

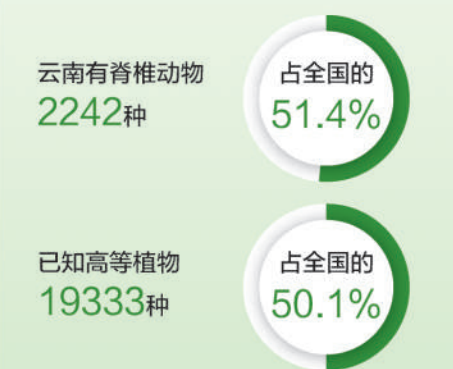
云南创新管理、完善制度

保护多样物种 建设多彩家园

本报记者 张帆 杨文明 李茂颖

共建万物和谐的美丽家园

编者按：人与自然是命运共同体。作为世界上生物多样性最丰富的国家之一，近年来，我国推进生物多样性治理，探索人与自然和谐共生之路，并取得了显著成效。习近平总书记强调，我们要同心协力，抓紧行动，在发展中保护，在保护中发展，共建万物和谐的美丽家园。即日起，本版推出“共建万物和谐的美丽家园”栏目，关注我国各地各部门在生物多样性保护方面的探索与实践。



云南近1/7的国土面积属于自然保护区。目前云南已批准自然保护区 362处。全省90%的重要生态系统、超过90%的国家重点保护植物、约80%的国家重点保护动物被列为主要保护对象。

在保护地外，针对云南蓝果树、西畴青冈、华盖木、弥勒苣荬等极小种群野生植物，云南创设30个保护小区（点）专门保护，完善了就地保护体系。

珍稀物种保护：滇金丝猴 1400多只（2000年），3000多只（截至2020年底）。在云南越冬的黑颈鹤 1600多只（1996年），3000多只（截至2020年底）。

盈江掌突蟾、大叶可爱花……这两年，云南几乎每隔一两周，就会有新物种被发现。另一组数据或许更有说服力：在高黎贡山，10多年来发现新物种100多个；在中科院昆明植物研究所研究员王立松的标本室里，还有上千份新地衣物种等待鉴定。

地处中国西南、属青藏高原南延部分的云南，作为全球生物多样性热点地区之一，拥有除海洋、沙漠外的所有生态系统类型。这里有脊椎动物2242种，占全国的51.4%；已知高等植物19333种，占全国的50.1%。如此多样的物种，应该如何保护？当地进行了哪些有益探索？

保存野生生物种质资源，抢救珍稀物种

“得天独厚！”中科院昆明植物研究所种子采集员张挺认为，云南接连发现新物种并非偶然：山河相间的地形，使得物种相对更容易出现分化，云南生物多样性也因此特别丰富；另一方面，低纬度高原让云南既有热带雨林，也有高山流石滩，季雨林里犀鸟滑翔，滇金丝猴则在冷杉林间游荡。

如此多样的物种，该如何保护？张挺和他的团队一年有大概1/3的时间都在野外，为中国野生生物种质资源库累计采集保存种子10601种、85046份，给大量的中国种子植物做了备份。张挺这样形容自己的工作：“这既是为野外植物买了份‘保险’，也相当于把种子存进了‘银行’。一旦需要，这些种子可以回归野外，这也让物种保护多了一重保障。”

除了对种质资源的采集保存，在云南，像滇金丝猴、黑颈鹤这类珍稀又受到公众广泛关注的物种更是备受呵护。

近日，国内不足600只且仅分布于云南的极度濒危物种绿孔雀的保护工作传来好消息：各主要分布区绿孔雀雏活动正常，部分区域种群分布范围扩展明显。中科院昆明动物研究所研究员杨晓君团队对云南省双柏县恐龙河州级自然保护区绿孔雀种群的监测显示，随着近年来巡护力度增强、周围群众干扰减少，该保护

区及其周边区域绿孔雀的种群数量从2015年的52只增加到近百只。随着去年绿孔雀人工繁育和野化放归项目的启动，绿孔雀种群恢复了更大希望。

不仅是绿孔雀，被抢救回来的物种还有很多：滇金丝猴从2000年的1400多只增长到3000多只，在云南越冬的黑颈鹤从1996年的1600多只增长到3000多只，最初发现时仅4株的漾濞槭如今已有几千株回归野外……

建立自然保护区，恢复珍稀物种栖息空间

“中甸叶须鱼的活动状况，在这里可以看得一清二楚。”普达措国家公园碧塔海属都湖片区管护局党委书记李秋平指着水下实时监测屏幕告诉记者，从碧塔海省级自然保护区扩展为普达措国家公园，面积从141平方公里扩大到了602平方公里，普达措国家公园的试点建设，不仅带动了周围社区居民收入的提高，也让中甸叶须鱼、黑颈鹤等珍稀动植物的栖息地得到恢复。

近日一个清晨，天还没亮，高黎贡山国家级自然保护区保山管护局隆阳分局最资深的护林员蔡芝洪就赶到高黎贡白眉长臂猿的夜栖地，开始了从日出到日落的保护和观测。瞄一眼就能看出野生动物行走的通道，看蹄印的深浅、大小等就能说出物种和体量，摸着地面的余温就知道赤麂或野猪何时离开了睡巢，守护高黎贡山20多年，蔡芝洪从“小蔡”变成了“蔡叔”。

追踪的是高黎贡白眉长臂猿的足迹，但蔡芝洪保护的其实是整片森林。“道理很简单，每一个物种都依赖于整个生态系统，要想保护好高黎贡白眉长臂猿，就要保护好它生活的树林。”蔡芝洪说。1996年开始，高黎贡山国家级自然保护区和小黑山省级自然保护区建成了4847.9公顷生物走廊带，高黎贡白眉长臂猿等物种栖息地质量明显改善，实现了种群数量的恢复性增长。

摊开云南省地图，如今，接近1/7的国土面

积属于自然保护区。据统计，目前云南已批准自然保护区362处，全省90%的重要生态系统和超过90%的国家重点保护植物、约80%的国家重点保护动物被列为主要保护对象，并在自然保护区得到有效保护。在保护地外，针对云南蓝果树、西畴青冈、华盖木、弥勒苣荬等极小种群野生植物，云南省创设30个保护小区（点）专门保护，完善了就地保护体系。

探索相关制度，完善保护体系

近年来，云南省持续完善生物多样性保护相关的各种制度。

2004年，云南提出“极小种群”保护倡议。2010年3月，《云南省极小种群物种拯救保护规划纲要（2010—2020）》出台，112个极小种群物种得到拯救保护。据统计，“十三五”以来，云南省实施极小种群野生植物拯救保护项目120多个，建成了30个保护小区（点）、13个近地和迁地基地（园）、5个物种回归实验基地，巧家五针松、华盖木等多种极度濒危植物得到有效保护和恢复。2017年，云南省出版省级物种红色名录《云南省生物物种红色名录》，填补了中国大型真菌和地衣红色名录的空白，为针对性加强生物多样性保护和管理提供了重要科学依据。2019年，云南颁布实施生物多样性保护地方性法规《云南省生物多样性保护条例》，从法律层面系统保护生物多样性。

也有专家表示，合理、可持续的利用，也是对生物多样性的另一种保护。比如，开展科普体验等。“在实验区及保护区外围开展适度的科普体验既能增加本地群众收入，提高群众保护生物多样性的自觉性，也有助于让更多普通公众关注生物多样性保护。”云南省铜壁关省级自然保护区管护局盈江管护分局副局长左常盛表示，只有坚持保护优先，才能实现物种保护和群众增收的双赢。

图为云南迪庆藏族自治州滇金丝猴国家公园。新华社记者 胡超摄

国家林草局

力争今年底全面建立林长制责任体系

十省份已在全域推行林长制

本报北京4月12日电（记者寇江泽、李晓晴）记者从国家林草局日前召开的全面推行林长制工作视频会议上获悉：各地积极推动林长制各项工作落实。目前，安徽、江西、山东、重庆、海南、山西、贵州、福建、新疆、北京等10个省份已在全域推行林长制，其中有9个省份由党委、政府主要负责同志双“挂帅”担任总林长，其他省份也正在抓紧推动相关工作，争取到今年底全面建立省、市、县、乡、村等各级林长体系。

为扎实有效地推动工作开展，国家林草局成立了林长制工作领导小组及办公室，印发《国家林草局贯彻落实〈关于全面推行林长制的意见〉实施方案》，进一步细化对省级总林长的考核内容，包括森林覆盖率、森林蓄积量、草原综合植被盖度、湿地保护率、可治理沙化土地面积等主要指标，以及生态保护修复、支持保障政策等主要任务。国家林草局将根据各地资源禀赋的不同，把各项指标和任务分解下去，按年度和任期实施考核。

国家林草局有关负责人表示，各地要加强组织领导，加快建立林长制工作机构，抓紧研究起草工作方案，提出年度工作任务和重大事项，争取在今年年底前全面建立林长制责任体系。已经推行林长制的地区，要在总结提升、规范完善上下功夫。要加强督查考核，建立差异化、动态化、科学化考评体系，不搞“一刀切”。同时，要充分发挥协调沟通作用，统筹各部门和社会各方面的力量，聚焦林草资源保护管理的重点难点问题，逐项推动解决。要强化科技支撑，建立完善林草资源一张图，建设林长制智慧信息系统和工作平台。要加强基层基础建设，推行网格化、精细化管理，抓好对基层管护人员的培训，提升基层林长履职能力。要引导社会广泛参与，加大科普宣传力度，认真总结各地好经验好做法，在推深做实上下功夫。

第二轮第三批中央生态环保督察组全部进驻

进驻时间约为1个月

本报北京4月12日电（记者孙秀艳、寇江泽）记者从生态环境部获悉：日前，第二轮第三批8个中央生态环境保护督察组实现对山西、辽宁、安徽、江西、河南、湖南、广西、云南8省（区）督察进驻。

在进驻动员会上，各督察组组长指出，中央生态环境保护督察是推动高质量发展的重大制度安排，这一批督察是“十四五”开局之年的首批督察，要立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，始终服务国家发展大局，坚持系统观念，坚持问题导向，坚持精准、科学、依法，统筹把握好督察方向和重点。

8省（区）党委主要负责同志均作了动员讲话，强调要全力做好督察配合工作。坚决按照生态环境保护督察进驻工作安排，做好情况介绍、资料提供、协调保障、督察整改、信息公开等各项工作，确保督察工作顺利推进，取得实实在在的效果。

根据安排，第二轮第三批中央生态环境保护督察进驻时间约为1个月。进驻期间，各督察组分别设立专门值班电话和邮政信箱，受理被督察对象生态环境保护方面的来信来电举报，受理举报电话时间为每天8:00—20:00。各督察组表示，督察组全体成员将严格执行《中央生态环境保护督察纪律规定》，接受被督察地方和社会监督。在后续工作中，将严格落实中央有关要求，进一步为基层减负，简化程序、优化流程，不断提高督察工作的精准性、针对性，确保有序有效完成督察任务。

我国国家森林城市已达194个 人居环境不断改善

本报北京4月12日电（记者尹晓宇）近日，由国家林业和草原局等部门主办的第二届国际森林城市大会在江苏省南京市开幕，大会主题为“森林城市与城市生活”。

国家林业和草原局局长关志鸥在会上表示，目前中国已有194个城市成为国家森林城市，17个省份开展了森林城市群建设。全国城市建成区绿化覆盖率由10.1%提高到41.1%，人居环境不断改善。

中央气象台预计

北方地区将有大风降温天气

本报北京4月12日电（记者刘毅）中央气象台预计，最近几天南方地区有明显降雨过程，北方地区有大风降温天气，中央气象台12日18时继续发布大风降温预报。

中央气象台发布的大风降温预报显示，12日20时至14日8时，受冷空气影响，西北地区东部、内蒙古中部、东北地区、华北、黄淮大部、江淮东部等地，普遍有4—8摄氏度降温，局地降温可达10摄氏度以上。西北地区东北部、内蒙古中部、东北地区、华北大部、黄淮等部分地区，有4—6级偏北风，阵风达7—9级。

本版责编：陈娟 申茜 何宇徽
版式设计：张芳曼

西安浐灞生态区坚持绿色发展、谋求产城融合

生态美 人气旺 产业兴

本报记者 原轲雄

银塘暂歇，软泥留印，蒲苇藏身……这个时节，在陕西西安浐灞生态区邂逅悠闲觅食的鸟儿，已变得再寻常不过。

近年来，浐灞生态区坚持人与自然和谐共生，走出了一条生态美、产业兴的可持续发展道路，一座生态“高颜值”、发展“有朝气”的产业新城正在逐步建成。

从生态立区到生态惠民

“浐灞现在美得很！小江南风光，别人都羡慕！”对土生土长的当地人赵香来说，每天到浐河、灞河畔散步，已经成为她的生活习惯之一。

回忆起当年的灞河，赵香香皱了皱眉头，摆着手说，“那时候河边草长得有一人多高，进城连条像样的路都没有，走路加坐车得花大半天时间！”

近年来，截污、围湖、修堤、增绿，各项生态修复工程持续向前推进。如今，沿着灞河河堤散步，但见碧波荡漾、绿荫成片。

在河流治理过程中，浐灞巧用沙坑、引水造湖开辟生态公园，点点水面如散落的珍珠般

点缀在浐河、灞河沿岸；聚拢建筑垃圾，覆土为山制造水中小岛，描绘出一片湖光山色的画境。同时，采取顺势而为的方式治河兴水，将西安的东部变成“绿宝石”，重现了浐灞美景，建起一座人与自然和谐共生的现代化生态新城。

如今，浐灞吃上了生态饭，不仅有产业支撑，还有培训做助力，大量一线工作岗位，让大伙干劲十足；交通、教育、医疗等生活配套设施不断健全，优质的公共服务，又引来更多年轻人在此扎根奋斗。

建机制才能管长远。“十三五”时期，西安浐灞生态区固定资产投资超过2000亿元，探索城市化的新路径，生态保护与绿色发展齐头并进，逐渐实现了从“生态立区”到“生态发展”，再到“生态惠民”的绿色跨越。

从生态留白到山水画卷

无人机飞过彩虹桥，短视频博主小姜又采来新的素材了，“我的第一条走红视频就是在这儿拍的，算是梦开始的地方！”对他来说，分享浐灞美景，既有趣又有意义。

在他的镜头下，写生的学生相互切磋交流，慢跑者轻快前进，这里的美景早已融入百姓生活。

为何浐灞人气旺？“我想象的美好，在这里都能找到。”正如定居于此的张志兰所言，不同人能找寻到不同的快乐。

此番景象，得益于“生态留白”。17年前立区之初，西安浐灞生态区就像一张白纸，如何“作画”？浐灞的思路是将“留白”作为基调贯穿始终，在城市建设中留有回旋空间。

西安浐灞生态区在建设初期就做好战略引导，避免盲目招商，严格遵守生态区的相关产业发展规划。2011年，世界园艺博览会在西安浐灞生态区绽放世界园林园艺之美，100多个国内外城市和机构纷纷参展，上千万国内外游客见证了西安的文化魅力和浐灞的生态崛起。

自此，秉持“留白”的发展理念，当地建成西安世博园、西安浐灞国家湿地公园等六大生态公园，区内水域面积达1200公顷，绿化面积1000万平方米；建成西安城区面积最大的湿地景观区和生态带，形成连接秦岭与渭河、贯穿西安东部的重要生态廊道；按照建设“生态公

园+世界级演艺”文旅平台的思路，倾力打造西安宋城演艺等文旅品牌，探索出一条具有浐灞特色的生态产业之路……

登上西安世博园里的长安塔，极目四望，灞河如玉带一般闪着粼粼波光。两岸满目青翠、水木相映，如同一个会呼吸的生态大公园。“留白”为城市建设留出了辽阔的天际线，也成就了一幅“流动山水画卷”。

从水岸景观到水岸经济

“留白”不是停滞，能否把握好“留白”的分寸，考验着把握经济发展与生态保护辩证关系的智慧。

在取舍之间，西安浐灞生态区闯出了一片产业发展新天地，实现了“水岸景观”向“水岸经济”的转化升级，形成了集颜值与产值于一身的岸经济带。

西安浐灞生态区是欧亚经济论坛永久会址所在地，欧亚经济论坛每两年在这里举办一届，已成为欧亚各国深化交流合作的重要平台。2020年3月底，西安国际会展中心正式建成投用，这个充满现代、时尚特色的建筑，不仅成为西部会展经济发展的重要引擎，也是西安的城市新地标；与此同时，当地的生态环境优势，吸引了10余家高品质酒店，在浐河、灞河沿岸形成高品质滨水酒店群……如今，“会展+”已成为西安浐灞生态区的金字招牌。

生态含绿，就是发展含金。在西安浐灞生态区，多年厚积的生态基础正逐步转化为经济动能，产业低碳化、融合化、集聚化效应已逐渐显现，发展后劲十足。