

黄河三角洲的鸟儿“话事人”

绿水青山就是金山银山

新华社济南 12 月 7 日电(记者吴书光)眼下的黄河三角洲碧空如洗、寒风凛冽,虽已过了候鸟迁徙的高峰期,但行走在山东黄河三角洲国家级自然保护区内,仍可见体型高挑的白色鸟儿直立在电线杆顶上的鸟窝中,愈发显得卓尔不群。

“那就是东方白鹳,如今已是保护区的留鸟了。”科研人员王安东指着远处的鸟儿说,东方白鹳是保护区的旗舰物种,今年在此成功繁殖 115 巢 315 只幼鸟。

东方白鹳是国家一级保护鸟类,最早只是迁徙途经山东东营,2003 年开始在黄河三角洲自然保护区筑巢繁殖,至今累计繁殖达 1954 只。

位于黄河入海口的山东黄河三角洲国家级自然保护区,总面积 15.3 万公顷,拥有我国暖温带最完整、最广阔、最年轻的湿地生态系统,已成为东亚-澳大利西亚和环西太平洋鸟类迁

徙路线的重要中转站、越冬栖息地和繁殖地。

保护区旗舰物种还有“湿地精灵”黑嘴鸥,它们对繁殖地要求苛刻,常常被视为湿地生态环境变化的指示物种。

今年 6 月初,自然保护区完成黑嘴鸥繁殖期野外调查,监测到黑嘴鸥种群数量 8676 只参与繁殖。科研人员赵亚杰说,自 1992 年首次记录到黑嘴鸥后,这里的黑嘴鸥种群不断扩大,已成为全球黑嘴鸥重要繁殖地。

在山东黄河三角洲国家级自然保护区管委会主任苟宏水看来,诸如东方白鹳、黑嘴鸥等种群数量的增加,得益于自然保护区自 2002 年实施的湿地恢复工程,渐多的湿地成为优良的觅食环境,吸引了更多的水鸟栖息、繁衍。

特别是黄河流域生态保护和高质量发展成为国家战略以来,这个自然保护区更是加快了保护与修复的步伐。

据介绍,今年的湿地保护修复工作在保护区历史上实现了多项突破:加强生态补水,今年补水量首次突破 1 亿立方米、达 1.43 亿立方米,创历史新高,并首次实现漫滩式补水;实施

总投资 5.3 亿元的 9 个湿地修复项目,退耕还湿、退养还滩 7.25 万亩,这些均对维持生态系统完整性起到很大作用。

苟宏水非常看重生态补水的重要性:“生态补水相当于修复湿地‘神经’,不仅水来了,湿地得以恢复,随之而来的还有鱼类,只有生态好了才能留下鸟类。”

记者在自然保护区一角看到,去年这里大片生长的互花米草已不见踪影,不仅水面重现,鸟儿也多了起来。苟宏水告诉记者:“今年保护区探索了互花米草治理,鸟类觅食、栖息的生境大幅增加。”

“环境好不好,鸟儿说了算”。近年来,黄河三角洲国家级自然保护区鸟类种类呈现增多趋势,珍稀鸟类的种群数量逐年攀升。

今年 11 月初,自然保护区首次发现了白鹡鸰。赵亚杰说,继去年丹顶鹤首次保护区野外繁殖,今年有两个丹顶鹤家庭繁殖了 3 只幼鸟。“这几年还观察到了火烈鸟,且数量在增加,今年有 4 只。”她说。

更可喜的是,自然保护区所在的东营市

的生态也持续向好。湿地是东营的特色生态资源,当地多年来持续发力现代化湿地城市建设,全市各个角落分布着大量水面,清风湖、秋月湖、揽翠湖、悦来湖等点缀其间,2018 年东营获评全球首批“国际湿地城市”,成为名副其实的人鸟和谐共处的天堂。

东营市观鸟协会副会长单凯说,以东方白鹳为例,其繁殖种群不仅在自然保护区内逐年增加,更是跨出自然保护区边界,融入寻常百姓的生活。

据东营市观鸟协会调查,2017 年有 36 对东方白鹳在自然保护区以外筑巢繁殖,2019 年繁殖种群达到 57 对,2020 年东方白鹳已在城区周围筑巢繁殖。

“不仅仅保护区观鸟有新发现,今年 5 月在市区也有新发现,有爱好者在明潭公园拍到了中华仙鹡。”也是保护区工作人员的单凯告诉记者,东营有大批观鸟爱好者、鸟类保护志愿者等众多民间人士共同守护鸟类安全,自 2014 年至今,他们新记录了在当地出现的 14 种鸟类,东营市鸟类名录更新到 386 种。

我的人生“钢钢的”！

(上接 1 版)保障好北京冬奥会,让全世界看到中国钢铁工人转型发展的梦想、新时代产业工人的风采——这,就是我最大的梦想。

【新闻深一度】钢铁工业发展与城市环境承载力究竟应如何平衡?对这个问题的回应是否科学、精准、有效,考验着各级政府的治理智慧。北京奥运会前,首钢成为中国第一个从中心城市搬迁调整向沿海发展的钢企,北京冬奥会申办成功后,首钢园区的工业遗迹又得到再次利用。

始建于 1919 年的首钢是中国钢铁工业发展的重要见证者。百年老厂在新时代的生长曲线或可作为一种样本,为更多的城市与传统产业相宜发展提供了一种可行的思路。

(二)“无钢”的生活更要强

【人物档案】姓名:姜和信职业:济钢瑞宝电气“姜和信创新工作室”负责人年龄:53 岁【我的讲述】和炼钢炼铁打了一辈子交道的我,没想到在 50 岁的时候会和钢铁说再见。

2017 年,济钢集团关停全部钢铁产能,厂房逐一被拆除。我陷入了迷茫,心里不舍、不甘,也不知道今后怎么办。

作为全国劳模,很多企业向我发来邀请。反复思量后,我决定留下,竞聘上岗到济钢瑞宝电气公司,从一名服务内部钢铁生产的电工,转型为面向市场的研发人员。

3 年来,瑞宝电气发展蒸蒸日上,不仅打开了外部市场,还逐步进军智能制造领域,今年营收有望达到 2.5 亿元。我也有了自己的工作室,除了做研发还经常跑市场。

和瑞宝电气一样,就算没了钢铁主业和内部市场,济钢集团的其他存续公司也逐步适应市场竞争,欣欣向荣,很多员工的收入和 3 年前比都翻了倍。

【新闻深一度】面临产能过剩、效益不高等危机,传统钢企如何再次迎来“春天”?

从“靠钢”到“无钢”,济钢转型的历程,是不少传统钢铁企业推动新旧动能转换、追求高质量发展的一个缩影。依靠企业“老底子”资源优势,一些企业试水科技含量高、环境友好型产业,加快培育新动能,将“危机”转化为“机遇”。

济钢的蝶变或可启示,“去产能”并不意味着“去企业”,如何通过“腾笼换鸟”成功实现转业态、促增长才是关键。

(三)“灰树叶”不见了

【人物档案】姓名:冀岗职业:太钢炼铁厂党委书记、厂长年龄:52 岁【我的讲述】我刚来太钢工作的时候,和全国不少钢铁厂一样,“污染”在厂里还是司空见惯的事。

20 世纪 90 年代初,太钢炼钢生产过程只有简易的除尘装置,烟囱突突地冒着黑烟,原本就没多少叶子的树木上时常落满灰尘,一片片“灰树叶”让我印象很深。

然而这几年情况不同了。为了节能环保,企业把老旧设备、利用效率不高的设备停掉,换上了自动化的高效清洁生产设备,太钢颗粒物排放浓度从过去每立方米 50 毫克下降到了现在的 10 毫克以下。

太钢一步步实现了“花园式工厂”的美誉。很多第一次来太钢的人说,想不到冶金工厂这么干净。厂区树木、草坪郁郁葱葱,绿化面积达到了 40% 以上,当年的“灰树叶”再也不见了踪影。

现在很多人说,太钢是一家“负责任”的企业。什么是“负责任”呢?我想,这里边应当包括对一家企业在环境保护、节能减排上努力的肯定。

【新闻深一度】钢铁行业如何才能真正告别“高污染”?对于不少面临转型“阵痛”的老牌钢企来说,绿色转型是必须迈过的一道“发展之坎”。太钢等企业倡导节约、环保、文明、低碳的生产方式,加大环保投入和绿色技术的研发与应用,在生产中实现超低排放,将“三废”循环再利用。绿色之路既势在必行,又效益可观。

太钢的实践充分说明,钢铁厂绝不只是“老粗黑”,更可以成为“小清新”。

(四)钢厂变得“更聪明”

【人物档案】姓名:蒋灏哲职业:马钢炼铁总厂烧结二分厂中控工年龄:23 岁【我的讲述】我爷爷和爸爸都在马钢工作,现在爷爷早已退休,爸爸依然在岗。2018 年大学毕业之后,我也考到了马钢,成了一名标准的“钢三代”。

最近很多人在谈论马钢的变化。有人说,马钢的变化主要是因为厂房、高炉的改变,但我觉得,更关键的变化在于马钢变得“更聪明”。

我现在主要负责在中控室用电脑程序控制设备。在马钢没有那么“聪明”的年代,设备手工操作是主流。比如风箱蝶阀开度从 20% 调整到 50%,需要工人自己摇动手把,现在则动动鼠标就可以完成,既提高了操作精度也保障了安全。

近年来,马钢在捞渣、贴标、搬运等生产环节开发应用了 40 余套机器人,打造了多个数字化车间,工厂的自动化程度越来越高。

我们“新一代”马钢人,要在老一辈钢铁人的技术基础上不断创新。

【新闻深一度】钢铁等传统制造业如何在科技创新上不断勇攀高峰?

每一位中国钢铁人面前,都摆着这样一道如何追求更高、更强、更好的“时代之问”。以马钢为代表的众多长三角制造型企业抓住深化国有企业改革和推动长三角一体化发展的重大机遇,加强新材料新技术研发,开发生产更多技术含量高、附加值高的新产品,增强了市场竞争力。

马钢之变表明,在高端制造业科技创新上,更多钢铁企业不仅“大有可为”,也必须“有所作为”。

(参与文字记者:张骁、陈颢、魏巍、陈尚营、白涌泉)新华社北京 12 月 7 日电

「治水」丰景更富民

广西桂林环城水系环境综合治理观察

新华社南宁 12 月 6 日电(记者卢美婷、雷嘉兴)踏着晨曦,70 岁的郭秀珍和蹒跚学步的小孙女正沿着家门口的岸线步道散步,悠悠河水清澈见底,两岸绿植随风摇曳,晨练的人群、驻足的游客三三两两。

郭秀珍从小生活在桂林市秀峰区肖家村,村子位于桃花江东侧。她说,眼前这条清澈的水系原本只是一个个未连通的水塘,20 世纪 80 年代,由于附近工厂乱排乱放,水塘被严重污染,发出刺鼻的恶臭。

漓江是桂林山水之“魂”,在桂林市主城区不仅有漓江穿城而过,还有桃花江、杉湖、榕湖、桂湖、木龙湖点缀其中。城市水系的恶化直接影响了市民居住环境和城市形象。

为此,桂林市启动环城水系环境综合整治工程建设,连江接湖、架桥修路、清淤截污、引水入湖,绿化美化,打造城市中心大景区。如今,乘船游水系成为桂林旅游的一个著名品牌,景区内市民、游客如织。

近年来,位于城郊的桃花江沿岸一批旅游项目快速发展,许多沿岸居民把住房重新修葺,经营民宿或餐馆,吃上“旅游饭”。

郭秀珍家的两栋房子完成了厕所、厨房改造,生活污水全部排入市政管网。郭秀珍说,她把空余的房间租出去,每个房间每年有数千元收入。如今,她每天清扫客房,带孙女在休闲步道上散步,悠然自得。

走出家门,便是景区,抬眼可见高大的榕树、蜿蜒的林荫步道、别致的亭台水榭,错落有致的桥梁……环城水系的打造,不仅提升了桂林的城市品位,促进城市旅游新格局的形成,更满足了市民在家门口就能亲近绿色的民生需求。

随着经济社会发展,桂林市常住人口和外来游客不断增多,城市承受水污染压力越来越大。桂林市按照科学谋划、系统推进的原则,还对影响漓江和桃花江水质的南溪河、灵剑溪、清风沟等支流开展了黑臭水体整治工作。

记者在灵剑溪看到,溪水清澈畅通。一些路过的热心群众凑上前来,三言两语讲述着灵剑溪的改变:“以前这里的水浑浊不堪,现在水质明显改善。”

桂林市排水工程管理处黑臭水体治理办公室主任莫碧琨说,2015 年以来,桂林市投入 6.19 亿元,持续开展市区主要河流沿岸截污管网建设,目前基本实现市区内主要河流沿岸污水管网全覆盖。

在生态环境部公布的今年 1 月至 9 月国家地表水考核断面水环境质量状况排名中,桂林位居前列。

“经过大力‘治水’,桂林的水越来越‘活’。这不仅可以让中外游客更好感受到桂林山水之美,也让市民的满意度越来越高。”莫碧琨说。



▲这是 12 月 7 日在张家口市人民公园拍摄的白头翁。冬日,河北省张家口市人民公园吸引众多小鸟“光临”,小鸟在公园觅食、飞翔、停留、嬉戏,成为城区一道靓丽的风景。

新华社发(武殿森摄)

山西森林覆盖率提高至 23.18%

达到新中国成立以来最好水平

新华社太原 12 月 6 日电(记者王飞航)记者从山西省林业和草原局获悉,这个省近日公布的 2019 年全省森林资源年度清查结果显示,截至 2019 年底,山西省森林总面积达到 5450.93 万亩,森林覆盖率为 23.18%,达到新中国成立以来的最好水平。

地处黄土高原的山西缺林少绿,生态脆弱,2010 年第八次全国森林资源清查结果显示,全省森林覆盖率为 18.03%。

新华社兰州电(记者白丽萍)甘肃省民勤县石羊河国家湿地公园近日迎来大批“远方的朋友”。暖阳下,它们或盘旋、或嬉戏、或觅食……给冬日的沙漠湿地带来了盎然生机。

“刚进入 12 月,就有约 1.2 万只候鸟在此越冬栖息,国家一级保护鸟类白尾海雕、黑鹳也早早来到这里。”石羊河国家湿地公园工作人员王佳河早在 10 月下旬便每日观测候鸟种群。

石羊河国家湿地公园地处甘肃省民勤县,腾格里沙漠边缘,目前总面积 6176.2 公顷,划分为湿地保育区、湿地恢复重建区等 4 个功能

近年来,山西省以吕梁山生态脆弱区、环京津冀生态屏障区、重要水源地植被恢复区、通道沿线绿化区为主战场,每年完成营造林 400 万亩以上,持续加快国土绿化步伐。尤其是 2016 年至 2019 年,山西省 4 年时间累计营造林 1898 万余亩,投入林业生态建设资金 200 亿元左右,这也是山西省国土绿化推进力度最大、投入资金最多、发展速度最快、绿化成效最好的时期。

沙漠湿地喜迎“远方的朋友”

区,属于典型的干旱区湿地生态系统特性。随着湿地生态环境恢复,植被群落逐步完善,越冬栖息的候鸟逐渐回归,石羊河国家湿地公园现已成为国际上中亚和东亚到澳大利亚两条鸟类迁徙线路上重要的“栖息地”和“营养补给地”。

这里栖息鸟类数量多时近 2 万只,大天鹅已连续 7 年在湿地公园内越冬,部分赤膀鸭、渔鸥、大白鹭等鸟类也在这里“安营扎寨”。王佳河说:“候鸟是环境的‘试金石’,说明这里的生态环境不断改善。”

天津:湖水清了湿地净了,候鸟纷纷来“点赞”

新华社天津电(记者黄江林、白佳丽)冬日的天津师范大学校园里,5 只刚满月的黑天鹅成了新晋“萌宠”,它们在师生们的见证下孵化、破壳、成长,如今整日悠然地在学校草坪和湖中游荡,吸引了无数的目光。

作为这群“小可爱”的守护人,天津师范大学生命科学学院教师闫春财见证了黑天鹅到校园安家落户、结对生子的全过程。

“黑天鹅是学校去年引进的,校园内有 770 多亩的水面,湿地环境系统良好、食物充足,加上师生们的爱护,它们很快就在这里‘安家’。”闫春财说,不仅是黑天鹅,赤麻鸭、绿头鸭等也来到了校园。

“令人惊喜的是,人工繁育一些鸟类后,不少野生鸟类也被吸引到了校园里。”闫春财指着

湖心岛上成群的鸟儿们说,从 2005 年校园投入使用开始,师生们就细致地观察和记录起校园动物,截至目前,校园里观测到近 160 种鸟类。

近 3 年,一些比较罕见的物种也出现在了天津师范大学师生们的镜头里。2017 年,极危物种青头潜鸭以及国内罕见的红胸姬鹀在校园内被拍摄到;2018 年 10 月,5 只迁徙途中的草鹭飞临校园,驻足一周;2019 年,极危物种低斑蜻现身校园湖泊……

“近年来,天津大的生态环境明显改善,也让我们的生小生态系统吸引了更多‘客人’。”闫春财分析。

大学校园内人与自然和谐共生的图景,是天津市生态文明建设的生动体现。从 2017 年开始,天津市着手在滨海新区与中心城区间启动

736 平方公里的绿色生态屏障建设。如今,“水丰、绿茂、成林、成片”的生态景观成为市民的休闲好去处。

与此同时,一系列更为宏大的生态项目也在同时展开,七里海、大黄堡、团泊、北大港 4 块总计 875 平方公里的湿地保护修复启动,153 公里渤海海岸线综合治理顺利推进,一幅鸕鹚齐飞的生态图景正在津沽大地徐徐展开。

科学布局、生态向好,越来越多的动物开始光临。

“有黑色羽毛的是濒危鸟类东方白鹳,通身白色的是天鹅,叫声不断的是各种大雁……”在天津北大港湿地自然保护区,工作人员姚庆峰对各种鸟类如数家珍。他介绍,这

片总面积 3 万多公顷的湿地上,鸟类已由 2017 年的 249 种增加到目前的 279 种。

渤海湾畔的滩涂湿地,也在成为鸟儿们的“歇脚地”。永定新河入海口,成群的鸟儿在浅滩上落脚。“过去,这里是一片布满灰褐色污泥的滩涂。通过修复,不少保护鸟类开始栖息在海岸边。”中新天津生态城建设局副局长崔捷说。

“天津将坚持山水林田湖草系统治理,全面升级湿地自然保护区保护和修复,推进‘津城’‘滨城’间绿色生态屏障建设,强化渤海近岸海域岸线修复建设,不断扩大绿色生态空间,为京津冀地区生态文明建设提供有力支撑。”天津市规划和自然资源局局长陈勇说。