



# 地铁三期首座暗挖车站 2号线二期龙川路站主体拱部贯通

6月3日，地铁2号线二期龙川路站主体拱部顺利贯通，这是青岛地铁三期首个拱部贯通的暗挖车站。龙川路站位于龙川路与世园大道交叉口，沿世园大道东西向布置为地下两层岛式车站，全长267米，宽21.2米，高17.15米。

## 通过施工中最大风险

据了解，龙川路站于2022年4月20日正式开工，2022年11月，该站率先进入主体开挖施工，成为青岛地铁三期规划线路中首座进入主体开挖施工的暗挖车站，过程中，施工单位精心组织、科学谋划，克服了低温施工环境等影响，投入到车站主体拱部开挖支护施工，安全有序度过构造破碎带，高效完成施工计划任务。这次贯通也是三期项目中首个主体拱部贯通的暗挖车站。

“车站拱部贯通，其实就是把267米的车站上半截全部挖通了。我们开了两个竖井、一个斜井共三个作业面，同时对车站进行开挖，两条竖井深度达到二三十米，施工难度还是挺大的。龙川路站是一座暗挖车站，主要风险来源于拱部开挖。施工过程中，如何控制拱部开挖作业振动对周边建筑物和管线的影响，是所有风险管理的重中之重。项目重点盯控、管理前移、上下联动及时优化、调整开挖参数，安全有序穿越了多条构造破碎带，为拱部贯通奠定了坚实的基础。”中铁十九局负责人介绍，此次车站拱部贯通，意味着车站开挖施工中最大风险已通过。目前开挖量已完成总量的三分之一，现在施工工人共180余人，下一步将在保证安全的前提下，建



地铁2号线二期龙川路站主体拱部贯通。

设车站剩余部分以及出入口等车站附属结构。

5日是世界环境日。青岛地铁积极践行“以创新为引领，打造安全、优质、高效、绿色、智慧、和谐的世界一流地铁”的理念，大力推进以“两进三环四管五保”为主线的班组建设。在工程建设中，项目班组始终坚持“安全第一、绿色环保”理念，创新研制新能源自走式工地洒水车，配置新能源工程机械，大幅减少燃油使用与二氧化碳排放量。同时在施工现场各配电箱加装指纹型密码锁，确保非专业人员无法进入带电区域，全面提升安全用电管控力度。

## 给施工装上“助推器”

中铁十九局青岛地铁2号线二期

工程06工区龙川路站开挖支护班组成立于2022年7月，主要负责斜井开挖和支护工作。班组结合“小立法+二次分配”的激励机制，探索实施“穿透式”管理模式，推动现场管理水平快速提升，成为首批通过青岛地铁集团验收的样板班组。

在班组建设中，坚持党建引领、融合发展，项目书记发挥“当家人、主心骨”的作用，每月定期开展党建主题活动，同时采用人性化管理方式，用落到实处的细节温暖员工，不断提升班组的凝聚力和向心力。自班组成立以来，隐患排查数量同比大幅提高，钢筋一次性验收通过率提升3%，主体开挖速度由36小时/循环缩短至30小时/循环。

龙川路站在施工过程中，中铁十九局根据龙川路站地质特点，全线首次

采用信息化设计，成功使用预应力主动支护技术和双层初支支护技术。为减少施工对周边居民的影响，在施工现场设置全封闭大棚，采用先进的防尘和降噪设备，实时监测空气质量、噪音水平等。同时积极采纳了周边居民的反馈意见，不断优化施工过程，在确保施工顺利进行的同时，也保证了周边居民的良好生活环境。

## 2号线二期计划2026年通车

青岛地铁2号线二期工程是我市城市更新和城市建设三年攻坚行动的重点项目之一，全长8.9公里，共设车站8座，向西在李村公园站接入2号线一期工程，向东在世博园站接入11号线，是连接李沧东部与中心城区的交通大动脉，计划2026年通车。地铁集团第一建设分公司负责人表示，全线贯通是一个个车站和区间隧道串联起来，龙川路站是拱部贯通的第一个车站，所以很有意义。施工这么长时间，克服了种种难题，对于施工工人来说，贯通是一个大成就。目前2号线二期进展比较顺利，线路已全面开工，8个车站中有7个车站进入了主体开挖阶段。

与施工人员同样激动的还有附近居民。李先生对地铁2号线二期工程的建设非常期待，“现在地铁的建设越来越快，我们的出行也会越来越方便。”后续，青岛地铁集团将继续围绕主责主业推动主题教育走深走实，锚定建设世界一流地铁目标，全力推进工程建设，加快建设“轨道上的青岛”，为岛城市民出行提供更多的便利。

观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中

# 我市发布轨道交通禁止限制携带物品目录

对十类禁止携带物品、三类限制携带物品作出界定 12日起施行

**本报6月4日讯** 记者从青岛地铁集团获悉，为维护青岛市轨道交通公共安全，保障乘客生命财产安全，我市发布《青岛市轨道交通禁止限制携带物品目录》，自6月12日起施行，有效期至2028年6月11日。

目录由青岛市公安局会同青岛市交通运输局依照相关法律法规进行修订，对青岛市轨道交通十类禁止携带物品、三类限制携带物品作出界定。增加“催泪枪、电击枪、警棍、军用或者警用匕首、催泪器、电击器、防卫器”为禁止携带物品。将“额定能力值在100Wh以内锂电池累计不超过2个”修改为“单块额定

能量不超过100Wh的充电宝、锂电池数量不超过5块”。将“单品刀刃部分在10厘米以上的菜刀、水果刀、餐刀、剪刀、工具刀等禁止携带”修改为“菜刀、水果刀、餐刀、剪刀、工艺刀、工具刀等刀具，菜刀单品刀刃部分在20厘米以下，其他单品刀刃部分在10厘米以下，并且在包装完好或采取其他必要防护措施情况下，单品限量携带1把，累计限量携带不得超过3把”。将“长度在25厘米以上的斧头、锤子、钢(铁)钉、锥子(尖锐物)、铁棍等金属利器、钝器禁止携带”修改为“斧头、锤子、钢(铁)锉、锥子(尖锐物)、铁棍等锐器、钝器，长度在25厘

米以下，并且在包装完好或采取其他必要防护措施情况下，单品限量携带1把，累计限量携带不得超过3把”。

将“摩丝、发胶、染发剂、冷烫精、指甲油、光亮剂、衣领净、花露水、香水、洗甲水、防晒喷雾、卫生杀虫剂、空气清新剂等，单品不得超过700毫升”修改为“含易燃成分的喷雾、凝胶等非自喷压力容器日用品，单体容器容积不超过100毫升，每种限带1件；指甲油、去光剂累计不超过50毫升；冷烫精、染发剂、摩丝、发胶、杀虫剂、空气清新剂等自喷压力容器，单体容器容积不超过750毫升，每种限带1件，累计不超过1500毫升”。

青岛地铁将严格按照“三逢原则”即“逢包必检、逢液必检、逢疑必检”开展进站安全检查工作。希望广大市民乘客主动接受并配合安检工作，对拒绝配合依法进行安全检查、违反规定携带违禁物品或者限制携带物品超出规定数量和规格的，轨道交通经营单位有权拒绝其进站、乘车。对经劝阻无效、强行进站或者滞留现场扰乱秩序的人员，轨道交通经营单位可报告公安机关依法处理。构成违反治安管理行为的，由公安机关依法给予治安管理处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中

# 8个社区主管网建设完工 崂峪片区打通自来水入户“最后一公里”

**本报6月4日讯** 崂峪片区位于夏庄街道东部山区，地势较高，市政自来水管网一直未入户。以前居民用水，有的到社区设置的集中取水点取水，有的在家中自打水井或引用泉水。为打通供水“最后一公里”，让居民喝上自来水，2022年12月正式启动实施夏庄街道崂峪片区自来水入户工程，建设工

期为一年。截至目前，8个社区进村道路主管网建设已全部完成。

据悉，该工程计划分两期实施，一期工程利用现状净水厂供水，沿路铺设直径100—200毫米的供水主管道5公里，村内铺设直径20—90毫米的供水支管道94公里，新建加压泵站2座，改建加压泵站5座，配建消防栓、中央控制

室、远传水表等附属设施，实现供水入户。二期工程随银河路中修工程同步实施供水主管线建设，自崂山水库水厂直径800毫米出水管接直径200毫米的供水管道，沿银河路向东铺设5公里至现状净水厂，新建加压泵站1座。

目前，该工程正在按照计划紧锣密鼓地抓紧施工，工程整体进展顺利。为

保障项目顺利实施，城阳区住建局、城阳水务有限公司和顺清源环境有限公司三方共同成立了工程协调推进小组，负责项目的协调及联络工作，对项目施工安全、质量进行全要素、全过程监督检查，确保把工程建成安全工程、精品工程和放心工程，为居民交上一份满意答卷。一期工程已于2022年12月下旬开工建设，截至目前，8个社区进村道路主管网建设已全部完成，入户工程已完工7个，各级泵站设备安装已全部完成。南坡社区崂峪河南岸区域因受樱桃节影响尚未完工，现已完成总工程量的70%。

观海新闻/青岛晚报 记者 栾丕炜