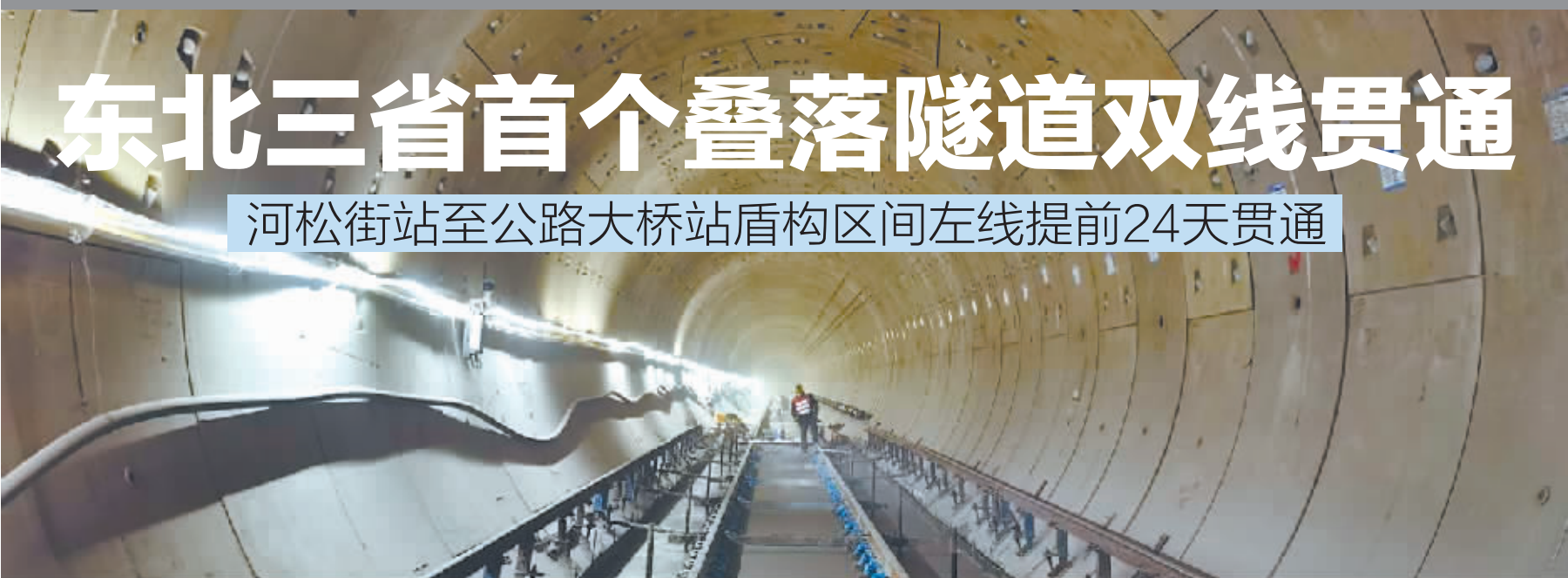




东北三省首个叠落隧道双线贯通

河松街站至公路大桥站盾构区间左线提前24天贯通



□耿占东 刘金铃 本报记者 温峤

3月7日,随着哈尔滨地铁3号线二期西北环河松街站至公路大桥站区间隧道盾构机最后一环管片的拼装完成,河松街站至公路大桥站盾构区间左线提前24天顺利贯通,标志着东北三省首个叠落隧道双线贯通。



600米叠落区间隧道顺利掘进

据中交一航局TJ2-6标项目总工程师顾有超介绍,河松街站至公路大桥站盾构区间施工共用时95天,比预计提前24天完成贯通,总长972米,其中叠落区间长600米。“一般盾构施工都是左右平行盾构,此次施工的盾构区间由于受前进路高架桥及沿线建构筑物影响,宽度不够用深度找,所以在600米施工路段中,只能设计为上下叠落式区间隧道。”顾有超说。为了保障叠落区间隧道掘进,要求下、上隧道间距不能低于2米,同时,在上隧道盾构施工时,下隧道内需采用支撑台车进行顶部支撑,确保叠落区间施工安全性能稳定、可靠。

盾构双线安全穿越38个桥桩

河松街站至公路大桥站盾构区间施工位于前进路高架桥路段,盾构机要侧穿37个桥桩,桩基托换1个桥桩。据中交一航局哈尔滨地铁项目副总工程师宋龙蛟介绍:“此段盾构区间共要侧穿37个桥桩,每一个桥桩都是一个风险源,最近的一个桥桩离施工点只有1.8米,其中,52号桥桩处于盾构范围内,需对既有桥桩进行“桩基托换”,此项技术在国内都数罕见。”为确保施工安全,哈尔滨地铁集团与中交一航局多次组织专家反复研究施工方案,在盾构侧穿桥桩的过程中采用“克泥效”工艺,有效防止了桥桩和路面沉降。

战胜富水砂层洞体埋深26米

常规盾构区间隧道施工埋深10余米,叠落区间施工需深埋26米,由于公路大桥站至河松街站区间临近松花江,地下水丰富、透水性强,地下水压大,易造成隧道内渗漏,导致地面塌陷等施工风险。施工过程中采用气垫泥水盾构机,通过调整气泡液位,稳定切口水压来平衡地层压力,有效的控制了地面沉降及周边建构筑物安全。河松街站至公路大桥站叠落区间双向贯通,标志着哈尔滨地铁3号线西北环地铁施工成功进入下一阶段,为项目全面推进创造了有利条件。

进一步降低职工贷款成本 扩大受益范围

哈市公积金拟推出“商转公”“带押过户”等政策

本报讯(记者 刘述波)7日,记者从哈尔滨市住房公积金管委会2023年第一次会议上获悉,为进一步降低职工贷款成本,加大多子女家庭通过住房公积金解决基本住房问题等支持力度,哈市拟推出“商转公”、“租赁保障房提取公积金”等优惠政策。

2022年哈市公积金归集扩面稳步上

升,全年归集公积金180.72亿元,同比增长5.72%;提取公积金120.24亿元,发放公积金个人贷款44.89亿元,支持了9918户职工家庭改善住房条件,实现增值收益9.06亿元。

据市公积金中心介绍,为进一步落实惠民举措,推动民生保障实现新跨越,哈市今年拟出台支持二孩及以上家

庭和租赁保障性住房家庭提取公积金,拟优化个人转移接续条件和扩大灵活就业人员缴存公积金范围,拟出台商业性个人住房贷款转为个人住房公积金贷款政策,转移业务同城同策、存量房贷“带押过户”等十项惠民举措,切实把惠民实事办好办实办到百姓心坎上。

天马行空借镜观新

爱马仕发布 2023年春夏新品系列

本报讯(记者 宋辉)呼应全新年度主题——天马行空,上海“爱马仕之家”于近日匠心呈现2023春夏系列,以潜望镜、放大镜、万花筒等不同类型的镜像元素巧妙铺陈、演绎灵动单品,通过别样视角发现新品背后的奇思趣想,开启惊喜旅程。

该系列依旧延续与马匹的深刻渊源,沿袭品牌精湛工艺及经典骏马元素,同时融入多元色彩,丰富概念,突破想象。比如,蕴含爱马仕悠久历史和经典元素的皮具系列,通过巧思创新和精湛工艺带来新作,像小牛皮手袋再现了鞍翼圆润的造型;斜纹真丝方巾的“骏马棱镜”,生动呈现了艺术家的妙笔创想,十六幅马首图案以爱马仕珍爱之兽为主题,将园艺、音乐、绘画、游泳等各种闲活动娓娓道来,盛邀人们追寻爱好、拥抱多元。

爱马仕2023春夏系列始于天马行空的创意设计,忠于精益求精的选材打磨。在司空见惯中发现非凡,见一“马”而知生活,运用敏锐双眼、匠人之手与淋漓创意,摆脱成规固念,在天马行空中创造可能,定义生活之趣。

《南直路冰雪消融 垃圾“占领”绿地》 报道追踪

南直路华鸿中心楼下绿地垃圾清干净了

本报讯(记者 霍亮)6日,本报报道了南直路华鸿国际中心楼下绿地里垃圾积存严重。截至目前,相关区域积存的垃圾已经清理完毕。

接到媒体曝光问题后,负责南直路区域保洁的相关市政环境公司高度重视,立即安排专人调查核实。经核查,南

直路华鸿国际广场及景观绿化带属于华鸿国际中心自有区域,不在该市政环境公司清扫保洁范围内。为保障春季城市环境卫生,按照春整工作要求,该市政环境公司第一时间组织人员对问题点位的飘浮物、垃圾物进行清理。

投诉举报方式

- 1.广大市民可在工作时间拨打城管专线0451-85996510反映自己遇到的城市管理问题。
- 2.关注“哈尔滨数字城管公共服务平台”微信公众号,打开右下方“城管业务”点击“随手拍”端口,按照页面提示,投诉举报相关问题。

春风春绿 城管护航

今天主城区最高温4℃ 棉衣先别脱

本报讯(记者 陈悦)一连几日的晴好天气,让人以为升温的脚步将一如既往,但冷空气显得很“不甘心”,7日夜,新一轮降温造访哈市,升温的脚步就此暂歇。

市气象台预计,8日哈尔滨气温明显下降,全市白天最高气温在4℃左右,夜间最低气温-5℃。8日白天阳光虽好,风力不大,但气温较前期明显下降,参考着

装为薄羽绒服、棉衣等。

9日至10日受暖空气影响,气温将再次回升,初步预计9日晴好天气,主城区

白天最高气温升至8℃,夜间最低气温-4℃。近期气温波动频繁,保暖仍不可松懈。

今天	明天	后天
白天晴,偏东风2-3级,4℃ 夜间多云,东南风2-3级,-5℃	白天晴,偏西风3-4级,8℃ 夜间晴,东南风2-3级,-4℃	白天多云,东南风4-5级,13℃ 夜间多云,偏北风4-5级同,-3℃

体彩

- 七星彩 第23025期 785433+9
- 排列3 第23056期 108
- 排列5 第23056期 10837
- 6+1 第23016期 780420+7

福彩

- 双色球 第23025期 04 16 20 21 31 32+14
- 3D 第23056期 156
- 22选5 第23056期 01 09 11 20 21
- P62 第23056期 616672+1