

新华社济南9月21日电 (记者杨守勇、吴书光)九曲黄河万里奔腾,在齐鲁大地蜿蜒千里,涌人大海。作为黄河流域唯一的河海交汇区,山东生态保护和高质量发展潜力巨大、活力十足。

黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略实施3年来,山东努力走在前,坚持重在保护、要在治理,着力打造黄河下游绿色生态廊道,全力推动新旧动能转换,正逐步绘就一幅人水和谐、保护发展同频共振的幸福河画卷。

生态美:绿满黄河岸

走进山东黄河三角洲国家级自然保护区,水丰草美,天空清澈,连片的盐地碱蓬火红如迎宾“红毯”,优雅的东方白鹳“白衣黑裙”点缀其中。

“保护区内600多种植物构成了我国沿海最大的新生湿地自然植被区,每年有数百万只鸟儿在此迁徙、越冬、繁殖。”黄河三角洲生态监测中心主任刘静说,保护区鸟类由建区时的187种增加到现在的371种,其中国家一级保护鸟类25种。

保护区科研中心主任周立城说,近年来,他们不断修复湿地,完成实施退耕还湿、退养还滩7.25万亩,修复盐地碱蓬、海草床4.7万亩,满足了更多鸟儿栖息、觅食的需求。

循河而上,秋日的东平湖畔,凉风习习、波光闪闪。

东平湖是黄河下游唯一的重要蓄滞洪区,生态地位显著。当地近年来先后开展网箱拆除、砂场清理等攻坚行动,湖水水质稳定在国家地表水三类标准以上。得益于生态持续改善,国家一级保护动物青头潜鸭近年频现东平湖。今年,东平县在此记录到1600多只青头潜鸭。

上下游协同治理也在助力黄河生态趋好,山东、河南去年在全国率先实行省际黄河流域横向生态补偿。由于黄河入鲁水质始终保持在二类水质以上,山东根据协议兑现河南生态补偿资金1.26亿元,鲁豫、黄河双赢。今年,协议继续执行,鲁豫两省携手保护黄河生态的格局正在形成。

此外,山东高标准推进黄河滩区等沿黄重点区域生态治理,山东黄河段绿化面积超21万亩,初步形成了一条集防洪、生态、经济、社会效益于一体的黄河生态绿色廊道。

产业兴:新动能“开花”

今年4月以来,山东多家地炼企业拍卖炼油设备引发关注。像钢铁、地炼等山东有一定优势的“两高”产业,已经成为山东淘汰过剩产能的对象。

近年来,山东省大力推动地炼企业转型升级,已累计整合退出地炼产能2352万吨。山东省生态环境厅相关负责人说,今年,山东预计将整合退出1520万吨地炼产能。

据悉,山东把新旧动能转换视作推动高质量发展的“牛鼻子”。山东省发改委有关负责人说,他们对新上项目严格执行能耗、煤耗、产能、碳排放、污染物排放“五个减量替代”,累计关停“散乱污”企业11万多家,压减钢铁产能占全国12%,化工园区由199家压减到84家,压减焦化产能1866万吨。

腾退了落后产能,新动能有了宝贵的发展空间。山东也明确了智能制造、物联网、大数据、云计算等新经济增长点。

在山东潍坊的歌尔股份有限公司智能制造基地,光学、声学等各类元器件,正在加工为虚拟现实(VR)设备,并发往全世界。

“歌尔聚焦VR等前沿领域,努力建设全球领先的新一代电子信息技术产业高地。”歌尔股份有限公司营销副总裁常刚说。

近三年,山东大力布局新兴产业,高技术制造业增加值年均增长10%,”四新”经济增加值占比提高3.6个百分点,沿黄9市高新技术企业数量近9000家,比2019年翻了一番。

百姓乐:生态红利显

黄河山东段,河床高于地面,“攒钱、垫台、盖房、还账”生动描述了滩区群众曾频遭水患的艰苦生活。

在“黄河入鲁第一县”东明县,距离黄河不到3公里的尚庄社区,记者看到,一排排两层小楼排成方阵,幼儿园、小学、医务室、超市等公共设施和商业设施一应俱全。

近年来,随着山东黄河滩区迁建工程完工,60万滩区群众新家如画,满眼绿色,处处生机盎然。

为了让群众“搬得出、稳得住、能发展、可致富”,山东突出发展滩区产业,以产业带动就业,协调推动安置社区和产业园区建设,包括44个产业园区或项目,总投资106亿元,可吸纳2.9万人就业,人均年收入增加3万元以上。

山东淄博高青县常家镇蓑衣樊村一侧,黄河湿地中草繁木茂、荷花满塘。早前,这里是一片黄河泥沙池,蓑衣樊村农业生产条件较差,一度是省级贫困村,当时村民年均收入仅2000元左右,村集体收入几乎为零。

近年来,蓑衣樊村抓住机遇美化村居环境,发展乡村旅游。“目前,全村621人中近400人直接从事旅游餐饮住宿服务,发展起农家乐80余户,今年村集体收入预计能达到80多万元。”蓑衣樊村党支部书记司国营说。

三江源:“中华水塔”日益坚固丰沛

奋进新征程 建功新时代 非凡十年

新华社西宁9月21日电(记者韩方方)仲秋时节,天气转凉,生活在澜沧江源头的牧民们开启了一年一度的转场之旅。为了让草场得到季节性休养,牧民桑周一家要告别生活了3个多月的夏季牧场,赶着牦牛前往秋季牧场。

青海省玉树藏族自治州杂多县昂赛乡,位于三江源国家公园澜沧江源园区核心区域保护区范围,蜿蜒湍急的澜沧江在这里“画”出一道美丽的弧线,形成了壮美的昂赛大峡谷。桑周家的秋季牧场就在昂赛大峡谷内的一条小河边。

桑周告诉记者,村里老人总说,牧民围着牛羊转,牛羊围着草场转,保护草原就是保护自己的家。

他回忆,10多年前家乡的草原“得过一场大病”,黑土滩、鼠害、气候变化等原因,造成草原持续退化、河水浑浊。另外,到处是生活垃圾。

三江源国家公园管理局副局长孙立军介绍,上世纪80年代末至本世纪初,受全球气候变化等多种因素影响,三江源冰川雪山萎缩、湿地湖泊减少、草地植被退化、水源涵养能力下降、生物多样性受到威胁,当地经济社会发展受阻,群众生活水平下降,给当地发展带来严峻挑战。

进入新世纪,我国在三江源地区建立了国家级自然保护区,累计投入220多亿元,先后开展了三江源一期、二期生态保护修复工程,三江源生态恶化的趋势得到遏制。近6年来,又先后投入60多亿元,实施了一批巡护道路、环境教育等基础设施建设项目及黑土滩治理、沙漠化土地防治、退化草场改良、湿地保护、生物灭鼠等生态保护修复项目。

2016年,三江源国家公园体制试点启

动,三江源的保护工作进入了一个全新阶段。

2018年初,昂赛乡获三江源国家公园授牌,启动昂赛大峡谷自然体验特许经营试点。国内外的自然爱好者通过预约报名的方式参与活动,获得许可后进入园区,入住当地接待家庭,在牧民向导的带领下寻找雪豹等珍稀野生动物、观赏自然和文化景观、体验牧区生活。包括桑周在内的22户昂赛乡牧民,成为示范接待家庭。

“做自然体验特许经营5年来,共收入近30000元。以前想都不敢想,带人爬山、看看野生动物就能挣钱。”桑周说,“还是得益于昂赛生态环境变好了,野生动物变多了。”

自然体验特许经营的尝试,不仅带动了当地牧民增收,还充分调动了牧民保护生态环境的积极性,国家公园全民公益性属性得到了充分体现。

“三江源各族人民与山水相融、与生灵共处,与草木共生,国家公园的设立使牧民从生态利用者变为生态守护者和受益者。”

孙立军说。

2020年,中国国家公园管理局评估全国10个国家公园体制试点,三江源国家公园排名第一。

三江源之变,是青海认真践行山水林田湖草沙冰系统治理理念、持续推进生态环境治理能力提升的缩影。十年来,青海采取并坚决落实“抑尘、减煤、控车、治企、增绿”措施,三江源区、青海湖流域和祁连山区域生态环境持续向好并保持稳定。2021年,青海省成为全国唯一河流国家考核断面水质优良比例100%的省份。

近年来,三江源地区每年可为我国及周边东南亚国家输送600多亿立方米的清洁水源,水源涵养量年均增幅6%以上;野生动物种群明显增多,藏羚羊由保护初期不足2万只恢复到7万多只,过去难得一见的雪豹、金钱豹、欧亚水獭频频亮相,兔狲、藏狐、白唇鹿、野牦牛、黑颈鹤等繁衍衍生;三江源头碧波荡漾,重现千湖美景,“中华水塔”日益坚固丰沛。

新华社长沙

9月21日电(记者周楠)记者从湖南省水利厅了解到,受晴热少雨天气等影响,洞庭湖最近30天的上游来水量较多年同期均值偏少77%,为1959年以来同期最少,导致洞庭湖水位持续下降。至21日8时,洞庭湖标志性水文站——城陵矶站水位下跌至19.89米,较多年同期均值偏低7.56米,为该站自1904年建站以来同期最低水位。

据了解,自今年7月8日以来,湖南省平均降雨81毫米,较多年同期均值偏少73.9%,为当地

有气象观测资料以来的同期最小值。湖南省最近30天平均降雨10.9毫米,较多年同期均值偏少89%,其中长沙、湘潭、衡阳、邵阳、常德、益阳、娄底、怀化、湘西土家族苗族自治州、张家界较多年同期均值偏少90%以上。衡阳、郴州部分雨量监测站连续78天没有出现有效降雨。

气象和水文部门预计,未来一周,除湘北地区有小雨,湖南大部分地区无明显降雨过程,全省水文干旱呈持续发展态势,城陵矶站水位将继续下降。

生了,我是保育员;等到能在鹤舍里活动了,我就是班主任;它们再长大些,分成不同的班级,我就是校长了。”赵仕伟说。

养鹤的终点是离别

有人问赵仕伟,养了这么多年鹤,你最大的心愿是什么?

他回答:我最大的心愿是鹤舍里不再有鹤,最好在我退休前,种鹤繁育基地“解散”了。

鹤舍里不再有鹤,意味着丹顶鹤最终回归大自然,自由翱翔在天际。种鹤繁育基地“解散”,意味着丹顶鹤已经不再是濒危物种,能靠种群自身的繁育能力自然繁殖。

除了育雏,赵仕伟和同事们还要对丹顶鹤进行野化训练。

在赵仕伟看来,野化训练能让丹顶鹤掌握三种回归自然的必要能力:自我防御能力、野外觅食能力、远距离飞翔能力。

“这项工作的终点是人与鹤的分离。一开始养鹤的时候,它们和我很亲昵,我很高兴。后来我觉得不应该这样,要让丹顶鹤和人有一定的距离感,否则,它就不想回归自然了。”赵仕伟感慨地说。

丹顶鹤回归自然,重要前提是生态环境改善。经过十年生态修复,如今,盘锦当地特有的红色碱蓬草重新大面积出现在近海滩涂。这里成为丹顶鹤们自由栖息、觅食的家园。

天高云淡,一阵鹤鸣声响彻云霄。又到了喂食的时间。葱茏的绿意中,赵仕伟拎起一桶小鱼,再次向苇海深处走去。

(记者孙仁斌)新华社沈阳9月21日电

苇海深处养鹤人

在位于中国辽河入海口附近的辽宁鹤类物种繁殖基地,7000余亩芦苇荡绿浪翻涌。烈日下,50岁的赵仕伟拔开伸到路边的苇叶,沿着褐色的木栈道,察看高大鹤舍里出生不久的小丹顶鹤长势。

开阔的芦苇荡里,曲折的木栈道通向远方,老赵向着苇塘深处独行。他说:“这条路走了近30年,有鹤相伴,不孤单。”

村里来了“养鹤”的大学生

1993年,21岁的赵仕伟从沈阳农业大学毕业,被分配到盘锦赵圈河野生动物保护工作站。

彼时的保护站地处荒郊野外,只有几间土坯房,不通水电,一条土路通往附近的村庄。

村民们听说当地来了一个大学生,很惊奇。这个大学生白天忙着救护受伤的野鸟,在湿地周边巡逻防止盗猎,晚上则点起蜡烛读书。

一天,他在巡逻途中发现一只丹顶鹤走路一瘸一拐,立即进行检查。原来,鹤的脚掌上扎了一根苇农收割芦苇时留下的根茎。

赵仕伟给鹤敷上消炎药,包扎好。几天后,丹顶鹤康复了,和赵仕伟形影不离。“丹顶鹤很聪明,你对它好,它能感受到。”

丹顶鹤是国家一级保护动物,盘锦的滨海湿地则是东亚—澳大利西亚鸟类迁徙通道

中的重要停歇地、越冬地和繁殖地。由于生态环境破坏,途经辽河口迁徙的丹顶鹤种群呈现不断下降趋势。对丹顶鹤进行人工繁育,成为赵仕伟工作中的重要部分。

1996年,经人工授精,保护站成功孵化了3只小丹顶鹤。赵仕伟第一次经历鹤卵孵化成鹤雏的整个过程,非常兴奋,感觉找到了工作的方向。

繁育工作并不简单。1997年,一只小丹顶鹤未能成功孵化。1998年,他们人工孵化出一只小丹顶鹤,但很快死亡了。

面对失败,赵仕伟也曾对自己产生怀疑。“是技术问题吗?我是不是不适合做这项工作?”站长看出他情绪波动,鼓励他说,丹顶鹤人工繁育是开创性工作,需要不断探索。

看着这些美丽的丹顶鹤,赵仕伟决定再试一次。

他和同事们对孵化器、保温箱、温控计、电压等进行排查,查阅了大量资料,咨询省城的专家。“连附近养鸡场的孵化技术员都请教了”,并对孵化器进行改良。

这一年,赵仕伟的人工繁育丹顶鹤工作不断取得成功,一个个毛茸茸的小生命破壳而出。

“大夫、保育员、班主任、校长”

每年4月到10月是人工繁育丹顶鹤

的关键时期。新婚不久的赵仕伟独自回到孵化室,全身心投入工作。同事于心不忍,帮他把家里的被褥和电视机搬来。孵化室成了婚房,妻子陪着他吃住在这里,一直到孵化期结束。

如今,近30年的时间过去了,赵仕伟和同事们共救助、繁育、放飞丹顶鹤200多只。

当年的小赵,变成了身材瘦削、肤色黝黑、脸上爬满皱纹的老赵。他也从原来的保护站搬到了同样位于芦苇湿地深处的辽宁鹤类物种繁殖基地,专门从事鹤类繁育工作。

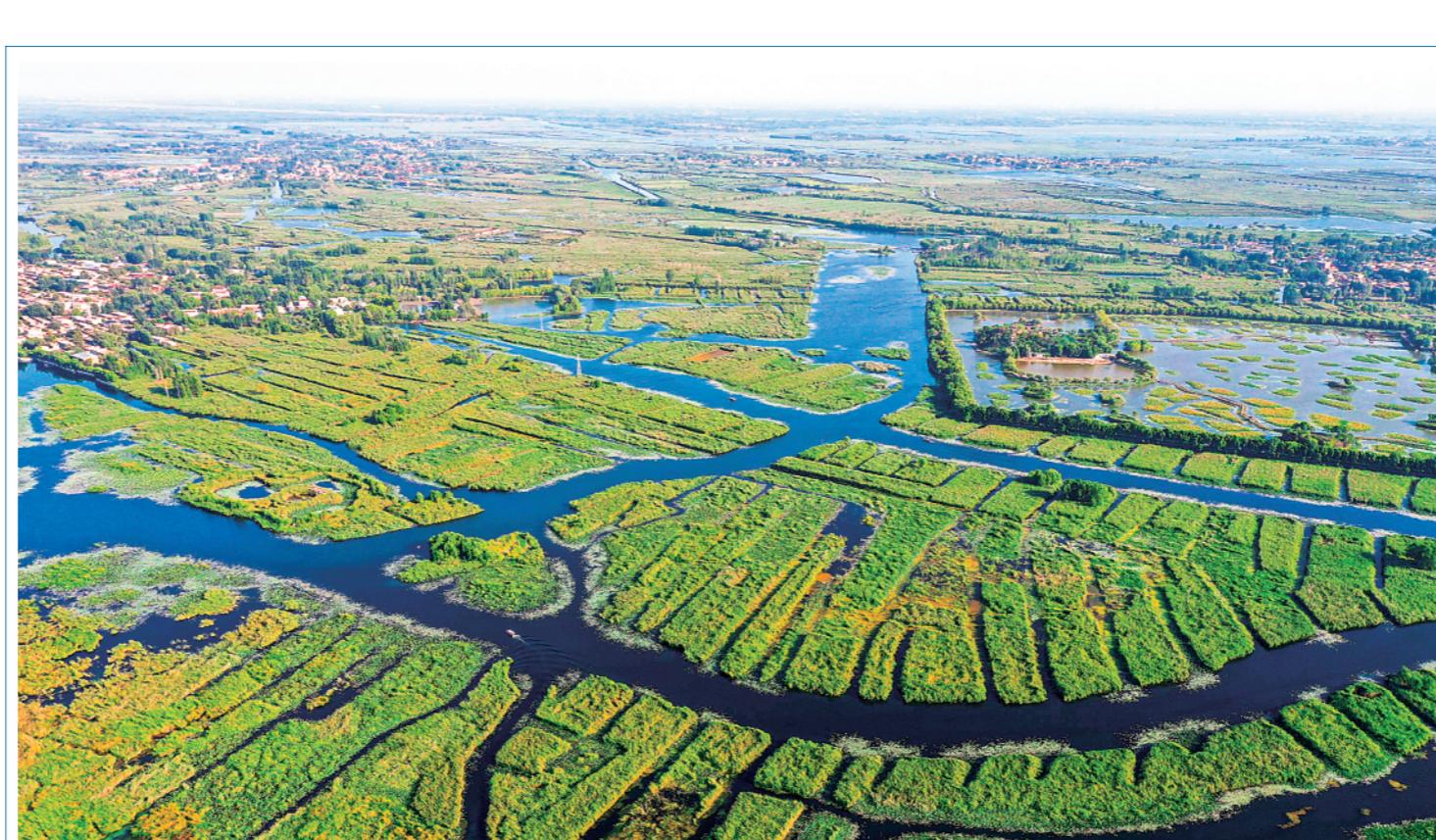
今年,丹顶鹤繁育创下新高,通过“人工+自然繁育”相结合的方式,共繁育雏鹤83只。

赵仕伟手机里设置了12个闹钟时间,从0点开始,每隔两小时响铃一次。因为在孵化阶段,每隔120分钟就需要人工翻蛋、通风、测温、晾蛋等作业。

近30年里,赵仕伟带出了很多徒弟,但孵化这一关,他始终亲力亲为。“这个环节是最要紧的一环,不能有一丁点纰漏。”他说。

雏鹤孵化成功后,接下来的喂养照顾同样繁琐。不同日龄的雏鹤,喂养的饮食、次数有不同要求:1—20日龄的雏鹤,一日五餐;21—30日龄的,一日四餐;30日龄以上的一日三餐。此外,每天还要带它们运动、训练、洗澡……

“孵化期间,我是妇产科大夫;它们出



探访雄安新区白洋淀“鸟岛”

▲雄安新区白洋淀划定的一处鸟类栖息地。

►在雄安新区白洋淀一处鸟类栖息地拍摄的白鹭。

近年来,河北雄安新区加大对白洋淀生态环境持续改善,生物多样性显著增加。为了让更多的鸟类“落户”,雄安新区在白洋淀划定9个鸟类重要栖息地,俗称“鸟岛”,为不同习性的野生鸟类提供良好的栖息繁殖条件。目前白洋淀野生鸟类达到237种,比新区设立前增加了31种。

新华社记者朱旭东9月21日摄

新华社记者朱旭东9月21日摄