

黄河湿地,群雁归来。随着生态环境改善,这片湿地正成为候鸟的重要中转地和栖息地。图为许多大雁飞抵河南省长垣市境内的黄河湿地。
新华社记者 冯大鹏摄

《2020年河南省黄河流域生态保护和高质量发展工作要点》出台 “地上悬河”也要岸绿景美

本报记者 乔地

今年是实施黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略的开局之年。3月1日,《2020年河南省黄河流域生态保护和高质量发展

工作要点》印发,提出要抓实抓细抓落地,把握沿黄地区生态特点和资源禀赋,从过去的立足“要”向立足“干”转变、向先行先试转变,引领沿黄生态文明建设,在全流域率先树立河南标杆。

黄河左堤0公里碑延伸千里绿带

事实上,早在2月份,黄河沿岸各地在做好疫情防护的基础上,已经开始了今年大规模的植树造林活动。焦作市同时在12个工地开工,要完成营造林面积5.4万亩。

在焦作市下辖区的孟州市,沿着黄河大堤一路向西,终点有一个写着“黄河左堤0”的公里碑。就是从这里开始,黄河冲出高山峡谷进入广袤平原,形成孟州以东直至郑州、开封、兰考罕见的“地上悬河”;也是从这里开始,千里长堤一直修到黄河入海口,构筑了抵挡滚滚黄河水的牢固防线。

这就是河南这次《要点》规划要率先建成的岸绿景美的生态长廊。要实施沿黄生态廊道试点示范、规划建设沿黄湿地公园群、推进重要支流环境综合治理、加强黄河防洪安全防治治理、开展深度节水控水行动、构建黄河历史文化主地体系、推进黄河文化与大运河文化融合发展、实施黄河文化遗产系统保护等八大标志性项目,其中首要实施郑州段、开封段、三门峡段、新乡平原示范区段生态廊道示范工程,率先建成岸绿景美的生态长廊。

“生态廊道不仅是一条骑行道、慢行道,更是防护安全带、生态保护带、滨水景观带、旅游休闲

为了不打扰鹭鸟筑巢繁殖,工程推迟2个月

科技日报记者在焦作市采访时,该市野生动植物保护救护站站长李济武告诉记者一个这样的故事——为了不打扰鹭鸟筑巢繁殖,市里定下的大沙河生态治理工程推迟了2个月。

焦作大沙河生态治理工程规划全长35公里,总投资超百亿元。2018年5月,正当工程推

进如火如荼之时,陆续飞来上百只白鹭、夜鹭、池鹭,在建设区内筑巢、育雏。

在建设区还要治理工程进度?焦作人没有丝毫犹豫,果断选择暂停工程,待鹭鸟繁殖期结束再复工。”这一停,就是2个多月。”李济武说。

四年建设,三江源国家公园进入收官年

国家公园体制试点改革按下“快进键”

本报记者 张蕴

数以万计的藏羚羊驰骋横跨五道梁,“美丽少女”可可西里已经十年没有过枪声了……

保护中发展、实践中探索。3月1日,《三江源国家公园公报(2019)》正式发布,《公报》为2020年三江源国家公园正式建园打下坚实的“收官”保障。官方发布的一组组亮眼数据和斐然成效,为人们展现出一个多维立体、美丽富饶的三江源国家公园。

首个国家公园体制试点 打造生态治理发展典范

2005年以来,经过十多年开展生态保护和建设工程,三江源生态系统退化趋势得到初步缓

解,水资源量增加近80亿立方米,草地产草量整体提高了30%。但生态环境整体退化的趋势未得到根本遏制,社会保护参与度不高、牧民增收渠道狭窄,政府各部门权责不清、职能交叉等问题仍然存在。

为打破“九龙治水”,对三江源行使有效保护和行政管理,2016年4月,我国正式启动三江源国家公园体制试点,青海成为我国第一个探索国家公园新体制的试点省份。没有经验可探索,没有样本可复制,这一被称为“天字一号”的三江源国家公园体制试点,誓在把三江源国家公园努力打造成中国生态文明建设的一张名片、国家重要生态安全屏障的保护典范,给予子孙后代留下一方“净土”。

2018年1月26日,国家发改委公布《三江源国家公园总体规划》,明确至2020年正式设立三江源

国家公园。迄今为止,我国共批复建设10个国家公园,三江源国家公园范围园区总面积12.31万平方公里,在我国国家公园中面积最大。

而三江源国家公园体制试点的首要任务,就是突出并有效保护修复生态,着力提高生态产品的供给能力。

三江源国家公园管理局局长赫万成介绍,2019年,青海实施三江源生态保护和建设二期工程项目五大类15项,其中黑土滩综合治理21万亩、湿地保护15万亩、草原有害生物防控940万亩、沙漠化土地防治2.7万亩草方格设置和2万亩的牧草补播。退牧还草工程黑土滩综合治理30万亩、草原有害生物防控400万亩、人工种草4万亩、退化草原改良30万亩。同时,落实生态保护补助、林业发展改革、农业发展和农业资源补助等各类生态保护和生态发展补助资金4.89亿元,有力推动了生态修复成效明显好转。

据国家发改委生态成效阶段性综合评估报告显示:三江源主要保护对象都得到了更好的保护和恢复,生态环境质量得以提升,生态功能得以巩固,水源涵养量年均增幅6%以上,草地覆盖率、产草量分别比十年前提高了11%、30%以上,生态状况呈现出总体稳定的局面,进入了局部好转与局部退化并存的新阶段。青海省生态环境厅与中科院地理所完成的二期工程阶段性综合评估也显示:三江源宏观生态格局总体继续好转。

开拓生态富民发展之路

三江源是野生动植物的天堂,也是牧民赖以生存的家园。辖区内居住着近55万人,其中藏族人口占90%以上,他们依山而居、游牧生存。守护绿水青山,更要“金山银山”。如何一边抓保护、一

但人们发现,这些对繁殖环境要求苛刻的天鹅,这些年已经在三门峡天鹅湖国家城市湿地公园繁殖了两例。

第一例是2015年5月,一对被救治的大天鹅繁殖了6只天鹅宝宝,创造了黄河流域首例野生大天鹅成功自然繁殖的奇迹。

第二例是2019年5月15日,繁殖了5只小宝宝。母天鹅是2017年冬天来到三门峡的。接连两个春天,它都没有随大部队迁徙,而是一直留在了三门峡的黄河滩上。专家介绍,天鹅是“恒温动物”,有特定的生理机制来维持体温的恒定,只要适应了这里的生态环境,就可以在这里快乐生活。

据悉,2017年,三门峡市通过了白天鹅及其栖息地保护条例,这是河南首部保护白天鹅的地方法规,还将每年11月22日定为白天鹅保护宣传日。

涵养水源,每年减少水土流失80万立方米

在世人印象中,黄河水就是黄的。

但是,在黄河孟津段,科技日报记者却看到了另一番景象,河面浩瀚,两岸植被茂盛,不时有鹭鸟飞过。更加令人诧异的是,这段黄河竟是清澈的,浊浪滚滚的泥水河变成了碧波荡漾的清水河。

“自小浪底水利枢纽建成使用后,大坝上下游几十公里河段,大多数时间都是清的。”豫西黄河河务局工作人员贺振华解释,这是小浪底水库、西霞院水库蓄水,加上以卵石为主的河滩共同作用的结果。除了每年调水调沙时期,这段黄河一直都是“清河”。

更为神奇的是,孟津段黄河还不时呈现出蓝色,恰似湛蓝的大海,当地人自豪地称之为“万里黄河孟津蓝”。

沼泽连片水禽飞,河洛之畔“明珠”多。从忽视到重视,一片片湿地,因其生态效应,日益被视为“生态明珠”。在黄河洛阳段,沿河分布着两大片湿地:孟津黄河湿地,吉利黄河湿地。这些地方曾经遭受人为侵占,开鱼塘、搞养殖、采砂石、私搭乱建等活动猖獗。近年来,当地政府进行了大规模清理,恢复湿地生态,建设了白鹤洲科普教育基地。去年5月,北京林业大学把该校在黄

河干流上的首个湿地生态科研基地落户于此。

黄河流域一向以生态脆弱著称,位于太行、王屋二山的济源市尤其。“以前,这儿都是坡耕地,跑水、跑肥、跑土,一下大雨,都成了黄泥水,最后都流到黄河里去了。”面对布满梯田的山坡,济源下冶镇农业服务中心副主任王保亮回忆着过去的情景。

这片山坡属于下冶镇坡地村,它的面貌因为坡改梯工程而改变。济源大力推进坡改梯,即坡耕地水土流失综合治理试点工程。政府动员农民在荒山坡、青石板上凿石围堰、运土回填,将坡地改为梯田,坡地村的2000亩荒地从此变了样。

经过多年的水土保持生态建设,济源25度以上的坡耕地全部退耕还林,90%的坡耕地得到治理。林业部门经过反复试验,创造了垒砌鱼鳞坑、回填客土、施加保水剂、栽植优质树苗、上下覆盖薄膜的“五步造林法”,将造林成活率从20%提高到90%以上。他们的造林技术成为河南省地方标准。

目前,济源的森林覆盖率达45.06%,居河南省第二位。近70万亩人工林每年可增加涵养水源5000万立方米,减少水土流失80万立方米,有力地保护了小浪底水库的生态安全,黄河主河道济源段的水质常年定性评价均为“优”。

黑龙江:

医疗废物无害处置交出“环保答卷”

科技日报讯(记者李丽云 通讯员李明哲)3月3日,科技日报记者从黑龙江省生态环境厅获悉,该省生态环境系统近期聚焦医废处置、水质安全、应急监测、防疫项目审批等重点领域和关键环节,为打赢疫情防控阻击战提供支撑保障。

目前,黑龙江省医疗废物全部无害化处置,生态环境质量未受疫情影响,55个豁免环评审批的防疫项目已有44个投产。在医疗废物处置监管方面,黑龙江省生态环境厅成立疫情医疗废物管理工作专班,确保医疗废物“应收尽收、应处尽处”。组织各地对涉及医疗废物收集、运输、贮存、处置的单位及新冠肺炎收治医疗机构进行重点排查。综合筛选出14个以生活垃圾焚烧和火力发电为主要处置方式的企业,作为医疗废物备选应急处置企业。

目前,黑龙江省19个医疗废物集中处置设施全部正常运行,1月24日至3月2日,黑龙江全省累计处置医疗废物2038.13吨,其中疫情医疗废物360.27吨,医疗废物处置率100%。在医疗污水处理监管方面,黑龙江省开展全省定点医院及医疗机构污水处理厂情况调查和监督检查。要求没有固定处理设施的医院,建设临时污水处理设施或收集消毒后运送到污水处理厂集中处理,并对149个县级以上水源地进行现场监督检查。

截至3月1日,黑龙江全省生态环境系统共检查城镇生活污水处理厂2191家(次),饮用水水源地1195处(次)。全省130家定点医院、102个城镇污水处理厂、198个隔离点、4家重症救治中心产生的污水均采取了消毒处理。

黑龙江省生态环境厅全力做好生态环境应急监测保障,总体来看,黑龙江全省地表水、饮用水水源地和城市环境空气质量稳定,生态环境质量未受疫情影响。



三江源国家公园的藏原羚。三江源国家公园管理局供图