



社区融 周刊

新闻热线 0551
65179637
沟通 | 创造 | 价值

安徽商报 承办 / 第 260 期 / 每周四出版 / 2024 年 9 月 12 日 / 星期四 / 栏目策划 杨宇坤 / 组稿 郑茹 / 责编 陈亮 / 版式 汤宜云 / 校对 胡威坤 / 5 版

“AI+”赋能 让治水变“智水”



对污水处理厂进行全方位数字化与智能化展示,凭借 AI 感知、AI 大脑及 AI 执行,实现对整个水厂的智能化掌控。爱沃特智能水务(安徽)有限公司是合肥蜀山经开区“中国环境谷”的一家企业,该公司精心打造的人工智能水务系统(AI WaterSystem),以人工智能推动智慧水务发展,加快发展新质生产力,为城市供排水安全建起了一道高效智慧防护网。

全天 24 小时运转的 AI 环保专家

在合肥市清溪净水厂监控室内,水务工作人员紧盯着大屏幕,密切关注数据变化。“过去,我们的生产调控依赖现场经验和人工计算,精神高度紧绷,容不得丝毫差错。”合肥市清溪净水厂负责人说,在引入 AI 技术后,情况发生了变化。人工智能水务系统能够依据水质、水量以及工艺条件的变化进行智能决策和智能运行,宛如一位不知疲倦、全天 24 小时运转的 AI 环保专家。如今,厂区运行管理工作主要是监视这套系统的运行状况,就如同无人驾驶汽车一般。

“我们的人工智能水务系统能够实现从进水到出水的全过程可视化,根据水务模型,结合厂区的运行情况,部署 AI 算法模型,可高精度地进行水质预测、多维度的预警,并实现智能化自动运行。”爱沃特公司项目总监曾卫东介绍, AI WaterSystem 具备水务领域的智能检测、智能预测、智能控制、智能预警等功能,水质指标预测的准确率高达 90% 以上,在全球水务行业处于领先地位。

智能控制还可根据污水处理厂实时运行情况,自动综合优化风机风量、药剂投加、回流等全厂控制,提高了工作效率,降低了安全风险,使水务管理更加高效和安全。

自我学习 引领智慧水务进入新时代

爱沃特智能水务系统更为厉害的一点在于,可以通过不断的自我学习进行优化,“我们为不同类型的污水处理厂开发了多款基础模型,一旦投入使用后,基础模型会根据污水处理厂的实际情况进行学习,不断调整。可以说,经过优化,每一套模型都是独一无二的,能够满足不同水厂的个性化需求。”曾卫东说。

爱沃特智能水务(安徽)有限公司是新加坡交易所主板上市公司利德环境科技集团的子公司,目前,公司已在全国多个省份成功部署智能水务项目, AI 部署规模超过 240 万吨/日,其中包括安徽省最大的日处理能力 40 万吨的小仓房净水厂、安徽省最大的全地埋式污水处理厂——合肥市清溪净水厂(日处理能力 20 万吨)、泉州日处理能力 8 万吨的工业污水厂晋江泉荣远东等。通过部署 AI Water-

System 人工智能水务系统,这些项目均实现 AI 智能化运行,在出水稳定达标的同时,达到节能降耗的效果。

守护大江大河 为水治理注入科技力量

通过运用人工智能技术,实现水务运营从精细化、低碳化迈向智能化运营,不仅有助于提高水资源利用效率、降低碳排放,还能为构建智慧城市、推动社会可持续发展作出积极贡献。

近年来,“中国环境谷”已集聚了中水三立、中科智慧、新季环保等一批水治理科技型企业,在巢湖治理、太湖、阳澄湖水质监测、市政污水、工业废水治理等方面发挥了重要作用,为全国多地水生态环境保护注入了科技力量,忠诚地守护着祖国的大江大河。

“中国环境谷”运营平台公司积极为谷内水环境企业寻找场景机会,先后组织开展巢湖综合治理、科技治巢、含氟废水治理等活动,开展数十场“走出去”活动,为谷内企业搭建起场景供需的桥梁,助力美丽中国天更蓝、水更清。

徐明 季云冈

感恩有你 让爱长久



9 月 8 日下午,合肥市包河区包公街道社工站联合包公街道团工委、合肥市和平小学三年级 8 班、13 班,在包河万达广场开展“九九公益日 一块做好事”活动。活动现场,30 个亲子家庭拿出各自的书本、玩具、手工作品等爱心物品进行义卖,共为“人在旅途 清凉一夏”项目筹集爱心善款 1300 余元。

王岭 / 摄

扎实推进二轮土地延包

本报讯(黄燕飞)近期,肥东县包公镇有条不紊地推进二轮土地承包到期后延包工作,切实维护群众利益。

该镇成立二轮土地延包工作组,定期召开工作推进会,明确分工,打开思路,要求各社区严格按照政策要求,落实落细二轮土地延包工作,以户为单位开展延包,把握工作进度。镇党政主要负责人逢会必讲,每次例会都会定期通报工作进度,对进度落后社区询问原因,督促其尽快行动迎头赶超,有力有序推进二轮土地延包工作稳步开展。

该镇通过“线上+线下”镇村两级联动的方式,加大二轮土地延包工作宣传的密度、深度、力度。线上,利用“互联网+”,通过微信群、QQ 等社交平台转发政策要求;线下通过组织党员干部、党建网格员入户走访、板凳会、“逢四说事”等传统方式与群众“点对点”“面对面”沟通,力求将二轮土地延包政策解读明白,让广大群众自觉参与到二轮土地延包工作中来,营造良好的工作氛围。

该镇深入各社区进行现场指导,组织社区业务人员开展专题培训,重点围绕延包方案解读、延包工作流程及相关政策进行详细指导培训,提高社区干部业务经办能力。同时做好摸排工作,逐户摸排家庭人口变化、耕地变化、历史矛盾等问题,做到全面掌握实情,力求及时发现矛盾及时化解矛盾,做到“有效、精准、高效”推进二轮土地延包工作。

精准改造 助力残疾人生活有“爱”无“碍”

本报讯(通讯员 刘瑾 魏亮 安徽商报融媒体记者 郗征)近年来,合肥经开区社发局把实现好、维护好、发展好广大残疾人的根本利益作为工作的出发点和落脚点,认真开展困难重度残疾人家庭无障碍改造工作,帮助残疾人消除生活障碍、共享社会发展成果。

今年 7 月,该局完成 2024 年合肥经开区困难重度残疾人家庭无障碍改造项目招标工作,确定安徽乐庭健康养老产业有限责任公司为项目中标单位实施改造。项目结合实际情况,本着自愿原则,为 110 户困难重度残疾人家庭实施无障碍改造,消除和减少残疾人居家生活障碍,让残疾人居家生活更方便、更舒适。

合肥经开区社发局把困难重度残疾人家庭无障碍改造作为工作的重中之重,专门召集各社区委、评估方、施工方召开会议,明确项目目标、实施对象、改造流程、改造方案、完成时限以及注意事项等。

此次无障碍改造工作通过深入调研和评估,根据残

疾人家庭的实际情况和个性化需求,按照“标准化、人性化、实用化”要求,为残疾人家庭实行“一户一策”科学改造设计,切实消除残疾人在日常生活环境中存在的障碍,为他们创造较为方便舒适的生活、出行环境。

项目内容包括起居室、厅堂、厨房、卫生间、阳台、地面、通道、墙面、门窗等无障碍设施改造,以及保障残疾人安全、改善生活质量、提高生活水平的智能化家居设备安装,排除用电安全隐患的水电线路改造和安全插座开关配置等,确保残疾人家庭的安全与舒适。

目前,合肥经开区困难重度残疾人家庭无障碍改造项目按计划正在实施改造,预计 9 月项目验收。

下一步,合肥经开区社发局将开展项目回访,通过走访残疾人家庭,了解并倾听无障碍改造的意见,做实、做细、做优改造项目,用实际行动传达党和政府对残疾人的关心和重视,让残疾人的获得感成色更足、幸福感更可持续、安全感更有保障。

品鉴盛会 共谋发展

9 月 7 日,中国石化安徽安庆石油分公司成功举办“爱跑”出行消费助力行动暨徽天下品鉴会。此次活动向广大忠实客户展现中国石化优质的油品与多样化的易捷商品,现场销售氛围热烈,到场客户 150 余人,非油品销售额近 180 万元,加油卡充值 80 余万元。

活动现场,专业讲解员通过多个精致的短片,详细介绍了徽天下的品质及品鉴四式。其间,还穿插了精彩的文艺表演和互动环节。嘉宾们在享受美酒佳肴的同时,也感受到了浓厚的文化氛围和愉悦的交流氛围。

此次徽天下品鉴会的成功举办,不仅是中国石化为消费者提供更优质服务和产品的契机,更是公司深化与客户合作、推动创新发展的重要平台。安庆公司将继续秉承“客户至上、服务优先”的理念,不断拓展商业模式,为客户带来更多优质产品与服务体验。

杨春