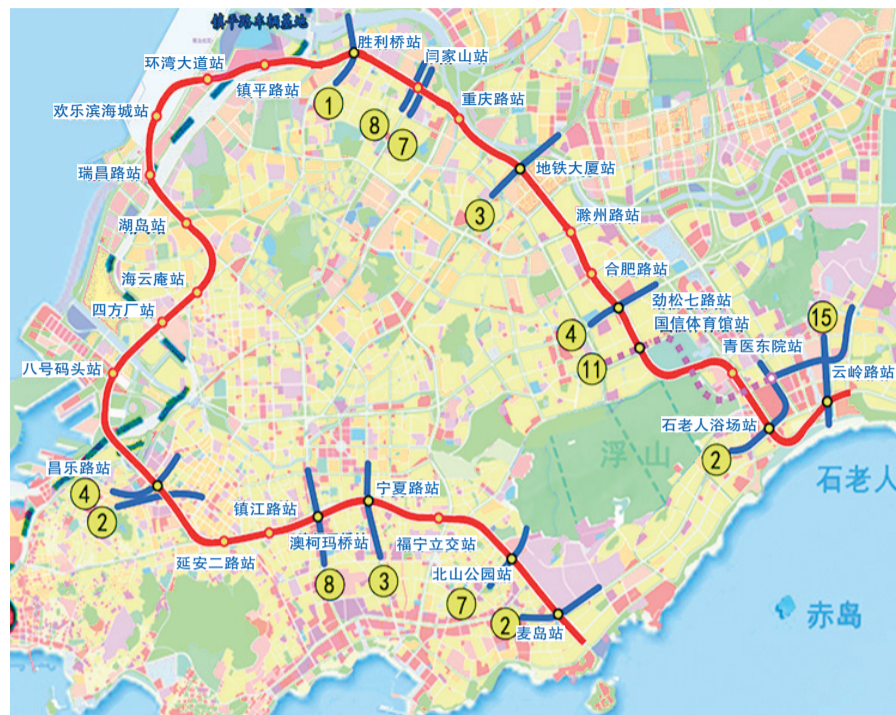
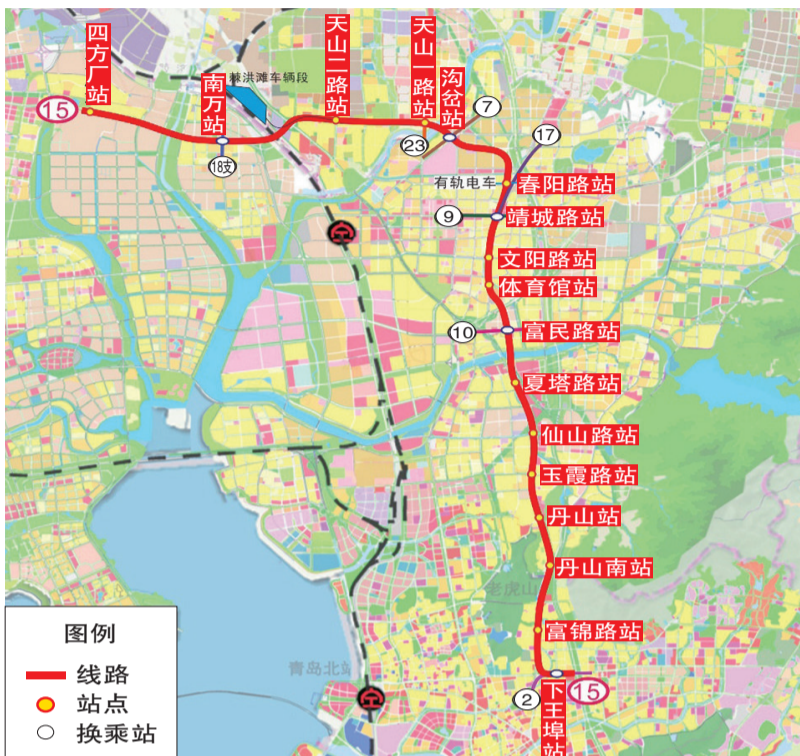


这两条地铁线刷新进度条

15号线一期下富区间盾构机始发 5号线闫重区间双线贯通 均计划2028年通车运营



◀地铁15号线一期工程示意图。▲地铁5号线线路示意图。

早报3月24日讯 近日,青岛地铁15号线、5号线建设迎来关键节点和新进展。3月23日,15号线一期工程下王埠站至富锦路站区间(以下简称“下富区间”),“开拓者1号”盾构机顺利始发。这也是青岛地铁15号线第一台始发的盾构机,标志着15号线正式进入机械掘进新阶段。3月20日,5号线闫重区间(以下简称“闫重区间”)左线顺利贯通,此前右线于3月10日贯通,至此闫重区间实现双线贯通。据悉,地铁15号线一期、5号线均计划于2028年通车运营。

15号线下富区间盾构机始发

3月23日,15号线一期工程下富区间再迎新进展,“开拓者1号”盾构机在

下富区间始发并顺利始发。这也是青岛地铁15号线第一台始发的盾构机,标志着15号线正式进入机械掘进新阶段。

“开拓者1号”盾构机将沿金水路向西掘进,穿越大村河及其桥梁,抵达下王埠站接收,待此区间贯通后再采用TBM掘进机二次始发北上,沿黑龙江中路直至富锦路站,掘进距离共计约1.75公里。由于本项目沿线地质条件复杂,机械掘进区间转弯半径小、纵坡大(最小转弯半径缩至360米,线路最大纵坡高达29.13%),给施工带来不小的挑战。为保证项目施工顺利进行,青岛地铁集团有限公司第二建设分公司与中国水利水电第六工程局有限公司齐心协力,多次开展专项研究,制定了专业化的盾构机始发掘进方案,针对难以预测的地下围岩情况,配备了先进的刀盘和土压平衡系

统,确保了施工过程的高效率和安全性。

15号线一期工程起于下王埠站,终点为四方厂站,途经城阳、李沧、即墨三区,线路长约30.8公里,设车站17座,设棘洪滩车辆段1座。建成后,将进一步打通城市南北大动脉,串联东岸与北岸两大城区,助力城阳区更快融入“主城时代”。

5号线闫重区间左线贯通

3月20日,5号线闫重区间左线顺利贯通,比原计划提前30天。5号线闫重区间线路全长为855米,双线采用两台双模盾构机进行掘进,区间地质情况复杂,且沿途不均匀分布破碎带、全断面硬岩等复杂地层。盾构掘进途经多个居民区,以及重庆高架路、张村河等多个风险

点。面对复杂的地质条件,由青岛地铁集团第三建设分公司牵头,中铁上投青岛地铁5号线项目总部、中铁隧道局05工区项目部多次召开专题会,深入班组一线共同探讨解决策略,不断优化施工方案、创新技术手段,有效保障掘进施工生产安全和进度。

中铁隧道局青岛地铁5号线05工区项目部加强班组建设管理的同时,不断细化盾构掘进参数,严控盾构掘进姿态,同步注浆实时跟进,有效保障盾构掘进顺利推进,闫重区间左线盾构提前30天实现贯通。

5号线起于麦岛站,终点为云岭路站,长约32.6公里,共设27座车站,其中有12个车站为换乘站,可与8条轨道交通线路换乘,与城区既有地铁线网均有交叉,定位为大运量等级的骨干线路。

(观海新闻/青岛早报记者 魏银邦)

早报3月24日讯 记者24日从市北区了解到,今年市北区多个农贸市场将进行新一轮智慧化整体改造,其中,抚顺路批发市场改造提升工程已启动,分三期进行改造,改造总面积达13000余平方米,预计投入资金3000余万元。整个改造提升工程将于9月底全部完工,届时将为市民提供更放心便利的市场消费环境。

24日记者在抚顺路批发市场西南门看到,部分区域已被施工隔板和编织袋围起,墙面上贴有“冷冻市口改造,搬迁至环形道”提示牌。“目前一期工程正在施工,主要涉及二楼冻品及冷链区。之前这个区域道路不够宽,导致有些消费者走起来感觉不太顺畅,市场在智能化改造上也有不足之处。这次改造会拓宽该区域内的通道宽度,并增设辅助道路。同时,我们还会对区域的摊位布局进行调整,安装中央空调,加入两部电梯。”市场管理方相关负责人孙圣起介绍,改造后将提升市民的购物体验,也为商户创造更好的工作环境。

目前,抚顺路批发市场一期工程已完成60%,预计于4月26日完工,改造面积4500平方米;一期结束后启动二期工程,在50天内完成施工,改造面积2700

平方米;三期工程将于9月底完工,改造面积达3100平方米。

“在市场改造期间,我们提前为改造区域内的商户安排了临时摊位,保证大家能正常经营。”孙圣起介绍,市场每个季度都会从产品品类、商品质量、服务态度等方面对商家进行测评,每年都要评

抚顺路批发市场9月底“靓”相

投资3000余万元分三期进行智慧化改造



抚顺路批发市场改造提升工程效果图。

出食品安全“模范诚信业主”予以表彰,“我们还会从商户中评出‘流动红旗’,让文明经营深入商户心中。”

硬件要提升,软件也需跟得上。“近期,我们淘汰了15家经营能力跟不上市场现有档次、消费者投诉较多的商家。今年初,我们与11家新商户达成了合作,

这些商户将于一期工程结束后入驻经营。”孙圣起说,市场将利用智能化设备向大家展示商户信息、入场检验、市场监管一类信息。

记者了解到,自2018年至今,抚顺路批发市场已经有计划、分批次改造了三楼的停车场、一楼的蔬菜及果品区、负一楼的水产及鲜肉区。

市北区力求将抚顺路批发市场打造成特色鲜明、配套完善、品类齐全、环境舒适的综合性、体验式、智慧化农贸市场,实现经济效益与社会效益的双赢。前期,市场主办方先后赴珠三角、长三角、杭州、济南等20余处国内先进批发市场观摩学习,帮助市场精准确定改造点位。结合前期调研情况,市场主办方邀请国内知名农贸市场设计公司制定40余个设计方案,指导市场主办方投资约3000万元对二楼冷冻厅、干果小食品厅、日用品厅3个市口进行改造,改造面积约为1.3万平方米。

(观海新闻/青岛早报记者 刘文超 通讯员 王晨瑜)