

“近几年家里的自来水都是随开随用，水质好了，水压稳定，以前供不上水、水质浑浊的情况一去不复返了，我们终于用上了‘安心水’！”家住司前镇山顶村的林伯边笑着说，并随手打开了家里的水龙头，清澈的自来水潺潺流出，带着一丝清凉。

林伯的感受，也是新会区广大乡镇农村村民的用水真实感受。要知道，曾经，因为制水工艺落后、供水设施管护不到位、管网陈旧老化等原因，新会区农村供水缺乏有力保障，水质变差、水压不足、用水高峰期供不上水等问题时有发生，让村民饱受困扰。痛定思痛，新会区水利局因地制宜，对准病灶下猛药、抓住关键措施，全力推进城乡供水一体化工作，保障农村供水工程高效运转、长效发力、发挥效益。

农村饮水安全事关农村群众生命安全，更是全面推进乡村振兴的基础保障和重要支撑。自2022年被列为全省农村供水“三同五化”（即“同标准、同质量、同服务”“规模化发展、标准化建设、一体化管理、专业化运作、智慧化服务”）改造提升工作示范县以来，新会区更是紧扣省委、市委、区委“百千万工程”部署要求，坚持以问题为导向、以需求为牵引，以“科技创新”为切入点，以“服务增效”为着力点，创新建立全省首个县级“农村饮水工程维修养护智慧平台”，以“一图一铃一机”实现全区农村供水工程智慧化信息管理，不断提升全区农村供水安全保障能力，实实在在谋民利、解民忧、惠民生，让45万新会区农村群众能够喝上“放心水”“安全水”。

如今，新会区水利局“党建+农村饮水安全、助力乡村振兴服务”品牌项目成效显著，实现全区农村饮水从“面的覆盖”迈向“质的提升”，形成了可复制可推广的农村供水数字化运行管理新会实践样本。

文/钟珍玲 新会区水利局

# 让45万农村群众喝上『放心水』

『一图一铃一机』，新会打造农村智慧供水新样板



新会区进一步优化硬件设施，建立智能监测网，其中万亩水厂扩容改造完成后，成为江门市首个采用超滤膜生产工艺、日供水规模达6万吨的农村供水水厂。新会区水利局供图

## 画好“一张图” 建立农村供水监管新平台

“今年的水都很干净，我们用起来很方便。”新会区双水镇龙脊村村民梁丽容告诉记者。据悉，近年来，双水镇通过改造更换新的供水管网，升级改造万亩供水水厂，出厂水日供水量增加了一倍，出厂水质可以达到国家直饮水标准。

像龙脊村这样的变化可以说是新会区推动农村供水“三同五化”工作成效的缩影。新会区通过并购规模以上（镇级）供水工程、实施城镇供水管网联网和乡镇制水厂升级改造、供水管网铺设及改造完善水厂设备设施工程等措施，基本实现城乡供水一体化，镇级供水工程覆盖农村人口总体比例已超过99.5%，农村饮用水水

质卫生合格率稳定在90%以上。值得一提的是，2022年，新会区创新投融资2.75亿元，全面实施城乡供水提质增效工程，升级改造水厂制水设备，更新改造旧供水管道，农村供水水质、水压、水量进一步得到提升。

在补齐“先天不足”短板同时，新会区积极谋划破解“后天养护”困境。新会区水利局主动创新建立全省首个县级“农村饮水工程维修养护智慧平台”，以信息化建设为契机，将全区10个饮用水源地、14宗农村集中供水工程基础数据，整合形成农村供水管理“一张图”，有效破解点多、面广、线长，农村供水设施管护难、监管易

存在漏洞等痛点问题。

为确保“一张图”的精准度，新会区水利局持续对全区农村供水保障工程开展“全方位、全覆盖、无遗漏”的排查工作，进一步摸清全区饮水现状，形成新会区农村饮水工程维修养护管控平台建设方案。同时打破数据壁垒，构建供水“一张网”，强化部门联动，整合水源、水厂、管网、用户数据资源，将实时采集的数据集中汇聚到统一的数据库中，实现从源头到龙头数据接入，形成农村供水系统物联网。打通数据孤岛、信息孤岛，对数据进行加工分析，满足横向、纵向数据需求，实现数据在线共享。

在此基础上，新会区水利局大力推动数字化管理，绘制“智”水蓝图，依托智慧平台，农村饮水安全保障由传统管理向数字管理变革，让农村供水安全保障工作有了“智慧大脑”。目前，平台已经成功搭建8大管理模块12项功能，对取水、制水、供水、用水全流程实行动态监测，实现从“源头”到“龙头”的水生命全周期数字化管理。有了平台的助力，可以有效解决农村供水“重建轻管”问题，确保了农村供水工程建得成、管得好、长受益、可持续，让全区农村饮水设施管护实现从粗放无序到精准高效的转变。

## 安好“一个铃” 推行农村供水运维新模式

画好“一张图”是第一步，如何用好“农村饮水工程维修养护智慧平台”是关键。

立足新会实际，新会区水利部门进一步完善11个镇级水厂和市政供水管网硬件，新增水质监测、水厂监控设备39套，同时，发挥智慧平台能效，将“智能监测+安全警铃+精准报障”功能嵌入全区水厂和供水管网，变“被动响应”为“主动预警”。一旦供水设施出现供水水量或水质异常

情况，智慧平台将精准定位故障点并自动报警推送，助力运维人员实现“快处快修”，切实保障群众饮水安全。

一方面，新会区进一步优化硬件基础，建立智能监测网。据统计，新会区通过“资本金+融资”方式，共投入10.28亿元大力推进水厂改造提升工程，其中万亩水厂扩容改造完成后，成为江门市首个采用超滤膜生产工艺、日供水规模达6万吨的农村供水水厂；累计投入1.45亿

元升级改造全区老旧漏损管网171宗；完善镇级水厂和市政供水管网硬件，并将水质检测数据、检测报告接入智慧平台，创新城乡“同标准、同质量、同服务”供水模式。

另一方面，为实现对供水工程实时运行状态和质量进行动态监管，通过对关键设备运行、水量、水质在线监测，根据新会城乡供水监测指标配置报警规则，建立预警机制，智能算法过滤无效报

警。平台监测到供水工程运行异常时及时产生报警推送，通过系统弹窗、短信通知、声光报警等报警方式通知监管人员报警信息。

日常管护过程中，运维人员还可以依托平台进行异常动态数据分析，判断是否存在供水故障，精准查找故障位置，并及时发送检修信息，抢修维修人员根据指令准备合适的工具和材料一次到位，快速赶到现场，抢修维修的效率得到质的提升。

## 用好“一台机” 探索农村供水服务新方式

日前，沙堆镇大环村有村民反映，家里水龙头流出的自来水突然变得浑浊。大环村委会得知情况后，党员干部们迅速行动，立即通过智慧平台对接沙堆供水公司，一边紧急调来供水车，一边立刻开展水管清洗及检修工作。短时间内，大环村的饮水问题得到了妥善解决。

这背后，离不开智慧技术的支持。据悉，目前新会区“农村饮水工程维修养护智慧平台”已通过验收并正式投入运行，

以智慧技术为基础，运用云计算、物联网等新兴技术，可以实现“口袋中控室”功能。只需一部手机，管理人员就可以随时随地开展移动巡检、报表管理等工作，提高为民办事效率，供水服务更便利、更高效。掌上做监管，指尖办缴费，线上解难题，都不再是难事。

记者从新会区水利局了解到，如今，通过安装手机App，各级管理人员无论身在何处，均可在线查看水质和流量监测的情况，可随时随地开展供

水管网的移动巡检工作，提高供水运营效率与服务质量。同时，针对农村供水应急风险事件等情况，运用智慧平台，新会区成功打造“云端指挥部”，通过建立农村供水预报、预警、预演、预案“四预”机制，工作人员可随时随地在线上上进行应急调度，实现供水隐患快速识别、及时响应、协调处置、闭环管控。如针对爆管、水源水量不足、水源水质污染、连村连片停水等，组织召开远程会议，查看突发事

件位置，预计影响范围、事件办理流程等信息。

另外，新会区还积极探索拓宽线上服务，创设“网上服务台”。依托智慧平台，供水单位24小时在线值班，积极回应群众诉求，实行“日报告”制度，做到问题早发现、快解决。农村群众可以通过短信、微信、支付宝等多个移动平台，查看“个性化水单”，24小时自助缴费，实现喝“放心水”、缴“明白费”、享“好服务”。

# “土生土长”的高品质大米 江报“侨农壹号”

## 江门昌大昌、祥华超市、五邑农家煲仔饭连锁店

# 同步上架销售!



扫码购买



江门日报发行有限公司 咨询电话: 0750-3507689



广告