

智慧管控筑标杆 安心好水润民生

江门公用水务二次供水服务再攀新高峰

“以前用水高峰洗澡时水流忽大忽小,现在随时打开水压都很稳定,水质也更加清澈透彻,真是舒心多了!”近日,我市某小区业主委员会与物业管理处代表共同将两面印有“优质供水,服务万家;水润生活,情系百姓”和“饮水思源,感恩有你;服务先锋,造福人民”的锦旗送至江门公用水务环境股份有限公司(以下简称“江门公用水务”)项目团队手中,言语间满是对二次加压泵房改造工程的认可。

这温情一幕,正是江门公用水务深耕二次供水领域、践行民生为本理念的生动缩影。而就在不久前,该公司“多元技术融合的二次供水智能化安全管控系统及设备研发”项目,斩获第五届广东省安全生产协会应急与安全科技进步奖二等奖,技术实力与服务品质双获肯定。

作为城市供水“最后一公里”的关键环节,二次供水直接关系到高层居民的用水体验与安全。对此,市委、市政府及市人大高度重视,急群众所急,解群众所难,将二次供水纳入民生重点,先后出台《江门市区生活饮用水二次供水设施建设管理办法》《二次供水工程技术导则》等政策措施。在上级相关部门的支持下,江门公用水务制定《二次供水管理制度》等配套制度,并以群众需求为导向,持续完善管理体系,创新技术手段,在二次供水领域交出了亮眼答卷:江门市区供水规范化管理和二次供水专项调研考核在全省21个地级市中连续三年排名前二,二次供水设施建设管理一直是全省行业典范。

文/图 张浩洋 吴依岑 冯瑞平



改造后的二次供水泵房。

统一管控强根基  
全链把关保质量

“二次供水设施是高层住宅供水的‘生命线’,必须从规划到运维实现全流程闭环管理。”江门公用水务主要负责人介绍。为筑牢供水质量根基,该公司推行“统一规划建设、统一移交、统一维护管理”的“三统一”模式,至今已接管二次加压泵房318个,实现了规模化、专业化管控。

对于新建商住小区,江门公用水务主动靠前服务,从项目前期就提供专业技术咨询,对二次加压泵房的选址、设计、施工图审查、设备选型到移交验收进行全方位把关,确保设施建设规范合理、质量过硬。对于已接收管理的二次加压泵房,该公司对其进行专业化维护管理及升级改造,有力保障了高层住宅用户的用水安全。

泵房升级纾民忧  
守护民生添福祉

民生无小事,枝叶总关情。针对部分

早期建设小区泵房设备老化、控制系统落后等问题,江门公用水务于2025年专项启动10个老旧小区二次供水泵房提标改造工程项目,涵盖“硬件升级+智慧赋能”的系统性改造,惠及数千户居民,位于育德的某小区二次加压泵房便是其中之一。

据了解,该小区原有二次供水泵房因使用年限较久,存在设备老化、控制系统滞后、用水高峰水压波动等问题。对此,江门公用水务通过更换不锈钢管道、升级控制系统、增设应急供水管道与远传水表等系列改造措施,实现对泵房功能的整体提升。

为确保改造效果达到最优,江门公用水务技术团队集中力量协同攻关,创新采用“管道直供+水池备用”的供水方案,显著提升了运维安全与水质保障水平。改造后,对泵房水池的维护实现了“零下池、零停水、零排水”的目标,不仅大幅减少水资源浪费,更有效增强水质稳定性。同时,智慧化监控系统可实时采集分析300多项运行数据,能够及时发现居民用水隐患并进行远程调控,有

效降低故障率和运维成本的同时,有力提升了供水服务质量与应急保障能力,切实改善了居民的用水体验。

“现在水压稳定了,水质也更好了,这是真真正正把老百姓的用水问题放在了心上,是实实在在的民生工程!”该小区业主委员会代表由衷感慨道。

目前,包括该小区在内的10个小区二次供水泵房提标改造工程已全部顺利完工并成功通水。改造后的所有小区供水水质均得到明显提升,水压不稳定、泵房噪音等问题得到了有效解决,数千户居民的用水体验实现质的飞跃,切实感受到了民生工程带来的实惠与便利。

智慧赋能提效能  
项目获奖显实力

在统一管控筑牢质量根基的基础上,江门公用水务更以科技为翼,推动二次供水运维迈入智慧化新阶段。此次荣获省级科技进步奖的“多元技术融合的二次供水智能化安全管控系统及设备研

发”项目,正是江门公用水务技术创新的集大成之作。

“我们始终认为,供水的‘最后一公里’是保障用户用水安全的‘最重要一公里’。”项目负责人王富春在阐述研发初衷时表示,“从项目启动之初,团队就明确了核心目标:通过构建可靠的技术体系,让市民用上更安全、更优质的放心水。”

据了解,本次获奖项目聚焦城市二次供水“最后一公里”的痛点难点,创建一套集智能感知、精准控制、集约管理和安全运维于一体的、涵盖“感知—传输—控制—决策”全链条的智能化技术体系,实现智能感知与数据采集、数据传输、智能控制与执行、安全防护、智能运维与管理等核心技术的融合,有效提升了二次供水泵房的全面智能化安全管控水平,以及供水的安全性与管理效率。

在硬件研发方面,该项目团队攻克了精准液位控制装置、物联网数据采集设备、LEB环式等电位防雷保护器、直流电源拓朴切换控制模块、多功能进水消音装置、新型压力缓冲装置、防恐型水池透气装置、安全型平推式滑动人孔盖板、多功能溢流管出水装置共9项新型设备的技术难关,共同构建起集智能感知、数据采集、智能控制、安全防护与水力声学优化在内的综合性硬件技术体系。在软件方面,项目团队成功开发了精准液位控制系统、智能监控系统、大数据分析系统、“一拖二”变频控制系统和PLC程控与PID模块应急冗余控制系统共5套控制系统,实现数据传输、智能控制与执行、智能运维等多元技术融合,打造出更加安全、可靠、稳定的智慧水务建设技术支撑系统。

截至目前,该项目成果已全面应用在江门市318座二次供水泵房,并取得显著的安全效益、经济效益和社会效益。供水水质合格率与安全供水保证率均达到100%,为同行业提供了可复制、可推广的高效解决方案。值得一提的是,项目已取得发明专利1项、实用新型

专利1项、软件著作权9项,发表相关论文6篇,展现了扎实的研发与创新能力。

与此同时,江门公用水务依托智慧水务建设,实现对二次供水泵房的智能化、精细化管理,保证二次供水水质安全、设备安全和环境安全。该公司还建立起智慧二次供水综合管理平台,全天候对二次供水的全过程进行在线监测和控制,实时掌握泵房的运行状况,及时作出智能预警,高效派发维护工单,提高二次供水运行服务效能,切实增强市民用水的安全感和获得感。

水质护航守末端  
精细运维筑防线

“水质安全是供水服务的底线,每一滴水都要经得起检验。”江门公用水务主要负责人表示,该公司始终将水质保障放在首位,建立健全水质检测及信息发布制度,筑牢“末端安全防线”。定期对二次加压泵房水池进行专业清洗、消毒,并委托第三方检测单位进行水质检测,只有检测合格后才能恢复正常供水;常态化开展水质抽检,确保从水池到居民水龙头的每一个环节水质都优于国家城镇供水服务标准。

“我们每天都会关注水质监测数据,每月还会在官方网站、微信服务等平台公布水质信息,让市民喝上‘明白水’‘放心水’。”江门公用水务水质管理部门工作人员介绍,多年来,江门公用水务水质综合合格率连续保持在100%,出厂水、管网水压力合格率达99%以上,用实实在在的数据守护着市民的用水安全。

从连续三年省级考核名列前茅到斩获省级科技进步奖,从“三统一”管控机制到智慧水务体系构建,从老旧泵房改造到水质精准保障,江门公用水务以省内标杆为引领,持续深化二次供水智慧化、规范化升级。江门公用水务主要负责人表示,接下来将继续以更先进的技术、更优质的服务、更精细的管理,让市民享受安全、便捷、优质的供水服务,为城市高质量发展注入源源不断的民生温度。

信用筑基 实干兴农

江门农控集团以国企担当赋能“百千万工程”

2025年年末,江门市农业控股集团有限公司(以下简称“江门农控集团”)接连迎来两件里程碑式的大事:12月26日,该集团斩获国内权威评级机构中证鹏元授予的“AA+”主体信用评级,评级展望稳定;29日,总投资超3500万元的千亩现代农业产业园将在蓬江区杜阮镇正式破土动工。

从信用评级的专业认可到实体项目的破土动工,短短三天时间,既彰显了江门农控集团在市国资委的部署和江门发展集团的统筹下日益增强的综合实力,又生动诠释了市属国企锚定“百千万工程”目标、服务乡村振兴、践行社会责任的坚定担当。

信用筑基  
“AA+”评级彰显国企硬实力与公信力

回溯江门农控集团的发展历程,“服务‘三农’、保障粮食安全”始终是其不变的初心使命。作为市属农业龙头国企,江门农控集团始终紧扣省委“1310”具体部署和市委市政府工作要求,在推动农业产业化、现代化进程中稳步前行。

资产质量方面,江门农控集团依托江门优越的农业资源禀赋,整合优质农业资产,构建了布局合理、结构优化的资产体系;盈利能力方面,通过市场化运作模式,打通农业产业链各环节,实现了社会效益与经济效益的有机统一;成长前景方面,精准把握农业现代化发展趋势,积极布局智慧农业、品牌农业等新兴领域。

信用是市场经济的基石,更是国企履行社会责任的底气所在。对于企业而言,主体信用评级是衡量其综合实力、偿债能力和发展潜力的重要标尺,其结果直接影响企业在资本市场的融资能力与品牌形象。

作为国内权威评级机构,中证鹏元对江门农控集团的“AA+”评级,是对该集团资产质量、盈利能力和成长前景的全面认可,更是对其深化市场化改革、推动高质量发展成效的专业背书。评级的获得,不仅为该集团拓宽融资渠道、降低融

资成本铺平了道路,更向社会各界传递了其稳健经营、诚信发展的鲜明信号。对于以服务“三农”为初心使命的江门农控集团而言,这份信用认可既是荣誉,更是沉甸甸的责任——它意味着该集团将拥有更充足的资源、更广阔的平台,以此践行国企担当,回应时代召唤。

实干兴农  
农业产业园落地书写乡村振兴新答卷

如果说“AA+”主体信用评级是江门农控集团实力与信誉的“闪亮名片”,那么千亩现代农业产业园的火速动工,则是该集团将信用优势转化为发展动能、将国企担当落到实处的生动实践。

作为市国资委深入贯彻省、市“百千万工程”的标杆项目,千亩现代农业产业园绝非简单的规模扩张,而是该集团立足农业现代化战略的精准布局,更是对“信用赋能实体,实干服务民生”理念的深刻践行。

在乡村振兴的时代命题下,江门农控集团的国企担当体现在产业赋能的深度布局中。千亩现代农业产业园选址蓬江区杜阮镇,规划用地逾千亩,将建设高标准种植大棚、智能灌溉系统、冷链仓储库等现代化设施,构建起集种植、仓储、销售于一体的全产业链条。通过引入智慧监测系统实现“数字种田”,推广标准化生产体系提升农产品品质,园区预计可使杜阮凉瓜产量提升50%以上,让“侨

乡味道”香飘更远。

“科技与产业融合的发展模式,既夯实了江门‘菜篮子’保供稳价的根基,又推动了区域特色农业向规模化、标准化、品牌化转型,为乡村产业振兴注入了持久动力。”江门农控集团相关负责人表示。

江门农控集团的国企担当,更体现在联农带农、共同富裕的价值追求中。千亩现代农业产业园采用“公司+农户”运营机制,通过土地流转将为村集体带来显著收益,更将通过订单农业、务工就业等方式,让农民深度参与产业发展、共享增值收益。从规划建设青少年农业科普教育基地播撒健康饮食理念,到探索与电商物流、特色农产品品牌的深度融合,该园区将成为高效生产的“高产田”、三

产融合的“示范园”,农民增收的“致富园”,成为推动城乡区域协调发展的生动写照。

从信用评级的专业肯定到千亩现代农业产业园的实干落地,江门农控集团的每一步跨越都围绕“服务‘三农’、保障粮食安全”的初心使命。在“百千万工程”深入推进的关键时期,江门农控集团既立足当下破解农业发展瓶颈,又着眼长远谋划农业现代化蓝图。未来,随着千亩现代农业产业园的建成投产,该园区必将成为驱动区域乡村振兴的新引擎,而江门农控集团也将继续以国企担当为笔,在江门经济社会高质量发展的画卷上,书写更多产业兴、乡村美、农民富的精彩篇章。

(张浩洋)

广告

新宝堂® 独家冠名 新宝堂® 陈皮 特约

声粤好运·新岁共歌

2026 江门跨年演唱会

2025 12.31 晚上 9:00 江门·体育中心体育馆

票价:(内场) 598元 (看台) 498元 / 398元 / 298元

吴业坤 林盛斌 麦玲玲 陈展鹏 关智斌 刘佩玥 胡鸿钧 郑俊弘

全程主办: 向前文化 Pro Show 博艺演出 江门日报 新时空

承办单位: 鑫立演藝 SUN SUPREME MEDIA 南局文化 PLAN YOUR PRINCE 格艺文化

推广宣传: 乐东文化 LECROO CULTURE

赞助商: 金湾世纪广场 WANAB 轻蜜软冰

指定发型: 3EL SALON 票务代理: 大麦 猫眼 携程旅行

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■