

# 自然遗产只有美景就够了吗?

专家指出,生物多样性以及生态价值最高的地区具备申遗潜力

## ◆ 基建

九寨沟、神农架、可可西里……这些世界自然遗产,因被公认为“具有突出意义和普遍价值”,被称作“人类献给未来的礼物”。

为了保护这些“未来的礼物”,1972年11月16日,联合国教科文组织通过了《保护世界文化和自然遗产公约》,启动世界遗产评定和保护工作。其中,对于世界自然遗产评定共有四项标准,分别为具有绝妙自然景色的自然美标准、代表地球演化发展阶段的地质历史标准、完整的生态系统标准以及重要濒危物种栖息地标准。

“除了自然美标准外,其他三项标准是评定世界自然遗产的必要条件,只要符合三项标准中的一项,就可以评定为世界自然遗产。”世界自然保护联盟物种生存委员会专家、国家林业和草原局世界遗产专家委员会委员闻丞在接受本报采访时表示,“必要的三项评定标准与生物多样性密切相关。”

## 自然遗产成为我国生物多样性保护的“世界名片”

黄(渤)海候鸟栖息地,因具有世界上最多、最富饶的湿地生物栖息地和生态系统,每年为数以百万计的迁徙鸟类提供栖息地和丰富的食物资源。许多濒危物种在此停歇、过冬、繁殖,包括全球仅存数百只的勺嘴鹬,仅存数千只的丹顶鹤、白鹤,以及全球几乎所有的小青脚鹬、大滨鹬和大杓鹬。

2019年7月5日,在第43届世界遗产大会上,21个委员国一致认同黄(渤)海候鸟栖息地(第一期)对全球生物多样性保护的重要意义,赞赏中国政府在沿海湿地保护取得的进展成就,以及为推动候鸟迁徙路线乃至全球生态环境的保护所作的努力。

黄(渤)海候鸟栖息地(第一期)也成为我国第14个世界自然遗产。据国家林草局数据,自1985年加入《保护世界文化和自然遗产公约》以来,中国的世界自然

遗产事业从无到有、从小到大,目前已拥有14项世界自然遗产、4项自然和文化双遗产,均位列世界第一。

不仅是数量第一,中国对自然遗产的保护成效也得到了国际认可。世界自然保护联盟发布的评估报告《2020年世界遗产展望》显示,世界自然遗产和双遗产中,全球整体状况处于“好”和“较好”的比例为63%,中国比例为89%;全球处于危急状况的比例为7%,中国为0。中国18处世界自然遗产和双遗产总体保护状况良好,无濒危状态遗产地。评估报告显示,中国整体保护状况明显优于国际平均水平。

“我国绝大部分自然遗产地受到良好保护,生态环境质量稳步提升,多个旗舰物种的数量显著升高。在三江并流各自然保护地申报自然遗产前,云南滇金丝猴数量仅有1000余只。保护区申遗成功后,各级政府、科研机构不断协同努力开展滇金丝猴保护工作。目前,滇金丝猴数量已经增加到3000余只。”闻丞介绍。

2021年,“云南滇金丝猴全境保护”入选《中国生态修复典型案例集》,成为向全球推介生态与发展共赢的“中国方案”。

## 以生物多样性相关标准申遗潜力巨大

从十年前开始,闻丞和他的同事就开展了中国生物多样性空间格局研究,后续以此为基础,开始了生物多样性类自然遗产价值评估研究工作。研究团队对中国每平方公里国土空间鸟类、兽类分布以及栖息地类型变化情况进行调查评估,并绘制了一张中国“生物多样性地图”。

“那些生物多样性以及生态价值最高的地区,就可能具备申遗潜力。”闻丞解释说。

研究结果显示,中国新疆地区的天山两翼,西藏地区东南部,横断山区尤其是其东北部、东部和南部,云南哀牢山尤其是红河及其以西、以南的原生林斑块,是鸟类和哺乳动物重要的栖息地,能被视作

生物多样性申遗潜力区。广袤的青藏高原北部,东北大、小兴安岭和长白山区,则是大型哺乳动物尤其是大型食肉动物和有蹄类动物重要的栖息地,同样也可认定为生物多样性申遗潜力区。

“高潜力区基本分布在‘胡焕庸线’以西。”闻丞做了进一步的说明,“‘胡焕庸线’是地理学和人口学中描述中国自然环境及人类活动的分界线,同样也适用于观察生物多样性申遗潜力区的分布特点。‘胡焕庸线’以西区域,具备完整的生态系统和丰富的动植物种群,且人类活动干扰程度较轻,可以认定为生物多样性申遗潜力区。”

但这并不代表“胡焕庸线”以东区域不存在申遗可能。恰恰相反,研究的重要发现之一就是在经济发展迅速、人口密集的中国东部和南方各地,事实上也存在着许多野生动植物重要栖息地,同样具备以生物多样性标准申遗的潜力。

“一个地区水热条件越好,生物量越高,就容易形成复杂的生态系统,生物多样性程度也越高。但水热条件好的区域,往往也容易聚集人口,发展城市,建立文明。”闻丞介绍,“据历史记载,河南、广东、广西等地都曾象群记录,这从侧面说明了中国东部、南部地区曾经有较为完整的自然生态系统。”

## 城市发展和生物多样性保护并不对立

研究发现,中国东部、南部地区目前仍具有巨大的生物多样性承载力和恢复潜力。

闻丞坦言,“即便在人类活动强度很大的区域,只要具备一定自然恢复的条件,就可以达到很高的生物多样性水平。”北京,正在探索生物多样性恢复实践。

2018年7月,北京市政府发布《关于发布北京市生态保护红线的通知》(以下简称《通知》)。按照《通知》要求,北京市划定生态保护红线面积4290平方公里,占北京市域总面积的26.1%,这其中包含

水源涵养、水土保持、生物多样性维护和重要河流湿地4种类型。从空间分布来看,北京市生态保护红线呈现为“两屏两带”格局。“两屏”指北部燕山生态屏障和西部太行山生态屏障;“两带”为永定河沿线生态防护带、潮白河—古运河沿线生态防护带。

“划定生态保护红线原则上不涉及城市建成区。但此次北京市将永定河、潮白河、北运河河道以及周围的绿地纳入生态红线范围,就是考虑到这些区域具备较高的生物多样性恢复潜力,且恢复的都是濒危物种,生态价值巨大。”闻丞解释说。

光划定红线还不够。生物多样性恢复是一项复杂系统的工程。“首先要评估地区本底状况、生物多样性潜力,复建生态系统和生物多样性组分,再由此确定该地区生物多样性恢复的目标物种,制定目标物种生存繁衍的方案,最后通过微地形改造、动植物重引回、增殖放流等技术手段实现目标物种的种群恢复。”闻丞介绍说。

闻丞参与并见证了北京市通州区萧太后河的水生态恢复工作。原先以鲫鱼为单一优势种,水生植物单一的萧太后河逐渐恢复了稳定完整的生态结构:黑壳虾蟆在浓密的水草床中,各种水生昆虫数量喜人,顶级肉食性鱼类——鳊鱼现身河道。

《2021年北京市生态环境状况公报》指出,2021年北京市生物多样性调查实地记录了65种自然和半自然生态系统群系,2020—2021年累计记录94种。阶段性调查实地记录各类物种3702种,2020—2021年累计记录6283种。实地记录北京新记录物种17种,其中中国新记录物种6种,均为大型真菌。作为世界上生物多样性最丰富的大都市之一,北京正在朝着“打造全球超大城市生物多样性保护典范”的目标迈进。

“我们希望逐步恢复中国生物多样性体系,再现《诗经》记载的生态图景,实现美丽中国梦。”对于接下来的工作,闻丞满怀期待。

## ◆ 刘航

近日,《推动成渝地区双城经济圈生态共建环保共保2022年工作要点》(以下简称《要点》)印发,《要点》指出,成渝地区将共同完成包括共推绿色转型、共治跨界污染等在内的6个方面32项重点任务,川渝生态环境保护今年将持续发力。

## 优化产业和能源结构共推绿色转型

目前,成渝地区偏重的产业结构格局仍未改变,要加快绿色转型发展。《要点》明确,成渝地区要协同推进碳达峰碳中和,通过实施产业结构绿色转型、能源结构绿色优化“双轮驱动”,促进经济社会全面绿色低碳发展。

如何在产业结构绿色转型上发力?《要点》指出,发挥重庆、成都“双核引领”作用,推进成渝地区绿色制造。开展清洁生产审核和评价认证,推进传统产业清洁生产改造。联动打造成渝地区双城经济圈绿色技术创新中心和绿色工程研究中心,推动绿色低碳关键技术研发应用。此外,还将落实川渝两地“三线一单”生态环境分区管控制度并加强应用,引导产业科学合理布局。

在促进能源结构绿色优化上,将创建清洁能源高质量发展示范区,打造具有全国影响力的清洁能源沿江走廊。严格落实能源消费强度和总量双控制度。持续淘汰煤电落后产能,推动煤电结构优化和绿色低碳转型。

“要在生态产品价值实现、生态保护和补偿、绿色金融等领域先行先试,尽快突破。”《要点》提出,开展绿色发展试验示范,推动万州及渝东北地区探索三峡绿色发展新模式,走出整体保护与局部开发平衡互促新路径。深化广岛片区长江经济带绿色发展示范,推进四川天府新区在公园城市建设中先行先试。

## 筑牢生态屏障共治跨界污染

共筑长江上游生态屏障,成渝地区责无旁贷。根据《要点》,两地将推进以长江、嘉陵江、乌江、岷江、沱江、涪江为主体,其他支流、湖泊、水库、渠系为支撑的江河水系绿色生态廊道建设。结合“两岸青山·千里林带”等林业重点项目,开展系列行动,提升森林数量和质量。同时,强化重庆中心城区“四山”保护提升,推动四川龙泉山生态保护修复。

备受关注的还有成渝之间生物多样性保护。《要点》提出,在严格落实长江十年禁渔政策之外,还将推动毗邻地区启动第一轮生物多样性调查,推动城口大巴山崖柏扩繁基地建设、四川金阳丝毛鸡禽类遗传资源保护场(区)建设,在荣昌建立国家重点区域畜禽基因库。

如何共治跨界污染?这是川渝环境共保的核心命题。《要点》聚焦水、大气、土壤等领域持续强化联防联控联动。

在水污染联防联控方面,将协同推进跨界水环境治理,实施涪江、铜钵河、濑溪河、大清河等流域水生态环境保护协同治理和联防联控,共同推动创建涪江示范河流。推动毗邻地区城市和建制镇污水处理设施、污水污泥无害化处置设施共建共享。此外,还将深化河(湖)长制合作,联合开展跨界河流巡河。完善跨界河流上下游水资源联合调度机制。

在区域大气污染防治联防联控方面,完成“成渝地区大气污染防治联防联控技术与集成示范项目”重大科技专项研究,深化毗邻地区重污染天气共同应对机制。加强PM<sub>2.5</sub>和臭氧协同管理,协同开展水泥等行业错峰生产,严控工业“两高”项目。此外,还将强化移动源和扬尘源联合治理。

在土壤污染协同治理和固体废物联动监管方面,将加强土壤污染治理与修复技术交流与合作,共同建立土壤污染防治咨询共享专家库。此外,还将共同推进“无废城市”建设,深化危险废物跨省转移“白名单”制度,推动川渝两地危险废物利用处置设施共享。

## 齐抓风险管控共商环境管理

《要点》提出,将强化风险防范区域环境风险,落实川渝突发环境事件联防联控合作机制,联合毗邻地区市县联合开展突发环境事件应急演练,推进环境应急物资储备基地建设。此外,两地还将加强尾矿库环境监管,协调推进辐射安全管理等。

“落实川渝生态环境保护督察协调联动合作机制,对群众关注热切的跨区域、跨流域突出生态环境问题同时督察、同步交办、同标准整改。”《要点》强调,要落实川渝生态环境保护督察协调联动合作机制,常态化共同发现问题、一体交办问题、一体整改问题,实现两地突出生态环境问题互享互通。

此外,加强立法司法保护协作,深入开展联合执法也是共商环境管理的重要举措之一。两地将协同推动地方性法规制修订,实施毗邻地区河流重点水域、岸线河库警长、河道警长联合巡查,依法打击跨区域破坏生态环境违法犯罪行为。对毗邻地区开展涉水、气、固废等方面跨区域的联合执法、交叉执法。同时,还将协同环境标准逐步统一。

《要点》还在共同完善生态补偿机制、联合开展生态环境科技攻关、加强生态环境监测协作、深化生态环境数据共享、推广“碳惠通”“碳惠天府”应用以及碳普惠对接和互认等方面作出了具体工作安排。



近年来,湖南省永州市蓝山县坚持生态优先、绿色发展理念,全面推行“双河长制”,常态化开展净滩护水行动,美化生态家园,共同创造“水清、岸绿、景美”的河湖环境。图为蓝山县舜水河塔峰镇藕江村段,河长和志愿者在捡拾河滩垃圾。 人民图片网供图

# 成渝地区今年生态环保共保工作怎么干?

明确六个方面三十二项重点任务

## “我是江西物种守护者”活动启动

首次发布全省林业生物多样性保护公报

本报记者张林霞南昌报道 长江豚类和鄱阳湖江豚保护有哪些教训?江西珍稀濒危植物保护存在什么挑战?5月22日,在江西省生态环境厅、江西省农业农村厅、江西省林业厅等单位联合主办的2022年国际生物多样性日宣传启动暨专家论坛上,相关领域的专家对上面与生物多样性有关的主题进行了阐述。

为配合启动仪式的开展,同步带动网友参与生物多样性保护的热情,江西推出“我是江西物种守护者”线上接力活动,挑选白鹤、江豚等本土明星物种,生成活动链接供网友分享至朋友圈,邀请大家一同传播生物知识和生态理念,打造保护生物多样性的社会共识。

据介绍,启动仪式后,江西

围绕生物多样性保护与发展的系列活动将有序开展,持续到今年6月底。主要活动有在新闻媒体报道推出生物多样性保护“每周一星”专栏,每周推出一位从事生物多样性保护、研究、可持续利用的江西典型人物及其先进事迹,通过“神奇物种在江西”栏目,集中推送物种故事、海报、图集等融媒体作品,解码生物多样性保护的江西智慧,讲述江西绿色发展故事等等。

此次启动仪式上,还首次对外发布了《江西省林业生物多样性保护公报》。

据了解,江西全省现有记录的野生脊椎动物1007种,野生高等植物5117种,其中国家一级保护动物42种,一级保护植物9种,全球98%的白鹤到鄱阳湖越冬,“微笑天使”江豚时隔40余年再到赣江扬子洲戏水。

评估意见,围绕工作思路、具体可达的任务目标、推进实施中的重点项目等,继续完善目标责任制行动方案,强化组织保障、技术支持、信息服务,做好目标责任制行动工作,优化废旧家电回收平台体系建设。有关地区于6月10日前,将修改完善后的回收目标责任制申请报告分别报国家发展改革委办公厅、工业和信息化部办公厅、生态环境部办公厅近日确定6家开展2022年回收目标责任制行动的企业。

6家企业分别是海尔智家股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、TCL实业控股股份有限公司、四川长虹电器股份有限公司、美的集团和海信营销管理有限公司。这6家家电生产企业目标回收量分别为600万台、512万台、441万台、85万台、40万台和18万台,目标回收总量达到1696万台。

## 三部门确定6家企业开展2022年回收目标责任制行动

# 近1700万台家电将回收

本报见习记者邹铭铭北京报道 为畅通和优化家电生产流通消费和回收利用渠道,促进家电更新消费,推动落实《关于鼓励家电生产企业开展回收目标责任制行动的通知》,国家发展改革委办公厅、工业和信息化部办公厅、生态环境部办公厅近日确定6家开展2022年回收目标责任制行动的企业。

6家企业分别是海尔智家股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、TCL实业控股股份有限公司、四川长虹电器股份有限公司、美的集团和海信营销管理有限公司。这6家家电生产企业目标回收量分别为600万台、512万台、441万台、85万台、40万台和18万台,目标回收总量达到1696万台。

按照三部门要求,相关省份和部门将组织企业参照专家



浙江省杭州市淳安县千岛湖旅游风景区的湖面上绿色的小岛星罗棋布,港湾纵横交错,风景如画。 人民图片网供图

## 上接一版

二是加强生物多样性就地与迁地保护。积极构建以国家公园为主体的自然保护地体系,正式设立5个国家公园,首个国家植物园揭牌成立。率先提出和实施生态保护红线制度,确定并加强生物多样性保护优先区域监管,在保护重要自然生态系统和生物资源以及物种栖息地方面发挥积极作用。截至目前,我国已建立自然保护区近万处,约占陆域国土面积的18%,提前达到17%的“爱知目标”。不断建立植物园、野生动植物救护繁育基地以及种质资源库、基因库等,迁地保护体系日趋完善。近年来,东北虎、东北豹、亚洲象、朱鹮等物种数量明显增加,曾经野外消失的麝鹿总数已突破8000只,112种我国特有珍稀濒危野生植物实现野外回归。完善就地与迁地保护体系,创新性划定生态保护红线等中国实践,为全球保护濒危物种及其栖息地,恢复生态脆弱地区提供了宝贵经验。

三是持续推进山水林田湖草沙系统保护修复与污染治理。印发《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划(2021—2035年)》,明确当前和今后一段时期推进全国重要生态系统保护和修复重大工程的

目标和主要任务。以提升生态系统的稳定性和韧性为目标,实施生物多样性保护重大工程,推进山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理,自然生态系统总体稳定向好。森林面积和森林蓄积量连续30年保持“双增长”;2000—2017年全球新增绿化面积中,中国贡献约25%,居世界首位。以改善生态环境质量为核心,深入打好污染防治攻坚战,为生物物种提供良好栖息环境,有效缓解生物多样性保护压力。推动生态保护与污染防治协同发力,对于维持生物多样性和大自然生命力,不断厚植高质量发展的绿色底色发挥着不可替代的作用。

四是促进生物多样性可持续利用。命名136个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,积极探索“绿水青山就是金山银山”转化模式,促进生态产品价值实现。不断创新生物多样性保护与减贫“双赢”模式,推动生物多样性友好型绿色产业发展,构建高品质、多样化生态产品体系。各地充分发挥生物资源优势,积极发展中蜂养殖、中药材种植、特色农林产品等产业,促进生物资源可持续利用。注重以自然承载力为基础,遵循自然规律,转变经济发展方式,倡导绿色低碳生活,协同推进生物多样性保护和绿色

发展,推动形成人与自然和谐共生的新格局。

展望,我们将秉持人类命运共同体理念,坚持多边主义,继续发挥生物多样性保护的引领作用,深度参与全球生物多样性治理,持续推进绿色“一带一路”建设,筹备好COP15第二阶段会议,与国际社会一道共同构建公正合理、各尽所能的全球生物多样性治理体系,为共建地球生命共同体作出新的更大贡献。

原载于5月22日《光明日报》