

岳阳林纸在湖南率先进军碳汇交易市场,实现从“林业”到“碳汇”的拓展升级—— 碳汇交易如何点“绿”成金

湖南日报全媒体记者 马如兰
通讯员 陈硕果

1月22日,全国温室气体自愿减排交易市场启动,岳阳林纸股份有限公司(简称“岳阳林纸”)旗下诚通碳汇经营管理(湖南)有限责任公司成功购买5000吨碳汇。这批碳汇将作为岳阳林纸碳中和产品的关键减排量指标储备,用以抵消生产过程中的碳排放量,助力实现碳中和。

3月11日,岳阳林纸董事长叶蒙介绍,岳阳林纸作为湖南唯一受邀企业参与此次碳汇交易,标志着岳阳林纸打通了碳汇交易“最后一公里”。碳汇交易,岳阳林纸如何点“绿”成金?

造纸造林两手抓,探索“林浆纸一体化”

“造纸采伐一株树,就要投资一株树。”20世纪80年代初,岳阳造纸厂(岳阳林纸前身)意识到,植树造林除了提供造纸原材料,还能绿化山林。

2000年,岳阳纸业股份有限公司(简称“岳阳纸业”)成立,沿长江两岸及湘资沅澧水系周边地区,5年发展200万亩林地。企业在高质量造林的同时,带动林农和企业共同造林,总面积达千万亩。

岳阳纸业成立盛泰营林公司,从岳阳县流转5300亩林地植树造林。

时至今日,这块林地不仅为企业贡献10万立方米木材,更为当地带来良好的生态价值,为地方财政贡献200多万元收入。

2004年,岳阳纸业上市,大力推进造纸工业绿色升级,首次提出“林浆纸一体化”发展战略。先后成立湖南森海林业有限责任公司、湖南茂源林业有限责任公司,筹资近10亿元,大规模租赁土地扩大林业经营。

期间,岳阳纸业成立林业科技研发中心,开展相关技术研究;建立杨树国家级种质资源库,收集来自全球近1000个家系,成为迄今我国搜集杨树资源基因最多的机构之一;培养近百名林业技术人员,立项几十个新品种选育、集约高效栽培技术等科研项目。

2011年,岳阳纸业股份有限公司更名为岳阳林纸股份有限公司,林业在企业发展中占据“C位”,更加坚定“以林促纸,以纸养林”的生态发展道路。

如今,打开岳阳林纸的林业版图,200万亩自营林地绿意盎然。

这些林地分布于湖南、湖北等省的86个县(市、区),不仅打造企业原材料生产基地,还带动上万人直接就业和间接就业,实现经济与生态效益双赢。

进军林业碳汇,不砍树也有收入

2012年,国家发改委发布《温室气体自愿减排交易管理暂行办法》,明确林业可申报碳汇项目,签发的减排量可参与市场交易。

什么是林业碳汇?为什么要实施林业碳汇?

通俗来说,林业碳汇是指森林植物吸收并储存二氧化碳的能力。通过植树造林抵减部分工业温室气体排放,是最可行、最有效的措施之一。生态碳汇交易是指排放单位通过交易市场购买经过核证并登记的碳汇,用于抵消其碳排放配额清缴。

2016年,岳阳林纸旗下的森海林业开发第一期10万亩林业碳汇项目,并与壳牌能源(中国)有限公司签订远期交易合同,涉及220万吨预估碳汇量。岳阳林纸成为湖南省首家进入碳汇市场的央企。

2021年,岳阳林纸深度布局林业碳汇业务,将森海林业更名为湖南森

海碳汇开发有限责任公司,实现从“林业”到“碳汇”的拓展升级。

岳阳林纸联合北京林业大学、中国质量认证中心、中国林业科学研究院等6家单位,制定我国林业碳汇的国家标准《林业碳汇项目审定和核证指南》,为我国林业碳汇市场规范化、标准化和程序化发挥领头羊作用。

此举使得碳资产管理业务成为岳阳林纸的主营业务之一。岳阳林纸搭建林业碳汇开发与交易平台,推动公司绿色转型。

2023年12月,国务院国资委监管央企中国诚通控股集团有限公司批准湖南森海碳汇开发有限责任公司使用“诚通”字号,更名为诚通碳汇。

“凭借林业碳汇相关政策支持,我们历经40余载造林营林,200万亩自营林有力服务和推动‘200万亩+N’林业碳汇的开发进程。”岳阳林纸副总经理、董事会秘书、诚通碳汇董事长易兰错介绍,自营林即便不用作造纸原材料,也能通过参与碳汇交易、储备碳汇资源,实现碳汇开发“N”的持续增长,带来稳定经济收益。

完善产业链业务,打造综合性碳汇平台

岳阳林纸是中国林业产业联合会林业碳汇分会理事长单位。诚通碳汇也从单一的林业碳汇开发公司转变为提供技术服务、咨询服务、金融服务为一体的综合性碳汇平台公司,致力于将林业生态链转化为绿色产业链,助力生态产品价值实现。

2023年7月,诚通碳汇与永州市零陵交通建设投资有限责任公司签订合同,助力零陵区温室气体自愿减排项目——林业碳汇资源合作开发。

零陵区将林业碳汇资源交给诚通碳汇管理开发,不仅可有效完善生态效益补偿机制,助力乡村振兴,还

将增加政府财政收入,将“绿水青山”转变为“金山银山”。

随着碳中和成为全球共识,碳达峰、碳中和等新概念兴起,消费者对低碳、零碳产品的购买偏好日益明显。

2022年4月,岳阳林纸联合中国质量认证中心(CQC),打造首批碳中和产品。产品涵盖天岳全木浆纯质纸、精制轻量涂布纸等4个品种,在全生命周期内的温室气体排放总量经中国质量认证中心认证,并由森海碳汇负责购买、注销相应的国际减排量,完成产品的碳中和。

传统观念中,造纸业与高耗水、高排放等标签紧密相连。然而,岳阳林纸积极用林业生态成果“守护好一江碧水”。岳阳林纸董事长叶蒙说,“绿色”“生态”“碳汇”不仅是岳阳林纸绿色发展的关键词,更是其重要发展方向。

近年来,诚通碳汇深耕碳汇全产业链,不断尝试新的细分领域,成为中国林业产业联合会碳汇分会承办单位,通过国家高新技术企业认定。

诚通探索森林、农田、海洋碳汇、草地、灌木、甲烷减排开发类型,签订3647万亩林地、306万亩农田碳汇开发合同,助力政府探索生态产品价值实现路径;拓展碳排放配额(CEA)现货交易和中国核证减排量(CCER)远期交易业务;研究绿色金融模式,拓展碳汇资产收益变现途径,与中信证券股份有限公司等签订碳汇远期交易合作协议,合同涉及金额超7亿元。

“岳阳林纸将以诚通碳汇为‘先手’,深化与高校、科研机构合作,探索新的方法学;加强与银行、券商合作,落地绿色金融产品,推动行业高质量发展。”叶蒙表示,岳阳林纸将持续深耕林业碳汇市场,协助政府盘活林业资产,提升林农收入,提供全方位碳中和一体化解决方案,促进绿色经济循环发展,助力“双碳”战略落实。

一重点数字新基建项目在株洲投产

专注高端LED研发,全面投产后可实现年产值20亿元

湖南日报3月11日讯(全媒体记者李永亮 通讯员 刘超 张弥郁)今天,株洲蓝普视讯显示技术产业园投产。项目投资10亿元,专注高端LED研发,预计2025年全面投产后可实现年产值20亿元,年纳税5000万元以上,为千余人提供就业岗位。

深圳蓝普视讯科技有限公司与深圳大学合作成立LED高清数字显示与控制技术工程中心,搭建超高分辨率数字拼接墙系统控制平台,在LED高清小间距拼接产品和拼接显示技术上具有较强的研发和生产实力。

深圳蓝普视讯成立湖南蓝晶科技有

限公司,投资兴建株洲蓝普视讯显示技术产业园。该产业园占地45亩,全面投产后可实现年产15万平方米Micro-LED-COB显示面板,是湖南省、株洲市重点“数字新基建”项目,研发的新型显示技术Micro-LED显示面板、AI图像算法显示控制管理,属国家“十四五”战略性新兴产业重点领域。深圳蓝普视讯董事长戴志明表示,秉承走在行业前列的理念,车间均采用现代化全自动生产线。园区设立深圳大学国家大数据工程中心-显示可视化研究所株洲分所,结合株洲研发资源,推动更多产学研成果转换。

一北斗应用科创园在韶山开工建设

拟建设北斗数据应用设备、智能交通、智能数字等工业研发中心

湖南日报3月11日讯(全媒体记者 蒋睿 通讯员 庞旺)今天,总投资10亿元的邦盛北斗(韶山)科创园在韶山高新区开工建设。项目用地面积54.4亩,总建筑面积约9.2万平方米,预计2026年建成,达产后可实现年产值3亿元。

邦盛北斗(韶山)科创园由广东邦盛北斗科技股份有限公司投资建设,拟建设北斗数据应用设备、智能交通、智能数字等工业研发中心,主要研发、生产、销售北斗定位设备及智能传感器系列、采

集仪器等相关配套产品,致力打造集创新、研发、办公、展示等多功能于一体的产业新城。

广东邦盛北斗科技股份有限公司是国家高新技术企业、国家级制造业单项冠军企业、国家级专精特新“小巨人”企业,拥有的核心技术在国内北斗定位系统民用市场细分领域名列前茅。该公司还将在韶山投资建设文旅星级酒店项目,引进研学、文旅星级酒店入驻,打造商业综合体和红色培训基地。

千年鸟道,鸟乐人欢

——永州市三名护鸟志愿者的故事

湖南日报全媒体记者 刘跃兵

3月,春和景明。湘南大地漫江碧透、山峦叠翠,群鸟北归,惊艳长空。永州市各级各部门倾力守护千年鸟道,众多志愿者义务护航候鸟平安迁徙。记者近日采访永州3名爱鸟护鸟志愿者,倾听他们的故事。

李顺秀: 敢于碰硬又善解人意

3月2日清晨,湘江祁阳市段薄雾缭绕。祁阳市野生动物保护协会志愿者唐建春身着红马甲,与同伴巡江护鸟。

哪些地方鸟群聚集,哪里易发生非法捕鸟事件等,唐建春心里“门清”。原来,今年52岁的唐建春曾经是一名捕鸟人。

6年前,唐建春在湘江洲洲岛的灌木丛中非法捕鸟时,被祁阳市野生动物保护协会会长李顺秀和伙伴们碰个正着。

李顺秀一行人上前劝阻,唐建春很不理解,他家几代人都捕鸟,现在怎么就不行了?经过李顺秀的耐心相劝,唐建春拆了捕鸟网,心里却不服气。

后来,李顺秀多次与唐建春谈心,动员他参加护鸟行动。慢慢地,唐建春的观念发生了转变,加入祁阳市野生动物保护协会,成为一名优秀会员。

李顺秀今年61岁,2013年,她转让了经营多年的小卖部,专心做公益,先后被评为中国好人、湖南省“雷锋式巾帼志愿者”、绿色湘军“十大杰出人物”、湖南省护鸟十周年“奉献奖”等。

10多年来,李顺秀护鸟敢于碰硬又善解人意,在护好鸟的同时,能站在对方立场想办法、解难题,因此总能以理服人。2020年,李顺秀接到举报,一处牛蛙养殖基地有多只鸟伤亡。

李顺秀和志愿者赶到现场,发现牛蛙养殖基地上方撑着3米多高的“绝户网”,网上有100多只还未来得及清理的鸟尸体。

牛蛙养殖户说,他们养的牛蛙多次受到鸟的侵扰,实属无奈。

如何让养殖户不受损,又能保护鸟。李顺秀邀请专家到实地调研,出招,帮助牛蛙养殖基地改换了罩网,将网的高度降低至50厘米,既保护牛蛙,又让飞鸟不再受伤。

唐新华: “瘾君子”成护鸟先锋

3月9日,张家界天门山景区,工人在长约90米、最高处达48米的工作平台上检修作业。近期,天门山景区对天门洞快线索道进行一年一度的全面检修。

丁文国 摄(湖南图片库)

了,婚离了,儿子的学业耽误了,他感到无比内疚。

2016年6月,唐新华以顽强的毅力戒掉毒瘾,重新迈入正道。

这年底,唐新华陪一名做义工的朋友走访慰问贫困家庭,他当场捐了50元。从对方感激的表情中,唐新华感到做公益很有意义。

2017年11月起,唐新华发起成立双牌环保志愿者协会、双牌护鸟营、河流守望者协会等公益组织。

唐新华和志愿者第一次护鸟,发现5人正在张捕鸟网,立即上前阻止。其中一名捕鸟人认识唐新华,他嘲讽志愿者多管闲事,还拿唐新华曾经是“瘾君子”的过往说事。

唐新华的脸红了又红,他镇定下来,真诚地说,“我过去是犯过错,所以希望你们不要犯错。”

顿时,对方哑口无言,悻悻地拆除捕鸟网。

这些年,唐新华挺直腰杆护鸟、做公益,面对威胁,他义正词严;他与捕鸟人交朋友,帮助对方转变观念;他们到集市、酒店暗访,让鸟类非法交易无处遁形;进乡村、社区、学校和单位等,开展爱鸟护鸟宣传……

唐盛利: 劝导村民不再“靠山吃山”

3月4日清晨4时,家住蓝山县城的唐盛利背着摄影包,驱车来到湘江源。

唐盛利是当地的护鸟达人,2023年,他荣获湖南省护鸟十周年“突出贡献奖”。

唐盛利1963年出生,1996年下岗,南下广东务工多年。

2013年,唐盛利返乡。这年,湖南省环保志愿服务联合会的工作人员,联系蓝山县退休教师宁之华,计划在该县成立护鸟组织。宁之华知道唐盛利素来古道热肠,便找他商议。两人一拍即合,一起加入湖南省护鸟营,成立蓝山县生态保护联合会,唐盛利担任负责人。

一次,护鸟营接到举报,有人在火市乡杨梅山村非法捕鸟。

唐盛利、宁之华等立即赶到杨梅山,找到了诱捕器。在他们等待林业部门工作人员来处理时,一伙人气势汹汹地过来了。

唐盛利毫不怯懦地说,他们已经向公安机关举报。

对方见唐盛利正气凛然,灰溜溜地作鸟兽散。

唐盛利逐渐意识到传播生态文明知识,提升人们爱鸟意识的重要性,于是带领志愿者们晚上巡逻护鸟。白天,深入村组宣讲保护候鸟、维护生态平衡的知识。唐盛利还用5年多时间,拍摄120多种鸟的图片,编辑、制作《蓝山百鸟图》,进社区、学校、厂矿宣传。通过努力,当地人的观念慢慢转变。

唐盛利和伙伴们的工作,得到蓝山县委、县政府的大力支持,全县形成“省护鸟营-县级护鸟营-候鸟守护站/村级护鸟队-候鸟守护者”四级护鸟网络,不少曾经的捕鸟人成了护鸟志愿者。

我省启动第23个“城市绿化周”活动

湖南日报3月11日讯(全媒体记者 刘奕楠 通讯员 蔚蔚 廖磊)3月12日至18日,湖南将启动第23个“城市绿化周”活动。据了解,省住建厅将组织城市绿地应对极端天气能力、公园绿地开放共享等主题培训和首届“口袋公园”设计大赛,不断提升行业管理水平。

城市绿化是城市生态系统和人居环境的重要组成部分。湖南省所辖城市获住建部和省人民政府命名的园林城市共59个。其中,国家园林城市16个,省级园林城市16个,省级园林县城27个,国家和省级园林城市(县城)占全省以上城市总数的59.6%。

省住建厅要求,各地要将“城市绿化周”活动与园林城市创建、城市更新、城镇老旧小区改造、绿色完整居住社区创建等工作结合起来。要广泛发动群众,组织开展线上线下相结合的义务植树、园林植物展览等形式多样的活动;坚持建管并重,充分利用拆迁腾退地、边角地、闲置地,推进“口袋公园”、城市绿道建设,扩大公园绿地开放共享面积;巩固绿化成果,做好受低温雨雪冰冻天气影响植物的后期养护和补植补栽工作,加强绿地精细化管理,不断提升城市生态宜居水平。



3月11日,永州市冷水滩区三多亭小学,师生在种植四季桂、红叶楠木等苗木。植树节来临之际,该校师生开展义务植树活动,以实际行动爱绿护绿。周吉林 曹慧珊 摄影报道(湖南图片库)

全国首笔全线上化支小再贷款在湘落地

湖南日报3月11日讯(全媒体记者 黄利飞)近日,全国首笔全线上化支小再贷款在长沙银行成功落地。全线上化支小再贷款实现了金融机构申请资料提交线上化、人民银行内部审批线上化、业务合同签订线上化、业务凭证电子化,极大提高了再贷款业务办理的规范程度和便利程度。

再贷款是一种货币政策工具,相关资金由中国人民银行贷款给银行,再由银行贷给客户。支小再贷款发放对象是小型城市商业银行、农村商业银行、农村合作银行和村镇银行等四类地方性金融机构。

一般来说,支小再贷款利率在央行公布的贷款基准利率基础上减

点确定。今年1月,人民银行将支小再贷款利率从2%降到1.75%。

作为湖南最大的法人金融企业和湖南首家上市银行,长沙银行支小再贷款申请金额逐年上升。相关资金重点投放给园区企业、重点产业链企业、专精特新企业,有力地支持了小微企业、民营企业的发展。

省审计厅创新开发银行客户交易流水分析工具 数字化升级助审计效率提升

湖南日报3月11日讯(全媒体记者 王亮 通讯员 谢孔日)银行客户交易流水记录多,资金在各账户间反复交易,一直是审计工作难点。近日,省审计厅开发出一款数据分析工具,专门解决各银行导出数据格式不一致导致的采集问题,以数字化升级助力审计工作效率提升。

据悉,该工具能批量采集汇总多个文件,自动统一不规范的客户名称,并整理复杂数据源。比如,某行导出个人交易流水表,数据库中的1行至少分3行导出到电子表格,数据错位严重,无法直接使用,该工具能一键将其转换成标准的数据格式,方便对比分析。该工具还将4类共59个数据分析模型集成到一个按钮,实现一键分析并将结果导出为电子表格。

除常规的分类汇总分析、最值分析、异常数值分析、银行卡号校验分析外,该工具还具有画像分析、财务数据关联分析、多个账户间的连续交易分析、循环交易分析等功能,并为对公账户设置了是否违反中央八项规定的专项分析。



索道检修

3月9日,张家界天门山景区,工人在长约90米、最高处达48米的工作平台上检修作业。近期,天门山景区对天门洞快线索道进行一年一度的全面检修。

丁文国 摄(湖南图片库)