

H “六水共治”作战图

临高坚持治污先行，推动解决全县“六水共治”短板问题 “智慧大脑”助力科学治污

■ 见习记者 李豌

日处理水量1800立方米/月，处理水量5万余立方米……近日，打开临高县智慧水务污水处理运营管理平台，在污水厂站智慧运营一张图系统随机选择调楼镇，该镇污水处理厂污水处理的相关数据便清晰地显示出来。

通过这一智慧水务平台，运营人员足不出户就可调配运维全县污水处理设施。“智慧水务运维过程中的实时数据接入环保部门、水务部门、县政府政务平台，完全公开，接受政

府的监督与指导，为政府决策提供科学依据。”临高县水务局副局长付文震说。

平台背后，是临高县创新推进的建制镇污水处理EPC+O项目。2020年底，临高县投资约10.4亿元启动建制镇污水处理厂EPC+O项目，坚持治污先行，逐步解决全县“六水共治”短板问题。

EPC+O是设计、采购、施工加运营的英文字母缩写，相比单纯的EPC模式，EPC+O模式融设计、采购、施工、运营于一体，减少项目各阶段的中间环节，能够加强项目建成后的专

业管理，使整个项目在统一的框架下展开运作，通过这种整合方式提高了项目的运营效率，降低了全生命周期内的成本。同时，在实现全县建制镇污水处理全覆盖基础上，设置智慧水务指挥中心，对污水处理设施进行智慧运营。

“想不到这是一座污水处理厂吧。”华电水务临高项目部负责人任占文说。走进调楼镇污水处理厂，园区内一角湿地中，美人蕉和睡莲开得正盛，青蛙依托莲叶跳跃，远处蓝天白云，一派生机勃勃的景象。

湿地使用的水正是经过处理的

污水。在这里，污水经过粗格栅、调节池、提升泵站等10余个环节，最终水质达到一级A标准。同时，在污水处理技艺上，调楼污水处理厂等污水处理项目建设人工湿地，实现中水循环利用，浇灌绿植或农田，进一步改善水生态环境。

“调楼镇污水处理厂建成后，将镇区生活污水集中处理，处理达标后排放，项目的建成投用极大改善了周边生态环境，提升了老百姓生活质量。”调楼镇党委书记王图说。

目前，临高县共有11个建制镇污水处理厂EPC+O项目，其中2个

镇已建成生活污水处理厂，4个建制镇生活污水处理厂已完工正在试运行，剩余5个镇污水处理项目预计今年底完工。总体工程量已完成85%，预计年底前全部建设完工。

“我县紧紧围绕‘六水共治’的工作思路，坚持项目为王，以工程建设为抓手推进‘六水共治’。临高县城乡供水一体化项目、临高县城排水一体化项目、临高县文澜江综合治理工程等多个项目正在研究推进，未来将会陆续实施。”付文震介绍。

(本报临城8月4日电)

琼中整合小、散项目推动打好“六水共治”攻坚战 护好清流润民生

■ 见习记者 刘宁玥

从琼中黎族苗族自治县百花廊桥远眺，什候河光澈滟，两岸郁郁葱葱。

什候河紧邻琼中县城，长期以来部分河段因生活污水排放、泥沙堆积，存在水质不清、行洪不畅等问题。今年以来，琼中深入落实“六水共治”工作要求，直击什候河治水痛点，推进治污水、防洪水等项目建设。

“近日，我们开启了琼中县城内河河道治理工程，对什候河1.555千米、流经县城的河段进行淤泥清理和景观改造。”琼中县水务局有关负责人介绍，该项目预计在2023年7月完工，改造后将提升什候河的行洪能力。

排入河道的污水又该如何有效治理？8月2日，海南日报记者琼中营根镇水潮巷看到，施工团队正紧锣密鼓地铺设雨水、污水收集管道。该路段是琼中县城污水管网改造项

目的重点片区之一，将用10天左右时间完成改造。项目施工现场负责人鲍彤说：“改造后，生活污水将统一收集，经污水处理厂净化再排入河流。”

据悉，琼中县城污水管网改造项目于2021年10月15日开工，计划于2023年10月完工，目前总体进度为50%。按照水潮巷路段的方式对全县的污水管网进行改造后，将有效改善什候河水质。

根据优先落实问题整改、优先

推进水污染治理、优先保障民生的原则，整合小、散项目，琼中梳理出2022年治水项目50个，项目总投资23.84亿元。截至目前，琼中共启动15个农村黑臭水体、167个连队污水、14个城镇污水处理等项目建设。

在农村污水处理方面，琼中采取全自动控制的一体化设备和“人工湿地”污水处理系统结合的工作方式。每天，村民的生活污水经沉淀、各环节处理、净化后，能达到一级A的排

放标准，用于当地农田灌溉，实现水的循环再利用。

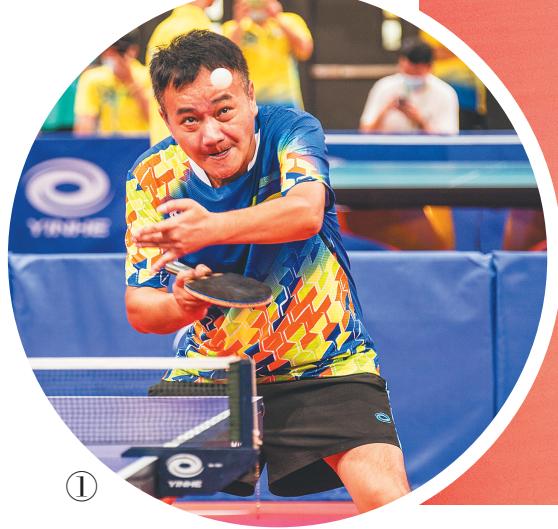
“全县目前已建设农村污水处理设施303个，覆盖282个自然村，占全县532个自然村的53%，今年的农村污水处理率要提高10个百分点，完成9个行政村污水处理。”琼中县治水办有关负责人介绍，下一步，琼中将完成303个农村生活污水处理项目的排查，并启动整改；保障湾岭污水厂项目顺利完工。

(本报营根8月4日电)

“银河杯”乒乓球比赛 在儋州开拍

8月3日，海南省第六届运动会群众赛事活动暨第十四届海南省全民健身运动会“银河杯”乒乓球比赛在儋州开幕。本次赛事分为男女团体和男女单打，来自省内15个市县约150名男女运动员参加比赛。图①图②均为比赛现场。

本组图片均由 特约记者 吴文生 摄



中国自动化大会 本月中旬在博鳌举办 将设置50个专题论坛

本报博鳌8月4日电 (记者邱江华 通讯员何西芝)海南日报记者8月4日从中国自动化学会获悉，2021中国自动化大会(CAC2021)以“传承弘扬老一辈科学家精神，奋力推进自动化高水平自立自强”为主题，将于8月11至13日在海南博鳌亚洲论坛国际会议中心举行。

据了解，历经多年发展，中国自动化大会已成为国内最高层次的自动化领域大型综合性学术会议。受疫情影响，2021中国自动化大会延至今年举行。

大会将设置中国自动化学会六十周年特别纪念活动及50个专题论坛，涵盖航天、类脑智能、军事智能、智能制造、认知计算、工业互联网、双碳、国产自主化等多个前沿热点领域。

此外，本次大会邀请到龙芯中科、百度、华为等近30家中外企业，集中展示自动化、信息与智能领域最新研发成果和应用实践等软硬件产品，探索自动化、信息与智能科技领域创新发展新途径。

昌江出台稳经济助企纾困八大特别措施 激发市场主体发展活力

H 稳经济大盘·行动

尽快摆脱困境。

在阶段性缓缴“三险一金”和税款方面，对餐饮、零售、旅游、公路运输等4个特困行业，可阶段性缓缴社会保险费单位缴纳部分。其中养老保险费缓缴期限至2022年年底，工伤、失业保险费缓缴不超过一年，缓缴期间免收滞纳金；受疫情影响的企业，

可按规定申请缓缴、减缴住房公积金，缓缴到期后进行补缴；对小微企业应纳税所得额100万元至300万元部分，再减半征收企业所得税。

在加大金融支持力度方面，将加大信用贷款发放力度。对符合条件的中小微企业、“三农”主体和个体工商户的担保贷款，个人和借款企业受疫情影响较大的，可向贷款银行申请展期还款，展期期限原则上不超过1年，财政部门继续给予贴息支持。

承担贷款风险，担保费率下调至0.7%/年。

同时，鼓励银行开通绿色通道、压缩办贷时限，加大信用贷款、无还本续贷力度。对已发放的个人和小微企业创业担保贷款，个人和借款企业受疫情影响较大的，可向贷款银行申请展期还款，展期期限原则上不超过1年，财政部门继续给予贴息支持。

携程发布1月至7月海南旅游大数据 近三分之一游客在海南停留4天

本报海口8月4日讯 (见习记者刘晓惠 通讯员刘嘉鹏)8月4日，携程发布海南旅行数据显示，1月至7月，三亚跻身暑期机票预订排名前十的目的地城市，三亚游预订量同比2019年增幅超过20%。海南游客客源地前十的省份依次为广东、四川、浙江、江苏、北

京、山东、上海、湖南、湖北、河南。

今年来到海南的游客中，“80后”成为出游主力军，占比约为43%，其次为“90后”游客，占比约为36%。在游客结构中，亲子结伴出行订单占整体订单的35%。

来海南的游客一般玩多长时间？

携程数据显示，1月至7月，游客到海南旅游出行，31.5%的人停留4天，15.5%的人停留5天，12%的人停留6天。

2022年1月至7月，海南前十名的人气景区为：三亚蜈支洲岛旅游区、南山文化旅游区、亚龙湾热带天堂森林公园、三亚亚特兰蒂斯水世界、三亚

西岛、鹿回头风景区、三亚亚特兰蒂斯失落的空间水族馆、天涯海角、陵水分界洲岛旅游区以及三亚千古情景区。

此外，最受海南居民青睐的国内旅游城市依次是广州、北京、上海、成都、长沙、哈尔滨、重庆、深圳、武汉、杭州。

H 高标准抓好疫情防控

经海口三港离岛措施有调整
明日凭48小时2次核酸检测阴性结果入港

本报海口8月4日讯 (记者郭萃)8月4日，海口市交通运输和港航管理局发布疫情防控通告，根据海口市疫情防控指挥部通知，8月5日至8月6日0时，行程卡不含三亚市的出岛旅客，可凭48小时一次核酸检测阴性证明及当日24小时内“已采样”证明进入海口三港及火车站办理乘船(车)手续。

行程卡含三亚市的旅客必须持48小时2次(间隔≥24小时)核酸检测阴性结果并经测温无异常、扫地点码、查验健康码绿码方可进入海口三港及火车站办理乘船(车)手续。

8月6日0时后严格执行凭48小时2次(间隔≥24小时)核酸检测阴性结果并经测温无异常、扫地点码、查验健康码绿码方可进入海口三港及火车站办理乘船(车)手续。

人民法院知识产权司法 保护种质资源研究 (海南)基地揭牌成立

本报讯 (记者金昌波 通讯员郭媛媛 陈惠)近日，“人民法院知识产权司法保护种质资源研究(海南)基地”在三亚崖州湾科技城揭牌成立。

南繁育种基地是我国最大的国家级育种基地，既有优越的种质资源研究基础，也对知识产权司法保护有着迫切的现实需求。该研究基地经最高人民法院政治部批准，由最高人民法院民三庭与海南自由贸易港知识产权法院共建。揭牌仪式上，最高人民法院民三庭、海南自由贸易港知识产权法院相关负责人签署合作协议，将以基地为平台，积极应对全球种业发展所带来的挑战，推动理论研究与司法实践融合，构建适合海南自由贸易港特色的种质资源知识产权司法保护体系。

近年来，海南自由贸易港知识产权法院先后在崖州湾科技城设立知识产权司法保护联系点、知识产权特区审判庭，水稻玉米育种实践基地和研究基地，初步建立起以种业理论研究、田间实践、司法审判、服务保障为职能的“一点一庭两基地”工作机制，保障国家种业知识产权战略实施、助力生物科学和农业可持续发展。

H 关注2022年 花炮全国邀请赛

花炮全国邀请赛 在五指山落幕

广西队夺得一等奖，
海南2支代表队获三等奖

本报五指山8月4日电 (见习记者苏杰德)8月4日下午，2022花炮全国邀请赛在五指山落幕。6届全国冠军广西队克老对手云南队，获得一等奖。海南队以1分之差惜败宁夏队，与二等奖失之交臂。

当天，雨后的球场出现积水，4支队伍在湿滑的草坪上开启决赛。广西队对战云南队，宁夏队对海南队，同时进行的这两场比赛，颇多看点。海南队上半场得分2比1，压制了实力强大的宁夏队。尽管如此，宁夏队还是凭借丰富的比赛经验接连得分，以总比分4比3险胜。

另一场比赛则是强强对决。广西队是获得全国少数民族传统体育运动会冠军最多的队伍，云南队次之。广西队本次比赛准备充足，队员突破能力极强，面对对手的层层防守，总能抓住人墙间的缝隙，突破得分。最终，广西队以8比0的比分赢得比赛。

本次比赛吸引了国内6支队伍参赛，海南两队均为首次参赛，其积极拼抢的竞技态度获得了对手认可。经过2天时间的激烈角逐，广西队最终夺得一等奖，云南队和宁夏队获得二等奖，浙江队、海南队、海南琼台师范学院队获得三等奖。

第七届海南省残疾人 职业技能竞赛落幕

本报金江8月4日电 (记者良子 通讯员凌绪剑)8月4日，为期三天的第七届海南省残疾人职业技能竞赛暨第一届海南省残疾人技能展示在澄迈落幕。

本次技能竞赛设置信息通信及新一代信息技术类、美术专业类、手工业类、工业及先进制造业类、服务类5大类21个竞赛项目，竞赛以实操为主。同时，赛事设置个人奖、团体奖、最佳组织奖和道德风尚奖，来自各市县151位优秀残疾人选手齐聚一堂，在各类比赛中角逐高下。

经过紧张、精彩的技艺比拼，21位选手荣获一等奖、10位选手荣获二等奖、8位选手荣获三等奖。海口代表队、三亚代表队、文昌代表队分别获得团体一、二、三等奖。

省残联相关负责人表示，本届大赛是一次残疾人彰显风采、鞭策激励、促进就业创业的赛事，不仅向社会展示了残疾人丰富多样的职业技能，更展现出残疾人奋发向上的精神风貌。