



川渝两地持续改善生态环境,推动绿色低碳发展。图为游客在重庆铜梁山炉山公园游览。新华社记者 王全超摄

川渝携手,推动生态环境共建共保

◎本报记者 李禾

走进四川成都青白江区的凤凰湖湿地公园,红色的樱花正在绽放。离开公园,往远处眺望,铁路港口一片繁忙景象,国际班列线路网络和陆海货运配送体系,正在推动成都城市转型发展,把成都建设成为国际门户枢纽城市。

成都青白江区是国家“一五”时期规划建设的西南第一个老工业区,形成以冶金、建材、化工等为主导的产业。企业排放的黄色、黑色烟气曾是这个城市上空常见的色彩。近年来,青白江区实施传统产业转型升级,发展临港国际贸易以及新材料、智能制造等新兴产业,先后投入生态环

保资金30多亿元,持续改善生态环境质量,如今,“陆海联运新通道、大美生态青白江”已经呈现。2021年,青白江区被生态环境部命名为国家生态文明建设示范区。

青白江区的变化也是成渝地区双城经济圈(以下简称成渝地区)建设的缩影之一,更是川渝两地探索生态环境共建共保的成功案例。

成渝地区位于长江上游,是我国西部地区发展水平最高、发展潜力较大的城镇化区域。根据近日公布的《成渝地区双城经济圈生态环境保护规划》(以下简称《规划》),成渝地区将坚持绿色发展,推动生态环境一体化保护,着力统一谋划、一体部署、相互协作、共同实施,形成区域生态同筑、环境共治、风险联防、政策共商的整体合力,唱响生态环境建设的“双记”。

探索环境共享共治的“川渝方案”

2020年1月,中央财经委员会第六次会议做出推动成渝地区双城经济圈建设、打造高质量发展重要增长极的重大决策部署。

“成渝地区生态文明建设进入协同推进减污降碳、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的重要阶段。”生态环境部有关负责人说,目前,成渝地区火电、钢铁、化工、建材等传统资源型工业和重化工业占比较大,偏重的工业结构格局仍未改变,传统产业转型升级任务艰巨,协同推进减污降碳面临较大挑战,亟须加快绿色转型发展。

《规划》提出,筑牢长江上游生态屏障,加强污染跨界协同治理,探索绿色转型发展新路径,推动生态环境质量持续改善,建设高品质生活宜居地。《规划》围绕绿色低碳发展、生态保护修复、生态环境质量和人居环境改善等4个方面,设置

了12项指标,包括单位GDP二氧化碳排放降低19.5%、地级及以上城市空气质量优良天数比率不低于89.4%、跨界河流国控断面水质达标率稳中向好等。

四川省生态环境厅厅长王波说,“空气无边界、共饮一江水”的川渝地区,肩负着在城市群建设中,探索出更多环境共享共治举措的重任。

“川渝两地作为长江上游生态屏障的最后一道关口,对长江中下游地区生态安全承担着不可替代的作用。”重庆市生态环境局副局长余国东说,今年川渝两地将进一步统筹污染治理、生态保护、应对气候变化等领域,推进山水林田湖草一体化保护修复,在不断加深成渝两地生态共建共保中,坚持改革引领、创新驱动,提高生态环境治理现代化水平。

创新城市群生态环境治理协作机制

重庆市沙坪坝区磁器口古镇的清水溪、凤凰溪,发源于重庆“城中山”歌乐山,最终汇入嘉陵江。随着城市快速扩展,受工业污染排放、雨污收集管网不完善、城市建设挤占河道等影响,清水溪、凤凰溪逐渐变成了黑臭的污水沟,“清水溪不

清、凤凰溪没凤凰”。于是,沙坪坝区按照“关闭一批、规范一批、外迁一批”原则,对歌乐山及周边近1700家中小企业分类处置,依法关闭“散乱污”企业上千家;通过排查和新建,改造污水管网,整治河岸,造林植绿、建设湿地公园等,如今的清水溪、

今年川渝两地将进一步统筹污染治理、生态保护、应对气候变化等领域,推进山水林田湖草一体化保护修复,在不断加深成渝两地生态共建共保中,坚持改革引领、创新驱动,提高生态环境治理现代化水平。

凤凰溪又重现小桥流水、草木葱翠的美景,两岸打太极拳锻炼、散步休闲的市民随处可见。

清水溪、凤凰溪的蝶变是成渝地区近年来生态环境治理的成功探索。生态环境部有关负责人表示,“十四五”期间,城镇化进程对生态环境质量持续改善带来一定的压力,《规划》聚焦城市群,着力解决成渝地区城镇化进程中突出的生态环境问题,比如餐饮油烟、噪声、黑臭水体等,满足群众高品质生活宜居地的生态环境需要。

王波曾提出,推动成渝地区跨界河流联防联控。如今,在跨流域水环境联防中,不仅是成渝地区,整个川渝两地都已实施跨界河流水生态环境共建共保协议,启动了铜钵河、琼江、濑溪河等

跨界流域水生态环境联防联控工作。

余国东说,试点跨界河流“一体化”治理成效显著,25个川渝跨界河流断面水质达标率由2019年的96%提高到2021年的100%。

生态环境各个领域的联合治理,正在从成渝地区逐渐扩展为川渝两地。2020年,川渝两地拉开了大气污染防治联动序幕,2021年继续深化两地大气污染防治联防。如今,川渝6个毗邻城市的空气质量均有明显改善。

“今年,我们争取在水污染治理设施共建共享、饮用水水源地风险共防等方面突破创新,加强川渝跨界地区秸秆焚烧、烟花爆竹燃放污染综合防治。”王波说。

川渝生态环境共建共保大格局基本形成

“两地生态环境共建共保大格局已基本形成。”余国东近日给出一组数据:截至目前,川渝两地已开展70余次联合执法,推动立行立改生态环境问题500余个。已在生态环保领域累计签订合作协议70余项,涉及污染协同治理、区域环境准入、打击破坏环境资源保护犯罪等方面。

“今年我们将聚焦重大项目落地、污染跨界协同治理、环境管理合作联动,并在这3个方面重点发力。”王波说,在重大项目上,川渝两地将共同争取国家重大项目,实施生态保护修复工程、大力发展清洁能源,重点推动“两岸青山、千里林带”、长江重点生态区生态保护和修复以及三峡库区消落带治理、岩溶石漠化综合治理、坡耕地水土流失综合治理等重大生态治理工程,加快成渝地区“电走廊”“氢走廊”“智行走廊”建设,打造具有全国影响力的清洁能源沿江走廊。

余国东认为,正是在不断加强合作的过程

中,川渝两地探索出了更多的制度创新。比如两地建立了全国首个跨区域跨部门联动的水泥行业常态化错峰生产制度,推动两地120家水泥熟料生产企业开展错峰生产。“我们还建立起川渝生态环境标准专家库,协同推进玻璃工业大气污染物排放标准、陶瓷工业大气污染物排放标准等10余个地方标准编制。”余国东说。

“我们要从强化顶层设计,加快能力建设、推动资源共享、推动信息互通,联合科研攻关、加强联防联控等方面入手,共同研究成渝地区双城经济圈‘无废城市’共建思路、协调机制和工作安排等。”王波说,川渝两地还将深入探索交叉执法、实战演练、联动帮扶、观摩座谈等方式,取得“1+1大于2”的效果。两地之间有合作也有学习,比如在无废城市建设方面,四川学习借鉴重庆“无废城市”建设经验,四川省生态环境厅与重庆市生态环境局签订了《推进成渝地区双城经济圈共建“无废城市”合作协议》等。

关注濒危物种,我国构建全方位保护体系

◎本报记者 马爱平

3月11日,记者从国家林业和草原局获悉,目前,大熊猫从上世纪七八十年代的1114只增至1864只,全球圈养种群总数673只;亚洲象种群数量由1985年的180头增至300头左右;海南长臂猿由1980年的种群数量不足10只恢复到5群35只;朱鹮从1981年发现时的7只增至5000余只;东北虎豹国家公园内野生东北虎、东北豹数量分别超50、60只;黑冠长臂猿增至约700只;野生绿孔雀增至约550只;滇金丝猴种群数量增至3800余只。

近年来,我国通过开展濒危野生动物保护及其栖息地建设,对大熊猫、亚洲象、海南长臂猿、西黑冠长臂猿、豹、中华穿山甲、滇金丝猴、黔金丝猴、虎、朱鹮、绿孔雀、四爪陆龟等12种旗舰物种实施了抢救性保护。

北京:全国生物多样性保护的一张名片

随着候鸟迁徙季的到来,北京又将成为候鸟的天堂,它们将在这里悠然地享受着“好客”的北京为它们提供的“饕餮盛宴”,或在京城各处安心地中转休息,或四处觅食“加油”,更有将在这里筑起“爱巢”,有滋有味地过日子。北京处于东北地区向华北地区的过渡地

带,位于东亚—澳大利西亚候鸟迁徙通道,是候鸟迁徙的重要通道,每年春天都有大量的候鸟由南向北迁徙过境。

北京已成为世界上生物多样性最丰富的大都市之一。北京市现有维管束植物2088种,包括国家重点保护野生植物15种,百花山葡萄为国家一级保护野生植物;以及陆生脊椎动物596种,国家重点保护野生动物126种,褐马鸡、黑鹇等国家一级重点保护动物30种,斑羚、白天鹅、鸳鸯等国家二级重点保护动物96种。

据野生动物和湿地保护处副处长纪建伟介绍,2021年,北京市全年监测到的鸟类有360多万只。2021年10月发布的《北京陆生野生动物名录(2021年)》显示,在北京这片1.64万平方公里的土地上,已有596种野生动物繁衍生息,其中野生鸟类超过500种,北京市分布的鸟类种类占中国鸟类物种数的比例已超过三分之一,在二十国集团(G20)国家首都中排名第二。

自1985年北京市建立松山、百花山两处自然保护区以来,通过近40年的努力,先后建成森林公园、湿地公园、地质公园、风景名胜等各类自然保护区79处,总面积36.8万公顷,约占北京市域面积22%,使全市90%以上的国家和地方重点保护的野生动植物及栖息地得到有效保护。全市还为黑鹇、褐马鸡等重点保护鸟类设立保护区和保护小区,房山十渡黑鹇集中生活区已

近年来,我国不断加大野生动植物保护力度,实施了野生动物栖息地保护和拯救繁育措施、野生植物就地迁地保护和回归自然等工程,有效保护了90%的植被类型和陆地生态系统、65%的高等植物群落、85%的重点保护野生动物种群。

我国野生动植物保护取得积极进展

北京的野生动植物保护只是全国生态保护的一个缩影。

据国家林业和草原局相关负责人介绍说,近年来,我国不断加大野生动植物保护力度,实施了野生动植物栖息地保护和拯救繁育措施,野生植物就地迁地保护和回归自然等工程,有效保护了

90%的植被类型和陆地生态系统、65%的高等植物群落、85%的重点保护野生动物种群。

“不断完善野生动植物保护法律体系和管理制度,设立了三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等第一批国家公园,保护面积23万平方公里,涵盖近30%的陆域国家重点保护野生动植物种类。另外,本着统筹就地保护与迁地保护相结合的原则,启动了北京、广州等国家植物园体系建设,野生动植物保护水平持续提升。”该负责人说。

“十四五”期间,我国将开展物种专项调查,实施大熊猫、亚洲象、海南长臂猿、东北虎、中华穿山甲、四爪陆龟等48种极度濒危野生动物和百山祖冷杉、巧家五针松、白花兜兰、广西青梅等50种极小种群野生植物及其栖息地抢救性保护;划定并严格保护重要栖息地,连通生态廊道,确保重要栖息地面积增长10%;建设珍稀濒危野生动物种源繁育基地和遗传资源基因库,开展大熊猫、普氏野马、麋鹿、朱鹮等15种珍稀濒危野生动物野化放归;对分布极度狭窄、种群数量稀少或生境破坏严重的水杉、东京龙脑香等100种植物,开展迁地保护和最小人工种群保留等。

“同时,我国还将继续完善保护法律法规体系建设,加快推进《重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物名录》调整和陆生野生动物重要栖息地评估认定工作。”上述负责人表示。

环保时空

广东韶关一自然保护区首次发现“鸟中仙女”仙八色鸫

科技日报讯(记者龙跃梅 通讯员赖金艳)3月12日,记者获悉,广东韶关始兴南山省级自然保护区科研人员近日在区内核心区安装的红外相机中,首次发现了被誉为“鸟中仙女”的国家二级重点保护野生动物仙八色鸫的清晰影像。

始兴南山省级自然保护区林业高级工程师肖家亮告诉记者,仙八色鸫十分珍贵,全球共有不到一万只,已经被确定为全球性易危鸟类,被列入《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》。仙八色鸫体长约20厘米,是一种中等体型的鸟类,其羽毛有8种颜色,羽翼世间罕见,被称为“鸟中仙女”。

据了解,始兴南山自然保护森林覆盖率98.62%,属于森林生态系统类型的自然保护区。保护区内物种多样性丰富,是始兴县的绿色生态屏障。

2020年6月,始兴南山省级自然保护区启动了《始兴南山保护区森林固定监测样地项目》和《始兴南山保护区陆生大中型动物红外相机网络化监测项目》,其中,红外相机网络化监测项目以每平方公里为一个网格,布设了65台高清红外自动感应相机。肖家亮告诉记者,红外相机布设之后,保护区科研人员每3个月进行一次影像回收,此次是在最新一次回收的相机里发现了仙八色鸫的清晰影像。

“红外相机布设以来,已经先后发现了国家二级保护动物白鹇、中华鬲羚、豹猫、蛇雕、松雀鹰等一批珍稀濒危野生动物。”肖家亮说,众多野生动物的发现,充分证明了保护区资源得到了有效管护,也为推进始兴县生态文明建设、树立绿色生态品牌提供了良好的基础。

堤内绿网、堤外绿廊 河南高质量打造黄河生态廊道

◎易丽 本报记者 乔地

黄河流域生态环境保护行动、南水北调中线水源地生态安全保障行动、大运河绿色生态建设行动……近日,河南围绕“河流”的生态保护,实实在在地“行动”起来。

党的十八大以来,党中央为新时期黄河保护治理和经济社会发展指明了方向。随着黄河流域生态保护和高质量发展上升为国家战略,越来越多的居住在黄河两岸的百姓感受到身边的变化。

黄河落天走东海,万里写入胸怀间。站在黄河三门峡段冯佐村古枣林观景平台上极目远眺,看大河奔腾。岸边的花带、道路、绿化带“两带一路”蜿蜒向东。不远处的天鹅湖湿地公园内,洁白的天鹅成群结伴畅游嬉戏。

黄河生态廊道三门峡示范段四季常绿、三季有花;洛阳示范段绿道多彩、湿地锦绣;新乡示范段打造百里花果长廊;郑开沿黄生态大道乔灌搭配、林景结合。

河南扛稳“让黄河成为造福人民的幸福河”时代责任,把生态保护作为“先手棋”,推动黄河流域生态环境持续好转、发展质量持续提升。2021年底,黄河(河南段)右岸710公里生态廊道实现全线贯通,流域造林10.7万亩,一条绿色、生态、安全、人文、幸福的复合型生态屏障初步呈现。

生活在黄河沿岸的人最先感知黄河的变化,直呼“快不认识黄河了”。从前,黄河上漂着渔家乐船,岸边是农家乐,滩涂上是鸡鸭鹅,这些几乎让黄河不堪重负。如今的黄河,河清岸绿,美景连线。

黄河生态廊道是河南省黄河流域生态保护和高质量发展的“先手棋”,也是贯穿河南的重要生态绿带。

黄河河南段长710公里,为确保生态廊道建设质量,根据黄河沿线地形地貌、水库岸线、城镇滩区等不同特征,区分黄河中游、下游两岸大堤内外等区段,河南省林业局专门出台了《沿黄生态廊道建设标准》。按照构建堤内绿网、堤外绿廊、城市绿芯的区域生态格局,河南省把黄河生态廊道建设工作放在全省黄河流域生态保护的大局中通盘考虑,坚持因地制宜、分类实施,优化黄河生态廊道树种、林种和林分结构,打造沿黄森林生态网络,把黄河生态廊道建成绿色廊道、生态廊道、安全廊道、人文廊道、幸福廊道,打造河南新的“绿色名片”,筑牢幸福河的生态屏障。



黄河三门峡段的天鹅湖湿地公园内,洁白的天鹅成群结伴畅游嬉戏。受访者供图