

“牧草平均长高了5厘米”——探寻南山牧场草地“换肤”重生密码

邵阳日报记者 陈红云 邓朝霞 袁光宇 通讯员 吕伟铭 彭盛贵 李佑江

盛夏时节,城步苗族自治县南山牧场2600余公顷草地修复示范区内,绿浪翻涌,肥美牧草没过脚踝,奶牛悠然踱步,偶尔,有飞鸟落于牛背,引吭高歌,引来游客一阵抢拍。

牧场草地退化,是一个全球性难题。历经10余年艰辛探索,南山牧场草地修复示范区终于从生态脆弱之地,回归草牧共荣之境,完成了一次意义深远的“换肤”手术,为我国乃至全球高山草甸综合治理,提供了一个可复制可推广的“南山样本”。

这一样本到底如何炼成,又将给城步带来什么影响?让我们一路盘旋,登临南山。

退化之痛

7月15日,在南山牧场鸡爪坪的工区,64岁的老牧民石宗辉立于山巅,眼眶微湿:“眼前这一望无际的绿色,让我仿佛回到儿时——再不是当年黄土朝天、草色零落的模样了!”

他口中的“当年”,是2009年之前。彼时的南山牧场,身陷生态与生计的双重困局。

南山牧场,全称“湖南省南山种畜牧草良种繁殖场”,是在王震等老一辈无产阶级革命家倡导下建成的我国南方最大高山台地牧场,平均海拔1760米,面积152平方公里,连片草场1.53万公顷,曾因风光旖旎、牧草丰茂而享有“南方呼伦贝尔”“中国第一牧场”的美誉。

“那时最揪心的,是登上山头远眺,满目裸土陡坡、沟壑纵横,恍如西北荒原。”石宗辉回忆,当时牧场权责模糊、投入匮乏,牧民追逐短期利益,草场陷入“只顾利用、不思养护”的恶性循环,整个牧场存栏奶牛一度突破1万头,加之肉牛、山羊、马匹等全天候放牧,草场不堪重负。

“牛羊太多,不搞轮牧,草木长成便被啃光,连草根都刨了出来!”石宗辉叹息。

植被损毁,水土流失接踵而至。最严重时,全场83%的草场出现退化,重度退化区产草量仅剩建场初期的三分之一,亩均鲜草产量1000公斤上下。草料告急,牧民只得高价外购。石宗辉记得,当时苜蓿草每吨高达2000余元,再从北方长途运来,运费惊人。

“一头奶牛年收入扣除饲料成本后,所剩无几,几乎都是白忙一场。再不改变,南山牧场这块金字招牌就真的砸了!”石宗辉心急如焚。

修复之功

2009年后,南山牧场重新接手草山畜牧管理,一场草场保卫战正式打响:争取国家飞播牧草项目资金,组织人工补种施肥;对重度退化区实施围栏封禁、移植草皮;成立草原监理站,严管无序放牧……

真正的关键转折,是国家级科研团队的进驻。

2023年,在农业农村部、国家林草局指导下,城步苗族自治县人民政府、南京农业大学、南山牧场、湖南南山牧业有限公司四方签约,共建“南山草牧业可持续发展技术创新中心”和“南山生态草牧业科技小院”。退化草地修复,自此按下快进键。

“其实,在2022年之前,我们就在退化草地修复上与南京农业大学有所合作,但没有打通堵点。”南山牧场办公室主任兼草原科科长陈章远介绍,退化草地修复的技术破局,来自一场“给种子穿盔甲”的革命。

以南京农业大学孙逍教授为首的科研团队,引入“植生粒”混播技术——种子外层包裹一层含微生物菌剂与营养剂的包衣,既能抗病虫害,又能促生长,还可增加种子重量,非常适合飞播。

起初,牧民疑虑重重:“种子裹成这样,还能发芽?”

他们不知道,在推广“植生粒”技术之前,科研团队已经成功研发出斑秃草地“植皮”技术。这种技术可以改良酸化板结土壤,提高地力,并配合免耕补播、混播建植、轮牧休牧等综合措施,为荒芜之地一块块“植”上新绿。2023年,在冷水溪、莽麦冲等全秃草地,科研团队撒下“植生粒”,原来已经寸草不生的黄土坡,终见成片牧草破土而出。

“就像人类植皮一样,最难的是把板结酸化的土壤‘唤醒’。”孙逍说,给斑秃草地“植皮”技术初期攻关其实并不顺畅,种子选配、土壤改良、雨水冲刷和奶牛踩踏等任何一个方面的细节问题,都曾让一次次试验反复失败。如今,这套技术已臻于成熟,顺利推动南山牧场2600余公顷草地修复示范区实现80%的修复,并助力整个南山牧场植被覆盖率回升至96%。

轮牧之妙

草场修复后,养殖方式也随之变革——划区轮牧推开。

昔日满山“飞”放,如今围栏分区,按时间与区域轮番放牧。奶牛养殖大户周必前起初颇为不适:“拉围栏本就折腾,还要天天琢磨换区放牧,真是麻烦!”

但轮牧的红利却实实在在。牧草得以休养生息,奶牛在同等面积草场上可采食更多鲜草,精饲料用量由每头每天12公斤降至7公斤,单此一项,每头奶牛每年便可省下饲料费用1800余元。周必前当时养了10头奶牛,一年便节省1.8万多元,且牧草品质提升,牛奶乳蛋白含量从2.8%跃升至3.0%。

(下转4版①)



8月1日晚,武冈市西直街历史文化街区夜市火爆,身着民族服饰的主播现场开播,推介卤菜、非遗手作等本土好物,借力线上平台拓宽销路。

罗红英 摄

食品安全不容双标

吴剑锋

近日,某些地方牛蛙产品被检出抗生素超标或存在禁用兽药成分引发关注。一些涉事企业甚至还搞起“阴阳蛙”分级,以“是否过检”为标准,“达标蛙”充当门面、应付抽检,“超标蛙”进入市场,流向消费者餐桌。

食品安全没有“抽检版”与“流通版”之分,消费者健康不容“双标”糊弄。任何用“达标样品”掩盖“超标产品”的套路,最终都会透支行业信任、侵蚀产业发展,威胁消费者健康。

事件曝光后,多地市场监管部门迅速介入,电商平台及时下架相关商品。期待监管部门一查到底,以“零容忍”的刚性执法斩断“样品合格、产品超标”的链条,让每一份流向餐桌的食品都安全健康。

“阴阳蛙”现象反映出水产品全链条监管

存在盲区。牛蛙产业链主体分散,数量庞大。养殖、市场流通监管分属不同部门,产销两端闭环监管存在堵点。与此同时,传统定点抽检模式存在一定局限性,难以防范违规企业“阴阳货”“打游击”等行为,“上有政策、下有对策”钻空子行为时有发生。

当以此为契机,升级监管方式,加大系统治理力度。同时,也要加强绿色养殖技术指导,帮助养殖户摆脱“唯抗生素”的路径依赖。从业者更应看清短期投机的代价,坚决摒弃弄虚作假套路,推动企业回归诚信经营本源,让消费者“舌尖上的安全”得到有力守护。

边鼓录

龚红果赴城步调研经济社会发展情况

答好两道融合命题 走好绿色发展道路

邵阳日报讯(记者 朱杰)8月3日,市委副书记、代市长龚红果赴城步苗族自治县调研经济社会发展情况,强调要深入践行“两山”理念,立足生态资源禀赋,答好两道融合命题,走好生态优先、绿色发展道路,迎接70周年县庆。市政府秘书长唐宏华参加。

南山服务区是湖南省首个全开放式高速公路服务区,致力打造全省交旅融合创新示范标杆、湘桂边界文旅协同发展样板及大张家界国际旅游区跨省联动核心枢纽。龚红果调研了该服务区文旅集散配套、特色农产品展销空间布局、消费业态规划等情况。他说,服务区正处湘桂交界核心区域,衔接大张家界、大桂林两大国际旅游区,地理优势显著,要对标目标定位,招引社会投资,加快基础设施建设,丰富业态场景,尽快投入运营,给旅客更多体验感。

南山风景名胜区旅游基础设施提质改造项目建成后,将有力补齐景区旅游要素不全、配套服务不足等短板。龚红果实地察看了项目建设情况,调研了该县文旅融合工作。他指出,文旅产业是群众“家门口的富民产业”,要积极对接国家规划,建立健全生态价值转化机制,用好“国字号”生态名片,深入发掘特色文化,丰富文旅业态,推动“百业+文旅”深度融合,让老百姓端稳“金饭碗”、吃好“生态饭”。要紧贴社会需求,围绕“健康”与“放松”主题,做好“悠然见南山”与“打造最具松弛感小城”两篇文章,在提升

服务品质和优化游客体验上持续用力,让游客在游览中充分感受身心疗愈。要加强城镇建筑风貌规划和管理,融入高山草原生态和苗族民俗文化特色,做好景观风貌设计与管控,逐步实现建筑风貌与自然景观融为一体,打造“步步皆景、处处入画”的生态图景,努力把南山的好山好水转化为富民强县的金山银山,为县域经济高质量发展注入持久动力。

长安营镇大寨社区是湖南南山六月六山歌节发源地,完整传承侗族山歌、拦门酒、油茶等民俗文化。龚红果走进大寨社区调研民族特色村寨建设工作。他指出,大寨社区非遗底蕴深厚,古村落资源珍贵,要妥善保护传统民居风貌和民俗文化,让本土特色文化代代延续。要依托山歌节这一特色节庆资源,组织好常态化文体赛事交流活动,进一步打响文旅品牌,打造辨识度更高的地方IP。要持续夯实基层治理体系,落实好为基层减负工作,让基层干部集中精力抓发展、兴产业、惠民生。

调研期间,龚红果还到儒林镇东海社区原县水泥厂家属楼检查安全生产工作。他强调,要全面践行人民城市理念,加快推进城市更新和老旧小区改造,提升群众幸福指数。要高度重视老旧小区消防安全工作,在整治飞线充电、老旧插线板隐患、完善充电设施的同时,以群众喜闻乐见的形式,加强消防安全知识宣传普及,推动群防群治、强化源头预防。

“一条河的复兴——石马江流域文旅综合开发启示录”系列报道之四

从石马江到邵阳

——一个流域如何撬动一座城

邵阳日报记者 袁进田 王朝帅 黄牧野

7月的一个午后,小塘镇翠英村的王利民像往常一样踱步到石马江边。这条静静流淌的河,如今两岸插上了规划标示桩——“和美乡村示范区”。

在王利民的身后,一条河的命运正在被重新定义——它不再只是邵阳版图上的一条支流,而是一枚嵌入区域发展棋局的关键落子。

格局之变:支流汇入主航道

在新邵县的版图上,石马江流域综合开发正被写入县域发展蓝图。围绕“药材先导示范、果蔬补链、茶叶复兴、油茶提质、以竹代塑、文旅康养、畜牧扩能”,这条河串联起4个乡镇的资源禀赋。在邵阳市“一江五水”联动共治框架下,石马江的水利治理、生态修复、景观提升被纳入市级统筹,从“单打独斗”走向“系统作战”。

这种“嵌入感”在制度层面更为清晰:流域开发方案对接了国土空间规划和乡村振兴专项规划,开发资金嵌入省级水利和文旅专项资金池。一条河,不再流在自己的河道里,而是流进了区域现代化的“主航道”。

溢出效应:一个景区的“涟漪”

石马江生态廊道规划建设亲水步道、观景台、休闲亭,串联古树群、古碑刻等景点。

真正的变化,在景点之外。

言耳边村的刘兵,承包了约70公顷双季稻,用无人机施肥、用烘干机收储,他不知道什么是“4A级景区”规划,但他的米卖得更快了——“今年夏天,好几个自驾游的城里人开车过来买米,说是‘石马江边种的’。”

这种溢出效应正沿着江岸蔓延:仟果生态采摘园葡萄熟了,周末迎来一拨拨采摘客;军铭生态

龙虾养殖基地的“稻虾共作”产品,成了游客后备箱里的“常客”。白云岩正创建国家4A级景区,板子山上3公里游步道和“金顶桥”已建成,新邵正把散落的“盆景”连成整片“风景”——岳坪峰景区创4A基础设施提升项目也已进入施工阶段。

更深远的变化在观念层面:流域内已有3个村庄主动申报“和美乡村”示范点,从“要我建”变为“我要建”。

制度创新:“省市县共建”的支点效应

通用机场的建设模式,是观察“省、市、县三级如何合力办成一件事”的窗口。

新田铺通用机场按A1级标准建设,总投资约3.3亿元。省发展改革委明确省预算内对通用机场项目给予资金支持,省财政部门支持项目申报专项债。县级层面完成土地预审与选址,市级层面将其定位为全市低空经济“核心节点”——三级政府的权责边界在同一个项目上清晰划定。距机场不远处,邵阳通航职业技术学院于2025年9月正式开学,让新邵成为全国少见的同时具备“机场+院校”双要素组合的县域。

如果说机场是“硬件”、学院是“软件”,那“中国直升机之父”王适存则是“魂”。2026年正值王适存诞辰100周年,新邵将这位从石马江畔走出的科学家“接回了”故乡——他的理论曾让中国直升机研究站上世界舞台,如今他的IP正为县域低空经济注入不可复制的文化辨识度。省、市、县三级在这个项目上达成的默契是:低空经济的竞争,最终拼的是“硬件+人才+文化”的系统集成能力。

(下转4版②)