



# 地铁3号线西北半环年底通车运营

## 道里段路面施工围挡拆除,提前45天“还路于民”

□耿占东 刘金玲 本报记者 董艳春 文/摄

5月24日,友谊路报业大厦门前,路面恢复工作进入尾声,标志着哈尔滨地铁3号线西北半环途经的群力大道、康安路、哈药路、友谊路4条城市主干线全面恢复通车。哈尔滨地铁集团提前45天恢复道路15350平方米、绿化空地14600平方米,缩减施工围挡14900平方米。连日来,记者走访了上海街站、河松街站、丁香公园站等多个施工现场,探寻地铁建设“还路于民”背后的故事。

### 提前打通5条道路

#### 为友谊路施工减轻交通压力

在地铁3号线二期工程西北半环建设过程中,道里区友谊路沿线兆麟公园站、友谊路站、人民广场站、上海街站4座车站的进展尤为引人注目。这一地段作为哈市重要交通通道,连接着群力新区、机场路、江北等重要区域,每天有数万台车辆在这里通过。

地铁3号线西北半环全长约13.5公里,共设12座车站,按照原施工计划,道里段的8座车站预计于2025年通车。随着亚冬会的临近,市委、市政府作出重要决策,这些车站于2024年年底实现开通运营。

为了保障地铁施工顺利进行,同时减轻友谊路地段的交通压力,地铁集团配合相关部门,反复研究施工方案。地铁集团组织多家施工单位,在地铁车站施工进场前,提前打通了安顺街、爱园路、河江街、河梁街、爱湖路5条道路,同时对上海街—爱建路、上海街—安隆街、河润街—达道街等10处交通道口进行渠化改造。这些措施极大提升了友谊路地段的通行能力,有效缓解了拥堵问题。

### 最大限度保友谊路畅通

#### 上海街站历经14次交通导改

上海街地铁站作为地铁3号线西北半环的重要站点,主体围护结构长达470米,是西北半环主体施工中围挡最长的车站。在上海街地铁站的主体及附属结构

施工中,地铁建设者精心策划并实施了多达14次的交通导改,及176幅地连墙施工过程中反复进行的350次围挡导改,采取“一扩一收动态还原”的方式,最大限度保障友谊路交通的顺畅。在交通导改过程中,施工单位充分考虑到供热、电力、燃气、给排水、通信等多项专业因素,制定了周密的施工方案。通过采取“半盖挖式”“倒边作业”的方式,在上海街站将施工围挡缩小到极限。为了少占道,在原场地增设铺轨基地,开凿两个240平方米的“天窗”,深挖两个18米的“竖井”;同时工地南侧加盖3200平方米盖板、北侧加盖1350平方米盖板,总计加盖面积4550平方米。

“上面跑车、下面施工”,在阴冷、潮湿、泥泞的环境下作业,工人们埋头苦干,弯腰挖土,每天工作十几个小时,挥汗如雨。经过30余天的艰苦奋战,成功拉运了12000余立方米土方,并通过增加钢筋绑扎倍数和混凝土浇筑量等方式,确保了工程质量。

在地连墙施工中,施工单位采取分期、分段施工的策略,尽可能减少占道施工。按照“占一还一”的原则,完工一处即拆除一处围挡,恢复一处路面,采取了“一进一退”“拉链式”的施工方式。同时,为了减少占道施工,围挡范围缩小到了极限,地连墙与围挡最小距离只有30厘米至40厘米,“贴脸”而过。

为了确保上海街工地及时回填和早日“还路于民”,施工单位从去年冬天开始就在外部租用场地储存了两万立方米土方。今年2月,这些土方被提前运至工地,3月份开始回填路面,4月份进行路面浇筑和沥青铺装。



### 地铁建设“还绿于民”

#### 人民广场、友谊公园等绿化改造升级

“还路于民”的同时,还要“还绿于民”。在地铁建设中,实施了车站周边环境的绿化与美化,提升市民生活品质 and 幸福感。

在丁香公园、河山街地铁站的园林绿化工程恢复上,充分结合丁香公园园林绿化及群力大道、康安路景观带的实际特点,地铁集团积极与各级政府、园林部门以及产权单位深入沟通,充分征求意见和建议,共同研究制定了“绿色景观带实施方案”。

经过精心施工,丁香公园站和河山街站两大片区的园林绿化任务于4月2日顺利完成。丁香公园站的道路中央恢复了绿色景观带,总面积超过7950余平方米,道路两侧种植了240棵行道树;河山街站恢复绿化带总面积达到3150平方米。在绿化带内种植了紫丁香、山杏、榆叶梅、海棠、樟子松、水曲柳等植被1000余株。

在人民广场和友谊公园的园林绿化恢复上,结合友谊路提档升级和友谊公园特色景观的要求,地铁集团与道里区园林局重新规划了友谊公园的园林绿化、道路铺装、景观小品等。经过改造,恢复绿化面积2200余平方米,同时对道路进行了大理石铺装。

## 陆地冰壶亮相鹏城 现场观众争着要“玩一把”

本报讯(记者 于秋莹/文 王译楠/摄)“看我来一个”“瞄准,把红壶推出去”……在第二十届深圳文博会上,哈尔滨展馆中的陆地冰壶备受青睐,无论有没有冰壶运动的基础,都想上场体验运动带来的快乐。

陆地冰壶是冰壶运动的陆地版本,与冰壶的比赛规则基本相同,保留了冰壶的重要特质,又打破了冰壶运动的场地限制,是冰雪运动发展的创新项目。一条陆地冰壶赛道,几颗带着滚轮的小号冰壶,再加上颜色艳丽的冰盘,很多观展者都忍不住亲自上手体验一番。在工作人员介绍完比赛规则后,来自广西的两位游客立即上场进行PK。“以前看冰壶都是在电视上看到的,没想到在文博会上看到,还能体验一下。这对从小在南方长大的人来说,挺惊喜的。”游客陈勇表示,虽然看上去陆地冰壶很简单,上手以后才发现难度不小,这也让他深切体会到冰雪运动员训练的辛苦和不易。

此次文博会上,哈尔滨奥创体育发展有限公司带来互动极强的陆地冰壶、陆地冰壶及原创衍生品水晶冰壶、冰壶胸针、冰壶套盒冰箱贴及胸针。

“作为黑龙江省冰雪体育产业发展过程中的领头雁,奥创体育致力于冰雪运动竞技体育专业化训练及大众体育的推广,



促进国内冰雪运动的产业化、商业化发展。此次参展主要是想向来自全国乃至全世界的人们推介冰雪文化、冰壶运动,让大家以更直观的方式接触和体验冰雪运动。在北方,冰雪运动十分普及和普遍。此次奥创体育亮相深圳文博会上,希望能带动更多的南方朋友参与冰雪运动,在强健体魄的同时也感受冰雪带来的乐趣。”奥创体育工作人员李娜表示,真心邀请深圳和全国人民到东北、到哈尔滨做客,亲身体验哈尔滨的冰雪运动,感受东北人待客的真挚热情。



## 周六天晴气温高 利于户外活动

本报讯(记者 陈悦)本周,冰城天气整体不错,有阳光相伴,有温暖相陪,虽然气温偶有波动,总体来说体感还是很舒适。预计周六主城区天晴气温高,非常利于户外活动。

市气象台预计,25日白天主城区晴好天气,午后最高气温24℃,偏西风2级

至3级;夜间多云天气,最低气温13℃,偏南风2级至3级。大家可以利用休闲时间去远足、逛街,享受好天气。

初步预计26日可能有降雨,主城区受南部低涡系统影响或出现小到中雨。气象部门提醒大家多关注最新的天气预报,合理安排出行。

今天	明天	后天
白天晴,偏西风2-3级,24℃ 夜间多云,偏南风2-3级,13℃	白天阴有小雨,偏东风3-4级,19℃ 夜间阴有中雨,偏东风3-4级,13℃	白天多云,偏北风4-5级,23℃ 夜间多云,偏南风3-4级,10℃

### 哈尔滨音乐厅演出信息

大师与天才交响音乐会  
时间:6月1日19:00 票价:80元(惠民)/120元/180元/280元

演出地点:哈尔滨音乐厅(群力大道1号)  
业务电话:0451-84692455  
售票电话:0451-84699400

关注最新演出资讯,请加入我们的官方公众微信:yyt0451



加微信  
赢门票

体彩中奖号码  
■七星彩 第24058期 393178+12 ■6+1 第24039期 494013+1  
■排列3 第24135期 891 ■排列5 第24135期 89160

福彩中奖号码  
■七乐彩 第24059期 02 04 05 08 10 22 24+23  
■3D 第24135期 035 ■P62 第24135期 233087+0  
■22选5 第24135期 02 09 15 17 18