亿元左右,却毅然投入1.66亿元,并明确要求全县“三公”经费压缩30%,全部用于“五水共治”。

在松溪县委书记朱仁秀的眼中,庆

元一路治水,一路丰收。2014年成为浙江省首批9个“清三河”达标县(市、区)之一,浙江省生态环境质量公众满意度调查中,连续3年蝉联全省第一。她表示,庆元县把一河清水送给了下游人民,松溪县同样有责任花大力气治水护水,造福更下游的人民。

水之情:清水致富闽浙沿河两岸人民

在松溪县河东乡长巷村,因松溪河污染而外出务工的村民纷纷返乡,从事生态种植业和养殖业,全村已成为闽浙赣边贸的水果蔬菜基地。

记者思考

谁来给治水先进发红包?

在逐步形成和完善。他认为,丽水是浙江乃至华东地区的生态屏障,这笔钱要算一算。把这个大的政策研究吃透了,山区农民未来也就真正实现把绿水青山变成金山银山了。

这个钱从哪里来?应雄说,向经济(工业)发达的县(市、区)收。就是在浙江省各县(市、区)实施主要污染物排放财政收费制度,计划3年到位。2015年排放的二氧化硫、污水、废水每吨收费1000元,2016年每吨收费2000元,2017年每吨收费3000元。这个时候丽水要做出一些大的政策性选择。

不过,记者发现,这一新政只适用于辖区范围内的百姓,而跨省流域生态补偿协调机制目前在全国几乎是空白。像庆元这些在浙江欠发达山区县坚守生态红线,不惜牺牲自己的经济发展速度,反过来,下游受益的政府和百姓又能给庆元这样的地区做些什么呢?

亲水亭落成仪式后,庆元、松溪两县政府签订了治水合作协议,在在边界区域水环境问题治理提供人力、物力和财力保障,建立协作治水联席会议制度,建立监督机制,加强边界联合执法,携手打击涉水违法违规行为等9项治水机制上开展协作。这在全国生态补

为感谢庆元治水的努力,2014年3月,村民和村干部还专程将一面写着“真情治水十余载,一溪清流送下游”的锦旗送到了庆元县政府。

清清的松溪河水滋养着松溪县,目前松溪县已建成20万亩无公害、绿色、有机农产品认证生产基地,全县农林牧渔业的总产值达到了17.2亿元,占全县生产总值的“半壁江山”。松溪县成了闽北首个省级生态县,饮用水达标率为100%。

“为了下游人民,庆元人民的精神得到闽北人民的赞扬。”在金文钦“点赞”庆元的背后,是庆元经济社会转型升级的嬗变。

1997年关停重污染企业后,庆元县的工业税收从2000多万元下降到500多万元,难题一下子凸显出来。经过论证,庆元县委、县政府认识到,解决问题的办法只有一个,那就是“腾笼换鸟”换项目。在十多年的“破茧重生”中,庆元县领导带头,主动跑项目、选商家、选资金,拧成一股绳,心往一处使,谋求生态发展之路。

如今,庆元县生态农业、生态工业、生态旅游优势明显。其中,现代化、规模化、工商资本化的生态农业,吸引了数十亿元投资;生态工业形成“一双筷子、一支铅笔、一扇门”产业群,即壮大竹制品产业、做大铅笔产业、大力发展木门产业;生态旅游也显现出区域品牌特点。

“早治理早受益,受益方主要在下流福建,庆元能十几年前下这么大的决心,治理黑臭河,这正是当下我国建设生态文明所需要的高度和事业精神,这对福建人民也是很大的鼓舞。”原松溪县委副书记魏秉进说。

偿体制创新方面已经实现了新的突破。我们更希望国家层面能够牵头,建议按照“谁开发、谁保护,谁破坏、谁恢复,谁受益、谁补偿,谁污染、谁付费”的原则,补充修订跨省边界区域生态补偿协调机制办法。今后,对全国主要水源头所在跨省边界地区,中央财政将遵循这一原则落实生态环保财政转移支付制度。

尽管目前我国各地相应的生态补偿机制还很不完善,但是庆元人从松溪河污染问题的成功治理中,已经获得了实实在在的生态经济补偿。对此,城市污染控制国家工程研究中心主任戴晓虎说:“庆元边界治水的最大意义,就是打破了环境保护的篱笆,实现了污染综合治理和生态环境的协同保护,为当地、为下游的老百姓负责,这样才是从真正意义上促进了两地经济社会的健康可持续性发展。”

“亲水亭记录松溪河的变迁,不仅是对庆元过去治水治环境的见证,也是今后治水治环境的态度,它只是一个起点。”庆元县委书记杜光显表示,作为国家级生态县,庆元只有坚持践行生态文明,坚持“绿水青山就是金山银山”,才能释放出持久的经济红利。

生态建设辟通途

吉林通化通过推进生态示范创建,生态经济迅速发展

态示范创建工作纳入了规范化、法制化的轨道。

截至目前,通化县已经通过国家生态建设考核验收,龙井市、琿春市、汪清县、长白山管委会池南区已成为省级生态县(市、区),同时吉林省还拥有47个国家级生态乡镇、3个国家级生态村,63个省级生态乡镇、155个省级生态村,11个国家生态示范区。

■改变县域环境
□开展生态旅游

“生态县是国字号,绿色奖杯硬指标。凝心聚力来打造,覆盖全县无死角。”就像这首通化县自创的生态县建设宣传歌中所唱到的一样,通化县用秀美的自然环境构建起了一幅“舟行碧波上,人在画中游”的美好景象。

通化县东来乡辖区面积173平方公里,有7个自然村、6000多人口,是通化县荣获国家级生态乡镇称号的乡镇之一。东来乡乡长刘颖说:“生态示范创

建与东来乡的发展目标正好不谋而合,而这项工作也为东来乡的生态环境带来了极大的改观。”如今生态已经成为东来乡的第一名片,而依托优美生态环境的生态旅游也在东来乡如火如荼地开展起来。

东来乡只是通化县生态示范创建工作的一个缩影。2011年,通化县在第十三次党代会上,明确提出了创建国家级生态县的奋斗目标。3年间,通化县将生态示范创建列入全县“一号工程”,通过开展“净水”、“蓝天”、“青山”等多项工程,使县域环境得到了日新月异的变化——哈泥河和蝴蝶河生态明显改善;全年空气质量达到并超过二级天数达344天以上;森林覆盖率达76.9%,生态环境状况级别不断上升,公众对环境的满意率逐年提高趋势。

为推动旅游与文化、生态等产业融合发展,通化县打造了乡村生态游、红色游、休闲养生游以及人参之路、大泉源酒文化等具有地域特色的“南长白山旅游品牌”。

■推进绿色转型
□发展生态经济

“良好的生态环境、优美的城乡环境是通化县最大的比较优势,最核心的竞争优势。通化县必须立足生态涵养,发展生态经济,突出生态、绿色、循环的发展模式,实现生态与经济融合式发展,推动发展方式的根本性转变,提高区域的核心竞争力。”通化县委书记李永杰说。

据李永杰介绍,通化县在创建国家级生态县过程中,把转方式、调结构、促转型贯穿生态示范创建的全过程,形成了以生态工业、生态服务业、生态农业为主的绿色产业增长体系。

通化县采取了支持老企业扩能改造与发展生物医药、节能环保等战略新兴产业双轮驱动方式,大力发展生态工业。目前,全县94家规模以上工业企业中,有80%以上的企业正在积极进行生态转型与产业优化升级。

华夏绿讯
HUAXIALVXUN

中蒙合作保护阿尔泰山野生动物 专家呼吁开通边境迁徙通道

本报记者杨涛利阿勒泰报道 新疆维吾尔自治区与蒙古国西部有1416公里的边境线,几乎都设置边界铁丝网,将地域相连的新疆阿尔泰山两河源自然保护区和蒙古国塔曼盖自然保护区隔开,使雪豹、北山羊、马鹿等野生动物迁徙受阻。对此,有关野生动物专家呼吁在中蒙边境野生动物迁徙线路上开通“绿色通道”。

“每次巡查过程中,总能看见一些野生动物的尸骨和皮毛,或散落在保护区边界线围栏附近,或悬挂在铁丝网上。”新疆维吾尔自治区阿尔泰山两河源自然保护区管理局党支部书记徐福军说,由于野生动物生存繁衍的需求,需要长距离迁徙且不受国界限制。设置铁丝网之后,将野生动物的栖息、迁徙繁殖地人为地“破碎化”,不仅阻断了两地区野生动物的迁徙通道,更为严重地是切断了种群的基因交流,长远来讲会造成近亲繁

殖概率上升,导致物种逐渐退化甚至灭绝。

徐福军表示,如果在野生动物经常出现的区域建立迁徙生态廊道,让野生动物可以无国界自由迁徙,将对整个阿尔泰山山脉的野生动物繁育起到良好的促进作用。

2014年6月,阿勒泰地区与蒙古国巴彦乌列盖省签署了《中蒙阿勒泰—萨彦生态区域生物多样性保护合作备忘录》,计划从边境区域进行野生动物廊道可行性考察研究、促进生物多样性和生态景观的连通性、水理保护等5方面展开合作。

目前,中蒙双方正在就边境地区铁丝网对生态环境的影响进行考察评估,并通过红外相机技术对边境地区重要野生动物出入情况进行调查,为制订野生动物迁徙通道可行性方案进行前期的准备工作。

上海实现本土獐野生扩繁

大片生态林成野獐栖息地

本报记者蔡新华 见习记者刘静 上海报道 “獐重引入种群扩繁技术和野化技术研究项目”近日获得成功,本地繁育的新一批獐在上海成功实现了野生扩繁。

截至目前,上海市共发展了包括滨江森林公园、南汇东滩等6个自然和半自然区域的野生动物成功扩繁基地。

新一批扩繁的獐中,有的佩戴了全新的GPS跟踪定位系统,将为獐的种群引种扩繁、野化训练和野放试验等工作提供数据参考,而华东师范大学生命科学院的研究者也将通过野外行为观察、食谱分析、无线电遥测、GPS跟踪、显微及放射免疫分析等多学科的方法技术,以明确獐在上海地区的食物和栖息地选择、行为适应和生理生态特征。

10余只獐在上海新浜生态林地

中或自如地奔跑穿梭,或在树下休憩。相比邻近的叶榭占地100亩的獐繁育基地,占地180亩的“新家”显得宽敞了许多。5年前,叶榭獐繁育基地同样引入了不足20只野生獐,如今,它们的后代已有大约150只。

上海新浜生态林地自2014年通过了“獐重引入项目”实施方案评审,经一系列改造优化,为獐子还原了一个更适宜、更接近野外的生活环境。相比叶榭獐繁育基地,这里有更丰富的生态植被,食源性植物的数量和品种更多,规划“新家”时还特别为獐子设计了一个3亩~4亩的水塘,供獐子饮水。引入前,管理者还为新家做了双重保护措施,不但周边围有铁皮护栏,中间还有双排竹林相隔,并安装了监控探头,管理者也定期查看防守,以防獐走失。

保护地友好产品上市销售

购买行动将对保护环境产生直接支持

本报讯 保护地友好体系产品日前上市销售。经过一年多时间,保护地友好体系团队投入了全部精力,用于友好产品的评估、考察、开发、生产管理、监督等环节,终于推出3款符合生态友好理念的保护地友好产品。

水稻是敬信湿地当地社区的主要生计来源,也是10万余只雁鸭类候鸟每年秋季的食物来源,因此会造成当地农户的直接损失。而且水稻生产方式大量使用化学合成的化肥农药,威胁到候鸟的安全与当地的土壤和水质,非法盗猎候鸟的现象也屡有发生。

保护地友好体系从2014年初开始推进大雁米项目,推动当地部分农户以生态友好的方式生产水稻,既可以弥补候鸟进食的损失,也直接减少了化肥、农药等化学合成物质对湿地土壤、水源的破坏,同时联合当地社区和保护机构建立起系统的野生动物保护机制,为每年来此的候鸟以及东北虎、远东豹等濒危动物打造五星级栖息驿站。

野生笋干产自四川省都江堰市,位于龙溪虹口国家级自然保护区周边地带,是保护大熊猫、金丝猴、羚牛等濒危野生动物及其森林生态系统

的关键区域,当地天然野菜种类繁多、营养丰富。此前,村民为了改善生计,大面积在林下种植中厚朴,使当地产生比较严重的植被单一化问题。近年来改为种植本地特有的野菜物种,有助于收入来源多样化,而且不至于太依赖单一农作物。

土蜂蜜产自四川省绵阳市平武县关坝村,位于岷山—横断山北段重点保护区内,是连接周边几个保护区和大熊猫栖息地的关键生态走廊。保护地友好体系推广养殖蜜蜂这种生态友好型的生产方式,从而有效减少盗猎、放牧、砍柴、毒鱼等危害环境的行为,实现对关坝沟的野生动植物和水源的保护。同时推动当地社区积极开展保护行动,成立巡护队定期巡山阻止盗猎盗伐并监测生物多样性,减少山羊放牧,开展珍稀鱼类增殖放流,减少薪柴使用,取得了良好的成果。

中科院动物所博士解焱表示,身处城市的消费者通过购买保护地友好产品,能切身体会到城市生活和自然资源丰富的偏远地区之间并不遥远,简单的一次购买行动就能对这些保护地的环境、社区和文化产生最直接的支持。

邓佳

宿迁调查市区鸟类分布

以期改善鸟类整体生存繁衍系统

本报讯 江苏省宿迁市正式开展冬季动植物调查研究工作。这是宿迁市中心城区鸟类栖息地营造与生态修复规划及实施方案工作的一部分。

此次主要是调查市区鸟类基本情况,研究栖息地建设、活动通道建设等,提升和改善市区鸟类整体的生存繁衍系统,进一步加强城区生物多样性保护和生态环境重建,推进生态文明建设。

据了解,整项调研工作计划历时8个月,分秋、冬、春3季,将分别对中心城区范围内野生鸟类资源、陆

生植物资源和水生生物资源开展调查研究。

调查范围主要在宿迁市中心城区,包括宿豫区、宿城区、湖滨新区、洋河新区、经济开发区、苏宿园区,城市总规2108平方公里范围内。重点调查范围:东至宿新一级公路,南至开发区大道,西至通湖大道,北舍路、马湖。

在调研基础上,将完成《宿迁市中心城区野生鸟类分布情况调研报告》和《宿迁市中心城区鸟类栖息地营造与生态修复实施方案》。

李苑 王世君 刘庆静