

公园城市建设需聚焦人的感受

探寻墨脱的生态密码

日前,青岛市即墨区规划用3年时间,投资5.72亿元打造公园城市。此前,四川成都、广东深圳、辽宁沈阳等多个城市都提出了打造公园城市的规划。那么,什么是公园城市?公园城市该怎么建呢?

公园城市不等于公园+城市,公园城市是覆盖整个城市的大系统,是形成系统式的绿地,而不是孤岛式的公园,城市则是从公园中生长出来的一组组建筑。公园城市至少应该具备两大特征:普惠,提高市民生活品质;系统,将生态引入城市。不是在城市中建公园,而是把城市变成大公园。

公园城市的这两个特征,就需要建设公园城市时系统性做好顶层设计。要建公园城市,就要让城市与公园融会贯通,消除二者之间的割裂感,形成园中建城、城中有园、推窗见绿、出门见园的新型城市形态;要将城市绿地系统和公园体系、公园化的城市生态格局和风貌,作为城市发展建设的基础性、前置性配置要素,把“市民—公园—城市”三者关系的优化和谐作为重要内容。

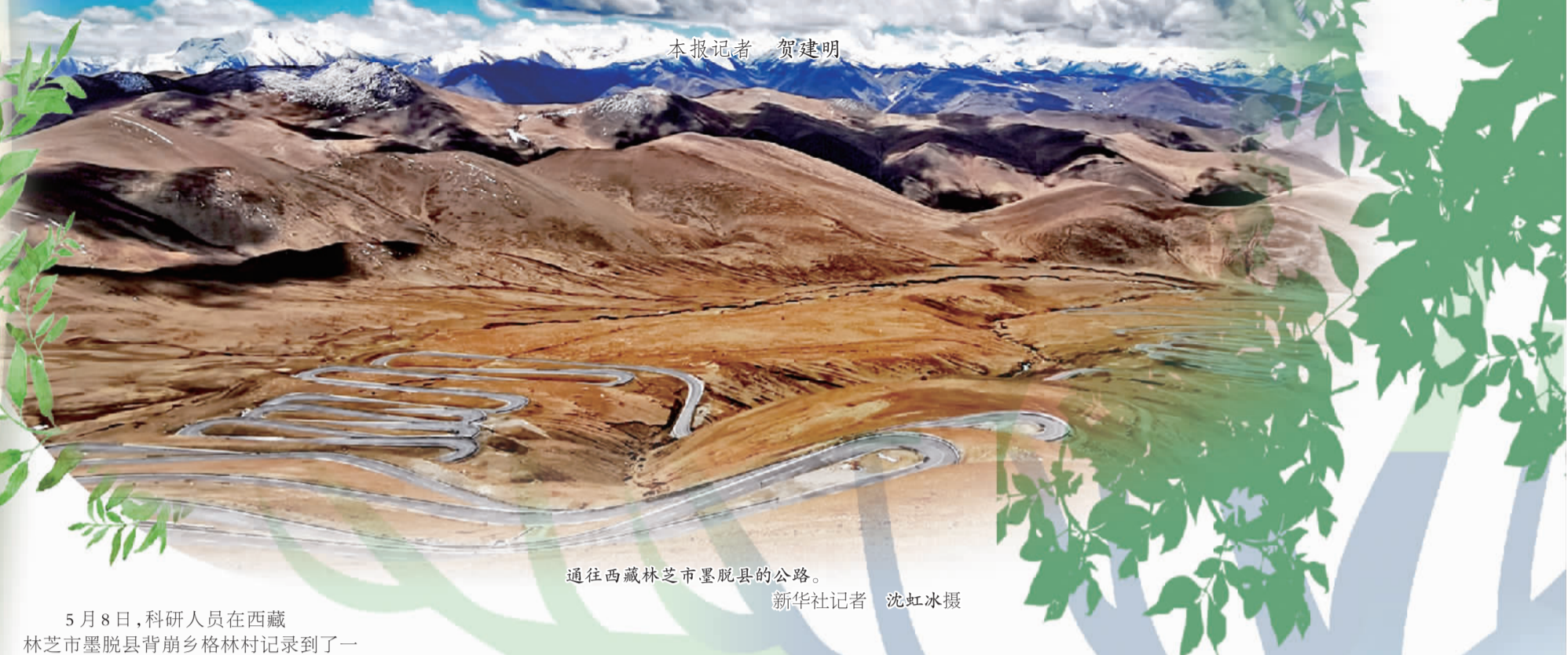
普惠则是不但要多建大公园,更要多建口袋公园,要让每一位居民出门不远就能见到公园。要充分利用城市拆迁腾退地、边角地、废弃地和闲置地,建设开放式的居民公共空间,让一个个“小口袋”变为城市的一个个“小绿点”。当然,建设口袋公园,仍然要从公园城市建设的系统性出发,注重大型公园与口袋公园的有机连接,注重艺术形态与服务人群的有机融合,满足不同年龄、不同类型人群的多样化使用需求。

公园城市建设还要秉持原生态理念,尽量保持原有地貌、地势,保护原生植被,避免大拆大建,更多的是在原生态基础上进行修复、治理和提升。要结合山、河、塘、海等不同的自然资源,通过山头整治、护岸绿化、公园绿化等多种绿化形式,建成集绿化、美化、休闲、娱乐等功能于一体的绿化体系。既将好山好水好风光引入城市内部,还能有效增强城市生态系统碳汇能力,让城市在自然山水中有序生长。

城市建设的终极目标是“聚焦人的感受”。好的公园城市应该给人这样的感受:走在城市的街头,你可能察觉不到公园与城市的界限,因为城市的公园形式多样、变化无穷,它可以是山水俱佳的大公园,也可以是马路边的一个个口袋公园,还可能是天桥下的一块小草坪。公园形态与城市空间实现了完美融合,人与环境也实现了完美融合。

刘成

本报记者 贺建明



通往西藏林芝市墨脱县的公路。
新华社记者 沈虹冰摄

5月8日,科研人员在西藏林芝市墨脱县背崩乡格林村记录到了一棵高达76.8米的不丹松,刷新了此前位于云南高黎贡山的72米秃杉树王的纪录,成为目前我国大陆鲜有的“巨树”之一。在5月18日西藏察隅县高达83.2米的黄果冷杉被发现前,这棵不丹松一度登顶我国大陆最高树。

“不少人对墨脱的印象可能还停留在全国最后通公路的县、曾经的高原孤岛。其实这里的自然气候多样,因生物多样性丰富而素有‘天然博物馆’和‘植物基因王国’之称,被誉为‘世界生物基因库’。”墨脱县林业和草原局工作人员刘震说,为更好地保护动植物资源,近年来,墨脱县采取了一系列措施,不丹松巨树的发现,正是墨脱县生态环境保护和生态文明建设工作成果的真实证。

具有极高科研价值

墨脱,藏语意为“莲花秘境”,位于西藏自治区东南部,雅鲁藏布江中下游,这里的森林覆盖率达78.5%,森林蓄积量位列全国各县之冠。

“墨脱县雨量丰沛,生物多样性极其丰富,主要得益于这里是印度洋暖湿气流深入青藏高原的最重要水汽通道。”西藏自治区林业和草原局专家说,由于特殊的水汽通道作用,夏季强大的印度洋暖湿气流沿通道涌入墨脱,带来丰富的降水和热量;冬季高大的山体挡住了北方寒流侵袭,使墨脱成为北半球同纬度水热条件最优越的地区之一。

因此,这里形成了我国最完整的山地垂直气候带谱:低山热带北缘湿润气候带、山地亚热带半湿润气候带、亚高山温带半湿润气候带、高山亚寒带半湿润气候带、高山寒带冰雪气候带。

得益于优越气候和地形条件以及极少的人类活动干扰,墨脱县保留了完好的原始森林,大量高大树木及所在群落和生态系统具有重要科研价值和保护意义。墨脱也是野生动植物的天堂,据不完全统计,这里拥有不少于110种国家重点保护野生植物,3000多种高等植物,不少于128种的国家重点保护野生动物。这里也生长着有“天然活化石”之称的蕨树,又有孟加拉虎、云豹等国家一级保护野生

动物。“更难能可贵的是,墨脱完整保留了原始不变的自然生物链条,这具有极高的科研价值。”墨脱县林业和草原局局长格桑巴珠说。

守护家乡生灵草木

早饭后,尽管雨后的山路泥泞湿滑,但墨脱县格当乡公益林专业管护站站长扎西次培依旧按照计划朝森林深处出发,带领乡村护林员开始了巡山护林活动。“我们祖辈过的是‘刀耕火种’的生活,曾经是‘砍树人’。如今,我们成了‘看树人’,在用心守护这片森林的同时,享受着大自然的馈赠。”扎西次培说。

墨脱县是门巴族、珞巴族等少数民族聚居地,传统的农业生产方法较为简单。20世纪90年代末,当地部分居民仍保留着“刀耕火种”的传统,致使人口聚居区域的森林植被遭到破坏。

格桑巴珠说,1985年,经西藏自治区人民政府批准,墨脱自然保护区建立,次年晋升为国家级自然保护区,主要保护对象是山地森林垂直景观及珍稀动植物。2000年4月,墨脱国家级自然保护区扩界并更名为雅鲁藏布大峡谷国家级自然保护区。经过多年的不懈努力,目前保护区内实现了山有人管、林有人看,森林覆盖率逐步提高,生物多样性得到了有效保护。

扎西次培说:“2015年,我成为格当乡公益林专业管护站站长,每年有2.4万元工资,再加上其他生态惠民政策补贴,每年生态保护方面的收入能有2.6万元。现在,村民们的生态保护意识都特别强。”

“目前,全县共有44名公益林专业管护员、51名村级管护队长和2140名乡村护林员。通过林草部门全面抓、基层护林员具体抓,使得墨脱的山林愈加葱茏。”格桑巴珠说。

除了全面加强基层护林员的培养管理,做好“林边人”“林间人”的工作,墨脱县还通过落实林草惠农政策、推进林草项目建设、加强科学调查合作、全面推行林长制等一系列行之有效的举措,推动生态文明建设工作开展。2019年以来,墨脱县累计兑现中央财政森林生态效益补偿基金9000余万元,野生动物肇事补偿44.94万元,退耕还林补助369.45万元,生态补偿脱贫岗位补助1915.31

万元,有效提高了农牧民群众林草资源保护的积极性、主动性和创造性;县里还积极与西藏自治区林业调查规划研究院、北京大学、山水自然保护区中心等科研院所合作,开展野生动植物调查,推动野生动植物保护,守护好墨脱的生灵草木。

“墨脱之美”百姓共享

对于近年来墨脱县林草资源保护取得的成效,格桑巴珠如数家珍:2019年以来,在野生动物方面,据不完全统计,科研人员在墨脱发现野生动物新种8个,包含1个新属;2021年,在野外拍摄到灰腹角雉藏南亚种图片。在野生植物方面,据不完全统计,发现野生植物新种9个,包含国家二级保护野生植物墨脱金线兰;2021年,时隔97年后在汗密再次发现极度濒危植物折萼杜鹃的新分布点。

“这些‘巨树’的发现是重要的指标,是对雅鲁藏布大峡谷区域森林生态系统原始性、原真性的确认,体现了该地域丰富的生物多样性和生态系统的完整性。”格桑巴珠说。

为了让和谐美丽的生态成为群众致富的好帮手,让老百姓真正吃上生态饭,墨脱县依托资源优势,大力发展亚热带经济林果和林业经济。“我们将积极推进产业基地建设,逐步建立国家林下经济示范基地。同时,大力发展现代服务业,推动墨脱森林生态旅游发展,逐步培育森林康养等新型旅游业态。”墨脱县委常委、副县长周军说。

据介绍,墨脱县还将着力推进国家森林城市创建,增加城市绿色元素,建设城市森林、湿地和公共绿地。同时,建设墨脱生态文明教育基地,强化生态文明宣传教育活动,不断提高群众的生态保护意识和责任意识。

“我们将加快美丽乡村建设,大力开展乡村绿化美化,努力建设‘村美、业兴、家富、人和’的生态宜居美丽乡村,通过发展生态产业助力乡村振兴,让墨脱更美,也更幸福!”周军说。

西藏墨脱县格林村高达76.8米的不丹松。
(新华社发)

浙江德清——

好空气卖出好价格

本报记者 黄平

近日,浙江省首笔湿地碳汇交易在德清县成功签约。德清县“两山银行”以每吨58.83元的价格,购买了下渚湖湿地1万吨碳汇量。同时,正大青春宝、新天纸业等急需碳排放指标的企业又成了德清县“两山银行”碳汇量的新买主。

碳汇是森林、湿地、土壤等生态环境吸收并储存二氧化碳的能力,碳汇交易就是利用湿地植物光合作用吸收二氧化碳释放氧气的过程。湿地碳汇被普遍认为是实现碳达峰、碳中和目标的重要方式,既可鼓励社会企业参与生态保护,也能激励企业推行低碳生产,走生态优先、绿色发展的新路子。

江南水乡湿地的原生态美景,蕴藏着巨大的碳汇能力生态价值。

“按照浙江省林科院对下渚湖湿地固碳功能的测算,下渚湖湿地年固碳能力在1.7万吨左右。”德清县“两山银行”负责人介绍,若将碳汇资金用于湿地绿化“扩面”及“水下森林”生态修复等工作,到2025年下渚湖湿地碳汇量预估可达到3.4万吨以上。如果把这些优质空气“变现”,每年产生的绿色资金可以在当地县域范围内实现生态功能区转移支付,反哺湿地的生态建设。

“好空气卖出好价格”的背后,是德清县近年来对绿色发展持续创新的“碳”索。

下渚湖是天然形成的江南最大的湿地风景

区,也是我国原生态保持最完整的天然湿地之一,水域面积8900多亩,50多条河道纵横交错,水道如巷,河汊如网,白鹭、朱鹮等800多种动植物在此繁衍生息。今年1月份,下渚湖湿地入选浙江省首批林业碳汇先行基地创建单位。

然而,凭借广袤的湿地资源,上世纪90年代,周边大多数农户“靠水吃水”,青虾养殖成了当地的支柱产业。据称,高峰期从事青虾养殖的农户一度高达800多户。粗放的养殖模式,过高的养殖密度,再加上养殖尾水直接排放,造成周边水域富营养化,严重影响当地的水生态环境与可持续发展。

2017年,下渚湖打响尾水养殖治理攻坚战,探索起水产养殖的绿色发展模式。发展生态养殖,让“好山好水育好虾”,前提是青虾养殖户愿意退养。如何让退养后的鱼塘统一打包流转给种粮大户,做到“退渔还耕”?关键要解决好农民的后顾之忧。德清县通过与银行合作,以“碳汇指标”低息贷款,创新推出了“湿地碳汇共富贷”。

据了解,碳汇指标专门授信给“退渔还耕”的农户,指标多少根据农户信用信息进行测算。农户凭此指标可以直接向合作银行申请“湿地碳汇共富贷”,不需要任何抵押,贷款利率也更加优惠。下渚湖街道和睦村种粮大户沈东日前就收到了湖州银行德清乾元支行发放的全县首笔“湿

地碳汇共富贷”50万元,他打算利用这笔贷款购置现代化农机设备,在提高自家粮田生产效率、降低人工成本的同时,服务周边小农户,拓展新的农业产业增长点。

去年,下渚湖街道退养了近1000亩青虾养殖面积,今年计划再退养1000亩。通过2年的退养,种粮面积能达到3000亩以上。目前,“湿地碳汇共富贷”授信225万元,支用110万元。

不仅是优质的空气可以“卖钱”,“碳汇指标”可以低息贷款,在德清县,参加垃圾回收之类的公益活动也可以换算成“生态绿币”,直接充进个人的数字平台账户。

“目前,获取‘生态绿币’的形式主要有分享宣传、参与活动、垃圾分类和‘五水共治’4种,以后将逐步推广至人居环境集中整治、平安综治等。”下渚湖街道负责人说,“生态绿币”不仅可以换取日常生活用品,还能换“真金白银”,持有一定数量“生态绿币”的居民,可以向银行申请5万元到50万元不等的低利率“生态绿币”贷款。

为了让“生态绿币”的货币化更成色,德清县建立健全了生态产品价值转化机制,让生态资源更好成为生态资本、生态红利,同时还对接联系商超、银行等单位,通过“兑换点+加盟商”的方式形成“绿色联盟”,让积极参与“五水共治”“垃圾分类”等行动的民众所获得的“生态

绿币”从线上到线下无缝对接、快捷兑换。

截至目前,德清县已依据“生态绿币”发放贷款185万元,发放“生态绿币”420万枚,涉及农户8500余家。仅下渚湖街道去年以来就募集“生态绿币”基金134.4万元,折合“生态绿币”1344万枚。

为进一步提升碳汇能力,探索建立可复制可推广的湿地与水下碳汇模式,德清县目前正在制定湿地固碳增汇标准,计划通过3年时间,单位GDP碳排放强度年均下降4%左右,碳排放强度跻身浙江省前列。

浙江省德清县下渚湖湿地风景区。
(视觉中国)

本版编辑 陈莹莹 李静美 编夏祎