



香格里拉纳帕海湿地一景(2021年3月16日摄)。

七彩云南：

生物多样性保护迈出“绿色和谐”步伐



中国红河蝴蝶谷的箭环蝶(2022年6月9日摄)。

呵护自然， 让更多物种生生不息

傍晚，在西双版纳州景洪市大渡岗乡大荒坝村，一群大象走出森林。这时，亚洲象监测员彭金福快速操作无人机录像拍照，监测员普永兵打开微信群发出预警消息，提醒村民不要靠近。掌握象群踪迹，及时发出预警，为科学研究提供监测数据，是他们二人的日常工作。

国家一级重点保护野生动物亚洲象是热带森林生态系统的旗舰物种，在我国主要分布在云南西双版纳、普洱、临沧3州市。目前，我国在亚洲象分布区已建立11个自然保护区，面积逾5000平方公里。

2021年，一群亚洲象的北上南归之旅备受关注。近年来，活动在西双版纳、普洱境内的野生亚洲象，几乎每个象群每年都有小象出生。江城县康平镇曼克老村村民刁发兴说，大象能感受到人的善意，跟人的距离比较近也不会害怕。

为补充亚洲象食源，云南对一些栖息地修复改造，建“大象食源地”，种大象爱吃的植物。当地还运用红外相机等技术手段，实现亚洲象位置信息的实时发布。云南省林业和草原局局长王勇介绍，1976年，云南野象数量仅剩下不到150头。到现在，40多年里数量增长1倍多。

改善环境，守护生态保护红线

沿岸累计拆除建(构)筑物111.9万平方米，环湖路临湖一侧减少建设用地17250亩、建筑面积639万平方米……经过两年多的工作，滇池沿岸违规违建问题基本整改到位，沿岸过度开发、无序开发、贴线开发现象得到全面遏制和扭转。

昆明建设了以湿地为主的环滇池生态带6.29万亩，其中湿地54处3.89万亩。形成平均宽度约200米、植被盖度80%以上的闭合生态带。目前，滇池鱼类恢复至26种，水生植物从2010年的238种增至303种，鸟类从2012年的96种增至175种。“滇池全湖水质持续向好。”昆明市滇池管理局副局长李应书说，消失多年的一些水生植物、滇池金线鲃等土著鱼类及白眉鸭等鸟类重现滇池，保护治理的生态效益得到极大提升。

王天喜说，将生物多样性保护作为省级生态环境保护督察、生态

环境综合执法的重要内容，严肃查处危害、破坏生物多样性的违法犯规行为，严格落实责任追究制度，严肃追责问责。

种群数量约600只的绿孔雀分布于云南玉溪、楚雄等地。“绿孔雀种群得到严格保护。”楚雄彝族自治州林草局局长陈福说，楚雄及时对绿孔雀开展抢救性保护，2003年划定10391公顷的双柏恐龙河州级自然保护区，前几年又将7143公顷栖息地划入保护区，州内现有绿孔雀300只左右。

青山叠翠，溪流淙淙。高分辨率探头自动捕捉2公里范围内滇金丝猴活动情况，工作人员在工作站通过屏幕观察它们的活动轨迹。“猴群的动态看得很清楚。”白马雪山国家级自然保护区野生动物救护站站长赖建东说，今年以来，响古箐片区新生婴猴12只，自然保护区将社区保护与周边居民

的生存发展相结合，促进滇金丝猴种群恢复性增长。

在响古箐片区，多名村民护猴员和科技工作者守护着这些“雪域精灵”。目前，全省省聘生态护林员18.3万人，建立亚洲象、绿孔雀、滇金丝猴等旗舰物种的常态化监测体系。

天更蓝了，调整优化产业、能源、运输、用地结构，2022年全省16个州(市)政府所在地城市环境空气质量优良天数比率达99.7%；水更清了，实现九大高原湖泊水质稳中向好，六大水系出省出境断面水质100%达标；地更绿了，全省森林面积3.74亿亩，森林覆盖率达65.04%，森林蓄积量达20.67亿立方米。生态环境质量不断改善，生物多样性保护成效凸显，为推动人与自然和谐共生的现代化奠定坚实基础。



游人在滇池南岸晋宁区上蒜镇小渔村露营游玩(2023年4月27日摄)。



游人在滇池南岸晋宁区上蒜镇小渔村划船休闲(2023年4月30日摄，无人机照片)。

本版图片均据新华社

绿色发展， 让高质量发展成色更足

迎着湖风，听着涛声，望着斜阳渐渐落下，霞光染红湖面。滇池南岸晋宁区上蒜镇小渔村通过文旅融合转型，成为网红打卡点。

近年来，晋宁区探索既能保护滇池又能保障群众生计，既能促进产业转型又能提升农村人居环境的新路，小渔村作为滇池沿岸美丽乡村示范村之一被重点打造。目前，村庄污水实现100%收集进环湖截污干渠，同时通过增绿补绿提升2.7万平方米的绿化空间。

推动生态保护，让群众共享生态红利。小渔村是众多生态优先、绿色发展的村落代表。王天喜说，云南推进绿色低碳循环发展、生物多样性保护、生态安全体系建设等工作，积极创建国家生态文明建设示范区，建好“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，云南生态文明建设成果更加丰富。

大理白族自治州以洱海保护和绿色发展统揽大理经济社会发展全局，打响洱海保护精准治理攻坚战，推动水质、水环境、水生态“三位一体”逐步改善；为解决滇池农业面源污染，昆明实施滇池环湖路临湖一侧农业产业结构调整升级，拆除低端大棚，建绿色高效大棚；在西双版纳，一些一度难觅的传统傣药材也回归自然。

云南推动工业绿色转型、农业绿色崛起、文旅产业绿色升级。“十三五”期间，单位地区生产总值能耗下降14.56%，碳排放强度降低24.72%，绿色能源跃居云南第一支柱产业。“有林才有水，有水才有田，有田才有粮，有粮才有人。”这句在西双版纳州流传的谚语，诠释着朴素的人与自然和谐共生理念。

新华社昆明5月22日电