

青山变金山的新“碳”索

全媒体记者 查灿华 通讯员 童斌

2014—2020年安庆市森林碳储量由4755万吨增至6070万吨。自今年开始至2042年,在20年计入期内,预计累计减排1846万吨二氧化碳当量。按不同碳价计算,目前安庆市森林碳储量价值在33~375亿元之间。这是今年安庆通过开展森林碳汇本底调查摸清森林碳汇资源“家底”。

安庆森林广袤、湿地众多,在碳达峰、碳中和背景下,安庆积极探索,提出实施“碳汇森林行动”,加快推进生态市场补偿。发放林业碳票、摸清森林“家底”、启动林业碳汇项目……去年以来,安庆碳汇新动作不断,在追青逐绿的新“碳”索中,安庆“绿色颜值”正在变成“生态价值”。

“碳票”变“钞票”

空气能卖钱?在大观区南梗林场承包血防林、种树多年的陈能转以前觉得这是天方夜谭,直到拿到林业碳票,她才相信,原来这是真的。

11月8日,陈能转获得大观区颁发的首张林业碳票。她在南梗林场建设的1200余亩抑螺防病林经监测、核算、评估后,被折算成碳减排量14428吨。当天,她还与皖江木业公司签订了林业碳票购买意向书,拟交易1000吨林业碳票,交易单价约30元/吨。

这是我市开展的第三笔碳票交易。去年,怀宁县、迎江区实现碳票交易“零突破”,监测4233亩林地减排量20295吨,达成交易意向3631吨。

不砍树,卖空气也能挣钱,怎么实现的?靠的正是林业碳票和碳交易。森林具有吸收、储存二氧化碳和制造氧气的能力,这种能力在学术上被称为“碳汇”。而所谓“碳票”,是指将森林的碳汇资源作为资产交易的凭证,有了碳票,森林的碳汇资源便可以进入市场进行交易、质押等。在实现“碳达峰、碳中和”的大背景下,各地都会给重点企业规定定额的碳排放量,如果企业的碳排放量低于规定的标准,可以将多余的碳配额在碳交易市场上出售;如果排放超额了,则需要通过购买碳排放额、购买碳汇等方式进行生态补偿,这就是碳交易的基本原理。

陈能转自2013年开始在南梗林场承包滩地种植杨树建设抑螺防病

林,早年间,她在树下种植小麦、大豆等农作物获取收益,这些年树长大了,她便专心养护树木。“过去一直在投入,有些吃不消。”如今卖空气也能挣钱,增加了陈能转抚育幼林的信心。

碳票交易的背后,对于林场来说,将空气“变现”,能增加收益,可反哺林场用于森林管护生态建设;对于安庆而言,是落实“碳达峰、碳中和”目标的具体实践,也是将青山变成“金山”的创新尝试。

安庆是安徽省五大重点林区之一,森林面积835万亩,居全省第4位;森林覆盖率39.3%,居全省第5位;湿地面积253万亩,居全省第1位。安庆森林及湿地资源丰富,适合林业碳汇的开发。

2021年9月,中共中央、国务院出台《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》,提出了“双碳”战略目标。安庆积极探索,于2021年11月印发《关于深化新一轮林长制改革的实施意见》,提出实施“碳汇森林行动”,加快推进生态市场补偿,明确实施“两大工程”——林业碳汇体系建设工程和林业碳中和试点与示范建设工程。同时,制定出台了《全面推进林业碳汇工作的实施方案》《林业碳票管理办法(试行)》。

2022年12月28日,安庆市签发首批林业碳票。怀宁县观音湖重点生态功能区1473亩林地,监测期碳减排量为3673吨;迎江区新洲乡南木村2760亩林地,监测期碳减排量为16622吨。安庆市林业局为上述两家单位分别签发相应碳票,林业碳



▲大观区南梗林场。
通讯员 项顺平 摄

▼11月8日,陈能转获得大观区颁发的首张林业碳票。
通讯员 朱莹 摄



票上记载着持有人姓名或者单位名称,项目地点、森林面积、监测期和监测期内碳减排量等信息,具有交易、质押、兑现、抵消等权能。

“去年,我们主动向南木村购买了5万元的碳票,用来抵消碳排放。作为工业企业,我们要主动承担环境责任。”安庆一枝梅化工公司是安庆首家购买林业碳票的企业,该企业负责人黄劲松说,积极为环境做贡献,也能成为企业的加分项,为企业赢得更多客户。

深挖“碳汇”潜力

在林业碳汇交易的实践中,安庆不断探索前行。

今年,怀宁县探索尝试碳汇生态补偿制度。怀宁县人民检察院在办理杨某某、胡某某非法采矿刑事案件,提出实施“碳汇森林行动”,加快推进生态市场补偿,明确实施“两大工程”——林业碳汇体系建设工程和林业碳中和试点与示范建设工程。同时,制定出台了《全面推进林业碳汇工作的实施方案》《林业碳票管理办法(试行)》。

2014年,杨某某、胡某某在未取得采矿许可证的情况下组织人员在怀宁县采挖低硅砂岩,并销售牟利。经鉴定,当事人非法采矿行为导致现场2万余平方米林地上的林木被损毁,需承担生态环境损害赔偿费用10余万元。

为解决生态环境修复问题,怀宁县人民检察院在充分听取当事人意见建议的基础上,经与该县林业主管部门沟通,以安庆市“碳汇森林

行动”为契机,探索通过认购林业碳汇的方式承担生态破坏民事赔偿责任。今年4月,怀宁县人民法院判决,支持怀宁县人民检察院提出的全部诉讼请求,要求当事人以认购经核证林业碳汇并核销的方式进行替代性修复。此方式不仅弥补了生态环境受到损害至修复完善期间服务功能的丧失,实现了“真修复”的效果,还避免赔偿金的“沉睡”和生态功能损失的“欠账”。

与此同时,安庆市还与中国林科院开展了深度合作,完成了安庆市森林碳汇本底调查与林业碳汇项目开发潜力评估项目,摸清了森林碳汇资源“家底”。

经调查,2014—2020年全市森林碳储量由4755万吨增至6070万吨。自2023年1月1日开始,至2042年12月31日结束,在20年计入期内,预计累计减排1846万吨二氧化碳当量。按不同碳价计算,目前安庆市森林碳储量价值在33~375亿元之间。随着经营模式的提升,森林净增碳汇价值在不断增长,安庆市未来森林固碳增汇潜力价值巨大。到2023年,安庆森林净增碳汇价值在10~204亿元之间;到2060年,森林净增碳汇价值在49~803亿元之间。从目前可开发碳汇项目的成本收益来看,安庆森林资源可开发碳汇项目经济潜力大。

摸清“家底”,心中有数,便能深挖碳汇潜力。10月17日,安庆市

召开林业碳汇项目启动会,计划将安庆市大龙山林场、潜山天柱山林场、潜山市驼岭林场、岳西县林业总场、宿松县林场、桐城二姑尖林场等6个国有林场打包开发为林业碳汇项目,为CCER交易储备。CCER,即中国核证自愿减排量,该交易市场在2017年因“交易量小、个别项目不够规范”被叫停。2021年,全国碳市场正式启动,CCER也即将重启。目前,安庆市林业局已与上海一家环保公司签订合作协议,该公司正在筹备碳汇开发,CCER一旦重启,即可进行交易。

安庆市林业局局长周华斌介绍,下一步,我市将持续深化新一轮林长制改革,做好碳汇森林和生态产品价值实现,打造生态文明建设“安庆样板”。推进项目交易,参照项目成果中的典型案例,碳汇项目开发效益分析与风险评估,选择合适地区开发碳汇项目并交易,促进生态富民;拓宽融资渠道,推动金融机构完善绿色信贷机制,积极探索运用“碳汇贷”“林业碳汇质押贷款”“林业碳票质押”等信贷产品,鼓励并推动银行与保险机构、担保公司合作,运用“碳汇+信贷+保险+担保”模式,发挥风险保障和风险分担作用,促进林业碳汇资源的价值化、金融化赋能增值。“不砍树也能致富”,绿水青山正成为安庆人民的“幸福不动产”和“绿色提款机”。

陈松:悉心照料瘫痪妻子 用爱诠释伉俪情深

“陈松是个好丈夫!5年了,他把瘫痪在床的妻子照顾得这样好,全村人都把他当成学习的榜样。”近日,桐城市青草镇乔庄村党总支书记柴说道。

2018年11月的一天傍晚,陈松的妻子陈贤英从邻镇一家工厂下班回家,被迎面开来的一辆汽车撞到树上,当时就昏迷不醒。在医院治疗了6个多月,命虽然保住了,但陈贤英却没能再站起来。看着原先健

康勤快的妻子瘫痪在床只有少许意识,陈松感到天都塌了,自此,他一直陪伴在妻子身边悉心照料。

5年来,陈松没有睡过一个安稳觉,妻子吃喝拉撒都由他照顾,夜里每隔两三个小时就要起来给她翻身或换尿片。妻子不能吃饭,只能吃流食,陈松每天早晨6时起床,先给妻子洗脸、喂药,再将熟鸡蛋、白粥、蜂蜜放在一起,打成糊状流食喂给她吃。中餐、晚餐是家常菜

饭,加一点营养品,同样要打成流食喂给妻子吃。

陈贤英被安置在家中一楼的卧室,干净整洁的房间里没有异味,空调温度正合适,护理用品摆放整齐。静卧在床的陈贤英看到有人进来,就止不住流泪。“这几年一直这样,她讲不了话,但是心里清楚,只要有人来看她,就会流眼泪。”陈松一边解释,一边安慰妻子:“我知道你心疼我,你在家才像个家。照顾你,

是我应该的,你好好养病别多想。”

记者走进陈松家,家中一位老人得知记者前来采访,她立即竖起大拇指:“我这个女婿没话说,不是他用心照顾,我女儿早就不在世了。”老人是陈贤英的母亲,她逢人便夸女婿陈松。

“我和贤英非常恩爱,之前以养蜂为业,100多箱蜜蜂两人一起搬来搬去……”陈松、陈贤英曾是令人羡慕的一对夫妻,二人勤劳能干,育有

一双儿女,2004年家里建了两层楼房。后来,女儿出嫁,儿子光荣参军。

自妻子陈贤英遭遇车祸,瘫痪在床5年,陈松就照顾了5年,他还买了理发工具,先自己练习,熟练后再为陈贤英理发。为了照顾好妻子,陈松没有精力外出挣钱,不能谋求事业,现年58岁的他头上的白发日渐增多。不过,陈松说:“贤英是我妻子,我就要好好地服侍她。”

全媒体记者 汪秀兵 通讯员 黄健生

点击DIANJI

潜山市:

打造“一刻钟办税服务圈”

本报讯 今年以来,潜山市税务部门着眼本地特点,聚焦便民办税的难点、堵点、痛点问题,全力打造“一刻钟办税服务圈”新模式,畅通辖区办税缴费“快车道”。

潜山市升级改造全市办税场所,增设“纳税服务专岗”,配齐自助办税设备,着力将辖区内所有税务分局打造为全职能分局。该市税务部门深化“税邮”合作,发挥邮政网点遍布的优势,推行“双代”业务,目前已在18个邮政网点设立税务专窗,方便纳税人就近办理业务。推行“极速免费寄”服务,实现了发票邮寄基本当天送达,今年已累计为纳税人免费配送发票8100户次。设立安庆市首个“乡村振兴税费服务站”,相继在梅寨、塔畈等偏远山区构建“税村共治”新模式。该市税务部门依托各村(社区)党群服务中心,分局业务骨干、驻村队员各司其职,开展政策宣讲及帮办代办,有效解决山区办税难、耗时长等问题,目前服务站已累计办理税费业务2900余条,持续畅通了城区、郊区、山区办税缴费“最后一公里”。(通讯员 朱晓萍 程美子)

金拱镇:

推动暖民心行动深入人心

本报讯 为进一步推动10项暖民心行动宣传工作走深走实,怀宁县金拱镇强化工作举措,抓实抓好宣传内容、载体形式、宣传动员三个方面工作,倾力倾情让暖民心行动政策深入人心。

为提升宣传质效,该镇采用图文并茂的方式,将暖民心行动具体事项制作成宣传图集,打造暖民心行动宣传“名片”,配合宣传彩页,用通俗易懂的语言向群众面对面详细讲解10项暖民心行动具体内容,引导群众关心、支持和参与暖民心行动。该镇充分发挥村(社区)党群服务中心宣传主阵地作用,并利用电子显示屏、宣传展板和横幅等,提高公众对暖民心行动的关注度。同时,在金拱镇公众号上发布暖民心行动推文,不断扩大宣传覆盖面。该镇还结合防范电信诈骗、医保缴费、平安建设“一感两度”走访等工作,进村入户开展暖民心行动宣传,发动党员干部、网格员、新时代文明实践站志愿者们开展入户宣传2000户次,深入了解民情,收集社情民意,让暖民心行动真正“暖”到群众心坎上。(通讯员 孙玉珂)

雷阳街道:

医疗救助惠民生

本报讯 为积极落实医疗救助政策,今年以来,望江县雷阳街道组织辖区村(社区)全面展开城乡医疗救助工作,多措并举保障困难群众医疗救助待遇应享尽享。

医疗救助惠民生,排忧解难暖民心。今年以来,雷阳街道组织医疗救助政策宣传100余次,发放宣传单页共计5000份。为确保医疗救助相关政策落实到位,该街道医保、民政、乡村振兴等部门紧密合作,共同制定出可行的医疗救助方案,确保困难群众应享尽享。截至11月中旬,雷阳街道共追溯救助6人,救助资金达5628027元。(通讯员 丁雁朋)

做好文旅融合发展大文章 努力绘就乡村振兴壮美画卷



安慶日報公益发布