

福建南平借绿而兴

本报记者 薛志伟

生态谈

生态

慢城

近日,国际慢城联盟总部正式授予甘肃陇南市两当县云屏镇“国际慢城”称号。这个位于秦岭山区的生态小镇,成为我国第十七个、甘肃省首个国际慢城。

何为“慢城”?1999年10月,在意大利奥尔维耶托市的一次慢餐活动上,意大利四个小城的市长联合发布了著名的《慢城运动宪章》,提出建立一种放慢生活节奏的城市形态,奥尔维耶托也成为世界上第一个“慢城”。此后,“慢城”演化为一种新的城市发展模式,相关标准也逐渐清晰,在人口5万人以下的城镇、村庄或社区,支持都市绿化、支持绿色能源、支持传统手工业……

截至目前,全球共有301个城市加盟国际慢城。在我国,“国际慢城”也成为近年来不少地方积极争取的一张名片,获此称号的地方分布在海南、广东、江苏、浙江、甘肃、山东、吉林等省份。从生活理念到城市发展理念,这种源自意大利的城市称号之所以会在国内大江

南北广受青睐,表面看是因为“慢”的形式和理念引起人们的共鸣,但核心气质还是源自在“城”上做文章。

从云屏镇所在的两当县看“慢城”,可窥一斑而知全豹。据了解,创建国际慢城,有空气质量保护、水质保护、生物多样性保护等72项指标,最重要的是强调良好的生态环境。两当县位于陕甘川交界的秦岭山区,森林覆盖率达76.37%,林木绿化率87.37%,是全国第二批生态文明建设示范县、第六批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,有着创建国际慢城的良好“基因”。

慢城之“慢”,并不意味着城市的慢发展和管理者的不作为,而是倡导人与自然、人与人、人与社会、人与文化的和谐共生,以及基于绿色发展理念的理性、健康、可持续发展。如果寻找国际慢城与国内“两山”实践创新基地的交集,生态优先是最鲜明的特征。因此,从评价体系看,“慢城”是生态之城。

慢城之“慢”,并不是吃生态老本,更不是单纯地享受生活。正如陇南市有关负责人所言,国际慢城创建工作的目的不仅是要“得牌”,而是通过“创建”推动城市发展、让群众受益。我国首个国际慢城位于南京市高淳区桤溪街道,当地居民在良好的基础设施、物质条件、社会服务基础上,享受着舒适、环保、可持续的美好生活,这正是慢城核心理念的体现。从实际效果看,慢城也是宜居之城。

理念的生命力在于实践。国际慢城从生活方式的改变衍生出一种新的城市理念,20多年时间,实现了从第1座到301座加盟城市的认同。在我国,这种模式与生态优先、绿色发展的理念高度契合,不仅在当下具有很好的政策适应性,放眼未来也具有较好的发展空间。

国际慢城在中国,正在慢慢成长。

本版编辑 徐晓燕 美编 高妍

盛夏的南平,阳光明媚,草木葱茏,山环水绕绿意更浓。

地处闽江源头的南平市,是福建省生态屏障,是武夷山“双世遗”和国家公园所在地,全市森林覆盖率78.89%,被誉为“南方林海”“中国竹乡”。

南平聚焦“争当生态文明建设典范、加快建设全国绿色发展示范区”的目标,协同推进扩绿、兴绿、护绿,加快完善落实绿水青山就是金山银山理念的体制机制,近期我们提出要奋力实现全域创建生态文明建设示范区、全域实现主要流域水质Ⅱ类以上、全域空气质量保持全国前列、全域创建全国绿色食品原料标准化生产基地“四个全域”目标。

协同化扩绿

自武夷山九曲溪高速路口驶出,记者踏入星村镇。站在广袤的茶山之前,黄村村茶农鲍忠飞欣喜地介绍起他的绿色生态茶园建设:“武夷山自古便有‘头戴帽、腰缠带、脚穿鞋’的茶园管护之说,这与当前我们倡导的‘一草一花一木’茶园水土流失防治新模式很是契合。”

“科技特派员帮助我们普及绿色发展理念,我们主动不乱砍伐、不打农药、物理防虫、用大豆油菜花轮作固氮,这才是绿色生态。如今,不光是茶农,越来越多的村民都在主动学习什么是绿色农业、怎样做好绿色农业。”鲍忠飞说。

近年来,南平市全面推行“五节一循环”技术模式,全国农业绿色发展先行区评估全国第一,高标准农田建设面积连续3年居福建省第一位。南平市系统治理、协同推进,于去年创建了全市生态体检平台,从治山、治河、治林、治田等方面展开系统治理,推进生产方式和生活方式绿色低碳转型,促进“生态、生产、生活”协调发展,实现更高水平保护。

“长期以来,南平市林农以经济效益为主,倾向于种植杉木、马尾松等针叶用材林,而对于水土保持能力较强的阔叶林营造相对较少。”南平市林业局局长林科科长黄作威指着山上的一棵小树苗说,这是今年1月新种植的木荷、枫香、福建山樱花等阔叶树种。

南平市积极推广并实施森林“三改”技术措施,即改种单一针叶林为针阔混交林,改单层林为复层异龄林,改常绿用材林为常绿彩化花果林“镶嵌”多功能景观林。此举旨在优化林分结构,提升森林质量,进而推动森林正向演替,增强森林水土保持能力。同时,南平市还实施国土绿化试点示范、闽西北山地丘陵生物多样性保护等项目。依托这些项目,全市森林质量精准提升267.7万亩,地表水、大气、森林土壤等指标稳定在国标Ⅰ类标准。

此外,南平还广泛宣传倡导简约适度、



位于福建省南平市武夷山国家级旅游度假区内的玉女峰。

孙开彦摄(中经视觉)

绿色低碳、文明健康的生活理念和生活方式。2022年,国家海绵城市建设绩效考评获评A档;总结推广“无废城市”试点经验,探索固体废物源头减量、资源化利用和无害化处置的城市发展模式。

链条化兴绿

车辆行驶在武夷山国家公园1号风景道上,沿途处处是引人入胜的风景。南平市武夷山国家公园保护发展带工作领导小组办公室主任柯锋介绍,“三才峰是观鸟摄影点”“下梅村是万里茶道的起点”“茶景村是柳永故里”“五夫镇是朱子故里”……

今年5月1日,武夷山国家公园1号风景道正式启动运营。这是“大武夷文化旅游圈”的关键一环,也是南平借绿而兴的生动写照。

近几年来,南平市围绕“大武夷”品牌,以国家公园红线为基准线,在武夷山国家公园福建片区外划定4252平方公里的保护发展区域,建设环武夷山国家公园保护发展带。环带将武夷山主景区、武夷山国家公园等近60处优质的自然遗产、人文资源和生态景观“串点成线”“串珠成链”。总长约251公里的武夷山国家公园1号风景道正是环武夷山国家公园保护发展带建设的标志性项目。

今年“五一”期间,武夷山国家公园1号风景道打卡点累计接待游客286943人次,餐饮企业翻台率达180%,人均消费同比增长15%。

而这一切的底色都是绿色,建设环带也正是南平市在探索“兴绿”路径过程中的一大创新。在这过程中,南平市将顶层设计作为重要抓手,通过构建产业生态化和生态产业化绿色生态经济体系,在促进当地经济转型升级的同时,实现生态优势向经济优势的转变。

“当前,南平正在加快生态优势产业发展,但在此过程中遇到了‘产业家底不清、产业断点堵点难掌

握、企业融资难融资贵’等问题。”福建省绿色产业运营服务有限公司董事长张容城介绍,南平以问题为导向,打造了绿色产业创新服务平台。通过平台探查匹配当前制约产业高质量发展的创新要素,梳理出强链、补链、固链、拓链节点,有针对性地解决产业问题。

“以竹产业为例,我们根据竹产业的行业逻辑和规律,智能构建竹产业图谱,用来摸清我市竹产业资源分布。”张容城说,依据此图谱围绕四链融合的四个需求方面提供针对性的服务。比如,针对竹产业“创新链”诊断出的“高性能竹机运输装备”“竹木智能化精加工技术”等,绿创中心迅速锁定攻关企业推荐,有关部门及时响应并完成精准对接,已先后助推竹木产业工业设计研究院(福建)有限公司、邵武市兴达竹业有限责任公司等企业申报省科技厅创新项目,并获得资金补助。

据统计,绿色产业创新服务中心自揭牌运营以来,汇聚南平8个主导产业相关的企业、专利、人才等数据5亿多条,梳理出本地企业1616家、行业关键技术101项、合作的研究院所和金融机构25家,有针对性地策划生成21个科技创新项目。

与此同时,南平还依托国家碳计量中心,积极发展“低碳”产业,与中国气象局合作推进二氧化碳标准气体产业化,自主研发的二氧化碳探测激光雷达实现量产,走在国内碳足迹监测领域的前沿。

系统化护绿

南平市建阳区,麻阳溪畔,黛山碧水苍翠交融,白鹭翩翩,鱼翔浅底。

“麻阳溪是建阳的母亲河,我们的主要任务就是保水质,难点在于打通巡河交水‘最后一公里’。”建阳区水利局局长翁建义说,“过去问题出现的时候已经在在大流域,但实际上根源往往又在村里的小流域。所以我们以村为单位,实行村村交水,然后形成‘四个一’的机制,把责任明晰化、任务具体化、时间固定化,彻底解决巡河交水‘最后一公里’不通畅的问题。”

翁建义介绍,建阳区的沿河65个村严格落实“村村交水”制度,到今年3月,流域内村级断面已无Ⅲ类水质。

建阳区打通巡河交水“最后一公里”是南平系统化构建“护绿”体系的一个缩影。南平市制定出台了《南平市河湖长制巡河交水工作制度》,将跨区域协作延伸到小流域、到乡镇、到村,推动形成“上下游、左右岸、前后任一盘棋”的联动治水格局。

改革好不好,群众说了算。今年5月,南

平开展面向群众的意见调查与收集工作,沿河走访居民,近90%的群众表示去年以来河道变美、水质改善。

水质逐步改善的同时,山林也愈加翠绿。“每年我们都常态化进行巡山,但交界处权责不明、林长交接责任不清、排查不全面等问题日益凸显。所以我们借鉴离任交接制度,提出了‘林长巡山交树’制度。”南平市林长办主任、市林业局局长谢腾辉介绍,该制度采取日常巡林和集中巡林结合的多形式巡山模式,压实县、乡、村林长责任,将护林治林由单打独斗变成协同作战。尤为重要的是,“离任交林交树”制度明确县、乡级林长、副林长和村级林长离任一个月以内,与接任者签署移交清单。

这是制度保护,更是责任传承。在顺昌县生态巡护管理中心,顺昌县林业局局长曹作木进行了现场检查。他随机抽取了一名网格护林员,要求其展示所在区域的自然环境状况。随着镜头的转动,这名网格护林员身边的古树状况清晰可见。

据了解,该中心已经实现了护林无人机空中巡查、网格员地面检查、智慧平台网络化管理的高度融合。“今年开始,我们在全县范围内推广这一做法,真正做到每一片森林都有专属守护者。”曹作木说。

近年来,南平立足生态资源优势,深化绿色发展机制,做好改革创新“转化”文章,交出一份绿色答卷——2023年“巡河交水”制度被生态环境部列入典型经验做法;南平市生态文明建设及林长制两项工作获国务院督查激励表彰;“南平市绿色发展机制创新集成改革”获评中国改革2022年度地方全面深化改革典型案例。

党的二十届三中全会提出,要完善生态文明基础体制,健全生态环境治理体系,健全绿色低碳发展机制。“下一步,南平将继续以深化绿色发展机制创新集成改革试点和列入福建省一市一试点专项改革‘人与自然和谐共生现代化建设试点’为重要抓手,以更高站位扛牢‘护绿’责任,着力加强生态环境治理和保护;以更大力度加快‘扩绿’步伐,着力推动生态系统修复和提升;以更宽视野探索‘兴绿’路径,着力推动生态资产转化为经济财富,努力争当生态文明建设典范,加快建设全国绿色发展示范区。”南平市委书记袁超洪说。



在南平市环武夷山国家公园保护发展带举办的“国家公园1号风景道”骑行挑战赛。

吴大均摄(中经视觉)

牦牛背上的电站

本报记者 李景

“牦牛背上的电站”是近年来国网兴供电公司对口支援西藏那曲电网建设的公益项目,在对该地区升级改造的同时,以公益捐赠方式为西藏那曲热萨村、勒加库村等地提供光伏电源,让“四处迁徙”的牧民正常使用。

据介绍,党的十八大以来,西藏电网完成投资近800亿元,几十万名电力建设者迎风雪、抗缺氧、战严寒,挑战生命极限、克服重重困难,建成青藏、川藏、藏中、阿里联网工程4条电力天路,开展新一轮农网升级改造,“三区三州”深度贫困地区电网建设等,建成覆盖全区74个县(市、区)的西藏统一电网,全面提升农村电网供电保障能力,真正实现了电路通、民心通、致富通。

每年5月中上旬到6月中下旬,是西藏那曲冬虫夏草采挖的季节。牧民一年之中总会有四五个远途定居点,到夏季牧场放牧或到海拔较高的山坡上采挖虫草。如何让游牧点的帐篷内正常用电成为亟待解决的问题。

为方便采集虫草,今年的采挖季,那曲市扎拉乡桑拉姆一家将营地临时建在海拔4500米的山谷平坦地带。但与过去临时营地没有电源不同,这次虫草采集结束回到营地后,温暖的灯光已把

帐篷点亮。

国家电网电池储能技术实验室共享(浙江)实验室主任董栋表示,“牦牛背上的电站”即移动式光伏电源,根据游牧迁徙的便携需要,结合当地的天气、海拔等,定向开发适用于高原气候的光伏发电装置及储能电池,不用额外支架就能直接绑在牦牛背上运输。

“西藏作为国家重要的生态安全屏障、国家重要的清洁能源供给基地,水、光、风、地热等清洁能源品类齐全,开发优势显著,开发潜力巨大。”董栋表示,“光伏+储能”系统具有环保和可持续发展的优点,通过太阳能发电,降低了碳排放,可以把当地资源优势转化为经济优势。

如今,“牦牛背上的电站”已经发展到第三代,升级后的储能设备增加了蜂鸣提醒、降温

风扇、电压监控系统,重量也大幅下降,且可折叠、易携带,不到2周岁的未成年小牦牛都可以轻松驮动。

6月下旬,国网兴供电公司援藏干部高森、刘光辉等一行工作人员带着“牦牛背上的电站”来到海拔4500米的西藏那曲市扎拉乡虫草采挖营地,为热萨村部分牧民的临时帐篷带来了更加清洁、便捷、可靠的能源。

“3年来,作为负责人,我14次往返试点村热萨村,协调物资运输、安装调试、后期维保等工作,与当地牧民结下了深厚友谊。”高森告诉记者,最新升级的第三代设备更适应高原气候,符合藏区牧民实际游牧需求及西藏当地气象条件和地域特征。西藏阳光强烈,传统显示屏不易看到电量显示,而第三代移动式光伏电站具备持续性蜂鸣功能,能提醒牧民及时充

电。同时,升级后的电站还可有效缓解温差对设备带来的损耗,使用时间更持久。

“有了这个设备,物资的保鲜和日常的生活都更有保障了。”次桑拉姆对新设备称赞有加。夜幕降临,移动式光伏电站让临时营地逐渐被温暖的灯光笼罩,村民们围着灯火唱起了歌、跳起了舞。

从“浙”到“那”,光明的脚步仍在延续。高森告诉记者,随着35台第三代移动式光伏电站捐赠至那曲市比如县热萨村,“牦牛背上的电站”项目已累计捐赠百余套光伏电站,正式实现热萨村补充用电的全覆盖。同时,国网兴供电公司的志愿者们还将对三代移动光伏设备的受赠牧民开展用电知识和设备运维的培训,以实际行动接力照亮雪域高原。



福建武夷山佛国岩的一处茶园,茶农把采摘下来的鲜叶挑下山。

陈颖摄(新华社发)