



新华社南京7月22日电(记者王存理、朱筱、沈汝发)盛夏七月,位于江苏泗洪县境内的洪泽湖清水绿岸、鱼翔浅底,游人如织。作为全国首批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地之一,泗洪县坚持“生态立县”,以生态保护为基,产业发展为要,绘出一幅“水清、景美、民富”的美丽画卷。

守住生态红线 保护绿色田园

良好生态是最普惠的民生福祉。泗洪拥有75万亩原生湿地,占江淮生态经济区湿地总面积的近十分之一,自然禀赋良好。然而,20世纪90年代,部分产业的粗放式发展造成当地生态平衡失调。

痛定思痛。泗洪全面推进“绿水青山专项行动”,投入12.6亿元在全县范围内实施洪泽湖退渔还湿、镇村污水处理设施建设、百河千渠环境整治连通、造林绿化、美丽乡村建设等“五大工程”,夯实生态发展基底。

“过去,湿地水面上到处都是渔船,围网密密麻麻,吃喝拉撒全在船上,水面上漂浮着机油和垃圾。”临淮镇二河村党支部书记刘俊永回忆说。如今,这片湿地空气质量达国家一级,水质国家二类,是南水北调东线工程一级水源地。

自2011年泗洪县政府与洪泽湖湿地自然保护区联合制定“退渔还湿”工程规划至今年上半年,已累计完成退渔还湿面积13.85万亩。

作为全国养猪大县,泗洪县的农业畜禽污染一度十分严重。“沟渠污水到处都是,一到夏天就散发臭味。现在我们镇共三个污水处理厂,每天处理能力达到500吨,沟渠水质达到了一级B

宁夏盐池：绿满乏牛坡

新华社银川7月23日电(记者许晋豫)乏牛坡,坡陡,长二里,两侧沙柳绿成荫。作为毛乌素沙漠边缘的宁夏盐池县刘记窑头村的“地标性”道路,乏牛坡可谓老少皆知,它见证了当地的生态巨变。

“以前,乏牛坡是我们村通往隔壁乡镇的重要通道,从我记事起就非常难走,风沙一起就被沙子埋了,牛拉车爬坡很费劲,有时要人使劲拉着牛才能爬过去。”刘记窑头村65岁的刘占满说。

在曾经家家都有羊的刘记窑头村,因过度放牧生态急剧恶化。铺天盖地的风沙使得“人在对面不相识”,风沙不仅影响村民的生活质量,也把他们“锁”在了方寸之地。

“我们这里曾是有名的沙窝窝,一起风,沙子就上了墙,路都被埋了,别说外地人,我们晚上出去都可能迷路。”刘占满说,风沙不仅埋了路,还毁了庄稼,村里的庄稼经常被连根拔起,大家没收成只能受穷。

失去的生态只能慢慢补回来。从20世纪80年代起,刘记窑头村就开始大规模修复生态。村支书张宏梁对此记忆犹新,他说,“当时我只有十几岁,因为沙路难走,我们到乏牛坡种植沙柳只能骑着毛驴去,带的干粮都掺了沙子,没法吃。”

2000年后,经过多年植树造林,结合退耕还林,刘记窑头村生态逐渐好转、风沙渐小,2005年村子修了直通县城的水泥路,乏牛坡逐渐从村民的“交通地图”中边缘化。随后,刘记窑头村被纳入荒漠化综合治理示范项目,乏牛坡不仅变得翠绿,还被赋予了新的使命,成为护林员巡山及生态观光的重要通道。

“我刚来时乏牛坡还被沙子埋掉一部分,现在路两边的沙柳、花棒等植物都长了起来,早已看不到沙子的踪影,乏牛坡一带已成为盐池县生态最好的区域之一。”在沙泉湾荒漠化综合治理示范项目工作了12年的护林员刘世俊说。

生态好转也为刘记窑头村提供了发展动力,远离风沙侵袭的农田翠绿成片,加之大力发展滩羊产业,刘记窑头村今年甩掉了“穷帽子”,实现了整体脱贫。

乏牛坡只是盐池县生态治理的一个缩影。近年来,盐池县形成了“抓为主、灌为护、零星植乔木,封为主、造为辅、重点抓修复、抓产业、活机制、生态移民集中住”的防沙、治沙、用沙模式。全县植被覆盖率达到70%,县内很难见到100亩以上的沙丘。按照规划,到2020年,盐池县森林保有量将达312万亩,森林覆盖率达23%以上。

“生态建设是个功在千秋的系统性工程。生态好了不仅群众的生产生活条件改善,当地动植物多样性也会明显好转,最终形成良性循环。可以说,生态建设也是生产力。”盐池县护林局项目办主任王建红说。

标准。”临淮镇党委书记王志明说。

自2016年以来,泗洪县探索农村生活污水治理PPP运营模式,投资2.7亿元建成镇村污水处理厂(站)130多个,铺设管网400多公里,实现镇村污水处理设施全覆盖,有效遏制了农村生活污水直排现象。

另外,河道也是污染重灾区。当地一位环保部门同志直言,“有些河道20多年都没清过。”目前,泗洪已完成总任务量4288公里的县乡河道疏浚工作,开工建设36.3公里环县城生态绿廊和130公里环洪泽湖生态绿廊,结合“河长制”工作,全面完成洪泽湖“双清”行动,铁腕打击非法采砂,县城实现“零盗采”。

生态产业融合 挖掘绿色财富

夏日午后,渔民杨俊高采摘归来,他的船上摆满了新摘的绿色莲蓬和白色藕茎,剥开轻嚼可感受丝丝甜味。

“退渔还湿”之后,泗洪通过建设“水上牧场”,探索“生态+扶贫”新路径,让老渔民们的“老生计”焕发绿色新生命。

据介绍,“退渔还湿”后,泗洪县在湖面滩涂投放野生菱角、莲藕、芡实及各类水生动物,成立水上专业合作社,带动400多户贫困户就业,年均增收3万余元,既改善水质又创收富民。

2018年6月17日,中国泗洪第三届洪泽湖湿地杯国际休闲垂钓邀请赛在洪泽湖湿地开赛,来自全国各地的1400多名钓鱼爱好者同塘竞技。负责开发这一项目的金水集团副总经理张祥说,一次垂钓大赛带来的直接、间接经济效益起码超亿元。



武夷山推广绿色防治茶园病虫害技术

▲7月20日,武夷山市永生茶业有限公司工作人员在展示通过LED杀虫灯捕杀的害虫。

近年来,福建省武夷山市推广绿色防治茶园病虫害技术,采用LED杀虫灯、粘虫色板、信息素诱捕器等技术,对茶园虫害进行科学防治,达到了农药减施增效的目的。

新华社记者张国俊摄

青海湖“变胖”,鸟岛又成“孤岛”

新华社西宁电(记者张大川)据青海省气象部门和青海湖国家级自然保护区消息,最新影像资料显示,受青海湖面积扩张和水位上涨影响,原与陆地接壤为半岛状的鸟岛现已恢复为岛屿状态,仅有一条高于湖面的公路仍与鸟岛相连。对比历史资料,鸟岛的水域面积基本恢复至70年代建立保护区初始时的水平。

青海湖素有“中国最美湖泊”的美誉,也是国际重要湿地。作为水鸟的重要繁殖地,每年约有6万只水鸟在青海湖鸟岛繁殖,约有10万只水鸟迁徙停留。在青海湖繁殖的棕头鸥、斑头雁、鸕鹚占全球繁殖总量的60%。

卫星遥感监测显示,近年来青海湖面积呈现持续扩张趋势。2018年7月4日,青海湖面积为4548.56平方公里,较2017年最大值扩大51.55平方公里,为2001年遥感监测以来的最大面积。

与此同时,泗洪大力推进“生态+绿色园区”模式,制定“鼓励发展产业”和“禁止发展产业”两张清单,三年来累计劝退不符合环境要求的项目近400个,全县11家化工企业全部关停或重组。

探索制度创新 放飞绿色梦想

生态建设如何保持常态化?制度建设是头号工序。组建全县绿色发展指挥部,编制自然资源资产负债表,推进洪泽湖生态特区建设……泗洪厚植生态优势,大力推进“生态+改革创新”,科学布局统筹“两山”基地建设,构建与“两山”理论实践创新相适应的体制机制,激发生态“生命力”。

洪泽湖湿地国家级自然保护区是泗洪的一张靓丽名片,在此基础上,泗洪推进泗洪洪泽湖生态保护特区建设。“通过构建统一登记、规划、保护、监管的自然资源一体化管理模式,实现自然资源保值增值。”泗洪县旅游局局长邵海燕说,2017年,全县接待游客突破450万人次,实现旅游综合收入42.3亿元,被评为“全国生态特色旅游县”。

“我们建立领导干部生态环境绩效考核、离任审计和责任追究制度。积极推进资源环境税费改革,实行差别化排污收费,对采用清洁能源的企业给予多种优惠。”泗洪县县长李爱华说。

“走水路发水财”的旧有观念一度让泗洪的生态遭到破坏。生态优先,绿色发展的战略则让泗洪尝到甜头。我们将继续探索打通绿水青山变成金山银山的通道,让宝贵的生态资源焕发新的生机与活力。”泗洪县委书记王晓东说。

25年,北极海冰丢了一块“地中海”

新华社上海电(记者张建松、周琳、程思琪)北京师范大学极地前沿科学中心专家透露,据最新一项研究结果显示:2017年7月北极海冰平均面积为790万平方千米,与1992年同期相比减少了242万平方千米。这相当于一个地中海的面积。

北京师范大学极地前沿科学中心首席科学家程晓教授介绍,根据卫星监测,北极海冰面积每年3月份达到年度极大值,每年9月份达到年度极小值。自2015年以来,北极海冰面积年度极大值已连续出现历史最低。

今年3月17日,北极海冰覆盖面积达到年内极大值,总面积为1448万平方公里,这是有卫星监测以来北极海冰面积的第二低值,仅高于2016年。同时,北极海冰还呈现“老冰”大幅减少、格陵兰岛北部高纬沿岸地区的海冰3月份出现异常融化现象,这在过去几十年有卫星观测历史以来从未发生过。此外,白令海的海冰也发生了异常的提前融化,卫星监测到的海冰寥寥无几。

北极是全球气候系统运转的巨大冷源之一,对全球大气和海洋环流有重要和长期的影响。其中,海冰是热的不良导体,是大气和海洋热交换的屏障,海冰的变化具有明显的气候效应,是北极气候变化最重要的影响因素之一。

科学家们认为,北极海冰加速消退将会带来一系列负面影响。北极夏季海冰的厚度和覆盖面积的减小,将会直接导致海洋吸收太阳辐射能的增长,一方面加剧海冰融化,另一方面对大气产生加热效应。2000年以来,北极增暖的趋势是全球平均水平的两倍,被称为“北极放大”现象。

受“北极放大”效应影响,热带与极区温差减小,造成中纬度干旱、热浪、严寒等极端天气事件频发,甚至对我国北方冬春季的雾霾造成直接影响。科学研究显示,2013年1月,包括北京在内的中国东部持续近一个月的空气污染,就可能与2012年秋季北极海冰极低有关。

程晓认为,作为位于北半球的近北极国家,我国应大力加强对北极地区的监测,尤其是对海冰和海洋的监测与模拟,在统筹现有卫星资源的基础上发展建立我国自主的多平台、多传感器的北极卫星观测体系,实现对北极地区的全方位、立体观测,从而更好地应对北极快速变化对我国和全球气候系统带来的影响。