

关注“世界水日”“中国水周”

聚焦创新“六水共治”工程投融资机制,省政协委员积极建言献策
齐心协力推动水环境质量持续提升

■ 本报记者 刘操

去年以来,全省水环境质量总体改善,各项指标均达到或好于国家和省级考核目标。目前,我省“六水共治”体制机制已经初步建立,齐抓共管治水初见实效。如何建立运转高效、保障有力的“六水共治”工程投融资机制,是持续推动“六水共治”的关键因素。

3月21日至22日,省政协召开创新“六水共治”工程投融资机制专题议政性常委会会议。政协委员、专

家与相关部门负责人面对面交流协商,共商建立“六水共治”投融资机制良策,齐心协力推动水环境质量持续提升。

据介绍,会议召开前,省政协组成调研组,先后开展实地调研、书面调研、网上调研,广泛了解情况,听取各方意见建议。

“水治理工作,社会资本参与度有待提升。”省政协委员郭胜兰在参与调研后提出“通过跨行业、跨领域的区域综合开发,增加社会投资的吸引力”“政府应推进村镇集中供水,提

高供水质量,创新收费机制”等建议。

“建议充分运用法治思维、法治手段,谋划立项、审批或备案‘六水共治’项目工程。”调研后,省政协委员王雁磊从法律方面提出建议,“在谋划、谈判、招商、签订合同、合同履行的不同阶段,地方政府要提前预防和实施合同履行过程中防范法律风险,确保项目实施。”

此次会议期间,多位省政协委员和来自金融系统的专家在大会上作了发言。分组讨论中,与会委员、专

家围绕问题各抒己见,提出切实可行的建议。

“有收益是吸引社会资本的必要条件。”省政协委员杨飞建议,各市县积极挖掘和统筹本地资源和项目需求,谋划和整合具有拓展收益、长效收益的“六水共治”项目,为吸引社会资本投资打好基础。

“各位委员、专家提出的意见建议是‘及时雨’,对我们做好下一步相关工作很有帮助。”省政府相关负责人和省治水办、省水务厅、省发改委、省自然资源和规划厅、省生态环境

厅、省农业农村厅、省财政厅等单位负责人到会听取意见建议,并与委员协商互动,交流探讨。

省水务厅副厅长黄玮表示,省水务厅将充分吸收委员们提出的建议,进一步增强国家生态文明试验区建设的思想自觉和行动自觉,坚决打好水污染防治攻坚战。

(本报海口3月22日讯)

我省开展“世界水日”“中国水周”主题宣传活动
用脚步丈量河流
用行动呵护碧水



3月22日,在海南省文化艺术学校,志愿者向学生发放节水宣传材料。本报记者 武威 摄

本报海口3月22日讯(记者孙慧 徐慧玲)3月22日是“世界水日”,3月22日至28日是“中国水周”,我省各市县水务部门开展水务普法、治水科普等宣传活动,进一步营造治水、节水、护水的良好社会氛围。

2023年“世界水日”“中国水周”活动主题为“强化依法治水 携手共护母亲河”。近几天来,围绕活动主题,各地开展丰富多彩的宣传活动。

3月22日,省治水办、省水务厅组织志愿者,走入省文化艺术学校,通过设置“六水共治”宣传板,

举办节水护水原创歌舞节目、节水知识有奖问答等形式,向在校师生开展节水宣传。

3月22日,三亚举办三亚河徒步活动,百余人沿着碧波荡漾、绿树成荫的三亚河岸一路向前,感受在“六水共治”攻坚战下三亚河的全新样貌。当天9时许,随着一阵鸣笛响起,志愿者们从鹿回头滨河公园出发,途经临春河东侧滨水生态绿道、白鹭公园和美丽之冠步道广场,用脚步丈量河流,用行动呵护碧水。

此次活动沿线还设立了多个游

戏环节,通过讲解生态文明建设、“六水共治”等相关知识以及开展趣味游戏活动,倡导群众积极投身于爱河护河、节水惜水的社会实践,进一步营造治水攻坚良好氛围,努力实现河畅、水清、岸绿、景美。

东方市水务局在东方市文化广场举办节水宣传活动启动仪式,发布《节水用水倡议书》,号召全市党政机关单位,以及企业、学校、医院等社会团体,参与“六水共治”、禁塑、生活垃圾分类等工作,遵守惜水、爱水、节水的社会文明行为。

海口美舍河获评全国“最美家乡河”

本报海口3月22日讯(记者孙慧 通讯员杜伟荷)3月22日是第31届“世界水日”,由水利部与重庆市人民政府联合主办的第二届寻找“最美家乡河”活动揭晓仪式在重庆举办,我省海口市美舍河入选第二届“最美家乡河”,并在揭晓仪式上被授牌。这是海南日报记者3月22日从省水务厅获悉的。

美舍河是流经海口市的河流之一,河流全长约16公里,水域面积

约69万平平方米,流经海口市龙华、琼山、美兰三个区,途经493个居民小区,16个城中村,惠及总人口30多万人,是海口市绿色生态系统的—个关键性、基础性的水生态廊道。近年来,美舍河治理效果良好,美舍河凤翔段被评为国家级水利风景区,美舍河湿地公园也成为国家级湿地公园试点。

此次全国有11条河流以乡情、文化、生态、发展等特质脱颖而出,

入选第二届“最美家乡河”。“寻找最美家乡河”是水利部2023年“世界水日”“中国水周”期间的主要活动之一,活动每两年举办一届,在全国范围内寻找成效突出、特色鲜明的10条至12条河流认定为“最美家乡河”,宣传河湖长制实施以来河湖治理管护成效,营造全社会关爱河湖、保护河湖的浓厚氛围,也为其他河湖的治理保护提供有益借鉴。

白鹭掠过水面,鱼虾漫游浅底……
万泉河水越来越清

■ 本报记者 陈子仪

白鹭掠过水面,鱼虾漫游浅底。万泉河水越来越清,岸边越来越美。“琼海投入了大量财力和物力治理万泉河生态环境,我们老百姓看在眼里,记在心上。”近日,提起环境发生的改变,69岁的琼海市民卢梦阳感触很深。

近两年,琼海市委、市政府高度重视万泉河的治理工作,开展改善万泉河水质专项行动,逐步向纵深推进河湖长制各项工作。

3月20日—早,琼海嘉积镇河湖管护员李明华和往常一样来到他负责的辖区,他每天都要在万泉河

沿岸巡护数公里,捡拾沿途垃圾,劝阻私自下水游泳市民。如果遇到河道堵塞,他会拍照上传进行“打卡”。

在琼海,像李明华这样每天行走在河岸上的专职管护员还有175名,他们是万泉河管护“最后一公里”的执行人,以实际行动守护河水健康、安全。

仅仅只是管护对于改善万泉河水质仍是不够的,标本兼治才能长治久安。记者了解到,琼海积极推进万泉河流域污水处理设施建设,目前琼海境内全部7个沿河镇区,已实现镇区污水处理设施全覆盖,通过管控入河污染物,从污染源头上,保护了万泉河的水生态。

去年,琼海委托清华大学编制琼海市“六水共治”战略规划,重点谋划建设万泉河幸福母亲河建设工程等6大标志性工程。琼海市水务局副局长张春喜说,通过顶层设计谋划,琼海将突出治污为先和项目为王理念,打造“生态万泉河、富美海港城”的城市治水愿景。

“要像保护眼睛一样保护生态,要像对待生命一样对待环境。”琼海市水务局相关负责人表示,未来将继续重点推动万泉河综合治理工作,加强与琼海治水专家委员会、乐城管理局等部门的沟通对接、信息共享,让山林聚水、水润民生,万泉河水清又清。(本报嘉积3月22日电)

■ 本报记者 张期望

“别看这5亩水塘不起眼,但已有不少本土植物牢牢扎根了。”3月20日,在海口五源河国家湿地公园生态塘边,海口苗厝湿地研究所所长卢刚指着怒放的水菜花说,当初引栽的包括水菜花等30种本地水生植物,共有20种在生态塘内存活,其中11种是治理湿地的“本地高手”。

生态塘位于五源河中游河段,2017年开挖,原为湿地公园景观水域。此前,生态塘与不少海口城乡小微湿地一样,存在水体富营养化、生物多样性下降、外来入侵物种泛滥等问题。

为打造海口生态修复样本,充分发挥本地植物在生态修复中的作用,2021年3月,五源河生态塘小微湿地修复项目启动。包括水菜花、邢氏水蕨、普通野稻等3种国家二级保护植物在内,共计有30多种本土水生植物被一同移进生态塘。

“在海南水生态修复工作中,沉水植物的种植是一大难点。”卢刚介绍,常见种类如苦草、金鱼藻、轮叶黑藻、穗状狐尾藻等,在水域中极易遭受罗非鱼和福寿螺的破坏,难以形成稳定的群落。经过两年多的试验,30多种本土水生植物在5亩生态塘内不断上演生存竞争游戏,延药睡莲、刺种苕菜、海丰苕菜、黄花狸藻等本土物种因不适应试验水塘环境“遗憾出局”。

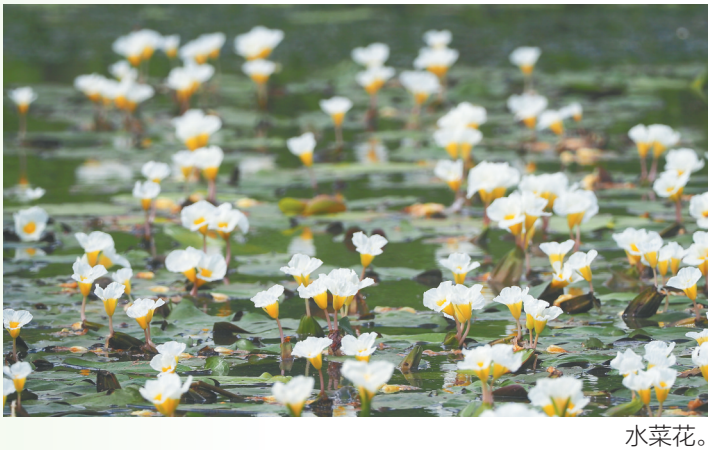
但令卢刚欣喜的是,其它本土水生植物存活率都不错。特别是水菜花,不仅长势强健,且已在生态塘内自我繁殖。此外,邢氏水蕨、普通野稻在塘内生长也很迅速。这三种植物扎根后,也在不断提升这片生态塘的科普价值。

海南日报记者注意到,紧邻生态塘的是一片10多亩湿地,不同的是这片湿地已完全被水浮莲“霸占”。“这10多亩湿地也是公园的一部分,遭到水浮莲的侵占后,修复成本非常高。”卢刚称,尽管水浮莲能够净化水体,但其属于外来物种,且繁殖力太强,对本土水生植物来说是一种灾难。

为了让本土水生植物在湿地生态环境治理中充分发挥作用,过去两年内,卢刚和团队成员对生态塘内的20种本土水生植物做了细致观察,从成活率、生长速度等方面展开评分,以充分了解这些植物在湿地修复中的强项和短板。经过比对,卢刚及其团队成员发现,水菜花、水角、水烛、石龙尾、金银莲花、黄花蔺、荷花、高茎雨久花、邢氏水蕨、野生稻、野芋等11种本地水生植物适合用于城市湿地环境治理。

经过两年多的检测,卢刚还发现生态塘的水质比上游来水洁净一个等级,且团队积累大量应对水生外来入侵物种的经验。“可以说,我们生态塘的水生态修复试验已取得初步成功。”卢刚称,从另一个层面说,海口已初步形成了运用本地物种重构小微湿地生态多样性的范本,为海南城乡湿地水生态综合治理和生态修复提供实践案例。

(本报海口3月22日讯)



水菜花。



野生稻。本组图片均由 卢刚 摄

海口五源河充分发挥本土水生植物作用,打造生态修复样本
生态塘验出湿地治理「本地高手」

陵水发布元宇宙产业发展行动计划

本报椰林3月22日电(记者王迎春)3月22日,陵水黎族自治县元宇宙产业发展行动计划(2023—2027)发布会暨元宇宙项目签约活动举行。会上,《陵水黎族自治县元宇宙产业发展行动计划(2023—2027)》(以下简称《行动计划》)发布,围绕陵水自身区位及产业特点,寻找元宇宙细分赛道和路径指引,提出未来五年元宇宙发展目标、方向、路径。

元宇宙是利用大数据、前沿计算、物联网、人工智能、人机交互等科技手段打造的虚拟空间。

《行动计划》提出,陵水将以黎安国际教育创新试验区带来的“教育和人才”新机遇和“海南国际数据港”新资源为契机,以元宇宙细分赛道为突破口,以中国计算机行业协会元宇宙专委会和国际元宇宙产业大会落户陵水为依托,重点突破“文旅元宇宙”和“教育元宇宙”两大业务板块,找准“示范应用、科学普及、教育培训内容开发、数字内容输出”等五大业务方向,引进和培育一批带动辐射力强的龙头示范企业,加速打造“元宇宙产业集聚、内容创作、人才培养、应用示范”四大基地,全力打响“文旅元宇宙看陵水”“全国最大的数字人培训基地在陵水”“元宇宙内容创作者联盟来陵水”三张名片,为陵水元宇宙由科技培育发展和传统产业转型升级注入新动力,为海南科技创新贡献“陵水样板”。

陵水县委主要负责人表示,陵水将全力保障服务、全力倾心支持合作的科研单位、院校及入驻企业,共同积极寻求新兴科技与传统产业之间的契合点,打造新业态,探索新路子。

据悉,本次发布会上,陵水县人民政府与中国计算机行业协会元宇宙产业专委会签订框架合作协议,共同打造“陵水元宇宙应用示范基地”,18家会员企业集中签约落户示范基地。

白沙多措并举优化人才发展环境
出真招育才 出实招留才

本报讯(记者曾毓慧)3月22日,在白沙黎族自治县牙叉镇南湖西路,为各类引进人才开建的享通·南湖花园安居房项目已进入室内外装修阶段,预计本月底首批114套房源将具备交付条件,目前有关部门正在为即将启动的选房环节做好准备。

上述一幕是近年来白沙为人才提供“租售补”一体化安居服务,吸引更多人才来白沙干事创业的务实举措之一。经初步统计,自2022年以来,白沙紧扣产业发展方向,围绕自贸港建设需要,加大招才引智力度,全县引才数量达3000余人。

白沙县委组织部有关负责人介绍,自今年以来,白沙立足发展定位,通过实施“编制+安家费”等激励措施,积极实施人才“扩容”“提质”“聚智”等行动,增强与省内数所科研院所双向合作,深入开展技能人才培养“工匠行动”和青年人才培育“筑梦行动”,培育一批生态文明建设、文体旅游产业、热带特色高效农业和现代服务产业等人才,为白沙坚持生态立县提供强有力的“智库”支撑。

接下来,白沙将不断完善政府、企业、社会多元投入的人才发展资金保障机制,拿出更多“真金白银”吸引更多的人才留在白沙投资兴业,加快建设生态美、产业兴、百姓富的“两山”实践创新基地。

夏秋航季南航将
新增和调整多条在琼航线

本报海口3月22日讯(记者刘晓惠 通讯员刘升 熊笑群)3月22日,海南日报记者从南方航空海南分公司获悉,3月26日起,南航将执行2023年夏秋季节航班计划。新航季期间,南航计划在海南市场执行航线54条,涉及通航点28个,总班次计划超4.3万班,每日平均出港航班近100班。

从具体航线来看,相较2022年夏秋航季,南航新增海口⇌贵阳航班,每日一班;加密三亚至昆明、长沙、哈尔滨方向航班,每日两班;优化开设海口⇌南宁⇌武汉航班;此外,三亚⇌成都航班由成都双流机场转场至成都天府机场,每日一班。

南航海南分公司方面表示,针对新航季运行计划,南航海南分公司提前制定航班运行保障预案,给旅客们提供亲和精细的优质服务,保障旅客安全顺畅出行。南航还推出多版本畅游中国产品,包括全国版、探索版、成都版、云南版等6种版本,支持3个月内境内航线无限次飞行,供旅客自由选择购买,满足不同旅客的个性化出行需求。

五指山开展青少年教育活动
护苗有我 共助成长

本报五指山3月22日电(记者谢凯 通讯员李楚峰)3月22日,五指山市“护苗有我 共助成长”宣传教育活动在五指山市红星中学开讲,活动旨在为提高青少年自护、法律和自身安全意识做好引导。

据介绍,此次“护苗有我 共助成长”宣传教育活动,将围绕青少年心理健康、防校园欺凌和性侵犯、防溺水安全、禁毒知识宣传及传承优良家风六大主题宣传内容进校园、进社区,通过实际案例展示和分析、师生互动交流等方式,帮助学生提高自护能力,加强法律意识和自身安全意识。本次活动将持续至3月26日,计划在五指山市6所乡镇中心学校和1个社区举办8场宣讲。

活动由共青团五指山市委、五指山市教育局、五指山市民政局主办,海南日报读者俱乐部承办。