地铁5号线首条盾构隧道贯通

全线已有4座车站主体结构封顶

本报讯(晚报记者 李旭/文、摄) 6月12日,无锡地铁5号线永丰路站至健康路站区间左线盾构隧道顺利贯通,标志着我市轨道交通第三期建设迎来首条盾构隧道,地铁新线建设迈入全新阶段。

“盾构控制室,洞门破除完毕,可以向前掘进……”当天上午,伴随着现场指挥长一声令下,“争先1号”盾构机刀盘转动、破洞而出,地铁5号线永丰路站至健康路站区间左线盾构隧道顺利贯通。“地铁5号线预计投入盾构机27台,共需掘进46条隧道。永丰路站至健康路站区间为双洞单线隧道,区间线路出永丰路站后沿红星路敷设,下穿耕渎河及纳新桥,侧穿通扬派出所后到达健康路站,隧道长496米,共需掘进414环。”中铁十九局无锡地铁5号线项目总工程师张强介绍,目前区间左线掘进工作已经完成,接下来将对隧道最后一段进行注浆填充,推进盾构机脱出隧道并在健康路站完成接收解体,再转运至永丰路拼接始发以完成区间右侧掘进任务。

“目前,健康路站已具备盾构始发条件,解放南路站正在紧锣密鼓地进行主体结构施工,待解放南路站具备盾构接收条件后,盾构机将从健康路站始发向西掘进。”无锡地铁建设有限责任公司项目工程师石少春介绍,无锡地铁建设团队从设备选型、改造、运输及下井组装等各道工序入手,利用数字化和智慧化手段建立可视化施工管理平台,加强掘进安全管理和技术控制,确保盾构始发、掘进、到达全过程安全平稳。此外,建设团队针对安全管控、管片拼装等关键环节开展专项攻关,确保成型隧道不渗不漏、管片拼装错台满足设计及规范要求,铸造高品质工程。

据悉,无锡地铁5号线全线设24座车站,全长29.55千米。当前,23座车站已进入土建施工阶段,清名古桥站、新华路站等12座车站正在车站主体施工,永丰路站、宝龙广场站、健康路站、体育中心站4座车站主体结构正式封顶,唐城站正在进行前期管线迁改,全线预计2028年建成通车。

雨水管网清淤 畅通城市“静脉”

本报讯 日前,对于刘闾路雨水井,市政作业人员借助封堵气囊、水枪反拉等专业技术,将管道内的淤泥、树叶、垃圾等彻底清除,有效提升雨水管网的排水能力。“为了让雨水管网更畅通,要不留任何死角。”只见清掏过后,有专业检测人员利用CCTV管道检测机器人和QV管道潜望镜设备,深入幽暗的下水管道,测量管道堵塞程度和淤泥厚度,检测地下管网清淤效果。

“根据气象预报,今年我市汛期预计降雨量比常年偏多2-5成,其中7月份降雨会偏多5-8成,防汛压力较以往更大。”滨湖区城管局工作人员介绍,今年,滨湖城管提前部署,针对68条区管道路大力开展雨水管网清淤专项行动,确保在雨季来临前完成清淤任务,有效提升雨水管网的排水能力。

因地下管网复杂、清淤难度较大,“黑科技”装备和专业人员共同组成了强力阵容。据介绍,清淤过程中采取了全面疏通与重点疏浚相结合的策略,通过机械疏通与人工清掏的紧密配合,对雨水管道及箅子中的淤泥、树叶、垃圾等进行全面彻底清理,“尤其对以建筑路、中南西路为代表的餐饮店密集路段和以渔港路、山水东路为代表的低洼易涝地带的雨水井,加大了清淤的力度,并及时将清掏出的淤泥和垃圾装车清运,防止造成二次污染。”

截至目前,滨湖城管累计完成区管道路317公里疏通清淤工作,并针对管道检测中发现的开裂、渗漏等问题进行一一修复。接下来,城管部门将持续加强对管道的跟踪监控,定期开展排水系统能力评估,及时修复破损及功能失效的设施。同时,加强防汛物资储备,完善应急调度机制,为汛期提供坚实的保障。

(张颖/文、摄)

公益咨询、亲子阅读、心理游园会……

未成年人心理健康服务月活动普惠市民

本报讯 记者昨日获悉,无锡市第十五届未成年人心理健康服务月活动正在火热进行中,公益咨询、亲子阅读、心理游园会……丰富的活动、创新的形式层出不穷。据市文明办相关工作人员介绍,本届服务月主题为“阳光润心 快乐成长”,“活动从5月22日开始到6月22日结束,在整个服务月期间,我们将策划推出专题讲座、父母课堂、团体辅导、公益咨询等近100场心理健康宣传教育活动,守护未成年人心理健康。”

“我这里一半的咨询者都是未成年人,大部分都是家长发现孩子有情绪问题带过来的。现在家长们不光关注孩子的身体健康,也对心理这块更加重视了。”经开区华庄街道阡陌公益服务社的理事长、公益心理咨询师王晓芳告诉记者。市民赵洁儿的孩子正上初二,“这个年纪的孩子有时候还挺倔的,平时学习压力也大,有时候我也不知道怎么和孩子沟通会好一些。”自从接触了心理学,赵洁儿仿佛打开了新世界的大门。

在“文明新吴”公众号上,一期期心理“微课”展播引起家长们的注意。“除了线上学习亲子相关的知识,现在各个社区每个周末也不定期会有亲子活动,和孩子一起做手工、听讲座,也能增进我们彼此之间的了解。”新手妈妈蒋惠惠对社区的亲子活动十分认可。

除了丰富的活动,各种特色服务也为未成年人心理健康保驾护航。新吴区未成年人成长指导中心工作人员介绍,“我们希望以‘小而精’的特色服务守护童心,中心划分有沙盘游戏治疗室、情绪宣泄室、心理咨询室、团体辅导室四大功能区,围绕不同群体心理特征,开展心理科普、心理疏导、危机干预等服务。”

(毛岑岑)