



开展日常巡护、加强科学研究、借助科技力量…… 我省高度重视生物多样性保护——

守护

为了多样的精彩

■ 本报见习记者 朱卓文/图

珍稀物种： 科学繁育保护

11月24日，宣城市宣州区的扬子鳄自然保护区内，工作人员正在为扬子鳄的“转场越冬”忙碌着。

“扬子鳄是国家一级保护动物，它们有冬眠的习惯。每年秋冬末初，我们就会把生活在室外的扬子鳄搬运至恒温室过冬。”安徽扬子鳄国家级自然保护区管理局科研办主任周永康告诉记者，扬子鳄将在室内“冬眠”4个多月，直到来年春天气温回暖，再将它们放回室外自然生长，这就是“转场越冬”。

扬子鳄曾一度濒临灭绝，为切实保护好这一珍稀物种，1983年，安徽省扬子鳄繁殖研究中心建立，历经长期的科研探索，科研人员成功破解人工繁育技术难题。从最初野外救护的212条扬子鳄，到目前保护区内人工繁育扬子鳄11000余条，年繁殖能力1000条以上，为野外放归提供优质的种源保障。“通过DNA遗传背景分析，筛选放归鳄鱼植入电子芯片，精选部分放归鳄安装卫星定位追踪器，做好放归后跟踪监测。”安徽扬子鳄国家级自然保护区管理局副局长章松告诉记者，2003年至2021年，共放归1038条。

除了扬子鳄，在我省长江流域，还生活着一群自由自在的“微笑天使”——江豚。目前铜陵淡水豚国家级自然保护区常年有50多只江豚进行群体性生活。

11月24日下午，住在大通镇和悦洲上的饲养员张八斤像往常一样，拎着一桶鱼往江边走去。“我已经喂养江豚17年了，这里的江豚每一条我都认识。每天我都会定时定点投喂4次。”张八斤说。

铜陵淡水豚国家级自然保护区管理局局长殷文格介绍，2001年，保护区管理部门在铜陵江段活捕4头长江江豚，放至于大通镇和悦洲与铁板洲1600米长的半自然夹江水域饲养繁殖，构建了长江江豚迁地保护繁殖

种群。近年来已通过人工辅助方式，自然繁育成功7头。

据了解，为防止近亲繁殖出现的死亡率高、物种退化问题，4月25日，该保护区从湖北天鹅洲国家级自然保护区引入2头成年雄性长江江豚。“江豚个体交换，可有效避免迁地保护基地江豚的近亲繁殖而造成的种群衰退，从而为江豚种群复壮和更好地开展迁地保护基地江豚科学研究创造条件。”殷文格告诉记者，为创优江豚生活环境，提升江豚应急救护水平，还建成了水体交换系统、水质自动监测系统，购置了救护网箱等设备。

森林资源： 实时全程管护

在峰山省级森林公园，记者见到了一棵850年树龄的胡颓子，虽已是初冬，依然枝繁叶茂。行走在森林公园内，油茶树、榉树、重木等树木多不胜数。

时间回到16年前，宣城市黄渡乡峰山还是一片荒山。2003年，赵平决定把多年创业积攒的积蓄都投入到这里，对占地1650余亩的峰山核心区进行重点打造。多年来，大批珍稀树种得到有效保护，森林公园也实现从无到有。“我们还引进了监测设备，对省级森林公园内的环境实时监测。”在公园内一角，赵平指着的一块显示屏说，“通过对空气中的负离子数量、温度、湿度以及PM_{2.5}进行监测，能更好地掌握公园内动态信息，及时应对和处理。”

如果说赵平做到了一个人的坚守，那么安徽清凉峰国家级自然保护区工作人员就是一群人的执着。11月23日，记者站在保护区山腰，只见群山环抱，层峦叠嶂，眺望远处，云雾缭绕，风光旖旎。

清凉峰国家级自然保护区位于安徽东南部绩溪县和歙县交界处，东与浙江清凉峰国家级自然保护区接壤。“目前，保护区内已检测到的有国家一级保护植物银杏、银缕梅、红豆杉，国家二级保护植物华东黄杉、榉树、长序榆等，国家一级保护动物黑

11月24日，安徽扬子鳄国家级自然保护区内，工作人员正在检查幼年鳄鱼生长情况。

麝、梅花鹿，国家二级保护动物白鹇、猕猴等。”保护区绩溪管理站副站长邵江山告诉记者，保护区内还发现了疑似国家一级重点保护野生动物——云豹的脚印。

邵江山介绍，为做好保护区日常巡护工作，他们不仅安排工作人员多年如一日进行日常巡护，还上线了大数据平台和各类新监测设备，用科技助力管护工作。在视频监控室内，记者在一张大屏上看到了保护区实时画面和统计数据。“我们按公里布设了50多个红外相机，用于监测野生动物日常活动。”邵江山说，目前，保护区共有24个监控点位，45个摄像头和18套广播，建成立体防护网，通过室内监控和实时喊话、定时广播，辅助无人机巡护，用于监控人类活动、动物活动和森林防火等情况。

据了解，安徽清凉峰国家级自然保护区内已调查确定的野生植物有1570种、国家级重点野生保护植物25种、省级珍稀树种23种、野生动物348种，其中国家一级保护动物5种、国家二级保护动物41种。

网格管理： 压实林长责任

为更好展开省内生物多样性保护，全省多处自然保护区、重要湿地已相继纳入林长制保护范围。省林长制办公室印发的《关于加强野生动植物保护管理工作的通知》提出，充分发挥林长制改革优势，积极调动林长力量，坚持“党委领导、政府主导、部门联动、社会参与”的工作机制和网格化管理要求，进一步压实党委政府、各级林长和林业主管部门责任。

同时，初步建立行政管理和执法队伍，全省21个野生动植物资源重点分布的山区县乡镇林业站增加了野生动植物保护管理的职能；设立103个木竹检查站，已建10个国家级、52个省级野生动植物疫源疫病监测站，不断加大源头和市场的管理力度。“浙皖两

地签订了清凉峰一体化合作协议，实行综合执法。”邵江山介绍，2021年中秋、国庆期间，浙皖联合执法共劝返私闯保护区驴友500余人，批评教育50余人，处罚2人。

保护生物多样性，人人有责。“去年，我们接到了在宣城火车站中转的一名旅客的电话，对方称发现了一只受伤的鸟，希望有救护人员过去帮助。”说起群众的自然保护意识，宣州区林业事业发展中心邓文鑫颇为欣慰。“今年，我们已经接到了17起类似事件。”

结合“爱鸟周”“野生动物保护宣传月”“科普宣传月”等活动，印制野生动植物保护相关法律法规宣传资料……近年来，我省采取多种宣传形式，提高全民保护意识。

扬子鳄回归自然怀抱，繁衍不息；野生江豚逐嬉长江碧波，憨态可掬；古树名木枝叶茂密，挺拔傲立……如今，全省共有维管束植物3645种，脊椎动物44目125科730种，生物多样性日益增强。但我省生物多样性保护依然存在不足，如野生动植物保护专项投入有待进一步提高，科研和技术力量薄弱，基层专业人员缺乏、保护和执法力量较弱等。

省林业局相关负责人表示，将继续坚持公众参与政府主导、就地保护与迁地保护、常规保护与重点保护相结合，创新生物多样性保护制度，实现全省生态系统、物种和基因多样性的有效保护；开展野生动植物资源调查、监测和评估，构建全省生物多样性监测平台；加强野生动植物繁育、培育技术研究，创新和改进保护方式，提高全民生态保护意识。

■ 图题：宣城市峰山省级森林公园。



关注更多内容
扫二维码

解读安徽“十四五”规划

用好“关键一招” 打造改革开放新高地

■ 本报记者 王弘毅

安徽是中国农村改革的发源地，涌现了一批在全国叫得响的改革品牌。《纲要》围绕“十四五”期间打造改革开放新高地，绘出了安徽未来五年改革攻坚与开放发展的“路线图”。

改革，在于制度的改进调整，更好地激发发展活力。《纲要》专门提到，要通过改革的措施，培育更多具有活力、创造力和竞争力的市场主体，高质量推进“皖字号”世界一流企业建设。

国资国企是改革的重点领域。省国资委企业改革处处长吴明认为，深化国资国企改革是做优做强做大国有资本和国有企业、更好推动高质量发展的现实需要。进入新发展阶段，国有资本布局和产业布局要加快优化和结构调整，扎实开展国企改革三年行动，推动国有企业高质量发展再上新台阶。

加快转变政府职能，是激发市场活力、营造优质高效营商环境的重要举措。《纲要》提到，要优化政府职责体系，提高行政决策质量、持续优化“四最”营商环境。

“市场主体是经济发展的晴雨表。激发市场主体发展活力，解决他们发展中的烦心事，需要创新政府管理和服务方式，从以‘政府部门供给为中心’向以‘市场主体需求为中心’转变。”省市场监管局登记注册局局长郭术威表示。

转职能，怎么转？《纲要》提出了一系列具体措施，包括深化“放管服”改革，开展创优营商环境提升行动，优化“四送一服”常态化工作机制，深化政务服务“一网通办”改革，完善7x24小时不打烊“随时办”服务机制等。

“为实现高质量发展提供更加完备、更具活力、更有效率的制度保障”，《纲要》提出了改革的目标。省发展改革委体制改革处处长白雪彬说，要大力弘扬改革创新，敢为人先的小岗精神，纵深推进改革开放，坚定不移打造具有重要影响力的改革开放新高地，为建设现代化美好安徽提供强大动力。

· 调查 ·

全程全链发力 创建农产品质量安全县

■ 本报记者 史力

这段时间，砀山果农正忙着果园越冬管理，施底肥、修剪枝条、树干涂白，一点也不比丰收季节清闲。

“现在肥料、农药的使用更科学了，栽培管理中推广应用了许多绿色技术和手段，这让我们在推广酥梨时更有底气。”砀山县吾村农业发展有限公司总经理王小辉说。

像王小辉一样，砀山酥梨栽培管理中的“绿色”“优质”“安全”导向越来越明显。“走绿色、安全的产业路子，提升品质和安全保障，这是近年来砀山酥梨越来越受消费者青睐的重要原因。”砀山县农产品质量安全监管中心主任汪保记说，2016年砀山县启动国家农产品质量安全县创建，并于2019年通过验收。今年全县农产品绿色防控技术到位率达90%，减少化学农药使用量38.9%。今年9月，砀山县在国家农产品质量安全例行监测抽中，合格率达99.5%。

县域是农产品生产和质量安全监管的前沿，创建农产品质量安全县，有利于以点带面推动建立农产品质量安全体系。省农业农村厅农产品质量安全监管处副处长耿继光介绍，目前已有太湖县、庐江县等14个县区跻身国家农产品质量安全县行列。今年第三批农产品质量安全县创建启动，我省天长市等4单位入选。此外，全省已创建四批省级农产品质量安全县79个，基本覆盖全省农业县区和“菜篮子”产品生产县。

芜湖市湾沚区今年入围国家级创建县。“我们在水产养殖业重点推广水产绿色健康养殖技术，种草投螺生态养殖新技术、绿色饲料使用技术、合理进行饲料配比，实现水产养殖的绿色高效技术集成。”湾沚区农业农村局相关负责人介绍，庐江县是我省第二批国家农产品质量安全县。

“更大范围、更宽领域、更深层次对外开放”，《纲要》用“三个更”来表述“十四五”期间安徽开放发展的新路径。

高质量建设中国（安徽）自由贸易试验区，是《纲要》在开放发展部分提出的首要任务。省经济研究院宏观服务部主任龚瑾认为，自贸试验区是代表着我国最高水平的开放平台，我省打造具有重要影响力的改革开放新高地，必须充分发挥自贸试验区的先导作用，推动自贸试验区建设走深走实。

“强化三个片区协同联动，加快自由贸易试验区改革试点经验复制推广，形成改革创新整体合力”，是《纲要》提出关于扩大辐射力的措施。在龚瑾看来，这里的协同联动，分为对“内外”两部分。对外，可以和沪苏浙自贸试验区协同联动，促进互联互通；对内，可推动三大片区相关试点经验在省内外分阶段、分批次复制推广，形成辐射带动效应。

深度参与“一带一路”、协同推进中部崛起……国家重大战略的落实，也是安徽“十四五”推进开放发展的重要途径。参与“一带一路”，既要扩大“贸易朋友圈”，积极引进外资，又要推进“皖货出海”，做到“引进来+走出去”。围绕利用外资和境外投资，省发展改革委利用外资和境外投资处副处长李莉认为，要进一步优化涉外营商环境，加强要素供给，加快推动外贸新业态新模式发展，落实外商投资法及配套法规，深化外资管理体制改革，同时要积极引导境外投资经验丰富、实力雄厚的大企业牵头，推动“抱团出海”。

在“打造高质量对外开放平台”部分，《纲要》提到，要打造一批具有较强包容性、承载力、影响力的开放平台，推动开放型经济高质量发展。“在全球疫情仍不明朗、国际贸易形势复杂严峻的情况下，面对前所未有的困难和挑战，我省外贸交出了一份亮眼的成绩单，体现了安徽开放型经济强大的韧性和活力。”合肥海关关长辛建民说，下一步要利用好国际国内两个市场、两种资源，实现双循环、相互促进，依托高水平对外开放平台，推动安徽对外开放水平再上新台阶。

· 经济快评 ·

碳减排支持资金要用在刀刃上

■ 何珂

中国人民银行近期推出的碳减排支持工具备受各方关注。碳减排支持工具作为结构性货币政策，向金融机构提供低成本资金，引导金融机构在自主决策、自担风险的前提下，向碳减排重点领域内的各类企业一视同仁提供碳减排贷款，并撬动更多社会资金流入绿色低碳领域。

金融助力实现碳达峰、碳中和目标大有可为，强化对金融机构的引导，加大对碳减排的金融支持十分重要。正因如此，今年的《政府工作报告》提出，实施金融支持绿色低碳发

展专项政策，设立碳减排支持工具。碳减排支持工具并非“大水漫灌”，而是要将资金用在刀刃上。碳减排支持工具是以减少碳排放为导向，重点支持清洁能源、节能环保和碳减排技术等领域。其中，初期重点领域范围突出“小而精”，重点支持正处于发展起步阶段，但促进碳减排的空间较大，给予一定的金融支持可以带来显著碳减排效应的行业。同时，区别于传统数量型货币政策工具，碳减排支持工具为结构性货币政策工具，精准性和直达性高，金融机构向碳减排重点领域内的相

关企业发放符合条件的碳减排贷款，起到精准引导金融支持绿色发展的作用。为保障落地生效，碳减排支持工具还配套了多层次的信息披露、监督和核验机制。

让碳减排支持资金用在刀刃上，一方面要聚焦清洁能源、节能环保和碳减排技术等重点领域，全面摸清我省符合碳减排支持工具条件的项目，建立项目清单和企业白名单，并配套相应的动态管理和共享机制，为碳减排支持工具落地提供坚实的支撑；另一方面，碳减排支持工具是“先贷后借”，金融机构获取优惠政策工具的前提需要公开披露发放碳排

放贷款情况以及相关碳减排数量信息，并由第三方机构进行核实验证，因此，要加快完善碳减排核算机制，引进和培育一批权威性第三方环境评估公司，也要发挥政府数据资源管理优势，探索运用大数据、区块链等技术开展企业碳账户监测，夯实碳核算及信息共享基础。还要畅通供需两个端口，加大碳减排项目政策对接，依托省中小微企业综合金融服务网，实现项目、政策、产品、中介服务等信息实时互通共享。

碳减排支持工具是支持我省建设“三地一区”、推动经济社会发展全面绿色转型的政策机遇，也为我省金融工作等对接“长三角”等经济发达地区，实现弯道超车、跨越发展提供重要契机。各方须抢抓机遇，吃透政策，协同推进，加快推动碳减排支持工具的落地，让资金用在刀刃上，支持绿色低碳发展。