

智水

2020年12月出版

本期导读

- 1版 领导关怀
- 2版 中水三立智慧水环境解决方案
- 3版 中水三立智慧灌区解决方案
- 4版 贵港二线船闸顺利投产
- 4版 中水三立近期动态

中水三立数据技术股份有限公司主办

2020年12月10日星期三 农历十月廿六 庚子年戊子月丁亥日 编委会主任：李兵 总编辑：常仁凯

安徽省残疾人福利基金会第七届理事会在肥召开，我公司董事长李静同志当选为副理事长



本报讯 9月14日，安徽省残疾人福利基金会第七届理事会第一次会议在合肥召开，原省委书记、省残基会第五届六届理事会荣誉理事长卢荣景出席会议。省府副省长、残工委主任张曙光、省民政厅厅长张冬云、省残联理事长高莉出席会议并讲话，省残联副理事长何邦扣宣读中国残疾人福利基金会贺信。

此次会议由原省政协副主席、省残基会第六届理事会理事长秦德文主持，原省人大常委会副主任宋卫平当选省残基会第七届理事会理事长，我公司董事长李静同志连任省残疾人福利基金会第七届理事会副理事长。

公司发展二十多年来一直把公益慈善作为一份事业来执行和传承。从积极参与抗洪救灾活动到每年慰问捐赠财物到泗县等残疾学校；从定期参加合肥市慈善总会捐款到定期参与残疾人帮扶；从参与寿县、六安市大山寨村教育帮扶到参与休宁县金台村、岳西县的精准扶贫等活动。这一步步坚定的脚印证明了公司积极承担社会责任，充分激发市场活力，积极参与慈善事业，见证了公司上下对公益慈善工作的一份热心和激情。作为一个懂得感恩的企业，我们将继续做有温度的企业，服务民众，坚持社会公益活动！

东莞市发改局一行莅临调研中水三立

本报讯 10月29日，东莞市发改局总经济师戚小健一行莅临中水三立指导调研工作。

在中水三立公司董事、高级技术顾问任传胜的陪同下参观了公司的园区。企发部经理寿淑芹详细介绍了公司整体的发展情况，在公司宣传展厅通过大屏演示汇报了我公司研发的河长制决策大数据支持系统。



合肥市总工会党组书记、副主席王兴梅一行 莅临中水三立指导调研工作

本报讯 11月11日下午，合肥市总工会党组书记、副主席王兴梅一行莅临中水三立进行指导调研工作，中水三立董事长李静对调研组的到来表示热烈欢迎。调研组一行先后查看了公司的整体工作环境，并对一些员工进行了亲切的询问。调研会上，董事长向王兴梅副主席一行调研组领导详细汇报中水三立的发展历程和整体生产经营情况，汇报了近年来工会活动的开展情况。



畅谈习总书记在企业家座谈会上的讲话

中水三立数据技术股份有限公司（以下简称中水三立）位于安徽省合肥市蜀山区，大蜀山下，董铺水库旁。公司成立二十年来，专注服务中国水行业信息化、自动化，践行“绿水青山就是金山银山”的战略布局，致力成为“中国智慧水环境、智能水务行业”的引领者。在改革发展的新形势下，机遇与挑战并存。一方面，在优质规范的营商环境，以及水利工程补短板带来的市场需求中，我们将争取更多订单，蓄力企业发展，助力经济腾飞；另一方面，也要求企业不断规范自身管理，注重廉洁，要同我们从事的行业一样，如水般清澈，心无旁骛，提升企业的综合实力，持之以恒，办好一流企业。

中水三立服务智慧水利，持续推动创新发展。公司目前部署了“两个中心，一个智能”，即应用设计中心、云计算与大数据研发应用中心，智能设备开发部，三位一体，从设计、软件、硬件上持续创新，是公司提高核心竞争力的生力军。目前“智慧水利（务）”是中水三立的发展方向，相配套的一系列研发设计和产品，是公司的创新领域。

中水三立进一步规范市场行为，做诚信守法的典范。企业家要做诚信守法的表率，带动全社会道德素质和文明程度提升，正所谓以信接人，天下信之。诚信守法，是企业经营之根本，也恰恰与中水三立的经营理念相呼应。

我们一直秉承“立人、立制、立行”这一经营理念，就是要求每一个三立人先做人再做事，做个诚信感恩的人，内部遵守公司制度、标准，外部遵守纪律、法律，才能稳步前行。经过大家的共同努力，中水三立被水利工程协会评为AAA信用等级。

“蓄力企业发展 助力经济腾飞”

中水三立真诚回报社会，勇于承担社会责任。“只有真诚回报社会、切实履行社会责任的企业家，才能真正得到社会认可，才是符合时代要求的企业家”。2020年是不同寻常的一年，这一年我们经历了新冠疫情，又遇上了严重的汛情，中水三立都没有置身事外。新冠肺炎疫情期间，公司研发团队自主研发出水利工程复工防疫管理平台，助力水利行业安全复工复产，免费提供给业主使用，收到许多业主的感谢信。

疫情没有阻挡住公司承建的“新疆伽师城乡饮水安全工程自动化控制及信息化工程”项目的进度。该项目是脱贫攻坚重点项目，一批中水三立人放弃节假日远赴新疆，保证了项目顺利通水，解决了1.53万贫困人口的饮水安全问题。

汛情期间，中水三立高度重视并积极落实汛期服务保障措施，不仅从财力上对受灾地区进行支援，还抽调部分人力对受灾地区进行技术支援。三立人不仅将岗位责任抓在手里，还将社会责任抗在肩上。作为一名企业家，看到自己的员工如此这般，甚是欣慰。

中水三立将开启新征程，实现公司更大发展。作为一家深耕水利及涉水行业的企业，践行“把治水兴水这一关系中华民族永续发展的大事办好”，就是企业发展之道。7月13日国新办举行的防汛抗旱和重大水利工程建设国务院政策例行吹风会透露，我国是一个人口众多的发展中大国，特殊的自然地理和气候条件以及发展阶段，决定了我国治水任务的长期性和艰巨性。7月8日召开的国务院常务会议，研究部署了2020-2022年重点推进150项重大水利工程建设，以促进扩大有效投资，增强国家水安全保障能力。

150项重大水利工程主要包括防洪减灾、水资源优化配置、灌溉节水和供水、水生态保护修复、智慧水利等5大类，总投资1.29万亿元。下一步，水利部将深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，采取有力有效措施，加快工程建设。

这些都更加坚定了中水三立的行业定位及发展方向。目前公司正在积极筹备创业板上市，不仅要在水利信息化上继续保持行业领先（目前中水三立是南水北调工程信息化自动化最大的供应商），还要在重大水利工程中参与顶层设计，在水资源、水生态、水工程建设，以及水监管各业务模块，继续提供业务管理及决策支持、智能监控及运维服务、数据查询及信息服务，并致力完善智慧水务的应用。中水三立已经做好转战更大平台的准备。

正所谓水利万物而不争。未来中水三立将继续服务于水行业，利国利民，用每一份努力铸就中国智慧水环境、智能水务行业引领者。

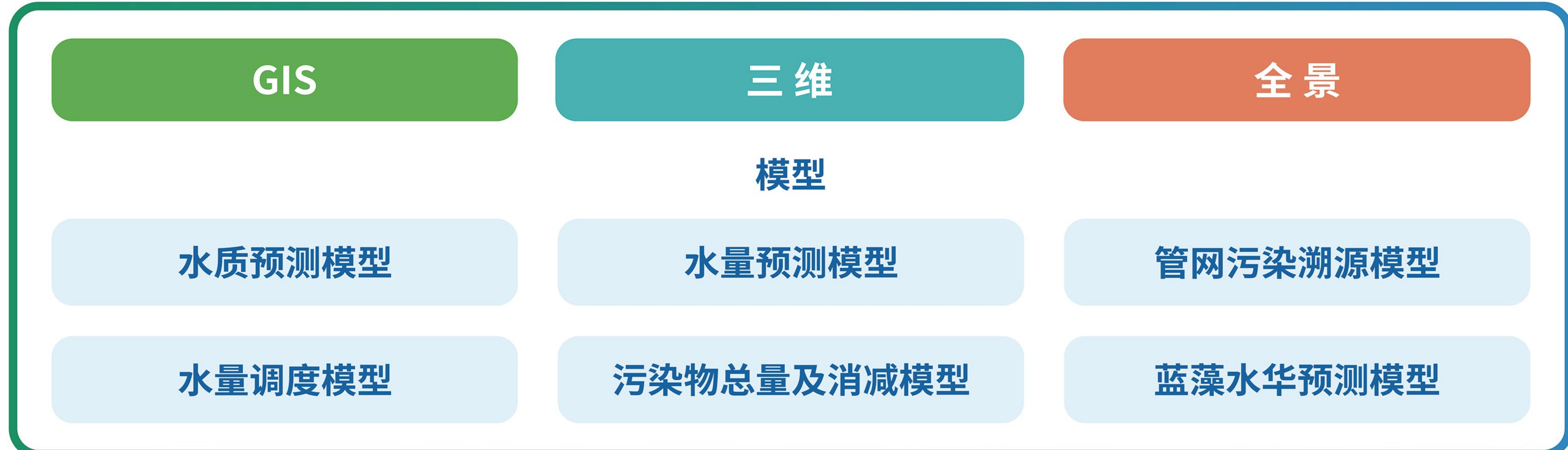


中水三立总经理 李兵
《中国水利报》4668期刊登



《智慧水环境综合解决方案》

目前我国流域水环境就水环境污染来讲，大致可以分为点污染源、面污染源和内源污染三大来源；内源主要由于河道内长年累月的淤泥堆积形成的，可采用定期进行疏浚工程改善河道水环境；点污染源、面污染源的成因比较复杂，根据长期研究结果可归结为“污染在水里，根源在岸上，关键在排口，核心在管网”。智慧水环境平台通过实时监测、异常预警，排查溯源实现精确排查，追溯污染源头，确定责任主体；引入模型技术，做到提前预知水环境变化情况，为河道“源头减排、过程阻断、末端治理”全过程防控水污染的治水模式提供信息化技术支撑；最终实现河畅、水清、岸绿、景美，打造人民群众的美好家园，建设美丽幸福河湖的美好愿景。

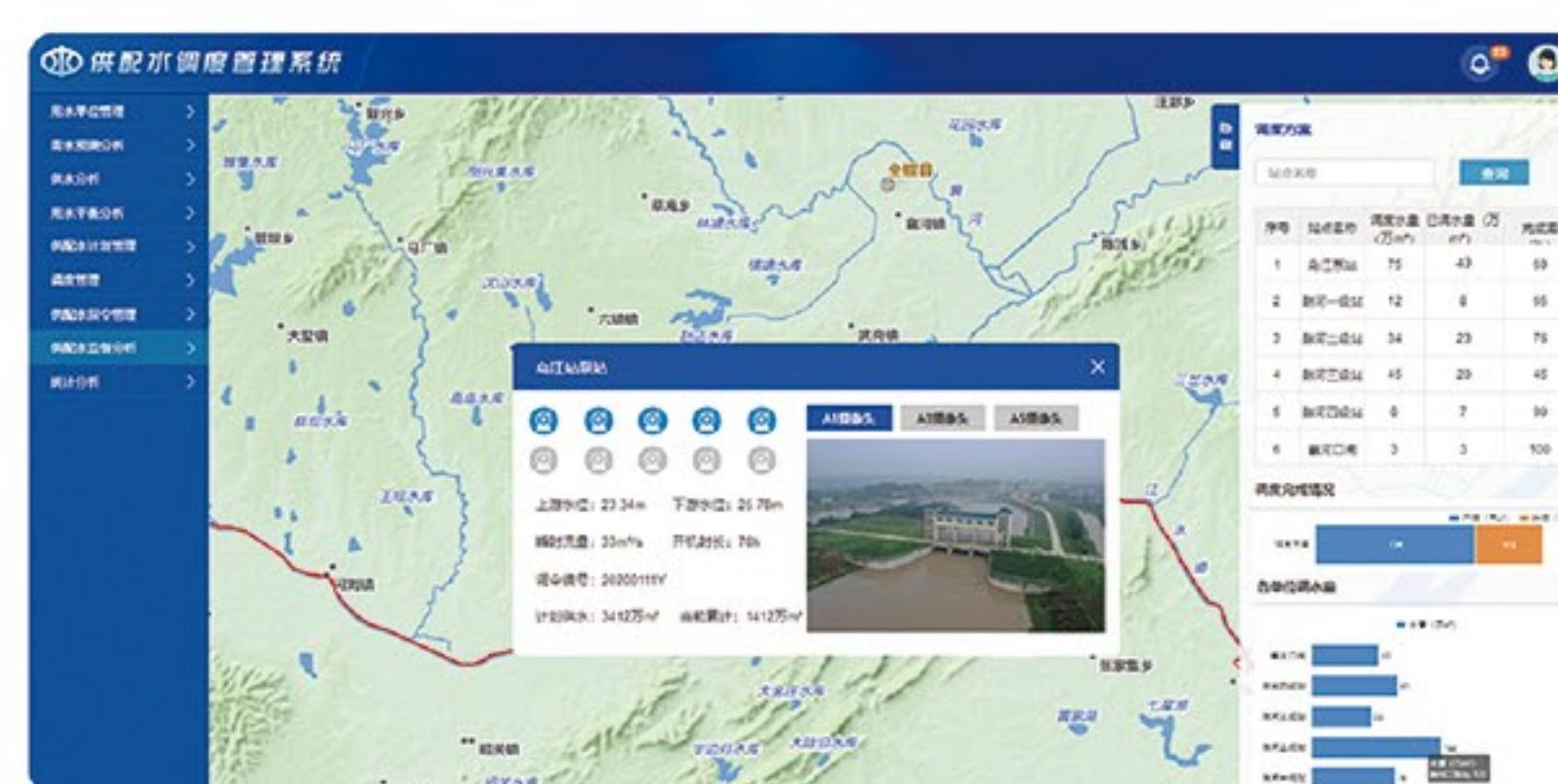


当前灌区老化失修超期服役现状严重，致使灌区水资源浪费严重，灌溉水利用率低，灌溉效益大幅度衰减。同时水量在线监测点远远不足、信息共享困难、基础信息系统建设尚需完善和加强，急需建立统一的数据中心和应用平台、完善的灌区信息化标准体系和评测评估体系。

智慧灌区信息化建设基于已建的数据中心、业务平台等智慧水利核心框架，覆盖数据采集、传输、存储、应用决策、灌区水利信息服务等各个环节。系统充分利用现代信息技术，深入开发和广泛利用灌区信息资源，大大提高信息采集和加工的准确性以及传输的时效性，做出及时、准确的反馈和预测，为灌区管理部门提供科学的决策依据，全面提升灌区经营管理的效率和效能。

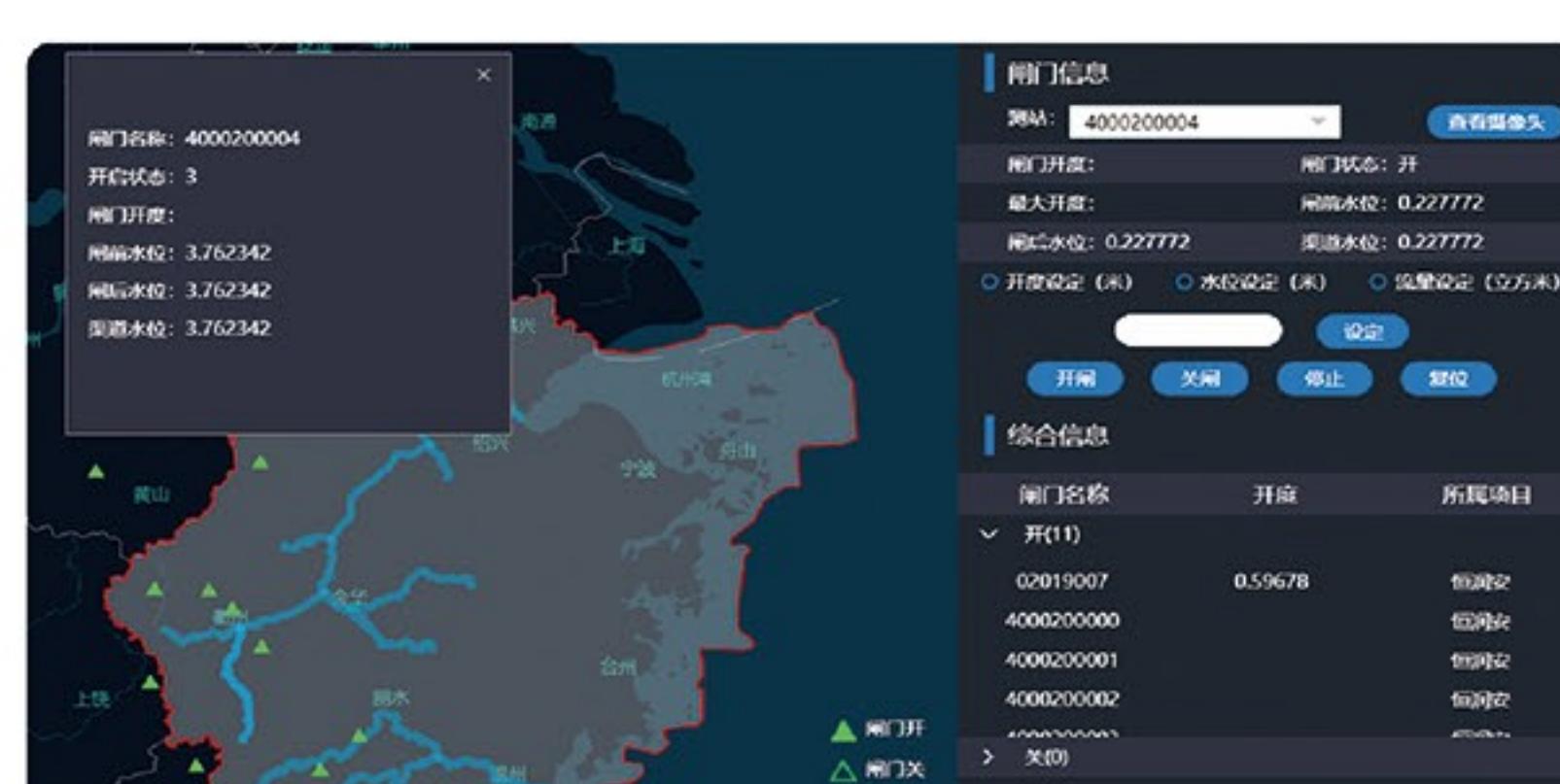
综合监测信息监视

基于GIS一张图对灌区的各类测站实时监测数据、供水量和用水量信息进行集中展示。提供交互式查询，鼠标悬停测站位置即可查看时间监视和过程数据，支持融入三维数字模型进行呈现。



工程运行监控

实时响应控制指令，实现闸门开度的调节控制，结合现场传感器以及计量算法，实现定流量、定水位、定开度的控制模式，达到现场无人值守、供配水合理调度的目的。



中水三立智慧灌区信息化解决方案



加快智慧灌区调度信息化系统建设，建成“灌区信息观测直观化、通信网络立体化、运行环境集约化、应用系统智能化、安全体系可靠化”的灌区信息化体系。推动灌区由信息化、数字化向智慧化的转变，为灌区现代化提供有力支撑。灌区信息化应用系统具体内容包含泵站管理、工程管理、灌溉管理、实时监控、水费计收、智能调度、物资管理、安全生产、灌区一张图、水权交易等功能模块。确保灌区工程安全运行、实现水资源优化配置、提高用水效率和保障灌区可持续发展发挥了重要作用。

科学调度 智能管控 驷马山灌区信息化管理服务平台

针对驷马山灌区信息采集不完善、用水效益较低、供配水与取用水管理方式落后，我司因地制宜建设集基础信息采集、目标控制和信息传输为一体的信息基础设施，采用GIS、数据服务、调度模型等先进技术，搭建信息化框架，建设以数据库系统为支撑，以综合信息管理服务、供配水调度管理、水费统计与计费征收、工程运行与维护管理、移动应用等五个系统为主要内容的信息化平台。实现了灌区信息采集自动化、传输网络化、预测预警模型化、决策分析智能化、行政办公无纸化，为灌区“面上工程信息化、骨干工程自动化、灌溉调度科学化”提供了决策支持。



- >>淠史杭灌区续建配套与节水改造
- >>山东省水资源监控能力灌区渠首水量监测建设项目
- >>安徽省驷马山灌区续建配套与节水改造项目
- >>广西桂中治旱乐滩水库引水灌区二期工程灌区自动化监控系统
- >>瓜州县榆林河桥子灌区水情信息化建设项目
- >>内蒙古自治区磴口扬水灌区信息自动化建设项目
- >>.....

再传捷报，中水三立助力广西贵港航运枢纽二线船闸智慧通航

“12月1日12时30分，随着贵港二线船闸首人字门缓缓打开，8艘货船陆续驶出闸室，向下游广东方向驶去，标志着贵港航运枢纽二线船闸通航成功。贵港二线船闸建成投产后，贵港航运枢纽一线、二线船闸的年单向总通过能力达到4300万吨，成为西江流域仅次于长洲水利枢纽的广西第二大船闸。”



贵港二线船闸工程是西江扩能改造工程的重点项目，也是自治区打造西江亿吨级黄金水道的重大项目，项目总投资16.53亿元。贵港二线船闸工程建成通航，打通了西江最卡脖子的入江“瓶颈”，进一步改善了西江航运干线的通航条件，对于促进产业沿江聚集，吸引东部产业转移，加快珠江—西江经济带大发展具有十分重要的意义。



贵港二线船闸工程建成通航仪式现场

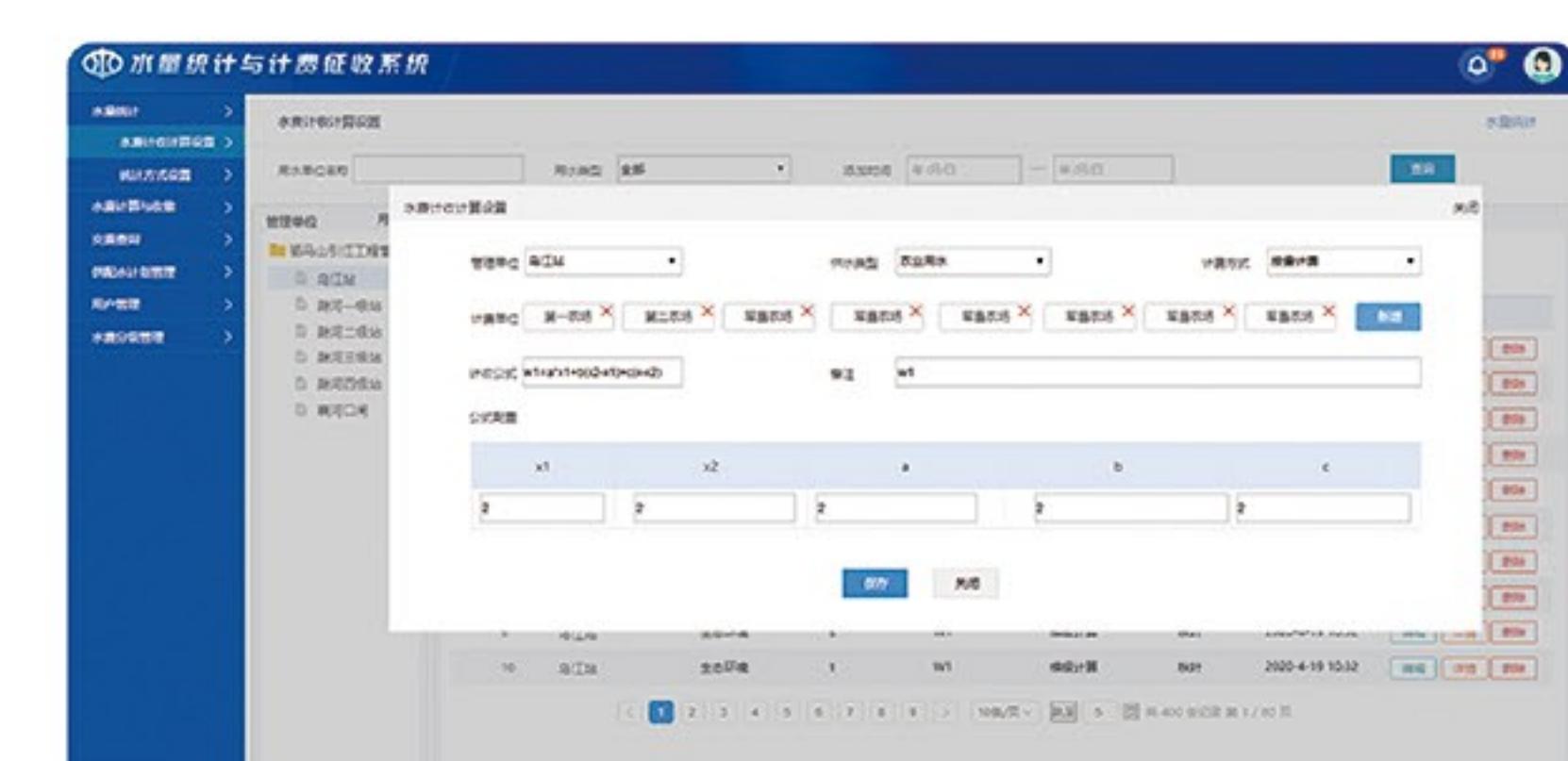
泵闸站自动化管控

汇集展示灌区各泵闸站实时运行情况，包括闸泵设备运行状态、渠道实时水位和流量信息等。支持现场视频调取功能；支持设备运行故障的自动报警以及非法闯入报警等。

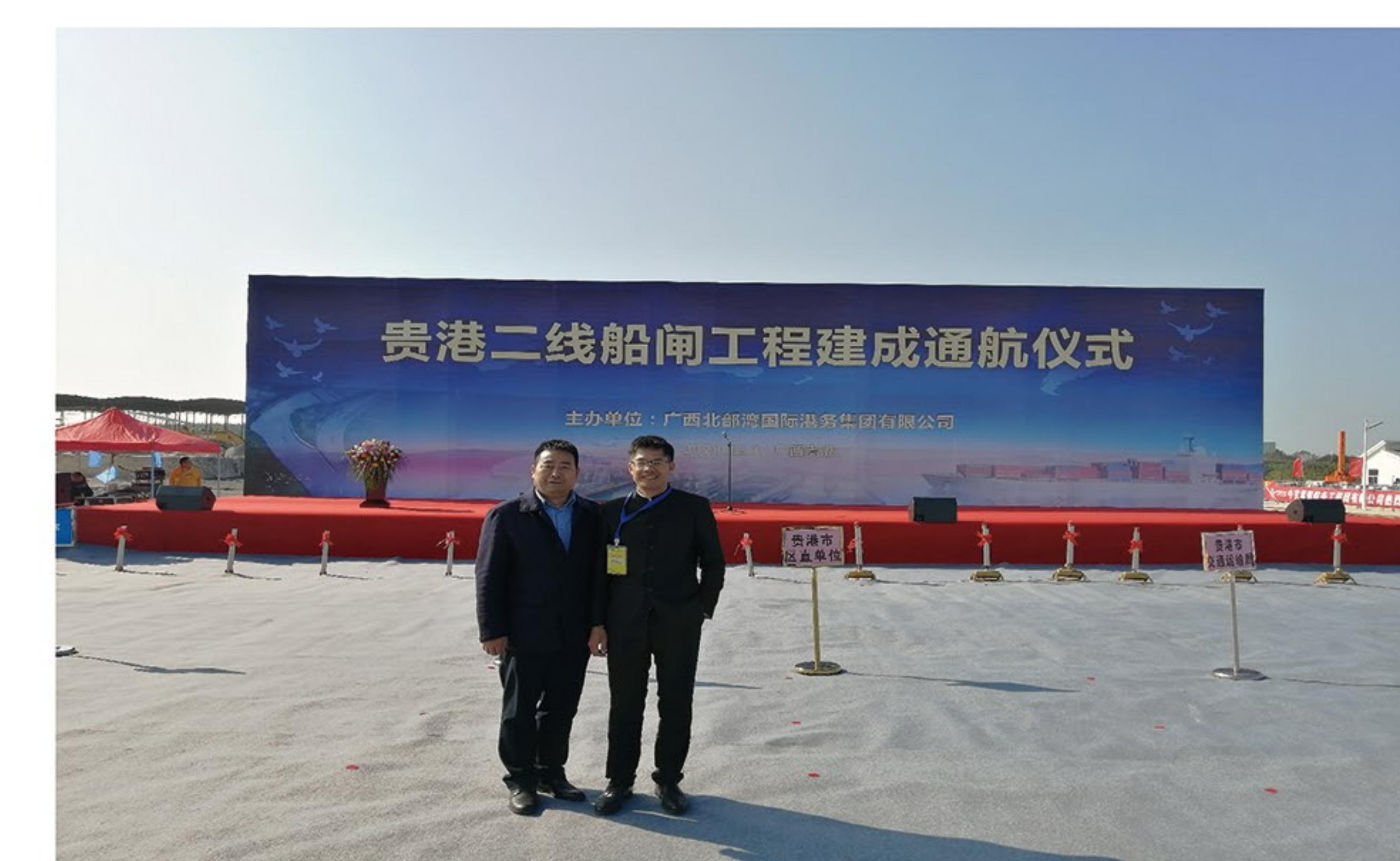


水量统计和水费计收

汇集展示灌区各用水户水量数据，依照当地水价对水费进行结算和收取。支持对水费进行分级配置，实现对各类用水单位的个性化管理；支持按时间或名称查询用水户的交费明细。

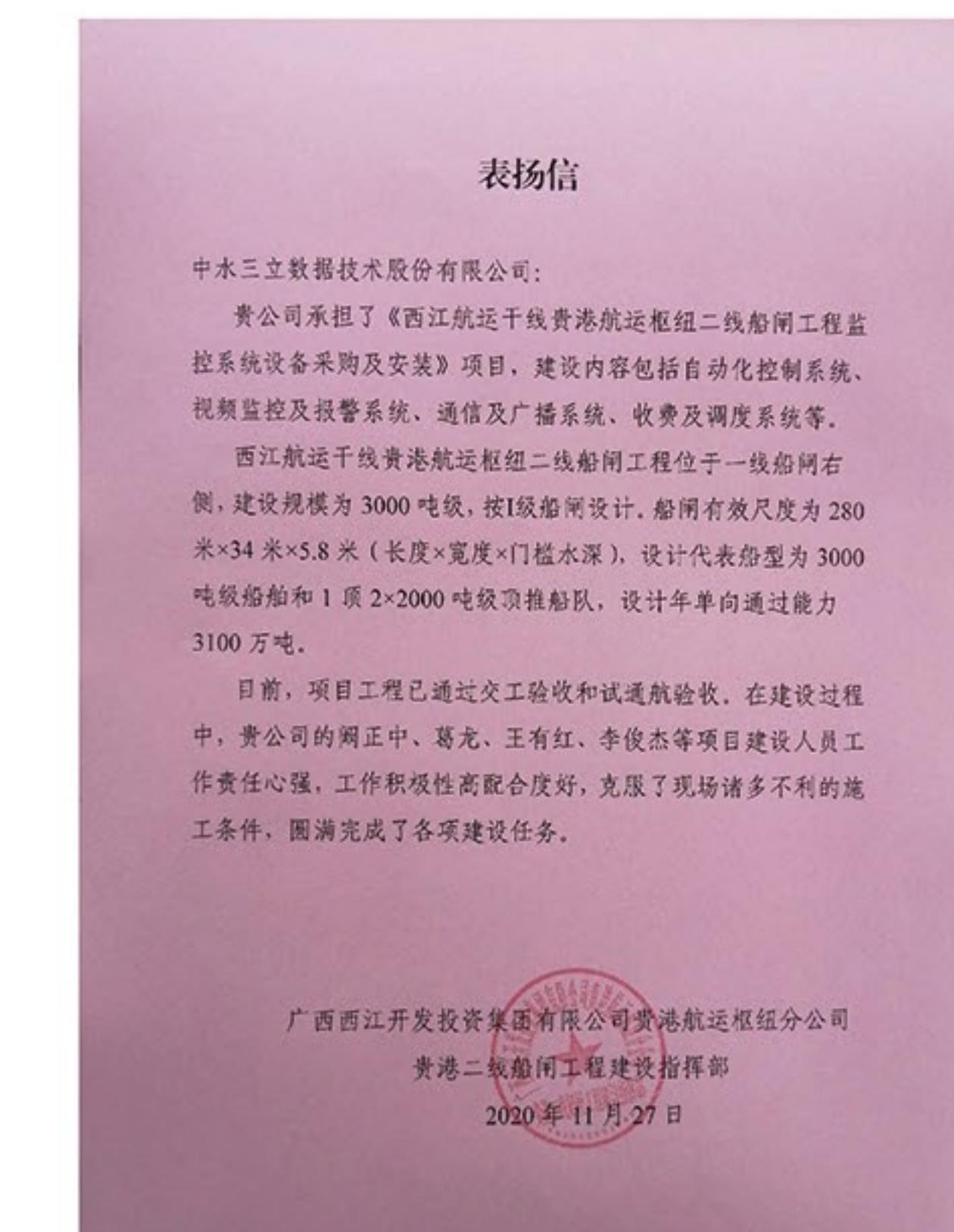


中水三立为项目建设自动化控制系统、视频监控及报警系统、通信及广播系统、收费及调度系统等。项目综合运用计算机、地理信息系统、智能传感器等技术手段，依托信息采集与船闸监控系统等基础设施，建立一套统一报到、统一调度、数据共享的调度管理平台，实现流程标准化、全程可视化、过闸智能化，提高调度效率、管理水平和用户体验。



中水三立副总经理成银应邀出席通航仪式现场

自项目启动以来，中水三立项目团队全力配合和保障现场项目实施工作，收到了广西西江开发投资集团有限公司贵港航运枢纽分公司贵港二线船闸工程建设指挥部发来的表扬信。用户的褒奖既是对已有工作成果的认可，也是鼓励中水三立继续向上的动力。



我们将会再接再厉，继续以发展水信息、水数据应用为己任，不断突破创新，形成以“监测预警、智能控制、精细管理、智慧调度”为标志的“航运智慧管控”模式，全面提升航道、航运的综合管理水平，保障水运畅通安全。

“中水三立始终秉承技术优势与服务口碑赢得市场与用户肯定”

2020长三角生态环境院士峰会暨G60科创走廊环境产业技术创新联盟成立大会在合肥举行。长三角G60科创走廊联席办宣布长三角G60科创走廊环境产业技术创新联盟成立，中水三立接受副理事长单位授牌。



九三学社中央委员会发布表彰抗击新冠肺炎疫情先进集体和先进个人，弘扬伟大抗疫精神、凝聚团结奋进力量。中水三立总经理李兵荣获

“九三学社中央抗击新冠肺炎疫情先进个人”表彰。



近日，经中央批准，省委、省政府开展的安徽省百家优秀民营企业和百名优秀民营企业家评选表彰活动奖项名单正式确定。中水三立荣获安徽省优秀民营企业表彰。



中国环境产品协会发布《关于第十三批环保企业AAA信用》，中水三立成功获批第十三批中国环保企业AAA信用等级企业。

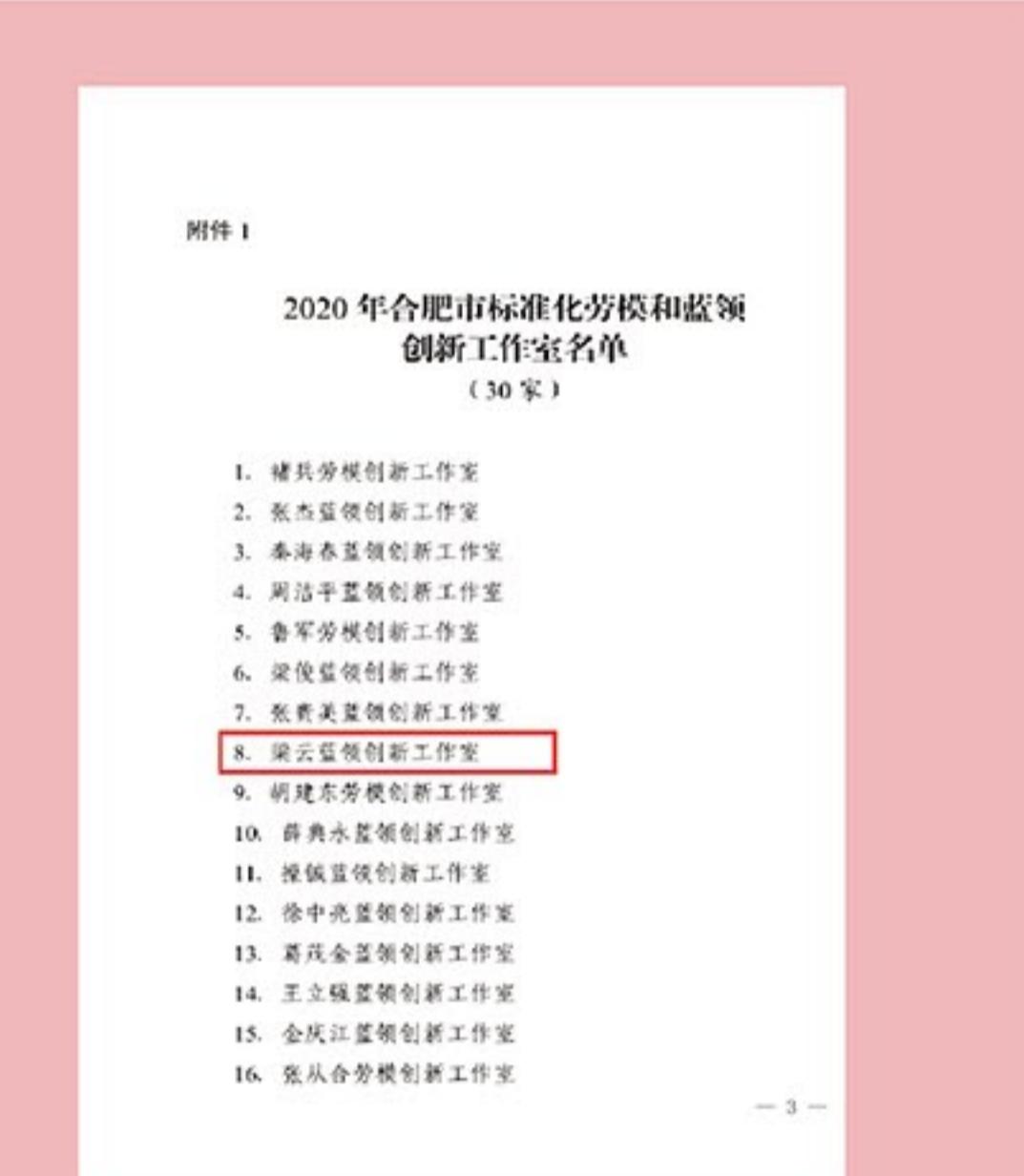


11月，合肥市科技局发布合肥市人工智能、新能源汽车、量子3个产业企业名单（第一批），中水三立获批合肥市人工智能产业企业名单（第一批）。

10月31日，合肥高新区“区域经济大脑”应用大比武在合肥高新区成功举办。经过激烈比拼，由我司承建的“合肥高新区河长制决策支持系统”荣获合肥高新区“区域经济大脑”应用大比武二等奖。

12月1号，安徽省市场监督管理局发布了关于批准发布两个地方标准的公告。我司“河长制决策支持系统第1部分：数据库设计规范”（序号：123）“河长制决策支持系统第2部分：数据资源共享规范”获批发布。

11月，合肥市总工会发布关于2020年合肥市标准化劳模和蓝领创新工作室的通报，我司获批梁云蓝领创新工作室。工作室主要围绕水利信息化、水环境治理与管理、水资源调度及防汛抗旱等方面关键技术集成研发和示范应用。



“秋天的第一份蛋糕” 中水三立第二届亲子活动“蛋糕DIY”

活动开始了，现场专业的烘焙师正在给小朋友们讲解蛋糕制作的过程，大家听的都超级认真，那小眼神目不转睛地盯着蛋糕胚，好想下一秒就把它吃掉。



制作过程中，专业的蛋糕师为大家进行指导。同时，大家也发挥着自己的动手能力，用各种方法将奶油一遍遍抹平，裱花袋进行裱花、水果做装饰，慢慢的蛋糕DIY基本完成啦！快乐的时光总是很短暂，最后小朋友把美味的蛋糕都带回了家，感谢小朋友与家长们的积极参与，我们明年亲子活动再见！



中水三立打造健康向上的工作氛围，携手共建美丽家园，共享幸福生活，一年一度亲子活动，让家庭感受企业温度，让企业融入员工生活。

金风飒飒，秋高气爽。9月，中水三立大数据中心羽毛球半决赛在满江春羽毛球馆举行。来自大数据中心的运动健儿们在这里联袂上演了一场精彩的比赛。

下午两点半，在大家欢呼声中，半决赛正式拉开帷幕，现场气氛“剑拔弩张”。每一位选手都斗志昂扬，奋尽全力。在他们流淌的汗水中，我们看见了不言放弃、永争第一的三立拼搏精神。在他们挥舞的球拍中，我们看见了勇于挑战自我，战胜自我的三立精神。

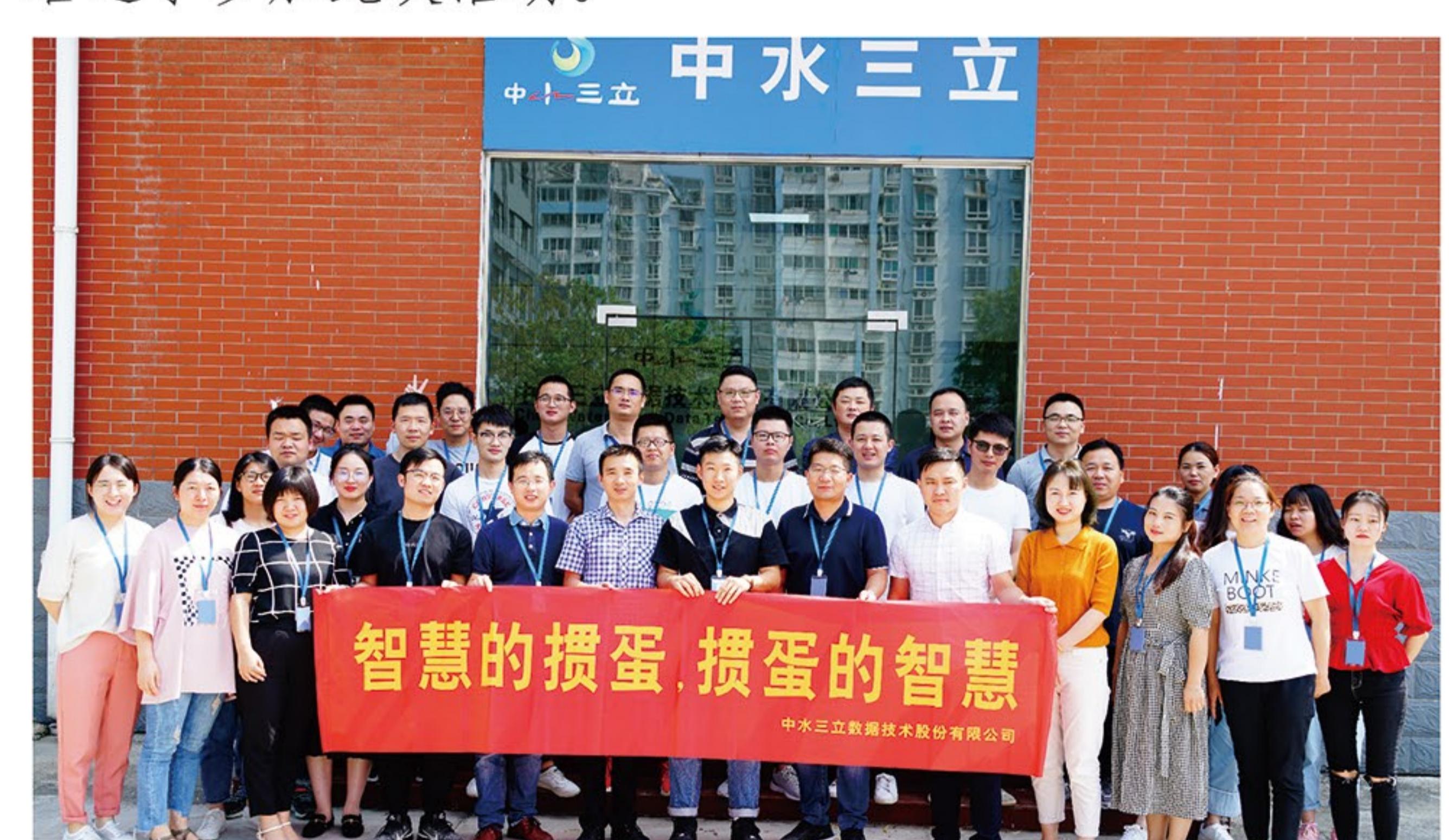
中水三立将以本次羽毛球赛为契机，增强员工之间的凝聚力，提高部门之间的协调力，在丰富了员工的业余生活的同时，提高了员工健身运动的积极性，营造了团结友爱、和谐互助的工作氛围。



羽爱同行，羽过添情 ——中水三立大数据中心羽毛球半决赛

智慧的掼蛋 掼蛋的智慧

为丰富员工业余生活，增进员工交流互动，中水三立数据技术股份有限公司工会委员会于2020年9月19日举办了第一届“三立杯”职工掼蛋比赛，共50余名选手参加此次活动。



活动遵循“公开、公平”的比赛规则，每组选手通过抽签决定对手，比赛分为初赛、复赛、半决赛、决赛进行。现场气氛十分活跃，选手们密切配合，精确计算，沉着应战，对阵双方比拼牌技，你来我往，酣畅淋漓。

