

石屏:全民治理共护水清河晏

本报记者 黄翘楚

正值初秋,异龙湖畔清风拂面,岸边绿树葱茏。蜿蜒湖中的木栈道上,不少游客正将相机对准飞临湖面的水雉、钳嘴鹳、大白鹭等水鸟,留下小精灵们的灵动身姿。

作为云南省九大高原湖泊之一,地处珠江支流源头的异龙湖是石屏人民的母亲湖,

也是当地的一张靓丽名片。近年来,石屏县始终把异龙湖保护治理作为重大政治责任和重大民生工程,按照全员参与、全民治理的理念,坚持“三治一改善”,紧扣“两减两增一恢复”,通过截污治污、内源治理、农业面

源治理、产业结构调整、湖泊生态改善等措施的持续推行,异龙湖水质趋于向好,重新呈现出山水林田湖草共生共荣的美好景象。



异龙湖畔的坝心镇龙港村 供图

异龙湖

流域7条主要入湖河道实现全面管护

244个流域村庄污水治理基本实现全覆盖

石屏县

建成管网 206.4 公里

城区污水收集率达 92.23% 处理率达 98.3%

>一线传真

瑶山高粱红了

眼下正是高粱成熟季节,河口瑶族自治县瑶山乡的500余亩“红缨子”高粱喜获丰收,农户趁着晴好天气抓紧收割,田间地头一派喜庆景象。

在梁子村的种植基地里,一株株高粱随风摇曳,沉甸甸的穗果压弯了枝头。种植户王建光与村民们穿梭在高粱丛中,忙着收割。另一边,伴随着“隆隆”的轰鸣声,一些村民熟练地操作着打谷机,脱粒、秸秆粉碎等工序一气呵成。

“今年我们选择试种的‘红缨子’高粱更好管理。”第一次尝试大规模种植高粱的王建光高兴地说,“我种了70亩,产量约为17.5吨,收入约9万元。”

“今年我们瑶山栽种的500亩高粱已全部成熟。经过测产,亩产约240至280公斤,预计产量达140吨,产值可达70万元。”瑶山乡农服中心工作人员全青航说。

土壤肥沃、日照充足、坡地控水等得天独厚的气候条件,为瑶山乡发展高粱种植产业提供了强有力支撑。近年来,当地大力发展订单高粱,做好产销结合,提高生产效益,让高粱成为富民强村的新法宝。

该乡与云南穗云农业发展有限公司签订协议,由后者免费提供种子供实验种植,成熟后的高粱统一由公司以每公斤5元的保底价格收购。

“我们主推‘优质良种+规范化栽培+配方施肥+绿色防控+种植技术’管理模式,以及统一发放种子、统一病虫防控、统一技术指导、统一操作规程、统一订单收购的一条龙经营新模式,切实增加群众收入,为乡村振兴助力添彩。”该公司负责人说。

本报记者 饶勇 通讯员 梁忠琼 陈怡溪

梯田红米丰收

金秋时节,元阳县低海拔地区的稻谷陆续成熟。在阳光照耀下,金灿灿的稻谷在错落有致的哈尼梯田里散发出耀眼光芒,蔚为壮观。

“我家有四五亩稻田,一年可收获1500公斤左右红米。”牛角寨镇果期村委会马安寨村村民杨美芬说,签订订单后,县粮食购销公司给种植户发放经改良的红米“红阳3号”谷种和薄膜、肥料,提供种植技术,红米亩产量由以前的350公斤增加到500公斤左右。她说:“公司统一收购,保证应收尽收,价格也不错。”

“农忙只用出劳动力,其他的都由公司无偿提供,并高于市场价格收购红米,这是对农户利益最大的保证。”县粮食购销有限公司总经理沈鸿文说,通过“公司+合作社+基地+农户+互联网”经营模式,充分调动了农户种植梯田红米的积极性。

据统计,元阳县目前种植梯田红米10万亩,产量3.5万多吨,实现农业总产值2.2亿元。现有销售梯田红米的电商企业165家、分销商4000余家,已形成稳定的销售网络。

为进一步提高红米产业附加值,元阳县粮食购销有限公司还与中国农科院作物科学研究所合作,引进胚芽米加工专利技术与设备,研发水碾米、精制红米、留胚红米、红糙米4个种类,推出红米糊、红米酒等附加产品。

“经过这几年的发展,公司研发出红米糊、红米茶、红米饼、红米酒等产品,此外,酿造红米酒在市场上很受消费者认可,销量逐年增加。”沈鸿文表示,公司主要通过电商平台外销产品,消费者主要集中在东部沿海和北上广等经济较发达地区。 本报记者 饶勇 通讯员 方婷 李少福

绝不让一滴污水入湖

连日来,异龙镇弥太柏村委会弥下寨村一派繁忙的景象,施工人员正抢抓晴好天气,全面铺开截污管网埋设等施工项目。“涉及弥下寨村的管网近3.3公里,通过户管、支管、主管的铺设,将实现本地污水的应收尽收。”石屏县异龙湖“湖泊革命”攻坚战指挥部办公室工作人员张兴荣介绍。

为逐步补齐异龙湖流域村庄截污治污短板,石屏县按照因地制宜、分区分级分类治理的原则开展流域村庄雨污管网完善及配套工程。目前,一期工程涉及的沿湖村庄已全部建设完成并投入运行,累计新建村庄污水管网159.32公里。异龙湖人湖河道水环境综合治理工程(一期)累计新建村庄污水管网38.06公里。今年内将继续完成62个重点村的工程建设,确保污水不

入河入湖。

不止流域村庄,围绕“治湖先治水,治水先治污”要求,石屏县城区通过实施污水截流、雨污分流项目,累计

建成管网206.4公里。同时,关停和取缔152家分散在园区外的豆制品加工企业(户),完成“一园三区”污水处理厂提质扩容,实现豆制品企业集中入园生产,全力做好治污文章。

目前,石屏县城区污水收集率达92.23%,处理率达98.3%,异龙湖流域7条主要入湖河道实现全面管护,通过管网收集、生态氧化塘处理和资源化利用,244个流域村庄污水治理基本实现全覆盖。

“污水不再乱流,垃圾有人定时收运,如今我们农村生活比城市还舒心,沿湖的风景更是一年比一年漂亮。”在截污管网铺设完成的坝心

镇老街村委会龙港二组,村民卫琼华表示,如今家乡越来越美,作为沿湖百姓,自己更要养成良好卫生习惯,给后代留下水更清、岸更美的生态环境。

治湖成效的不断显现,全员参与、全民共治的理念也更深入人心。除了常态化开展政策宣讲、科学普及、劳动实践、志愿服务等活动外,石屏县还向沿湖村(社区)选派9支工作队驻村开展工作,建立“县乡村组”四级领导包保管理制度,所有县级领导和60个县级部门,对异龙湖流域35个村委会244个村庄进行网格化包保,1767名干部职工对34个异龙湖沿湖村庄6309户农户进行全覆盖包保,引导动员广大干部群众争当爱湖、护湖先锋,“异龙湖清则石屏兴”逐渐成为全社会的思想共识。

以“退”为“净” 筑牢生态屏障

河道内的漂浮物、青苔、杂草、淤泥等进行清理,确保沟渠畅通、水质清澈。

为加强生态修复,走可持续发展道路,尽可能地保留生态空间,石屏县开展退人、退房、退田、退塘,还湖、还水、还湿地的“四退三还”工作,实施临湖村组畜禽禁养限养、鱼塘鱼庄清理、沿湖矿山复垦复绿、环湖生态廊道建设等一系列重点工作,退塘退田还湖2万亩,建成生态廊道37公里,逐步构建起空间完整、功能完好、生态环境优美的河湖水域岸线空间管控新格局。

“目前异龙湖流域调整种植的旱种水稻、莲藕、玉米、薯类等作物6000余亩,极大地减少农药化肥的使用量,

有效降低农业面源污染。”石屏县农科局副局长周海涛介绍,石屏还将启动不使用化学合成肥料、化学农药、化学激素的“三个零”果蔬现代农业产业园建设项目,示范带动全流域逐步实现农业绿色发展。

在此基础上,石屏县将积极推进化肥和农药减量行动,加快实施绿色种养循环、“三新”技术示范、有机肥替代化肥和绿色防控等项

目,保证今年流域化肥、化学农药用

量同比降低3.8%、5.1%以上,并持续巩固1.3万亩高效节水灌溉、高标准农田建设成效,推动全县绿色农业高

质量发展。

精准施策 悠悠碧水还未来

虽然水质日趋向好,但作为九大理湖中湖泊面积和水量最小的湖泊,异龙湖蒸发量大、富营养程度高,为水生态治理增添了不小的挑战。

立足蒸水量大、降雨量小这一实际,石屏县坚持引、蓄、提三种方式综合利用,全力以赴外流域区水资源储备。依托黄草坝水库、阿白冲水库、高冲水库3座中型水库以及6座小一型水库,对异龙湖实施联合调度补水,形成由北向南的补水网络,切实增强异龙湖水动力,形成健康水循环。

2022年以来,已建蓄水工程成功向异龙湖补水约6400万立方米。

同时,石屏县还制定《异龙湖水动力及补水方案》模拟研究,对异龙湖

出流方案》,扎实推进异龙湖水流西进东出“换血”行动,2022年6至10月共向外排水2600万立方米,实现异龙湖湖水西进东出,变死水为活水,湖区水体自净能力得到提升。

在异龙湖北岸的无棣德林海环

保科技股份有限公司异龙湖分公司藻水分离站内,通过“旋流式藻水分离+高效臭氧催化氧化”工艺可将藻类物质从湖水中分离出来,藻类去除率达90%以上,出水综合水质可达地表IV类标准。

“通过项目的实施,每年可处理富藻水3000万立方米以上,可从水体中有效分离藻泥,带走污染负荷COD,进一步促进健康水生态系统恢复,增强湖体净化功能。”公司总经理

马卓虹说。

石屏县还与云天化集团合作,引入3艘底泥分离处置船,自去年10月25日下湖入水作业以来,共打捞腐殖质14000余吨,削减有机质2340吨,总氮8.75吨,总磷6.8吨左右。

为持续改善水生态环境,石屏县将

继续加快推进异龙湖湖内植物残

体、残渣清理工程,最大限度消除湖

内植物腐烂隐患,削减湖泊内源污

染。加快对异龙湖北岸受浅湖底生态缓冲带的保护修复,实施湖内生态修

复工程。通过科学调水补水等方式最

大限度增加异龙湖补水量,对流域实

施增绿复绿、森林抚育、生态补偿和

石漠化综合治理等工作,不断筑牢生

态屏障,提升水源涵养。

红心猕猴桃迎来丰收季

初秋时节,绿春县戈奎乡猕猴桃种植示范基地近40亩红心猕猴桃陆续成熟,农户正抢抓晴好天气进行采摘。当地猕猴桃种植示范基地于2015年开始种植,猕猴桃种植已发展成为农户增收致富的重要支柱性产业。目前,戈奎乡正大力推进农旅深度融合,着力打造特色猕猴桃品牌,持续增强产业造血功能,助力乡村振兴。

本报记者 黄翘楚
通讯员 施卓慧 文/图



万寿菊花开 幸福日子来

时下,泸西县三塘乡连片种植的万寿菊迎来盛开花期,田野间随处可见农户忙碌的身影,大人脸上洋溢着丰收的喜悦。在该乡李子箐村委会周衣村,村民袁存华一家人正忙着采摘、装袋、搬运、装车……青山、村庄、风车、田野、花朵、笑脸交相辉映,一幅生态美、产业兴、农民富的画卷徐徐展开。

“今年我家种了20多亩万寿菊,整个花期每亩能采摘花朵3000余公斤,按现在每公斤1.3元收购价计算,预计能带来6万余元收入,效益可观,我打算明年继续扩大种植面积。”袁存华笑着说。周衣村87户农户今年有60多户参与万寿菊种植,每年可采摘7至8茬。

在阿永吉收购点,一辆辆满载万寿菊的农用车来回穿梭,金灿灿的万寿菊堆满200多平方米的发酵池,数十名农

户正把过磅的万寿菊倒入池中。

“这段日子农户种植的万寿菊进入采摘高峰期,每天收购量达170吨左右,现已收购1000余吨,预计今年将收购3000余吨万寿菊。”收购点负责人陈贵华说。

近年来,三塘乡立足资源禀赋,不断优化产业结构布局,组织村组干部、技术指导员深入田间地头,现场对万寿菊育苗、移栽、田间管理、收购等各环节跟踪指导,在种植户相对集中的村组设置5个收购点,最大化保障农户的种植利益。以“政府+公司+农户”产业发展模式,推动全乡万寿菊种植规模逐年扩大,有600余户农户参与种植,面积超6500亩,年产值达2500余万元,成为新的农业支柱产业。

本报记者 饶勇 通讯员 张永霖 文/图

