

2025—2026年采暖期准备工作稳步推进 全部改造项目预计10月底完工

随着天气逐渐转凉,供热管理部门和供热单位开始抓紧组织对供热设施设备进行检修,老旧供热管网改造也进入了施工关键期。记者从市城市管理部门获悉,本市2025—2026年采暖期的各项准备工作正在稳步推进中。



西青区近20个社区 纳入老旧供热管网改造清单

昨天上午,在西青区芦欣家园5期,挖掘机正在一栋居民楼前挖沟,另外几名工人把一截截的管道按照要求铺设在沟内,管道铺设的深度距离地面1米上下。施工现场的工作人员来自天津春华启航热力有限公司,负责人赵增强指着管道表示,这些地埋管道是双层的,最外面看到的这层叫做“黑夹克”,中间是一层发泡保温层,最里面的金属管道才直接接触热水。现在供热管道的管径有很多种,从80毫米到300毫米的都有,不同位置使用不同管径的管道,现在芦欣家园更换的地埋管道,比之前使用的管道,在管径上增加了20毫米。

施工现场,不少居住在这个小区的居民围拢在一旁观看。赵增强说,这个小区的供热管道已经使用大约二十年,出现了老化现象,加上管径比较细,使得整体供热效果欠佳,采暖期报修比较多。今年把这个小区的供热管道更换列入“两重”项目,不仅有地埋管道更换,还有楼道里的立管更换。从8月15日开始进行的是旧管道拆除工作,当时拆下的旧管道,出现不同程度的锈蚀和堵塞。这个小区的施工,预计到10月15日全部完工。

西青区城市管理委表示,在上一采暖期结束后,今年年初开始着手管网评估和供暖质量调查,结合老旧管网运行情况和发现的问题,认真梳理汇总,形成改

造项目清单,组织供热企业启动供热老旧管网改造工程。改造范围涵盖杨柳青镇、大寺镇、李七庄街近20个小区,主要对使用年限较长、锈蚀老化严重的供热老旧管网及附属设备进行更新改造,同步铺设新供热管道,彻底解决原有管网因长期运行导致的老化破损、跑冒滴漏等问题。

全市统筹组织设备检修 “冬病夏治”超额完工

记者从市城市管理委获悉,天津市2025—2026采暖期,全市供热企业共计280家,集中供热面积60926万平方米,全市集中供热普及率99.9%,形成了以清洁能源为主的集中供热体系。

截至目前,各项检修工作进展顺利,应检锅炉1178台、已检926台,应检燃烧器1179台、已检828台,应检热泵机组1093台、已检862台,应检换热器7913台、已检6570台,水泵电机、燃气报警、压力表等其他装置设施均有序进行检验检修,整体设备检修计划完成率达82%。

为保证供热效果,全市持续通过“源—网—端”全要素供热设施更新改造“硬投资”,逐年扩大改造规模,全力补齐设施短板,同时还不断完善体制机制“软建设”,有效确保供热设施运行质效和供热服务质量整体提升。2025年,实施“两重”“民心工程”项目18个,计划改造各类供热管道1394.21公里,单户分环改造135.1万平方米,阀门表具等其他附属设施18万余台(套),预计惠及居民社区1646个。截止到目前,完成管道改造

733.23公里,全部改造项目预计10月底完工。

在上一采暖期供热工作复盘分析的基础上,全市接续开展“冬病夏治”,对全市5000户终端用户室内供热设施进行提升改造,采取增加、更换、冲洗供热设施和过滤网等措施,改善居民户内供热效果。截至目前,5000户改造任务已全部完成,并在此基础上额外完成3214户,共计完成8214户。

坚持“按需配置、全面覆盖、保障高效”原则,组织全市供热企业提前固化在岗人员。组织供热企业进行服务培训,覆盖工单处置、电话接听、入户测温、入户维修、服务接待等重点环节,确保工作人员熟练掌握政策与服务标准。截至目前,全市各供热站累计开展服务培训771次,前期部署的各项任务均取得阶段性成效,为采暖期顺利运行筑牢基础保障。

逐步推进供热企业和相关部门人员到位到岗,夯实各区属地监管责任,确保各项制度落实、落地、落地,完善“供热管家”服务标准,主动进网入格,与街镇社区网格联动,实施“主动服务、精准施策”供热服务新标准。

本市将通过智慧供热监管平台,实现热源启动、热源运行、燃气储备动态监测。依据供热基础信息台账对全市供热站基础信息进行更新,对全市供热站理论值进行重新梳理,并计划使用“双曲线”调度,不断提升拓展平台功能。

记者 徐燕
摄影 记者 张磊

航海科普技能赛 多校学子同台竞技



海上航行技术人员的绳结技艺堪称他们的“看家本领”,不同的绳结有不同的作用。近日,在天津海运职业学院进行的“2025年航海科普技能竞赛”赛场上,选手们用规范又巧妙地打绳结技巧,将比赛推向高潮。

本次比赛以“绿色航海,向新图强”为主题,由天津市航海学会、天津市航运协会联合主办,天津海运职业学院承办,吸引天津多所高校代表队同台竞技。竞赛聚焦航海科普核心能力,精心设置绳结技能比武与知识竞赛两大赛项:绳结技能比武现场,选手们手法娴熟、动作精准,快速完成缩帆结、单套结、双索花、“8”形结、平结等航海常用绳结的制作,展现出扎实的航海基础技能;知识竞赛环节,选手们围绕航海历史、海洋法律法规、航海安全、现代航运技术等内容展开激烈比拼,答题反应迅速、思路清晰,充分彰显了新时代青年对航海知识的深入理解。

本次赛事既是对选手航海科普知识与实践技能的全面检验,更是一场航海文化的交流盛会,必将让更多人领略航海魅力、认识航海价值。

记者 任悦
图片由天津海运职业学院提供

支教团千里送科学 让娃娃和机器人“交朋友”

今年9月是首个全国科普月,天津理工大学第三届研究生支教团在千里之外的新疆于田县两所乡村学校,开展“我们爱科学”青少年科普教育活动。

“机器人会跳舞,还能做什么?机器人为什么能听懂我们说话?机器人真的比我们人类聪明吗?”活动中,支教团成员围绕“和聪明机器人交朋友”和“AI的超能力”两大主题,用生动通俗的语言为孩子们带来了一场科普宣讲,引导孩子们理性看待、合理使用人工智能。通过放映趣味科普视频、组织互动问答、开展沉浸式体验等环节,孩子们不仅直观感受到人工智能在日常生活中的广泛应用,更通过亲手操作,近距离体验科技发展的速度与科学的魅力,在欢声笑语中悄然播下“学科学、爱科学、崇尚科学”的种子。

记者 任悦



近日,天津市劳动模范、公交8路驾驶员刘鹏(左)特意挑选轻便环保的镂空木板手绘玉兔、圆月、公交车等元素,用中国结将这些镂空木板串联起来悬挂在车厢顶部,将自己驾驶的车辆打造成移动的“节日风景线”。

记者 徐燕 通讯员 李博瑶
摄影 记者 张磊