

# 石屏：全民治理共护水清河晏

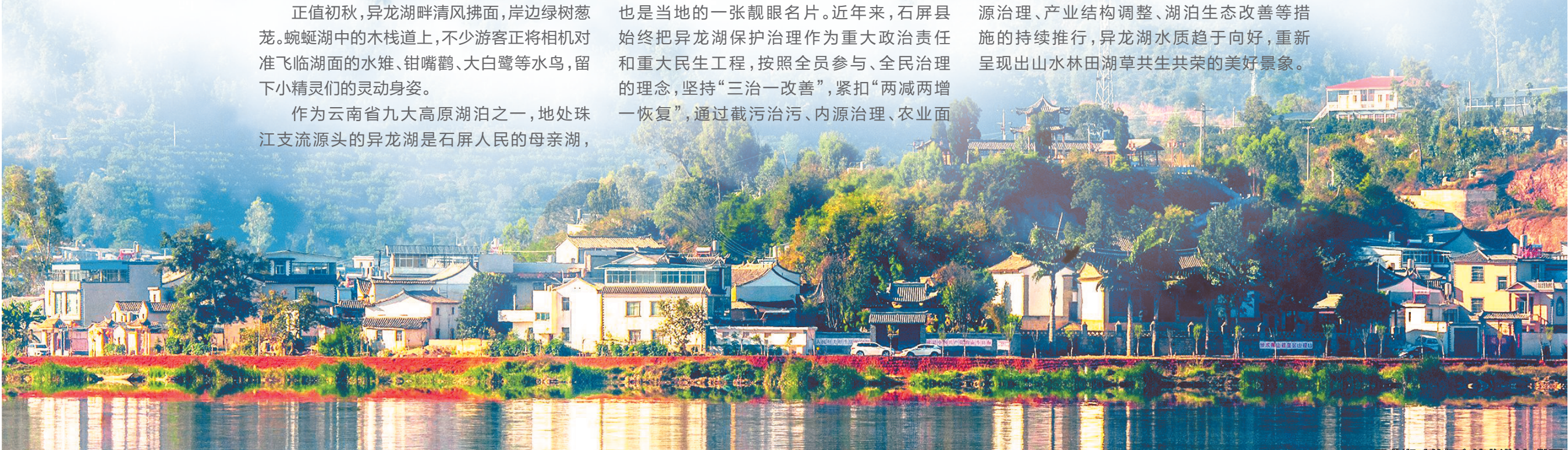
本报记者 黄翹楚

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、钳嘴鹤、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，

也是当地的一张靓眼名片。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，亩产约为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、统一病虫害防控、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过改良的红米“红阳3号”各种和薄膜、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。”

“粮农只出劳动力，其他的都由公司无偿提供，并高于市场价收购红米，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，酿制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

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，村民王琼华表示，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、科普普及、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个村委會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程，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学肥料和化学农药减量行动，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%、1.5%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 悠悠碧水还来

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。

在异龙湖北岸的无锡德林海环保科技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”工艺可将藻类干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87.5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损湖滨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 黄翹楚 通讯员 施卓慧 文/图

## 县市扫描

### 种下青花椒 绿了荒山富了民

个旧市鸡街镇小芭蕉村委会绿荫塘村，原本光秃秃的石头山上种满九叶青花椒树，成为当地治理石漠化、改善生态环境、带动群众增收致富的支柱产业。

“花椒耐旱、根系发达、保水性好、产值高。”绿荫塘村小组支部书记、小组长罗正福介绍，在种植九叶青花椒前，当地以栽种玉米为主，村民收入较低。2015年，该村通过退耕还林，栽种3000多亩九叶青花椒。如今青花椒每年带动全村增收约100万元。

近年来，个旧市将石漠化治理作为推动绿色产业发展的重点，把植树造林、退耕还林、生态产业化一起抓、同推进，让绿色发展成果惠及当地群众。

鸡街镇甸尾村荒山多、石漠化严重，种植传统农作物产量低、收入少。

2019年，村里引进专业公司在荒山种下6000亩九叶青花椒。“不仅集体经济收入增加了，还解决了富余劳动力问题。”村党总支书记、村委会主任陆金旺说，现在甸尾村有专门从事花椒种植、采摘等工作的长期用工100人以上，花椒采摘季有季节性用工500人以上。

按照农户自愿的原则，个旧市林草局将农户纳入退耕还林的地块，以“农户+合作社”“基地+公司”等多种发展模式，带动群众发展花椒、坚果、苹果等绿色产业，助力乡村振兴。

本报记者 饶勇 通讯员 董晓然 马子豪 王韵妤 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花期，田野间随处可见农户忙碌的身影，人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

户正把已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，年产量达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

