

27台直饮水终端覆盖二南开教学楼 4000余名师生喝上管道直饮水

干净的直饮水随开随取,老旧储水设备完成更换。近日,天津市第二南开学校完成管道直饮水全覆盖改造,4000余名师生用上安全、便捷的直饮水。昨日,记者走进校园,实地探访全新升级的饮水设施。

直饮终端取代储水设备

记者在天津市第二南开学校教学楼内看到,传统储水箱式饮水机已全部拆除,取而代之的是外观整洁、操作便捷的新型直饮水终端。冷水、温水和热水按需供应,出水快速稳定。课间,学生们有序接水、随取随用。

相较于传统储水式饮水设备,全新的管道直饮水系统不再采用储水静置模式,而是通过独立闭环管道供水。设备采用食品级不锈钢循环管线,水体自动循环流转。据项目实施方介绍,水在系统内的停留时间不超过5小时,有助于减少储水环节可能产生的二次污染以及积水、异味、水质波动等问题。

师生饮水更加便捷

全新的饮水设施投入使用后,便捷的饮水体验受到师生欢迎。

“新的直饮水设备特别方便,上课间隙随时能接到干净的水,水温合适、口感清甜,不用再担心水质问题。”该校一名高二学生告诉记者。

天津市第二南开学校相关负责人表示,管道直饮水全覆盖进一步改善了校园配套服务。稳定的供水和智能化设备运维,能够适应师生高频饮水需求,也进一步完善了校园基础设施,为日常教学提供后勤保障。

智能监测保障设备运行

记者了解到,本次校园直饮水改造项目由天津市自来水集团津润供水设备科技有限公司实施。据该公司经理助理刘霁轩介绍,项目按照“统一规划、科学布局、安全高效、长效经营”的原则,结合校园建筑布局和师生用水高峰特点,制定供水方案。校园内共布设27台直饮水终端,包括冷热两用、常温多口、纯热等多种机型,覆盖教学楼重点区域,整套系统的日产水量可满足全校师生日常及用水高峰需求。

在净水技术方面,设备采用四级过滤、两级杀菌工艺,通过粗过滤、活性炭过滤、精密过滤、纳滤膜

过滤,并配合臭氧与紫外线杀菌。据介绍,相关工艺可去除水中余氯、异味、部分重金属及细菌、病毒等,同时保留部分矿物质和微量元素。系统还搭载远程监控功能,可实时监测水质、水量、能耗及设备运行状态。

直饮水应用场景持续拓展

作为本市供水服务提质工作的一部分,天津持续落实“分质供水、优水优用”理念,逐步建立技术标准、项目建设和运行维护相衔接的保障体系,并出台相关工程技术标准,规范管道直饮水项目建设。

据了解,津润公司近年来持续拓展直饮水应用场景,近两年已在科创园区、政府单位、高校、企业、公寓等场所落地105个直饮水项目,目前另有49个项目在建。

天津水务集团相关负责人表示,目前本市正在扩大管道直饮水覆盖范围,推进公共场所直饮水设施改造,完善城乡供水保障体系。今后,天津水务集团将继续推进相关工程建设,让管道直饮水进入更多校园、社区和公共空间。

记者 姚华

原创快板讲好人事迹 学子接过文明接力棒



昨天是公民道德宣传日。西青区精武镇新时代文明实践所近日联合天津师范大学历史文化学院,在国兴佳园博物馆举办“德润精武·榜样力量”道德模范、身边好人先进事迹主题展首展活动,通过文艺演出、事迹展览和校地共建等形式,宣传身边榜样,倡导文明新风。

活动以原创快板《德润精武 善行传扬》开场。通俗生动的唱词、朗朗上口的节奏,讲述了精武镇好人模范的暖心事迹,展现当地公民道德建设成果。现场还设置了致敬礼遇环节,邀请获得全国道德模范提名奖及“中国好人”、天津市优秀志愿者等荣誉的代表,为他们敬献花束,表达对善行义举的敬意,倡导尊崇好人、学习好人。

精武镇人大主席韩云涛在致辞中,向全镇道德模范、身边好人和志愿者的无私奉献表示敬意,对天津师范大学长期参与校地共建、助力基层文明建设表示感谢,并希望全镇以榜样为标杆,丰富文明实践载体,凝聚崇德向善的力量。

为发挥榜样示范作用、传播先进典型事迹,本次活动成立了大学生崇德宣讲队,并现场举行授带仪式。

记者 白颖文 摄影 记者 潘立峰

网络安全宣传周青少年日活动举行 识别AI生成内容 戳穿钓鱼链接



“恪守上网准则,辨识网络真伪;抵制不良信息,摒弃网络沉迷;守护数字家园,不负青春韶华。”昨天上午,青少年们在网络安全宣传周青少年日活动现场作出承诺。

本次活动由天津市委网信办、共青团天津市委委员会主办,天津市青年发展促进中心(天津青年宫)、天津市第四十二中学、天津市河西区东楼小学承办。

2026年国家网络安全宣传周以“网络安全为人民,网络安全靠人民——智能时代网安护航”为主题。宣传周期间,全市开展了青少年日系列活动。当天的活动以“网安进校园、护航筑成长”为主线,通过互动体验、作品展示等形式,引导青少年学习网络安全知识,增强安全意识,提升防护能力。

活动中,天津市第四十二中学学生带来的主题演讲讲述了一名“小安全员”的成长故事,说明“网络无边、安全有界”的道理;小合唱《网安浪潮滴滴哒》以轻快的节奏普及网络安全知识;东楼小学表演剧《海燕小队破骗局》,展现青少年识别网络诈骗、维护网络安全的意识。通过节目展示,青少年进一步了解了“做自己信息的守门人,做网络谣言的刹车片,做网络文明的践行者,做智能时代的明白人。”的网络安全理念。

活动现场设置了三大展区。天津市第四十二中学“青春防线”展区展出学生创作的网络安全主题绘画、手抄报和漫画作品,并设置应急场景体验角,模拟钓鱼链接识别、涉诈信息处置等场景。参加



活动的学生通过实际操作,认识网络中潜在的风险。

东楼小学“童画网安”展区展出了“我心中的安全网络世界”主题绘画作品,孩子们用画笔揭示网络骗局,提示安全上网的注意事项。

天津青年宫“网安科普”展区通过讲解网络安全法律法规,普及个人信息保护、密码安全、防范电信网络诈骗等知识。AI科普实践区设置了人工智能生成内容识别等体验项目,提醒青少年注意辨别网络信息,警惕利用人工智能技术实施的诈骗。“普赛同行”成果展示角集中展出全国青少年安全与应急科普创新大赛网络安全秀作品,展示网络安全宣传教育与科技赛事结合的成果。

记者 任悦
摄影 记者 王倩

满足来津患者复诊需求 血液病专家义诊进社区

异地求医、定期复诊,血液病患者常常需要往返医院。在静海区华康街道依山郡社区,一场专场义诊对接特殊群体就医需求,让异地来津的血液病患者不出社区就能接受专家问诊。

近日,依山郡社区联合中国医学科学院血液病医院干细胞移植中心开展专场义诊活动。自体造血干细胞移植义诊服务走进社区,将血液病专科医疗资源送到居民身边,为辖区特殊就医群体减少往返奔波。

当天一早,不少血液病患者和家属提前来到社区活动现场等候。社区工作人员与医院医护人员分工协作,前来就诊的人员依次完成签到登记。护理组医护人员逐一为大家测量血压、血氧,做好基础身体评估,详细记录各项身体数据,为后续专家问诊做好准备。

在一对一问诊环节,坐诊专家耐心等待每一位患者。针对自体造血干细胞移植术后随访、血液病常规复诊人群,专家仔细查看患者携带的病历资料,认真倾听患者讲述身体恢复情况,结合个体病情答疑,给出后续诊疗、用药及复查随访建议。

据社区相关负责人介绍,辖区常年居住着不少异地来津治疗的血液病患者及随行家属。这类群体就医需求较为迫切,但一直面临专科号源紧张、定期复诊往返奔波、就医成本较高等问题。社区通过日常网格走访了解居民需求后,主动对接医疗资源,开展专项义诊服务。

记者 付殿贵