



“绿”水“金”山尽笑颜

——贫困地区探索生态保护和脱贫攻坚“双赢”新路

◆新华社记者高敏

绿水青山既是自然财富,又是经济财富。如何让贫困地区的绿水青山真正变成群众口袋里的“金山银山”?

新华社记者近日在各地采访了解到,通过生态扶贫,贫困地区群众依托当地生态条件,走出一条建设生态文明和脱贫攻坚相互促进的路子,以“绿”生“金”来,脱贫奔小康。

立卡贫困人口稳定增收,有力促进了深度贫困地区脱贫攻坚。

数据显示,全国生态扶贫共带动300万贫困人口脱贫和增收,生态保护修复重大工程项目也向贫困地区倾斜。与此同时,贫困地区林草植被面积持续增加,沙化土地和水土流失不断减少,森林覆盖率平均增长4个多百分点。

生态产业,大山里结出致富“金果果”

“森林碳汇”,这个新名词一度让贵州省盘州市保基乡冷风村村民李小胜感到遥远而又陌生。

妻子身体有残疾,孩子还在外面读大学,靠着种地营生,李小胜家里的日子一直过得紧巴巴的。

“帮扶干部说,多种树空气好,把树保护好就能赚钱。”52岁的李小胜咋都想不到,今年他家的450株树全部实现碳汇售出,家里收入增加了1350元。“多种树这个事肯定是好事!”

李小胜所在的贵州省,是国家生态文明试验区之一,从2017年12月开始实施单株碳汇精准扶贫项目。贵州将拥有林地的建档立卡贫困户的树木按照树种、大小和碳汇功能(吸收二氧化碳、释放氧气)进行筛选、编号、拍照,再上传到贵州省单株碳汇精准扶贫平台,每棵树每年的碳汇价格为3元,开发一次可连续售卖6年。这些碳汇树可出售给个人或企业,购买碳汇资金全额进入贫困农民的个人账户。目前项目所覆盖的2649户建档立卡贫困户,若碳汇量全部卖出,户均可年增收960元。

“这个项目让我们又多了一条增收渠道,我们一定要保护好这些树。”李小胜说。

近年来,随着生态扶贫产业的发展,山大沟深、地处偏远等发展劣势,正在成为贫困地区探索绿色发展、开发生态富民产品的“新热点”。

暮春时节,地处秦岭深处的陕西省平利县,茶山上绿意葱茏,云雾缭绕。当地生态好、气候温和,产出来的茶叶品质优良、独具特色。

一斤茶十亩粮。“乡亲们说,种茶才能换来真金白银。”家住平利县三阳镇牛角坝村三组的陈行友说。

陈行友一家4口人,两个孩子在外务工。近两年脱贫后,老两口在家种点庄稼,管理1亩多茶园,日子却老也“富不起来”。

依托当地绿水青山的生态优势,2017年,村上产业大户祥华茶业有限公司被遴选为带动经营主体,带着乡亲们发展生态种茶产业。陈行友老两口现在一边能自己种茶,一边还能给茶厂打工挣

工资。

2019年,陈行友夫妇仅自家茶叶就卖了将近5000元,给当地茶厂管理茶园、采茶,一年下来还能挣到15000元左右。

“跟2015年脱贫时相比,收入翻了一倍多,日子越过越好,致富的希望也更大。”老陈对未来的日子充满信心。

通过政策引导、典型带动,推动贫困地区因地制宜发展林下经济等产业,山上长出了“金树叶”,田上结出了“金果果”。中西部22个省区市林业产业总产值已达到4.26万亿元。

生态旅游,好山好水待客来

“家里养的小笨鸡很受游客们欢迎,就靠卖鸡和鸡蛋,我家一年都能增收三四千元。”家住吉林省查干湖附近的贫困户李月娥自信地对记者说。

查干湖冬捕的名片越擦越亮,这几年到这里来旅游的客人越来越多。李月娥所在的查干湖镇妙音寺村就搭上了这趟生态旅游的发展快车。

近年来,当地政府对于查干湖区域生态进行系统治理,坚持保护生态和发展旅游相互促进。李月娥和乡亲们过去零散种植玉米,自家随意施肥,对查干湖也造成一定污染。如今,为了减少面源污染,当地230公顷土地由合作社统一经营,同时实施种植结构调整。从种玉米改为种植中草药材、花卉等。

查干湖镇妙音寺村党支部书记潘立辉说:“过去大家种玉米,每公顷收入约5000元,如今流转土地,村民每公顷能获得12000元,自己不用种地还可以打工多赚一份钱。”村里还有近40户人家开设了农家乐,年增收2万到10万元。

“环境好了才有更多的人来玩,所以我们现在都自发保护查干湖。”村民赵苍说,过去村里塑料薄膜满天飞,玉米叶也随地都是。现在大伙儿都爱护环境,空气好了,村子也干净了,来查干湖旅游的人更多了。

好山好水好风光。我国现有的5A和4A级旅游景区风景名胜区,百分之六十以上分布在中西部地区,百分之七十以上的景区周边集中分布着不少贫困村。随着森林旅游、休闲康养等新兴绿色产业日渐兴旺,绿水青山正在变成老百姓口袋里的金山银山。

决战决胜 脱贫攻坚

十堰综合管廊建设内修人文外修生态

“里子”做实了“面子”才好看

◆通讯员叶相成 刘小鑫 杨仁义

◎雨污管道入廊,平台系统分工 3000余摄像头助力智慧监管

“看!这里是综合舱。红色管道是污水管网,黑色管道是给水管网。”在火箭路管廊控制中心监控平台,工作人员指着大屏幕介绍说,如果管廊内出现异常,平台会立即报警提醒。

随后,记者跟随有关人员来到火箭路地下管廊示范段。在示范段电力舱,公司现场负责人指着左右侧两排桥架介绍说:“右边我们安装的是10千伏高压电缆,左边将来安装超高压电缆。”

在电力舱,但见其舱顶监控摄像头、传感器、灭火器等各种大小设施遍布。现场负责人说,电力舱对安全性要求非常高,我们安装有温湿度传感器、气体浓度传感器、液位传感器、感温光纤、感烟探测器等各类环境监测设备,

◎拓展融资渠道,创新特许经营 PPP模式合作,多方筹措资金保障运营

2015年4月,十堰市成功入选全国首批10个地下综合管廊试点城市。项目总投资约50亿元,平均1公里需要近1亿元资金。这笔庞大的资金从何而来?成为横亘在十堰管廊建设道路上的“拦路虎”。

为此,十堰市政府和中建三局以PPP模式展开合作,组建中建十堰管廊公司,注册资本金9亿元,其中十堰市出资3亿元,中建三局出资6亿元,使十堰管廊建设有了启动资金。

3年试点,中央财政每年补贴3亿元,3年累计9亿元,这笔国家补贴的足额及时到位,也极大地缓解了十堰管廊建设资金压力。在此基础上,十堰还积极拓展融资渠道,通过多家银行授信等方式,很好地解决了管廊建设融资难题。

为回报投资建设方,十堰市授予中建十堰管廊公司30年特许经营权,形成“投资、建设、运营、收益”闭环体系。

只要廊内有任何数据异常,都会反馈至智慧平台,工作人员第一时间采取措施确认情况并排除异常险情,保障管廊与管线运行安全。

记者了解到,十堰已建成干线管廊22条,规划入廊管线有给水、雨水、污水、中水、电力、通信、广播电视、燃气、热力、直饮水和真空垃圾等11类,根据不同属性,这些管线安装于管廊的综合舱、电力舱、蒸汽舱、燃气舱中。

为实现管廊、管线的智慧化管理,十堰累计投资1000多万元,建成管廊智慧运维管理平台4个,每个平台监管一个行政区,各平台均安装有视频监控、环境监测、通风系统、排水系统、消防系统、照明系统、标示牌七大系统,其中安装摄像头3000余个。

为了解决后期运营难题,十堰市经多方调研,相继出台《十堰市城市地下综合管廊运行维护及安全技术指南》《十堰市城市地下综合管廊运营维护实施细则(试行)》等文件,重点明确了入廊要求,有偿使用和各方管理职责。

“目前,我们主要通过收取入廊费、日常维护费、可行性缺口补贴来保障项目运营。后期,我们将持续对运营机制进行探索和完善,对服务品质进行改进和提升,以专业运营和优质服务,助力形成地下管廊应人尽人和有偿使用全面落实。”中建十堰管廊公司运营总监刘小鑫说。

截至目前,中建十堰管廊公司已与电力、通信、广电、供水等管线使用单位签订入廊协议。

作为全国首批10个地下综合管廊试点城市之一,湖北十堰市于2015年底正式启动综合管廊建设,2018年9月全面建成运营。项目总投资50亿元,建设管廊干线22条,总长度53.3公里,服务区域约72平方公里,服务人口约72万人。

百里山地管廊,百年地下基业。项目建设形成了山地城市集约化建设、生态敏感区绿色开发等经验,可为全国同类地区管廊建设提供借鉴、复制与推广。而十堰市则通过建设综合管廊,积极践行“内修人文,外修生态”城市建设理念,达到了“里子、面子”的协调发展。

◎创新技术工艺,降低对环境“干扰” 10多项专利助力综合管廊建设

“这段管廊我们采用的是先进的盾构技术。”在中建十堰管廊公司管廊建设展示大厅,公司项目负责人指着地图上熊家湾转盘至夏家店路段介绍说,“我们通过盾构机在地下‘打洞’,最大程度地减少了对地面与环境的‘干扰’。”

记者了解到,在开展这段管廊建设前,曾有人建议全部采取爆破方式,以提高管廊工程建设速度。但考虑到路段周边居民较多,又临近神定河,实施爆破作业对周边居民与环境会造成较大影响。最终,他们创新技术工艺,果断采取对环境“干扰”较小的管廊盾构技术。

如何在提高工程建设进度的同时避免“大动手术”?公司积极探索研究和大胆现场实践,将拼装技术应用于管廊隧道建设中,不仅大获成功,而且填补了国内管廊建设领域的技术空白。这种“搭积木”方式也推动全市近10公里路段管廊隧道建设的高效完成,缩短建设周期约60%,减少建筑垃圾约70%~80%,还在十堰催生华中地区最大的管廊预制厂。

“十堰是一个山地城市。建设地下综合管廊,不少地段要穿山过地、过街跨河,有的还要跨越铁路,项目施工难度很大。”项目负责人强调,面对诸多困难,建设者们迎难而上,积极采取现浇、预制、钢模台车、盾构、管廊桥、管廊隧道等多种施工方案,累计创新投用新工艺、新技术、新设备30余项,其中有16项创新性技术获得国家专利。

这些新工艺、新技术、新设备的投运,更加精准地实现了施工误差控制,保障了施工质量,同时又成功实现了降耗提效和节能减排,为山地硬岩环境施工积累了丰富经验。



吴风水韵涤心灵

·王欣

这些年,每次造访苏州,我常常不由自主地羡慕那些临河栖居的平常人家。一天夜里,春雨淅沥,在品尝了苏州特色臭灶面后,我去了沾满了吴风古韵的平江路,恰巧遇到一个临河的家庭旅馆,一时兴起,便住了进去。

我的房间紧邻平江河,透过花格木窗,河面与河对岸的景致一览无余。河水在窗下平静地流淌,左侧不远处的河面上,一座石桥憨实地横卧两岸,线条式的霓虹灯将桥体勾勒得立体而分明。河对岸一条青石板上,穿梭不息的游人撑着伞,散步细雨中。临河的路边高悬着一排红灯笼,在灯光的映照下,河面顿时笑红了脸,泛起片片红晕。路的另一边,是茶肆、咖啡馆和售卖丝绸旗袍的小店,灯火通明,生意兴隆。夜色与雾气中,远处的瓦房高低错落、隐约难辨,给人留下无限遐想。

不知从何时起,屋外传来轻柔的评弹声。循声推门,屋檐下,一位苍发老人正闲坐在石质茶几旁,独自细细品着飘香的碧螺春新茶,而那评弹声就是从他手机里播放出来的。他热情地相邀同饮,我欣然落座。与他边饮边叙,得知他是这个民居的主人,姓陆,退休前是小学语文老师,已在此安居数十年。

陆伯伯很健谈,无意间聊起苏州的水,苏州的河。他不紧不慢地说:“苏州自古重视水环境治理,曾任苏州刺史白居易主持修建了七里山塘,还有苏州知府范仲淹提出修园、浚河、置闸三者并举,解决了苏州水患,成为苏州人世代盛赞的治水佳话……到了清朝乾隆年间,为保护水环境,苏州还曾专门颁布禁令‘勒石永禁虎丘开设染坊’,那块石碑而今还竖立在虎丘景区南门呢,这是我国最早的水环境保护法令,比英国的环保法令早将近一百多年呢……如果有时间,我可以陪你去瞧瞧。”

聊到上世纪80年代苏州的水环境时,陆伯伯突然皱起了眉头:“那个时候,城里到处都是工厂,污水直排到河里,河水恶化很严重。我记得,当时市里曾组织过一次环保主题学生作文比赛,我教的一位学生获得了特等奖,获奖作文的题目是《我家门前的七彩河》,为什么河是七彩的呢?因为上游有多家纺织印染企业,排放的废水昨天是红色的,今天是绿色的,明天又是紫色的……”

雨下得紧了,雨声也更响了,但丝毫没有影响陆伯伯高涨的物谈情绪。再提到当前水环境时,陆伯伯呷了一口茶,立刻来了精神:“今非昔比啊,现在河水很不错啦,水下的小鱼和水草,都能看清楚呢。明天一早,你到岸边瞧瞧就知道了。上周我还在河里钓到一斤多的花白鲢呢!”陆伯伯一脸自豪,他清了清嗓子,接着说,“在水环境治理上,苏州用了不少真功夫。就拿近几年说吧,政府加快提升

古城内河道水环境,实施了一个古城内河道水质提升行动三年计划,又是截污治污又是清淤疏浚、生态修复等等,还建了几个溢流堰,那个护城河委门堰就在东面不远呢,走过去也就十来分钟。”陆伯伯用手指了指。

我俩聊得投机,不知不觉,夜已渐深,可陆伯伯依然聊兴不减。后来,他又从屋里翻出一张旧报纸递给我,是2020年4月16日的《苏州日报》。他戴上老花镜,读起来:“按照‘一河一策’行动计划,有序推进2020年度‘一事一办’工作清单任务……”他摘下老花镜,看着我,认真地说:“你瞧瞧,新闻上说了呀,河道里将由‘水好’向‘水清、水美’再提升……”陆伯伯说完,爽朗地笑起来。

在老伴反复催促下,聊得意犹未尽的陆伯伯感慨着,丢下一句“河水越好啊,咱老百姓住得越舒心哟”,便进屋休息了。而我,对陆伯伯谈论的内容兴致未消,尚无倦意,于是慵懒地倚着窗,静静地看着灯光投在河面的闪闪碎波,遐想着如若投胎在这样的临河人家,人生该是何等幸运与幸福。好在今晚,我终于可以如愿以偿地临河而居了。

那一夜,我睡得很晚,因为这短暂的经历让我倍加珍惜。那一夜,我也睡得很甜,因为河水让我的心境愈发安静,也品觉到了因水而绵绵不息的吴文化,是那样的质朴、淳古、雅韵、清致与悠远。那一夜,虽然已过去了多日,可我还仍怀念。

我常想,如果有机缘再去苏州,定然还要住在那个家庭旅馆里,再次感受临河而眠的无限美好,再次聆听陆伯伯讲述苏州水环境的新变化……

美丽共建

祁门山村美 引来白鹇居

本报讯 历口镇石迹村是安徽省黄山市祁门县一个普通的小山村。然而,在村里10平方公里区域内,竟然出现了500多只罕见种群密度的国家二级重点保护野生动物——白鹇。

每天清晨或黄昏时分,白鹇就从山上下来,三五成群在竹林、茶园、菜园、民宅边,时而求偶追逐嬉戏,时而悠闲漫步觅食,安逸自在其乐融融。

据黄山市派驻祁门石迹村驻村扶贫队长吴叶生介绍,石迹村村内山峦叠嶂、风光旖旎,野生动物种群十分丰富。历口镇更是驰名海内外的“祁门红茶”的核心产区。近几年,县委县政府以全方位植树造林为依托,将产业发展、脱贫攻坚、生态修复相结合,使全镇森林覆盖率达90%以上,优良的生态环境为白鹇高密度天然栖息和繁殖提供了得天独厚的生存条件。

为深入宣传保护白鹇的重要性,吴叶生特地买了相机,一有空就去观察、拍摄白鹇。他还亲自在村委会的白墙上画了白鹇,制作了白鹇的宣传展板。

石迹村书记兼村长吴培旺也深知唤起全体村民保护白鹇意识的重要性。在村里的大会上,他不厌其烦地进行普法宣传教育。

村民吴树文主动无偿承担起了给白鹇喂食的差事。时间长了,他竟然和有灵

性的白鹇成了好朋友。每次投食,白鹇就在他身边叽叽喳喳。令吴树文惊喜的是,今年见到的白鹇种群越来越多——从牛头岭进山到坞里自然村,沿途就有十多群,每群少时三五只,多时十五六只。

白鹇家族的壮大也和村民们对野生动物的友好态度密切相关。据了解,白鹇到山村菜园吃菜,大伙从不驱赶。因为村里早立下严苛的村规民约,没有人会去惊扰它。村民吴德盛有次上山采茶时发现一窝白鹇蛋,一只母白鹇正在孵蛋,吴德盛立即掉头轻声离开,随即向村第一书记报告,村里马上采取保护措施,在距离鸟窝500多米的地方设置路障,提醒过往山民不要惊扰大山精灵。

白鹇多了,吴叶生也萌生出很多想法。除了常规的扶贫工作外,他们几努力,帮助村里获得了黄山市摄影家协会“中国白鹇摄影创作基地”等称号,现正全力筹划申报创建“中国白鹇之乡”。

当下,吴叶生计划组织开办民宿和农家乐,发展深山旅游,带动山村全面发展。此外,计划在一些方便喂食、利于拍摄的地方,修建几个观鸟亭,着手进行生物多样性的研究,进而提供研学服务,呼吁更多人参与保护行动中。

方昇 汪志超