



15号线首台盾构始发掘进 5号线区间双线贯通

# 两条在建地铁线刷新“进度条”

15号线首台盾构始发、5号线区间右线贯通……记者从青岛地铁获悉，岛城两条在建地铁线路迎来两大好消息。

## 15号线首台盾构始发掘进

23日，青岛地铁15号线一期工程下王埠站至富锦路站区间（简称“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。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，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



5号线区间双线贯通。

性。刀盘的设计充分考虑了全断面岩石的挑战，采用了高强度钢和耐磨材料，以及可靠的滚刀配置，保障了其在复杂地质条件下的出色表现。

青岛地铁15号线一期工程起于下王埠站，终点到四方厂站，途经李沧、城阳、即墨三区，线路正线长约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号线区间左线贯通

另一边，地铁5号线区间右线于3

月20日顺利贯通。在此之前，区间右线于3月10日贯通，至此，区间实现双线贯通。

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，岩石最高强度达129兆帕，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，以及重庆路高架桥、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，区间左线盾构提前30天实现贯通。

青岛地铁5号线起于麦岛站，终于云岭路站，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/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中

# 逐绿而行 点绿成金

## 崂山区打造碧水绿岸、和谐宜居的生态融合新城

本报3月24日讯 春风和煦，万物生长，正是植绿好时节。3月23日上午，崂山区党员干部、人才代表等80余人在张村河（崂山段）生态修复和环境整治提升工程现场，开展2024年区级义务植树活动。活动现场共栽植水杉、樱花、红叶石楠等苗木近百株，为张村河片区高质量发展注入全新、绿色发展活力。

本次植树地点位于张村河（崂山段）生态修复和环境整治提升工程的重要标段，自2022年市委市政府发起城市更新和城市建设三年攻坚行动以来，崂山区围绕打造“山海绿廊、活力水岸”的目标定位，以构建“三区两轴一园多节点”空间结构为目标，在多自然弹性河道塑造、滨水活力空间打造等方面重点发力，不断凸显生态优势，持续放大生态特色，进一步助力产业升级，把张村河打造成为广大市民乐享其中的城市“绿腰带”和“金腰带”。

张村河综合治理工程是张村河片区改造的一个缩影。近年来，崂山区瞄准“再造一个崂山新主城”的目标，遵循“三面环山一河串城”的自然格局，依托院士团队力量统筹规划设计，进行产业发展、交通市政、地下空间、城市色彩等十大专项研究，不断推进片区内项目建设和公共服务配套设施完善，力争将张村河片区打造成为青岛东部的生态之城、希望之城、未来之城。

崂山区锚定在全市“打头阵、蹚新路、作示范”的使命担当，推进张村河片区的开发建设。整个片区12个村庄改造安置区项目去年已全部开



张村河片区效果图。

工建设。今年，张村河南、刘家下庄、李家下庄、孙家下庄4个安置区将完成竣工验收，提前半年达到居民回迁条件。片区内教育、卫生、道路等领域民生短板正在补齐。崂山区围绕“五纵五横”路网骨架，完善交通组织，正在推进建设株洲路、合肥路等29条道路，计划今年实现科苑经七路等20条道路的改造提升贯通。中国海洋大学附属学校（初中部）已经投入使用，今年计划张村河南侧配套初中、车宋安置区西侧配套小学、中国海洋大学附属学校小学部等3所学校建设完工，开工建设崂山文化艺术中心、崂山人民医院等项目。

近年来，崂山区以现有的生态资源，绘就了人与自然和谐共生的美丽画卷。以林长制为抓手，以点带面推

进公园城市建设、森林提质增效、康养创建等工作。崂山区目前已建成山头公园11个、城市绿道20公里，新建口袋公园19个、综合性公园2处，完成森林质量精准提升1.6万余亩。创建国家级森林康养乡镇1个、森林康养基地2个、森林康养人家1个，省级森林村居17个，青山绿水、山海相映的美景浑然一体，吸引八方来客。

崂山区将坚持生态优先、绿色发展理念，以张村河区域生态升级为突破口，打造碧水绿岸、和谐宜居的生态融合新城，并继续逐绿而行、点绿成金，将全域生态优势转化为生态价值，积极构建具有国际氛围、融合多元文化、承载创新创业、宜业宜居的发展生态。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛  
首席记者 张译心 通讯员 鲁雪娇）

# 助力城市更新 关爱建筑工人

周末志愿行动请来义诊“天团”



青大附院彩虹志愿方队的志愿者（右）为建筑工人义诊。

本报3月24日讯 为大力弘扬志愿精神，擦亮周末志愿行动工作品牌，23日，由共青团青岛市委主办、崂山团区委承办的周末志愿行动“助力城市更新，关爱建筑工人”健康义诊活动如期举行。

活动现场，青岛大学附属医院彩虹志愿方队走进崂山区中韩街道董家下庄和张家下庄安置区，为这里的100名建筑工人开展义诊志愿服务活动。青岛大学附属医院彩虹志愿方队的专家志愿者来自心内、口腔、眼部、呼吸内科等科室，为建筑工人提供了全面的健康服务。通过现场义诊、知识宣教、发放基本医疗用品等方式，向建筑工人们普及健康常识，增强大家的健康意识。活动得到了工友们的热烈欢迎。

据介绍，下一步，团市委将按照扩面提质的目标，继续深入开展好周末志愿行动，充分利用周末时间组织青年志愿者、青年志愿团队开展好各类志愿服务活动，确保月月都有特色主题、周周都有志愿活动，吸引凝聚全市广大青年加入志愿服务行列之中，为城市的发展贡献青春正能量。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛  
记者 张琰 通讯员 王丽）