天津地铁开启首例整锚段柔性接触网换线施工

轻轨9号线更换“动力大动脉”

夜深城静,随着轻轨9号线全天运营任务正式收官,列车全部回库,一条专属轨道交通检修的深夜“攻坚战线”全面铺开。天津地铁开展本市首例整锚段柔性接触网换线施工,完工后将为轻轨9号线后续安全运营筑牢电力保障。

扫码观看 换线施工

上百名施工人员整装待发

在轻轨9号线小东庄站外,百余名施工骨干已经提前集结就位,全员整装待命,静待进场施工指令。

据悉,接触网作为地铁牵引供电系统的重要组成部分,相当于列车的“动力大动脉”,能够为电客车提供稳定、可靠、持续的供电。轻轨9号线自2004年开通运营,至今已连续运行20余年。受电弓长期高频次摩擦造成设备自然磨耗,接触网系统已达到大修年限。为保障线路运行安全,优化弓网性能,天津轨道交通集团启动柔性接触网换线工作。

据天津轨道交通集团运营集团津铁供电公司副总经理陆军介绍,此次换线施工选取的是小东庄站至军粮城站区间27锚段,该区间接触线磨损较为严重,被列为本次大修优先施工区段。作为天津市首例整锚段柔性接触网更换作业,天津轨道交通集团高度重视,前期开展多轮专项训练与全流程模拟演练,反复打磨施工工序、优化协同作业流程、细化安全管控要点。本次施工共调集140余名专业技术骨干,分成起锚、架线、落锚、防护、检测等多个作业组,为现场施工作业筑牢坚实基础。

记者实地探访高空作业区间

随着9号线全天运营任务正式收官,列车全部回库,本次专项检修施工正式具备进场作业条件。在调度指挥中心发出可以进场的指令后,记者穿好反光背心、头戴安全帽,跟随施工人员,从小东庄站的站台下到轨道上。

“我们更换接触网的起点在靠近军粮城站那边,所以要步行1公里。”在天津轨道交通集团运营集团津铁供电公司综合应急维修部部长王艳文的带领下,记者沿着轨道侧边检修通道徒步前行,行进途中需时刻小心避让轨道,反复侧身、低头躲闪接触网立柱、悬挂线索、供电支架及固定锚件等各类高空、轨道障碍物,步步谨慎,全程稳步慢行,最大限度规避现场作业风险。

极限时间抢抓施工窗口期

深夜高架施工,是一场与时间赛跑的极限攻坚。轨道交通夜间施工仅有短暂的“天窗期”,也是线路停运后唯一的安全作业窗口。本次作业从午夜运营结束断电开始,至凌晨4点20分必须全部完工,完成设备复位、通电调试,有效纯作业时长仅3个多小时,所有换线、调试、检修工作必须在极短时间内精准落地,时间紧、任务重、标准严。

对此,施工团队创新采用联合作业模式,一组作业人员主要负责地线挂设、拆除,该锚段接触网换线以及旧线缆回收工作;另一组作业人员负责工程列车编组、拆解连挂,完成接触网新线架设和冷滑检测。柔性接触线更换完成后,将立即开展冷滑测试与绝缘检测,全面核验施工质量。

文/摄 记者 李梅旭
见习记者 李文博

红桥区三条石街道新增临时停车区

为有效化解老旧小区停车供需失衡、道路拥堵等民生难题,日前,三条石街道联动多方力量攻坚破题,在新开大街、影院街规范施划临时公共停车区。

三条石街道钓和里小区原有规划机动车停车位可基本满足居民日常停车需求,但受地铁4、7号线项目施工建设影响,小区部分区域纳入征拆范围,停车供给大幅缩减。同时,周边影院街、新开大街部分路段因地铁配套施工分段封闭、路面收窄,道路通行能力大幅下降,过往车辆绕行、临时停靠需求集中叠加至小区周边,进一步放大了停车供需矛盾。

针对此现实问题,三条石街道牵头组建专项工作小组,统筹街公管办、执法队、海河华鼎社区等多方力量,积极对接交管红桥支队及地铁4、7号线施工单位,开展多轮实地踏勘、座谈协商与方案优化。经多方协同发力,日前,道路临时公共停车区施划工作顺利完成,具体涵盖新开大街(影院街交口至金钟桥大街段)、影院街(北马路与影院街交口至新开大街钓和里小区一侧)两大路段。其中,新开大街双侧临时停车区总长约300米,影院街钓和里单侧临时停车区总长约150米,整体可满足70余辆小型机动车按照正常顺位方向同时临时停放,停车承载能力大幅提升。

记者 信华

AIGC视频创作技能培训把就业本领送到居民身边

为顺应数字经济发展趋势,提升辖区居民新媒体实操能力,拓宽灵活就业创业渠道,近日,河东区大王庄街道就业驿站联合沐虹易数智应用基地,特邀基地专业老师为辖区居民开展人工智能生成内容(AIGC)视频创作及应用专题培训。

本次培训紧扣居民学习需求和市场就业实际,聚焦AIGC视频创作实用技能。授课老师围绕AI生成脚本、智能素材选取、视频剪辑加工、作品发布应用等重点内容,结合真实短视频案例细致拆解实操流程,讲解不同场景下AIGC工具的使用方法,厘清创作过程中的技术要点。培训摒弃纯理论讲解,采用案例剖析、场景应用相结合的教学模式,指导参训居民学习操作工具软件,现场学习氛围浓厚。居民纷纷表示,课程内容贴近生活,实用性强,通过培训对AIGC视频创作有了全新认识,掌握了新的技能。

记者 张艳

天津市“质量月”主题宣传活动走进意风区

严把质量关口 守护消费安全

为深入推进天津市“质量月”主题宣传活动,进一步强化广大群众质量安全法治意识,天津市河北区人民检察院联合河北区市场监督管理局等单位,走进意风区开展线下普法宣传活动,开展精准的质量领域法治科普,将优质法治服务送到群众身边。

活动现场,检察干警通过发放普法宣传手册、上门走访商户宣讲、现场答疑解惑等形式,聚焦群众高度关注的消费维权、产品质量安全等重点领域,细致解读质量安全相关法律法规。同时,针对群众关心的假冒伪劣产品识别、产品安全风险防范、合法维权途径等问题逐一答疑解惑,引导商户坚守法治底线、诚信经营,切实提升广大群众的质量安全防范意识和依法维权能力,全力守护群众消费安全与合法权益。

记者 常健 图片由天津市河北区人民检察院提供

水上支队联合多部门开展社区邻里节消防安全宣传

9月13日,“你好,邻居”—生活有好戏保税区第四届社区文化主题活动在空港东湖南岸正式启幕。天津市消防救援总队水上支队联合社发、城环等多部门,以“邻里守望护平安,消防知识进万家”为主题,将消防安全宣传融入社区文化活动,开展沉浸式消防科普。

消防宣传展区“人气爆棚”,宣讲员围绕用火用电用气安全、疏散通道畅通、电动车规范停放充电、火场逃生自救等展开讲解,耐心解答群众提问,并发放消防宣传资料与文创奖品。活动同步开展“邻里消防志愿者”招募,重点关注鳏寡孤独老人等特殊群体,号召居民邻里之间相互提醒、互帮互查,及时消除身边火灾风险。

宣传依托社区邻里节,把消防知识融入文化生活活动,营造出了“邻里互提醒、隐患共排查”的群防群治氛围。下一步,支队将持续丰富宣传形式,夯实社区火灾防控基础。

记者 徐燕 通讯员 刘君虎