



美丽中国，渐行渐近

我国生态文明建设成就综述

神州巡礼

新华社北京6月9日电(记者高敬)大山从荒凉苍茫变为绿意盎然,江河重新成为鱼儿嬉戏的家园,一度灰霾的头顶重现碧空如洗……亿万中国人民勤劳和汗水在神州大地上描绘出一幅山清水秀的美丽画卷。一个天蓝、地绿、水清的美丽中国,正在渐行渐近。

国土绿化让荒山变绿、家园变美

行走在山西右玉,一片片整齐排列的树木宛如画卷一般。

右玉县位于晋蒙交界、毛乌素沙漠边缘,向来是大风口。70多年前,林木绿化率不到0.3%,一年到头,黄风肆虐,粮食产量极低,严重威胁当地群众生存。

70多年来,右玉干部群众持续不断植树造林,创造了将“不毛之地”变成“塞上绿洲”的生态奇迹。如今,右玉林木绿化率提高到56%,还成为远近闻名的育苗基地。

缺林少绿,不仅是右玉,也曾是中国面临的最大生态问题。

1979年,第五届全国人大常委会第六次会议决定将每年3月12日设为植树节。从此至今,中国持续开展了一场世界最大规模的国土绿化行动。

种下绿色,就种下了希望。

随着京津风沙源治理、三北防护林建设和沙化土地封禁保护区试点等重点生态工程实施,我国生态保护和治理力度不断加大,土地沙化总体实现了从扩展到缩减的历史性转变。

从沙进入退到绿进沙退。几十年来,多少曾像右玉一样在沙漠边缘挣扎的地方披上绿装,重现生机。

20世纪80年代至今,我国森林覆盖率由

12%提高到23.04%,森林蓄积量由90.28亿立方米提高到175.6亿立方米,人工林面积居全球第一。全国城市建成区绿化覆盖率由10.1%提高到41.11%,人均公园绿地面积由3.45平方米提高到14.8平方米,城乡居民环境明显改善。中华大地上的绿色越来越多,城乡环境越来越美。

治理空气污染解决“呼吸之痛”

PM2.5,这种还不到头发丝粗细二十分之一的细颗粒物,在2013年成为全中国最关注的环境和健康问题。那一年的新年刚过,多地空气质量数据纷纷爆表。中国东部平均雾霾天数创下新中国成立以来之最。

一场雾霾遮住了人们的视线,却暴露出经济社会发展中的问题。经济列车高速飞奔,城镇不断扩张,粗放的发展方式带来了沉重的环境代价。

2013年,“大气十条”——《大气污染防治行动计划》出台。中国成为全球第一个大规模开展PM2.5治理的发展中国家。

几年来,在与雾霾交锋的战场上,我国京津冀及周边地区、汾渭平原累计完成散煤治理约2500万户,全国淘汰2400多万辆黄标车、老旧车,229家钢铁企业6.2亿吨粗钢产能完成或正在实施超低排放改造,全面整治散乱污企业及集群,许多地方的钢铁、煤炭等落后产能被淘汰……

蓝天保卫战成效持续显现,各地环境“颜值”普遍提升。

2020年,全国337个地级及以上城市中,202个城市空气质量达标,同比增加45个。全国地级以上城市PM2.5年均浓度为33微克/立方米,同比下降8.3%;空气质量优良天数比率达到87%。

人们普遍感受到身边的环境美了,空气好了。前些年还常听到的空气质量指数“爆表”这个词儿,似乎也已经好久没再出现,蓝天白云的



遗鸥在红碱淖的鸟岛上栖息(6月3日摄)。近期,随着气温升高,陕西省神木市红碱淖湿地保护区成了遗鸥的乐园,遗鸥在这里觅食嬉戏、孵化后代。

新华社记者陶明摄

好天气正在成为常态。

河湖已然悄悄变了模样

从2021年1月1日零时起,长江流域重点水域开始实行10年禁渔。

长江曾是渔民的生计来源,也是重要的生物基因库和珍稀水生生物的天然宝库。近年来,长江生物多样性指数持续下降,珍稀特有物种资源衰退。禁渔是保护长江生灵的关键之举。

如今,20多万渔民告别了在水里讨生活,退捕上岸后不少人还自愿成为母亲河的“守护者”,护卫着万里长江的生灵。

“十年禁渔”只是我国全力打好长江保护修复攻坚战的任务之一。近年来,长江经济带省市落实共抓大保护、不搞大开发,经济保持持续健康发展,实现了在发展中保护、在保护中发展。

2020年,长江干流首次全线达到Ⅱ类水质。水质改善,江豚腾跃,长江母亲河正在重新焕发生机。

珠江流域水质由良好改善为优,黄河、松花江和淮河流域水质改善……近年来,大江大河水水质有了明显提升。2020年,全国地表水国控断面水质优良断面比例为83.4%,同比上升8.5个百分点;劣V类断面比例为0.6%,同比下降2.8个百分点。

广西南宁市那考河湿地公园里,绿植、鲜花组成的层层“梯田”吸引了许多游客。

几年前,那考河还是一条臭水沟,河道沿岸有几十个污水直排口。2015年,南宁市在那考河实施流域综合治理项目,通过截污改造,那考河蜕变成绿树环绕、风景秀丽的湿地公园。

城市黑臭水体是老百姓身边的水环境问题。截至2020年底,全国地级以上城市2914个黑臭水体消除比例达到98.2%,各地环境部门接到群众关于黑臭水体的投诉也越来越少。很多人发现家门口的那条小河沟也悄悄变换了模样。

站在新起点上,一个青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国,正在向我们走来。

这里何以成为600万只鸟儿的“家园”

探访黄河三角洲的生态保护

新华全媒头条

新华社济南6月9日电(记者吴书光、孙晓辉、张武岳)初夏的黄河三角洲,黄河水浑黄厚重,芦苇荡鲜绿夺目。风吹草偃间,但见珍禽掠过,鸣声啾啾。河海交汇处,大片新生湿地,涵养着万千物种。

总面积15.3万公顷的保护区,成为我国暖温带最完整的湿地生态系统,成百上千只东方白鹳、黑嘴鸥等珍稀鸟类在此繁衍生息,370种、600万只鸟类开始将这里当作家园。

黄河流域生态保护和高质量发展成为国家战略以来,自然保护区加快保护与修复步伐,全力保障黄河三角洲生态系统健康完整。记者近日探访黄河三角洲国家级自然保护区,用数据呈现当地经过持续的生态保护和修复,成为研究河口湿地生态系统的天然“实验室”、保护生物多样性的天然基因库的奥秘。

候鸟变“留鸟”

保护区科研人员赵亚杰记得,自己亲手给30多只东方白鹳办了“身份证”——环志。她很欣慰,因为不少有环志的东方白鹳又回到保护区筑巢、繁育。

记者在保护区看到赵亚杰时,她正将厚重的防护衣和雨靴穿好,与同事登上小船开始一天的工作。

小船蜿蜒前行,赵亚杰讲解说:“环志就是给雏鸟安装彩环和追踪器,以此获知其迁徙路线及生活习性,为鸟类研究提供更多参考。”

在保护区监控室,一只环志过的成年东方白鹳引起工作人员注意。“这就是我们曾经环志的雏鸟之一,现在它又飞回来继续繁育后代。”自然保护区管委会科研中心负责人王安东说。

孟春之月鸿雁北,孟秋之月鸿雁来。古往今来,候鸟们延续着迁徙的习性。然而,黄河入海处,在追踪器的记录和“见证”下,许多候鸟已成

为“留鸟”。穿行在保护区,常能看到电线杆上直径数米的东方白鹳巢。据介绍,自2002年以来,保护区先后实施了一系列湿地恢复和生态补水工程,并建设东方白鹳人工招引巢、实施东方白鹳繁殖栖息地保护改善工程,良好的生存条件为东方白鹳顺利繁殖提供了保障。

王安东说,东方白鹳2003年开始在保护区筑巢繁殖,截至2020年已累计繁殖雏鸟

1954只,今年繁殖的雏鸟数量有望创新高。

一组数据足以说明黄河口生态条件的改善:1992年,保护区鸟类有187种,1995年达到265种,2000年有283种……截至目前,保护区观测到鸟类370种,其中有丹顶鹤、东方白鹳等24种国家一级保护鸟类,有大天鹅、灰鹤等二级保护鸟类64种,38种鸟类数量超过全球总量的1%。

“黄河三角洲被誉为‘鸟类国际机场’,每年迁徙经过的各种鸟类多达600万只。”自然保护区管委会工会主席吕卷章说,这里已成为东亚—澳大利西亚、东北亚内陆和环西太平洋鸟类迁徙的重要中转站、越冬地和繁殖地。

三角洲湿地“新生”

34岁的民警杨华章有一个特别的头衔——“生态警长”,这是当地重视生态保护的缩影之一。

他的主要职责是守护保护区大汶流管理站核心区的珍稀动植物资源。在杨华章看来,蒹葭苍苍、鸥鹭翔集充满诗意,但16万亩责任区、3小时的巡逻路更为“写实”。

“除了日常巡查,我们依靠智慧防范管控平台可以迅速发现不法行为,打击盗猎违法犯罪。”杨华章说。

作为退海之地,黄河三角洲大部分地区成陆时间短,土地盐碱、植被少,生态环境脆弱。智慧的黄河口人民深知:黄河水沙资源是黄河口湿地生存和发育的根本,黄河水沙量是否丰富,决定着河海交锋的胜负,关系着陆与海的此消彼长。

20世纪90年代,黄河在9年内平均每年断流100天,也就是说自然保护区河段每年近三分之一时间内处于干涸状态,这意味着海水倒灌,打破湿地生态平衡,黄河口湿地面临生死存亡。

2002年以来,黄河水利委员会开始实施调水调沙,为自然保护区生态恢复创造了良机。保护区通过筑堤修坝向湿地引水、蓄水,恢复地表径流,补充地下水,用淡水冲碱压盐,以促进湿地的自我恢复、自我发育。

抢引黄河水由此成为保护区人每年的头等大事。自然保护区管委会副主任耿沛华说,黄河水是湿地的“命根子”,水来了,不仅湿地得以恢复,随之而来的还有鱼类和鸟类。

2019年以来,黄河三角洲生态建设迎来新契机,保护区人又借机开启了新一轮湿地修复之路。



大图:这是5月13日无人机航拍的山东黄河三角洲国家级自然保护区景色。

左上:这是5月13日在黄河三角洲拍摄的大白鹭。

右上:在黄河三角洲拍摄的黑天鹅(2012年10月31日摄)。

新华社记者郭绪雷摄

去年,黄河三角洲累计生态补水1.74亿立方米,比近10年均值增加两倍多。据了解,大流量生态补水期间,河海交汇线向外最远扩移达23千米,大大遏制了海水倒灌破坏湿地生态系统的趋势,增强了三角洲湿地生态系统自然修复能力。

除了生态补水,保护区正加快黄河口国家公园建设,逐步走向陆海统筹、河海兼顾,2020年退耕还湿、退养还滩7.25万亩,修复滨海湿地3.3万亩。

数据显示,2017年至2020年,黄河三角洲自然保护区北部区域湿地面积占比增加14.96%,南部区域湿地占比增加10.96%,湿地功能进一步增强。

此外,厚密的外来入侵物种互花米草一度导致贝类等底栖生物密度降低,鸟类栖息环境减少,危及保护区生物多样性。记者在保护区一角看到,互花米草治理已取得进展,昔日茂密的互花米草已不见踪影,不仅水面重

现,鸟儿也多了起来。

2020年,保护区清除互花米草3800亩。中国科学院烟台海岸带研究所副研究员谢宝华说,这里的互花米草治理以物理防治为主,一次性灭草效果均超过90%,且对环境扰动小,盐地碱蓬、海草等本土物种可逐渐自然恢复。

生态红利惠民生

依托良好生态,黄河入海口城市东营积极打造黄河入海文化旅游目的地,制定“旅游富民”三年行动计划,力争将文化旅游产业发展成惠民产业。

从2020年起,东营实施北汊河河道疏浚、湿地景观修复等项目,让常态化观鸟“河海交汇”成为可能;新开设的观鸟秘境项目,满足了观鸟爱好者在不打扰鸟类正常生活的前提下,近距离观赏、拍摄野生鸟类的需求。

今年“五一”假期,东营文旅活力十足:黄河口生态旅游区不仅有音乐会、旗袍走秀等精彩演艺活动,游客还可以体验舟游白鹤湖、河海交汇等特色游玩项目;第十届黄河三角洲湿地槐花节、“老街长巷”非遗文化周、天鹅湖自行车骑行等活动……

疫情防控常态化情况下,黄河口生态旅游区2020年接待游客76.13万人次,同比恢复率达83.11%。今年五一期间,黄河口生态旅游区接待游客超6万人次,创历史新高纪录。

“今年是实施‘旅游富民’三年行动计划的攻坚之年,我们将以建设‘休闲度假一线城市’为方向,加速实现打造黄河入海文化旅游目的地。”东营市文化和旅游局局长陈桂林说。

一幅“蓝绿交织、清新明亮,湿地在城中、城在湿地中”的生态惠民画卷,正在黄河三角洲上徐徐铺展。(参与采写:张昕怡)