

最是海南荔枝红

本报记者

王

伟

中国县域经济报记者

林春宏

个大饱满的海口“火山荔枝王”。 刘 茜摄(中经视觉)

今年荔枝大丰收,海口市秀英区的种植户们正在采摘荔枝。 陈创森摄(中经视觉)



提生态谈

当前,我国2.31亿公顷的森林由不到120万名全国各级林长悉心管护,其中的艰辛可想而知。广东东莞融合云计算、物联网等新技术搭建的“智慧林长平台”已覆盖全市,不仅巡山护林工作变得更轻松、更精细,还拓展出林业生物多样性、林业碳汇等多种业务的智能化管理新模式。

郑 杨

党的二十大报告提出,推动绿色发展、建设美丽中国。近年来,随着林长制等生态制度创新的探索卓有成效地推进,天蓝、地绿、水清、景美的生态画卷成为越来越多城市的亮丽名片。同时,大家也真切地感受到,打赢这场绿色转型战役绝非一朝一夕之功。如何让绿美家园早日建成、长久?多个领域的探索表明:寻求科技赋能、提升“智治”能力,是加速形成系统、长效生态保护发展机制的有效途径。

以林长制为例,去年我国已如期实现全面建立林长制的目标,但长效管理机制的健全仍面临许多挑战。“林长办”工作多而杂,如何科学考核和激励?基层人员年龄偏大,巡山健康安全如何保障?对森林防盗、防火、防虫害等各类事件,如何去动态监控、追踪并高效流转处理?从东莞“智慧林长平台”的运行情况看,数字化治理新模式让每山每地精准定位,每人每岗责任压实,各类事件可即时上报,上下互动、部门联动及时处理……解放了林长,优化了决策,便利了考核,更适应了现代林业赋予林长制的新功能,形成森林保护、碳汇、科普等一盘棋推进的新局面。

放眼全国,越早注重提升生态智慧治理能力的城市,就越早收获丰富的生态产品、享受良好生态回馈的经济社会价值。如“世界工厂”东莞实现生态资源“天上看、地上查、网上管”,“国家森林城市”建设不断升级;曾污染严重的茅洲河流域如今碧道环绕、白鹭纷飞;智能视觉等新产业加速聚集;多样性的自然公园成为松山湖科学城“生态后花园”,吸引了众多海内外院士、科学家扎根……绿美生态,成了招商引资、招才引智的突出优势、响亮品牌。

如何发力“智治”,让科技为长效生态保护机制插上翅膀?三方面借力必不可少。一是借力市场,让作为创新主体的广大企业参与生态治理。作为科技赋能生态治理成效显著的城市,其“智治”并不是简单的“天眼”监测加互联网办公,背后往往凝结着深耕细分领域的“绣花功夫”。如广州古树保护,便使用了物联网通信企业技象科技研发的“古树名木智能管理系统”,让护林人全方位掌握古树状况。守护古树如此,守护候鸟、红树林也需个性化的科技产品,森林、湿地、滨海滩涂的养护需求各有不同,各地政府因地制宜,推动企业在细分领域大显身手,研发创新技术、设备。

二是借力智慧城市建设成果,让各部门“独角戏”变为“大合唱”。随着“大生态”理念深入人心,生态建设被赋予丰富内涵,从生物多样性保护到改善城乡人居环境、发展生态旅游,需要众多部门统筹施策、齐抓共管。当下如火如荼的智慧城市建设,为扭转各部门各管一摊的局面提供了契机,各地在智慧城市建设中应重视不同平台的共享和互联互通,一盘棋疏堵点、解难点,提升生态系统质量。

三是借力公众智慧,让互联网科技成为群策群力共建家园的有效手段。美好生态是最普惠的民生福祉,过去群众参与生态建设缺乏有效途径,如今不少城市已借助互联网平台实现了凝聚人心、汇集众智。如过去林长制多通过广设公示牌、定期搞宣传活动来扩大影响,而今东莞等地的林长制面向公众提供“互联网+”服务,架设对政府监督和交流、出谋划策的桥梁,调动全社会齐心协力守护绿美家园。

本版编辑 李 静 美 编 高 妍

致富路上荔枝甜

正午时分,海南省定安县龙门镇赤土村村民莫光显顶着烈日在荔枝林里穿梭。只见他一手擦着汗水,一手拿着手机:“老刘,今天我这里只能给你200箱,更多就受不了了,因为杭州那边人家早订了。”2017年,莫光显把家里8亩旱地全都种上了荔枝,于去年开始开花结果。

“预计今年产值达到4万元,争取明年达到5万元。”莫光显说,自己刚开始“啥都不懂”,在合作社和县农技部门技术人员的帮扶下,逐渐学会了科学种植与管理,用环保的技术施肥、浇灌。如今莫光显靠着这片丰收的荔枝林,日子越过越有盼头了。

在莫光显果园不远处的光辉岁月共享农庄里,负责人周庆丰正在指挥工人们打包。今年该农庄的荔枝上市较早,大批果实早在5月中旬就已上市发往大江南北。目前农庄种有荔枝200亩,预计今年产量达39.6万斤,产值近300万元。

“最大的希望就是通过种植荔枝,带动周边乡亲们过上好日子。”近些年,周庆丰的农庄每年采收期带动了600多人就业,带动周边荔枝种植面积近2000亩,帮助周边村民学习荔枝的科学种植与管理技术等,荔枝采摘游学也带动了周边民宿服务业的发展。

海口市秀英区永兴镇荔香路两边,个大饱满的鲜红荔枝压弯了枝头,村民们骑着满载荔枝的三轮车在各收购点进进出出,各大荔枝收购站的打包工人们正忙得不可开交,“永兴荔枝王”自产自销一条街上熙熙攘攘。永兴以盛产“火山荔枝王”品种著称,被誉为“荔枝之乡”,今年,全镇荔枝种植面积达3万余亩,预计产量3000万斤。

在永兴电商服务中心,“90后”返乡大学生王聚鹏致力于开拓直播电商销售、社区团购等新产销渠道,助力当地企业发展荔枝花蜜、荔枝汽水等产品,挖掘和策划赏荔荔枝花海乡村旅游产品等。

“服务中心已经孵化了20多家本地企业,带动300多户贫困户脱贫。目前我们正努力探索荔枝产业的三产融合发展,以带动当地更多农户增收致富。”王聚鹏对此充满信心。

目前,海南荔枝种植面积达33万亩,年产量约23万吨。主产区分布在陵水、文昌、海口、定安等市县,一颗颗荔枝已成为各市县乡村振兴的“致富果”。

好生态种出好果子

“荔枝的种植管理十分讲究,我们要做的是在人为控制的范围内把科学管理做到极致。”周庆丰对荔枝种植技术颇有心得。这位毕业于哈尔滨理工大学信息管理与信息系统专业的“荔枝种植专家”,将计算机的系统思维应用于农业种植,小到每棵荔枝树的有机质含量,大到整个农庄荔枝林的生长周期,周庆丰始终

坚持“生物种植,物理防治,化学施肥”“要养好地,种好树,结健康果”,最终做到“质量最好,产品绿色”。

“好生态才能种出好果子,我们在保护好大的生态环境的同时,竭力教育动员果农保护营造好果园的微观生态环境,多用农家肥、生物肥,采取生物灭菌灭虫,荔枝树生长得茁壮抗病能力就强,对我们绿色生产大有帮助。”定安县农科发展中心主任陈龙说。

定安设立了11个镇级检测站,覆盖全县10个镇。农科发展中心检测室联合这些乡镇检测站对荔枝生产从种植、采摘、收购到出岛的全过程进行农药残留监控和检测。截至5月31日,定安县荔枝快速检测3000多批次,开具荔枝专项报告单、合格证各2501份,荔枝出岛车辆1103辆,荔枝出岛11288.1吨。

“皮薄汁多,甘甜鲜嫩”,这是很多消费者对定安荔枝的评价。截至目前,定安县荔枝种植面积3.4万亩,年产量达2.5万吨,实现产业效益4亿元。其中,龙门镇作为定安县荔枝产销大镇,以种植“妃子笑”品种为主,今年总产量约为1680万斤,带动从事荔枝务工人员6000余人,预计荔枝收入超1亿元。

“个头可媲美鸡蛋”“果皮艳若朝霞”“果肉莹润如玉”……海口市秀英区火山腹地培育的火山荔枝王,凭借其硕大果形、肉厚汁多、脆甜味香等特征闻名天下。

秀英区种植荔枝已有近2000年的历史,良好的生态保护,使得现存4.4万亩野生荔枝林依旧生机勃勃。这里的2000多株百年古荔枝树,形成世界罕见的野生荔枝母本群。荔枝王、妃子笑、白糖罽、南岛无核荔枝、青皮荔枝等20多个新品种荔枝皆可在这株百年古树的枝头

找到其来源,并凭借其不同风味备受市场欢迎。

“为了抓好农产品的生产,秀英区委、区政府严格统一执行标准化生产技术规程。”秀英区农业农村局局长陈政表示,当前秀英区全面推广应用海口火山荔枝团体标准,通过不断举办系列培训、指导、宣传活动,帮助果农掌握和运用标准化生产技术规程,实现火山荔枝产前、产中、产后各环节均有标准可依,进一步推动了火山荔枝标准化、产业化、规模化稳步发展。

近年来,为推进荔枝产业的发展,海南出台很多鼓励种植户提升种植管理技术的相关政策。海南省农业农村厅种植处二级调研员刘明彬说,“比如设立高质量发展基金,只要是集中应用先进生产技术和推动热带特色高效农业发展的,相关部门将给予30%左右的奖补资金”。

种得好也要卖得好

海南春早时,三月荔枝香。阳春三月,海南乐东万冲镇上青红相间的“桂花香”荔枝早已挂满了枝头,成为全国首批上市的荔枝。“相比于往年,今年‘桂花香’挂果量更好,且供不应求,年初荔枝花刚谢还未挂果时就被全国各地的收购商订购完了。”万冲荔枝基地负责人陶永华说。

“海南荔枝的优势是上市早,要比广东、广西等省份早上市1个月。季节差的巨大优势让海南荔枝供不应求。”刘明彬说。

2022年,海南省农业农村厅印发的《海南省热带特色高效农业全产业链培育发展三年(2022—2024)行动方案》提出,打造荔枝全产业链,进一步扩大季节优势,走差异化发展之路;

生态好起来 产业强起来

珍稀生物京城“撒欢儿”

本报记者 杨学聪

6月的麦田,随着几声啾啾热闹起来。在北京市大兴区瀛海镇四义庄村,棕扇尾莺雏鸟在麦穗上跳跃,雌鸟在捕虫喂食。鸟类展翅翱翔之间,给绿油油的麦田增添了几分生机与灵动。蓝天白云下,村庄、河流与麦田交相辉映,多彩自然的风韵引人入胜。

随着生态环境质量的不断改善,一幅幅人与自然和谐共生的生动画面在首都北京铺陈开来。越来越多的珍稀动物在京城安家落户。

欢欣跳跃的棕扇尾莺是一种小型鸟类,体长9厘米至11厘米。上体栗棕色具粗暗的黑褐色羽干纹和棕白色眉纹,下背、腰和尾上覆羽黑褐色,羽干纹细弱而不明显。此鸟常见于海拔1200米以下,常栖于开阔草地、农田及甘蔗地,是筑巢高手。

除了棕扇尾莺,大兴区目前观测到野生鸟类211种。世界极危物种黄胸鹀、“鸟中大熊猫”震旦鸦雀等珍稀野生动物也纷纷安家落户,生物多样性“朋友圈”逐渐扩大。

不止在城市周边,珍稀鸟类同样出现在北京的中心城区。“以前是好几台相机手机挤在一起对着一只鸟拍,只能拍到10多种鸟。现在有好几台相机对着一群鸟拍,鸟的种类也越来越多,在丰台区能拍到70多种鸟类,有时候都抓拍不过来!”拍鸟达人高洪升说。

高洪升家住丰台区,自10年前退休,就开始用手机和相机记录环境变化。他感受最深的是,“观鸟不用到郊区,家门口就蓝绿交织,鸟雀成群”。随着自然生态环境不断改善,家门口就能拍到震旦鸦雀、纹须雀、白眉鹀、中华攀雀、熊猫鸟等珍稀物种。现在,在园博园、晓月湖、宛平

湖、北宫森林公园……就连城区的沙窝桥、凉水河、莲花池等水域,也时常见到抓拍小鸟的人们。鸟类翔集离不开青山绿水。为守护“绿水”,丰台区2021年获北京市首个国家地下水污染防治试验区试点,2022年设立全市首个区级生态监测实验室,在水环境及水生态治理方面取得丰硕成果。生态环境好转,不只有居民眼见为实,更有调查数据说话。

中国水利水电科学研究院正高级工程师张敏告诉记者,2022年丰台区分别于春季、夏季、秋季对辖区三大水系14条河流25个监测点开展水生态环境状况野外调查,共捕获鱼类30种2487尾,较2021年增加8种1333尾,新发现马口鱼、宽鳍鱲等4种清洁指示鱼类,水环境状况明显改善。

目前区域内14条河湖中凉水河和小清河处于良好状况,永定河等8条河流处于中等状况。尤其是2023年年初至今,丰台区2个国家考核断面达到或优于Ⅲ类水体比例为100%,7个市级考核断面达到或优于Ⅲ类水体比例为85.7%。

要留住鸟群,不止需要绿底色,更需要充裕的“口粮”。大兴区园林绿化局相关负责人告诉记者,依托百万亩平原造林工程,他们在坚持以乡土树种、长寿树种、抗性强树种为选择的前提下,更多考虑为动物提供食源的苗木品种,比如栽植柿子树、山楂树、海棠树、珍珠梅等,逐步建立起完整的食物链,增加生物多样性。

自2021年起,大兴区在平原生态林地地块内建设生物多样性保育小区成为“常规操作”。截至今年3月,共建设完成生物多样性保育小区31处,建设小微湿地46处共28372平方米,镶嵌



村拍摄到的棕扇尾莺插上翅膀?三方面借力必不可少。

孙江摄(中经视觉)

在城乡各处的小微湿地,成为动物们的重要饮水地。同时,增设人工鸟巢、昆虫旅馆,种植食源性蜜源植物,帮更多野生动物安居。

此外,大兴区还推动新造林与原有零散绿地连连连片,畅通生态廊道,为动物迁徙提供生态跳岛。同时,着眼湿地生态系统功能的提升,实施湿地生态修复工程,统筹推进污染防治、生态补水等措施,使森林与建筑相交,自然和城市相融合。

为摸清生物多样性本底情况,北京市将于2020年至2025年持续开展生物多样性本底调查工作。2022年,阶段性调查实地记录各类物

种3560种,2020年至2022年累计记录6408种。其中,高等植物累计2111种,脊椎动物399种,昆虫2396种,大型底栖无脊椎动物303种,藻类315种,大型真菌884种。

北京市生态环境局自然生态保护处处长曹志萍表示,生物多样性的变化,往往涉及大尺度大空间和长时间跨度。2022年,北京市生态环境质量指数(EI)为71.1,实现连续多年稳定提升,生态环境质量优良。在北京,作为生物重要通道的自然岸线保有率达到了69.5%,为动物提供了良好的“交通”“补给”条件,实现了水里和陆上的通行自由。