

供水保障“青岛实践”走向全国

我市以科技守护城市供水安全 为行业标准编制提供国资样本

本报9月10日讯 近日,由E20环境平台主办的“从原水到制水——协同管理经验交流会暨‘标杆供水厂’标准研讨会”在银川举办,全国40余家水务单位百余名专家代表齐聚,共探供水全链条高质量发展路径。作为《标杆供水厂》团体标准参编单位,海润集团应邀参会,以水库水厂一体化运营为蓝本,分享源水一制水协同创新的青岛实践,为行业标准编制提供鲜活的国资样本。

搭建数字孪生运维平台

近年来,海润集团积极融入青岛加快构建“10+1”创新型产业体系大局,以数字孪生、人工智能等前沿技术为引领,全面提升供水全链条协同效能,探索出一条以科技创新赋能民生保障的国企高质量发展之路。面对极端条件下源水与制水能力错配等行业共性难题,海润集团率先在崂山水库搭建数字孪生运维平台,严格落实新版《供水条例》“叫应一回应”联动机制,整合气象、生态环境等多源监测数据。依托AI模型提前24小时推演降雨、水位变化,将水库水情、水厂工况同步调度大屏,构建“洪水预警一库容调控一取水联动”闭环调度体系。今年多轮强降雨期间,该机制有效统筹泄洪安全与供水生产,



以科技守护城市供水安全。海润集团供图

成功化解极端天气下源水与制水能力错配的行业痛点,实现水源调度从经验判断向精准预判模式转变。

依托源厂一体化体制优势,推动水质治理由后端补救转向源头防控,海润集团在崂山水厂率先上线AI智慧加药系统,构建“1+2+5”智能加药体系,在水厂运行中植入HACCP关键控制点管理理念,前置启用活性炭、二氧化碳、高锰酸钾等多套预处理系统,编制《汛期高藻原水预警处置预案》等6项专项应急预案,

实现出厂水质的精准稳定管控,形成可复制的标准化作业流程。崂山水厂成为山东省首个AI智能水厂,供水品质实现从“合格”到“优质”的实质性跨越。

构建立体化巡查防护网络

水源地点多线长、部分区域位置偏僻,传统人工巡检存在盲区短板。海润集团围绕一级饮用水源地安全,构建立体化巡查防护网络,常态化巡检修缮

26公里库区围网,开展库区水域船舶巡航,运用无人机开展偏僻回水区域飞检,视频监控系统自动识别违规闯入行为,实现水、陆、空全天候立体化布防,筑牢水源地生态安全屏障,也为绿色水务建设提供了坚实保障。智慧技术落地离不开管理机制配套,海润集团全面推进安全管理数字化,运用PowerBI开展隐患排查数据分析;启动可视化项目建设,实现运维全程可追溯、指标可量化、执行有标准;推进机室标准化建设,统一设备布局、标识标牌和运维台账;落地六项管理机制,打通制度执行、考核督办、闭环整改全流程;同步布局零碳园区建设,探索节能降耗、绿色运维新模式。上半年,崂山水厂药剂单耗同比降低30.17%,排泥水量减少15%。技术创新与管理创新双向发力,推动国企公用事业运营提质增效。

下一步,青岛水务海润自来水集团将持续深化智慧水务技术攻关,积极参与《标杆供水厂》团体标准优化完善,持续输出可复制推广的供水实践案例,立足市属国企职能,服务全市“10+1”创新型产业体系建设,以科技创新赋能供水全链条安全韧性提升,为城市高质量发展贡献水务力量。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 徐美中)

衣见倾心 潮购即墨

2026 青岛时装周·即墨服装产业推介暨时尚消费节 16 日启幕

本报9月10日讯 10日上午,2026青岛时装周·即墨服装产业推介暨时尚消费节新闻发布会召开,介绍即墨纺织服装产业发展成果,并发布时装周即墨分会场系列活动安排。

纺织服装是即墨的传统优势产业,拥有“中国针织名城”“中国童装名城”两块国字号招牌,即墨服装市场作为江北重要服装集散地,集聚了大批源头工厂和原创设计商户,产业根基深厚。“即墨针织”入选工信部中国消费名品,一

批龙头企业在无水染色、AI系统、新型面料等领域不断突破。

本次时装周即墨板块以“衣见倾心 潮购即墨”为主题,创新打造“青岛电视塔主会场产业推介联合大秀+即墨分会场时尚消费节”的完整传播闭环。主会场活动将于9月21日在青岛电视塔举行,包括即墨服装产业宣传片展播、专题推介以及40分钟的时装秀,届时将集中展演75套由市场商户精选的原创服饰,直观呈现即墨源头工厂与

设计实力。

即墨分会场时尚消费节则从9月16日持续至10月7日,主场地设在即墨服装市场。9月16日上午10时,将在B区大厅举办开幕式,会后嘉宾、媒体及探店达人将实地走访市场,感受近期升级改造成果。当日下午2时,还将开展创意服装秀,模特在场内巡游。9月17日上午,市场将连续举办三场主题讲座,围绕线上线下融合经营、门店陈列美学、AI赋能内容营销等热点进

行实战授课。消费节期间,市场同步推出砸金蛋、飞花令、满额抽奖等促消费活动。

本次时装周以时尚为纽带,串联产业升级、市场繁荣与民生消费。即墨诚邀广大采购商、市民和时尚爱好者走进即墨服装市场,观秀洽谈、选购体验,共同助力即墨纺织服装产业蝶变跃升。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 陈小川 通讯员 田磊阳)

从居民“需求清单”到邻里“服务地图”

即墨社区用“能人”专长织成公益服务网守护居民美好生活

在即墨区环秀街道景岱社区,一张“能人”服务地图精准勾勒出居民的“需求清单”:谁擅长维修水电、谁能心理疏导、谁会法律咨询、谁可上门陪诊,社区随时“按图索骥”,第一时间找到“对”的人。文化馆馆长进合唱团教声乐,护士长定期健康义诊,工会干部送来书画公益课,能人的专长有了用武之地。独居老人不仅有网格员十分钟响应急症,更有邻里和志愿者日常照护,一急一常织成安全网;孩子们则在暑期托管、科普讲座和象棋公益课里收获成长。社区用“绣花”功夫,穿起“一老一小”千条线,让“此心安处是吾家”,一幅邻里和睦、生活美好的新画卷正徐徐展开。

“能人库”构建“需求清单”

“社区的工作不是安排出来的,是大家一起想办法、并肩走过来的。”景岱社区党委书记杨燕妮表示,社区延伸完善社区党组织链条,选优配强党员中心户,每名党员就近联系5至10户群众,让党员作用发挥看得见。

体系建起来了,关键要让党员真正动起来。社区为每名自管党员和“双报到”党员建起“红色能人库”,将每个人的特长优势、可提供的志愿服务一一登记造册,形成一张“服务地图”,谁擅长维修水电、谁能做心理疏导、谁会法律咨询、谁可以上门陪诊……社区随时“按图索骥”,第一时间找到“对”的人。

“红色能人库”一建起来,作用很快显现。区文化馆馆长、双报到党员李玉刚就是其中的一个鲜活案例。他走进社区活动室,为社区合唱团做起了声乐指导教学。“李馆长来了之后,从发声到站姿、从节奏到表情,一招一式地教,大家都觉得进步特别大。”合唱团团长朱庆福高兴地说。不光自己教,李玉刚还表示,以后会协调更多文艺演出资源送到社区,让居民在家门口就能看到高水平的节目。

像李玉刚这样的党员还有很多。即墨区人民医院儿科护士长胡志翠认领“健康义诊”,定期为社区居民开展专业健康检查,成了居民家门口的“健康守门人”。即墨区总工会办公室主任于林和工作人员修相选开展“夏送清凉、

冬送温暖”关爱行动,过年送福字、送春联,平日里送书法绘画公益课程。“红色能人库”让党员的专长有了用武之地,让社区服务有了精准的落脚点。

全龄友好呵护一老一小

在景岱社区,独居老人的守护分两种,一种是突发急症时的快速响应,网格员十分钟赶到、全程陪诊;另一种是融入日常的持续关怀,党员定期上门、志愿者常来常往、邻里随时搭把手。一急一常,织成了守护独居老人的安全网。

“之前做了手术,需要长时间康复,那段时间做什么都没有心情,几乎都要抑郁了。自从社区志愿者经常来看我,陪我聊天、帮我买东西,心情一天天好起来。”独居老人李奶奶拉着志愿者的手说。

社区聚焦独居老人“生活缺助、安全缺护、精神缺慰”等难题,打造“暖了景岱老人家”为老服务品牌,构建起全方位的关爱帮扶体系。底数清,服务才

能准。社区逐户摸排,为每位独居老人建立“一户一档”专属台账,详细记录健康状况、经济来源及实际困难,梳理出“需求清单”,精准掌握老人出行、就医、生活照料等个性化诉求。

同时,社区广泛发动辖区爱心商户和社会组织——佳家康诊所认领健康体检需求,为腿脚不便老人提供上门查体服务;豫德许氏修脚认领修脚需求,解决老人剪指甲、修脚难题;7AM美发认领理发需求,定期上门义剪。同时,社区为每位独居老人明确一名党员结对帮扶,发动周边邻居和网格员协同照护,办理日常代买代送、代缴医保、代办银行业务,让特殊群体“一次不用跑”。

关爱“一老”,也呵护“一小”。社区通过上门走访、问卷调查广泛收集“微心愿”,开展课业辅导、心理关爱等系列活动。联合报到单位、社会组织开设暑期托管、科普讲座、亲子读书、书法培训等课程;携手区总工会、团区委开设声乐、诗词、少儿象棋等公益课堂,让孩子们假期有去处、课余有收获。青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 陈小川 通讯员 王璐