

在世界最大丹顶鹤越冬地看见美丽中国

『鹤湖』复绿记

阳春三月，候鸟纷飞。在安徽升金湖国家级自然保护区的滩涂区域，成群结队的白头鹤、东方白鹳或在栖息觅食，或在振翅飞翔，场面蔚为壮观。随着气温回升、天气转暖，越冬候鸟纷纷集合“编队”，逐批开启北迁之旅。

“动真格就能见真效！现在这里的生态环境变好了，每年来的候鸟也多了，这些年的努力值了。”看着即将北迁的候鸟，安徽升金湖国家级自然保护区管理处副主任赵放武感慨万千。

升金湖位于长江下游南岸、安徽省西南部，属通江浅水型湖泊，水产、水禽等水生动植物资源丰富。升金湖是中国主要鹤类越冬地之一。安徽升金湖国家级自然保护区管理处主任焦士清说，世界上主要有15种鹤，中国有9种，升金湖就有4种。

2005年，赵放武大学毕业后来到安徽升金湖国家级自然保护区工作，成为候鸟栖息地生态环境变化的“见证者”。

“刚到保护区工作时，生态环境总体上是很好的。然而，2007年以后，养殖业快速发展，围网林立，大量投放饲料，生态遭到破坏，越冬候鸟高峰期数量一度从约10万只锐减到约5万只。”赵放武说，2017年以来，各级政府指导开展生态保护和恢复工作，目前越冬候鸟高峰期数量约10万只，基本上恢复到2007年以前水平。

统筹山水林田湖草沙系统治理，是升金湖生态恢复的关键之举。

“我们遵照应保尽保原则，大力推进保护区整合优化工作，同时有序推进保护区总体规划修编工作。”焦士清告诉记者，他们对2017年以来中央、省生态环境保护督察和“绿盾”及遥感监测反馈的突出问题进行追根溯源，共完成整改104个。“市县区共投入约5亿元，拆除围网75万米，安置专业渔民1331人。”

与此同时，池州市专门成立由市长任主任的升金湖管理委员会，协调解决升金湖保护管理中的重大问题。池州市吸收50多名原专业渔民，组建了升金湖生态保护发展有限公司，从事湖区管护和绿色发展工作。

在位于安徽省池州市东至县的升金湖大桥上，记者见到了护湖员沈家运，他曾是一名专业渔民。“我家原来有4条船，其中1条住家船，3条生产船。当时这里的渔网密密麻麻，水质也不好。”沈家运回忆称，政府推行退捕政策后，他领到了安置补贴，告别了渔民的生活。

2018年，沈家运加入升金湖生态保护发展有限公司，成为一名护湖员。“我和同事们负责湖区的巡查巡护，有时晚上都要工作，看到非法捕捞和钓鱼等行为时，会及时上前制止。”

据升金湖生态保护发展有限公司董事长赵勇介绍，公司坚持日常管理与重点突击相结合，明查和暗访相结合，压实12个保护点的巡护责任，持续加大管护力度，三年来共收缴地笼2700千克、丝网2800千克、鱼竿10360根、船只25艘。

记者了解到，池州市还加大圩口统管力度，累计完成圩口统管5.39万亩，发放湿地生态效益补偿金3500万元，从源头上消除水产养殖造成的环境污染。种植刺苦草、莲、荸荠等水生植物4000亩，为越冬候鸟提供了食物。

在升金湖生态环境恢复上，池州市坚持以自然恢复为主，人工修复为辅原则，取得看得见的效果。2017年前，升金湖水质一度恶化到劣Ⅴ类，如今除候鸟越冬季外，水质稳定在Ⅱ类、Ⅲ类。

“下一步，我们立足保护优先，推动高质量生态经济发展。”焦士清说，“一方面，推动高水平生物多样性保护和高效能生态环境治理；另一方面，探索建立生态产品价值实现机制，走‘生态旅游+’路子，发展现代农业和特色农业，带动湖区群众增收致富。”

（记者汪延、姜刚、刘晓宇）

新华社合肥电

建人工鸟窝，引导鸟类安全“落户”；提升保护区外围区域杆线绝缘率，降低野生动物触电风险。如今，盐城国家级珍禽自然保护区已成为世界最大的丹顶鹤越冬地，每年约有600只丹顶鹤在保护区越冬。不仅是丹顶鹤，盐城更成为东亚——澳大利西亚鸟类迁徙通道上的“加油站”，每年约300万只候鸟经停歇脚，近百万只在此越冬。

盐城的“绿色家底”让当地人自豪，也为盐城赢得世界认可。2019年，中国黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）被列为世界自然遗产，其所有申报点位均位于盐城。

今年的政府工作报告提出，持续改善生态环境，推动绿色低碳发展。在陈卫华看来，这是对自己过去30年工作的肯定。“一辈子与鹤为伴，做一点利国利民的事，何尝不是一种幸福！”他说。

鹤”，惊的是保护区生活环境之恶劣。“夏天蚊虫多到能爬满整个裤腿，每天喂食都得穿上雨衣防止被叮咬。”陈卫华回忆，刚来时条件实在艰苦，风里裹着沙尘和盐碱，吃水、用电都成问题。

不过，陈卫华耐得住寂寞，一干就是30年。除了人工培育丹顶鹤，他还要协助保护区为野生丹顶鹤打造宜居的生态环境。

上世纪80年代，滩涂围垦、盗捕鸟类等行为较为猖獗，引发当地政府关注，下决心设立保护区。

盐城坚持沿海湿地“为鸟让路”，实施退渔还湿，禁止围垦滩涂，在湿地上划出一道道生态红线。为保护湿地生态系统的完整性，保护区内水面和空中的各类设施相继拆除、迁出。国网盐城供电公司把保护区内的架空线路全部入地，在鸟类栖息较多的湿地外围电力线路上搭

1987年，徐秀娟在盐城培育丹顶鹤的第二年，一次野外工作中她不幸落水，永远留在了这片湿地。

不过，徐秀娟牵挂的事业没有画上句号。几十年来，一代代驯鹤人接过火炬，在盐城荒滩上续写新的奇迹。

丹顶鹤是中国国家一级保护动物，被世界自然保护联盟列为濒危物种。盐城丹顶鹤越冬地距离市中心约40公里，茫茫草滩，人迹罕至。盐城国家级珍禽自然保护区管理处鸟类繁育中心副主任陈卫华在这里工作了30年。

陈卫华不善言辞，却与丹顶鹤特别亲近。每每走进幼鹤饲养区，小鹤们便主动凑过来，陈卫华也用“鹤语”招呼着它们。

1992年，19岁的陈卫华第一次走进保护区，又惊又喜。喜的是“见到了从未见过的丹顶



▲3月11日，在贵州省毕节市威宁彝族回族苗族自治县海拉镇海元村的山坡上，村民将准备栽种的树苗搬运上山。在植树节来临之际，人们纷纷开展植树活动，美化家园，为大地添新绿。

新华社发（罗大富摄）

为了守护一片林，千年古村立下族规

棵樟树。如今，这里有面积近300亩的古樟林。

今年78岁的康昭训告诉记者，小时候，他和村里的小伙伴最喜欢去的地方就是古樟林。后来，他在村里做乡村教师，经常带着学生到林子里晨读、晨练。他说，几乎每个金滩村的孩子都有关于这片林子的美好记忆。

每年春天，村民们会自发来到林子植树。早在20世纪80年代，村里就安排村民轮流做护林员，若有村民砍伐一棵树，需补种10棵。

新华社南昌电（记者余刚）阳春三月，赣江畔，78岁的金滩村村民康昭训，为樟树苗添了最后一锹土，千年古樟旁又多了一棵幼小的樟树。

“宜增殖，禁砍伐”是金滩村祖先立下的族规，子孙守约，岁添新树，延续千年。

江西省泰和县塘洲镇金滩自然村村地处赣江边。据金滩村康氏族谱记载，北宋年间，康氏祖先到金滩建村，为防止水土流失，在河滩上种下第一

曾经的“地球伤疤”蕴藏着中国绿色秘密

新华社记者李鲲

中国聚焦

在位于北京市区以东约70公里、天津市区以北约60公里的山区，大大小小的矿坑分布，曾如同地球的伤疤裸露。如今，它们却蕴藏着中国的绿色秘密。

12日，虽然清晨的一阵雨让山间小路变得泥泞，但14岁的孟家熠和小伙伴仍如约而至，来到其中一处矿坑植树。

这一天是中国植树节，孟家熠认为选在这里植树更有意义。挖坑、培土、浇水，再给小树苗取个名字、挂个牌子……“植树造林是为环保做‘加法’，我们早就被‘种草’了。”他说。

孟家熠植树的这片山区位于天津蓟州区。上世纪八九十年代，这里的开山采石产业达到顶峰，成为北京和天津城市发展的重要石料来源。2008年，为保护环境，蓟州的矿山企业陆续被政策性关停，但给大地留下的一个个“伤疤”，仍然是生态治理的一大痛点。

为了让“伤疤”彻底愈合，蓟州自2014年开始“矿山复绿”工程，一期已基本完成，绿化栽植苗木近3万株，累计投资12.2亿元，二、三期也已启动，计划投资76.64亿元。与此同时，企业、百姓、民间组织也纷纷参与其中，为蓟州的矿山装点绿色。

孟家熠参加的此次植树活动的组织方、蓟州春山里生态教育项目负责人王立华说，当年蓟州开山采石主要服务于京津建设，而目前参与矿坑植树的人也大多来自京津，无形中是一种对自然的回馈，项目运行近3年来已累计植树2600多棵。“就像我们的口号‘治愈地球治愈你’一样，我们希望大家在治愈地球的过程中，传递这份治愈背后的爱。”

在中国，从1982年植树节，邓小平在北京玉泉山下种下全国义务植树活动第一棵树算起，这项运动已整整实践了40年。截至2021年12月，中国适龄公民累计有175亿人次参加义务植树，累计植树781亿株（含折算）。

40多年来，中国森林面积增长了80%，森林覆盖率增长了10个百分点，2020年底达到23.04%。中国人工林面积已扩大到11.9亿亩，成为全球森林资源增长最多和人工造林面积最大的国家。

这一切被远在太空的人造卫星所记录，进而“种草”全世界。2019年2月，美国国家航空航天局（NASA）发文称，中国的植树造林和中国印度两国的集约型农业活动主导了“地球越来越绿”的过程。多方数据显示，近20年来，中国新增植被覆盖面积约占全球新增总量的25%，居世界首位。

保护环境，中国绿色雄心还远不止于植树造林。

在恪守应对气候变化《巴黎协定》的基础上，中国进一步提高国家自主贡献力度，向世界郑重宣布，力争2030年前二氧化碳排放达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。到2030年，中国单位国内生产总值二氧化碳排放将比2005年下降65%以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左右，森林蓄积量将比2005年增加60亿立方米，风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上。

大目标需要大手笔。在天津，中心城区与滨海新区之间736平方公里、大约等于中心城区面积两倍的区域被划定为绿色生态屏障，其中449.5平方公里更是一级管控区，禁止一切与生态环保无关的建设活动。

“很多人不理解，说我们把这么大一块经济发展空间锁住了。”天津市绿色生态屏障建设现场指挥部办公室主任边伟光说，其实，绿色的发展密码蕴含其间。

经过4年建设，天津市绿色生态屏障一级管控区新增造林11.39万亩，森林覆盖率由7%提升到26%以上。不仅环境好了，这些树年碳汇能力估计为15万至20万吨，是潜在的“绿色银行”。此外，生态屏障内的国家会展中

心（天津）一期已投入使用，低碳绿色的展会经济在当地效益初显。

事实上，中共十八大以来，“生态文明建设”被纳入中国特色社会主义“五位一体”总体布局，相继写入党章、宪法。统筹山水林田湖草沙系统治理，构建人与自然生命共同体，这已是中国生态文明实践的根本遵循。

在雄安新区与树打了4年多交道的彭旭更，现在对“‘千年大计’，就要从‘千年秀林’开始”这句话有了更深刻的认识。从2017年11月13日栽下第一棵苗木开始，雄安新区“千年秀林”目前已有40多万亩，栽植苗木近300种、2000多万棵，每棵树都有一个二维码记录生长信息，汇集海量数据。更难得的是，人工的“千年秀林”已被打造成“近自然”状态。

“比如为了适合市民休息，我们特意在林区边缘区域种上芳香类植物；为了方便小动物栖息，我们种植了许多食物、蜜源植物。”彭旭更说。

让他感到欣慰的是，因为尊重自然规律和苗木本性、选用原生冠苗，采用异龄、复层、混交等方式种植，在“千年秀林”林间特意留白的区域，已有许多自然生长的小树苗出现，这将使整片林地可以持续更新、繁衍千年。

新华社天津3月12日电