

# 地铁5号线又一区间实现双线贯通

## 红旗桥站—新石北路站区间全长1293.7米,最大埋深约19.22米

□文/图 本报记者 冯月静

10月24日,石家庄地铁5号线一期工程现场再传捷报:“创新号”盾构机的巨大刀盘精准破开洞门,宣告红旗桥站—新石北路站区间左线胜利贯通。至此,该区间左右双线均已打通,实现双线贯通。

### 现场:区间左线顺利贯通

上午10时许,记者来到石家庄地铁5号线一期工程新石北路站,顺着施工楼梯来到地下18米深的左线盾构井内,在隧道洞口处,已隐约能看到盾构机的刀盘。随着盾构机的轰鸣声响起,洞口土层开始簌簌震动,细碎泥屑不断剥落,泥浆从缝隙中缓缓渗出。一分钟、两分钟……十分钟、二十分钟,土层震动愈发剧烈,“轰!”伴随最后一声土壁崩塌,刀盘如钢铁巨兽般破土而出,现场爆发出雷鸣般的欢呼声。这一刻,地铁5号线一期工程红旗桥站至新石北路站区间左线胜利贯通,与9月16日已经贯通的右线胜利“会师”,实现隧道双线贯通。

据介绍,红旗桥站—新石北路站区间隧道全长1293.7米,最大埋深约19.22米。石家庄地铁5号线一期工程由中国铁建股份有限公司承建,其中01工区由中铁十八局集团承建,包含2站3区间,即官北路站、红旗桥站、官北路站—红旗南大街站区间、红旗南大街站—红旗桥站区间、红旗桥站—新石北路站区间。

### 揭秘:要掘进全线半径最小“S”形曲线隧道

与区间左线紧邻的,便是已贯通的右线隧道。步入隧道内部,眼前豁然开朗:由盾构机掘出的隧道管壁平整而光滑,在施工灯的照射下,泛着清冷的水泥光泽,笔直地向远方延伸。前行约200米,能明显感觉到隧道呈现出—



■盾构机正轰鸣作业,刀盘已隐约可见,建设者们都目不转睛地盯着洞口。

道流畅的弧线。继续深入,弧线悄然转向,整条隧道仿佛在地层中优雅地画出了一个舒缓的“S”形弯道。

“该区间是全线最小半径‘S’形曲线隧道段,为全线重点控制性工程之一。”中铁十八局石家庄地铁5号线01工区项目经理刘东洋介绍,盾构施工中采用注浆型管片进行深孔劈裂注浆,对隧道拱顶进行加固,可以有效控制沉降;采用“盾构机柔性纠偏施工技术”,有效解决了小半径管片易错台破损难题;采用克泥效施工工艺,强化同步注浆,确保了“S”形曲线隧道盾构平稳穿越密集建筑

物群;引进电瓶车超级电容创新技术,使盾构施工每一循环工序节约20—30分钟。

在掘进小半径“S”曲线段过程中,盾构机需要“逡巡腾挪”,精准走位。那么,盾构机究竟是如何“逡巡腾挪”的?刘东洋表示,盾构机先由红旗桥站向北始发,左、右线分别以半径355米、370米向左转穿越红旗大街与新石中路交叉口后沿新石中路敷设,然后左、右线再分别以半径370米、355米向右转,至友谊南大街后,沿友谊南大街敷设终至新石北路站接收,顺利完成整个区间的掘进。

“红旗桥站—新石北路站区间的双线贯通在技术层面为后续类似施工积累了宝贵经验。”石家庄交投集团所属轨道集团工程部工程师时岩介绍,其采用的深孔劈裂注浆、柔性纠偏、克泥效工艺及超级电容技术等组合方案,形成了一套可复制的小半径盾构施工体系。接下来,市轨道集团将继续组织好施工单位合理安排,科学调度,确保工程建设高质量高标准稳步推进。

### 地铁5号线已有4个区间实现双线贯通

地铁5号线一期工程线路全长19.9公里,共设站19座,线路起自官北路站,南至谈固北大街站,沿红旗大街、新石中路、友谊大街、规划石太北路、市庄路、光华路敷设。主要串联西南教育生活片区、友谊大街沿线密集居住区、石家庄北站、光华路沿线商圈和长安区工业改造片区等客流集散点。地铁5号线一期工程预计于2027年建成通车,届时将与4号线一期工程相扣成环,完善轨道交通线网层次,进一步优化城区空间结构,促进区域协调发展,明显增强市民出行便捷性,助力提升城市发展能级和综合承载力。

中国铁建石家庄地铁5号线一期总承包部副总工程师霍庆杰表示,当前,地铁5号线一期工程19座车站已有4座车站主体封顶,4个区间双线贯通,2个区间单线贯通,全线施工正在全速推进中。

# 前三季度全市经济运行稳中向好

(2025年10月24日)

石家庄市统计局 国家统计局石家庄调查队

今年以来,全市上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真学习贯彻习近平总书记视察河北、视察石家庄重要讲话和重要指示精神,在省委、省政府坚强领导下,解放思想、奋发进取,全力抓项目、强产业、促发展,积极融入和服务全国统一大市场建设,深入推进经济高质量发展和宜居宜业城市建设,前三季度全市经济运行稳中向好。

初步核算,前三季度,全市(含辛集市)生产总值6271.0亿元,按不变价格计算,同比增长5.9%。其中,第一产业增加值334.5亿元,增长3.6%;第二产业增加值1726.3亿元,增长6.3%;第三产业增加值4210.2亿元,增长5.9%。全市(不含辛集市)生产总值5982.9亿元,按不变价格计算,同比增长5.9%。其中,第一产业增加值296.0亿元,增长3.6%;第二产业增加值1602.1亿元,增长6.2%;第三产业增加值4084.9亿元,增长5.9%。

## 一、农业生产形势良好,粮食安全基础牢固

前三季度,全市农林牧渔业总产值498.1亿元,同比增长4.2%。夏粮总产量204.52万吨,增长0.99%;秋粮生产稳定,全年粮食有望再获丰收。畜牧业生产稳中有升,全市猪牛羊禽肉产量41.44万吨,同比增长3.51%,其中,猪肉产量23.96万吨,同比增长0.17%;牛肉产量7.17万吨,同比增长2.13%;禽肉产量9.05万吨,同比增长17.16%。生牛奶产量74.37万吨,同比增长2.25%。蔬菜、水果生产稳增,蔬菜及食用菌产量288.1万吨,同比增长3.1%;园林水果产量63.1万吨,同比增长4.5%。蔬菜、畜牧、果品三大支柱产业产值占全部农林牧渔业总产值的71.5%。

## 二、工业生产运行平稳,装备制造业支撑作用明显

前三季度,全市规模以上工业增加值同比增长

10.0%。分三大门类看,采矿业增加值同比增长70.1%,制造业增加值同比增长11.1%,电力、热力、燃气及水生产和供应业增加值同比增长0.7%。其中,装备制造业增加值同比增长23.8%,增速快于全市规上工业增速13.8个百分点,上拉全市规上工业增加值增速4.1个百分点。分经济类型看,国有控股企业增加值同比增长5.9%,股份制企业增加值同比增长10.1%,外商及港澳台商投资企业增加值同比增长10.4%。分企业规模看,大型企业增加值同比增长6.9%,中型企业增加值同比增长12.8%,小型企业增加值同比增长13.4%。

## 三、服务业增势较好,生活性服务业增长加快

前三季度,全市服务业增加值同比增长5.9%。其中,信息传输、软件和信息技术服务业增加值同比增长8.2%,科学研究和技术服务业增加值同比增长6.7%。1—8月,规模以上服务企业实现营业收入1299.1亿元,同比增长10.2%。其中,规模以上生产性服务企业实现营业收入1040.3亿元,同比增长7.1%;规模以上生活性服务企业实现营业收入258.9亿元,同比增长24.7%。

## 四、消费市场保持稳定,网络零售增长较快

前三季度,全市社会消费品零售总额1928.8亿元,同比增长5.3%。按经营单位所在地分,城镇消费品零售额1747.3亿元,增长5.3%;乡村消费品零售额181.5亿元,增长5.4%。按消费类型分,商品零售1791.7亿元,同比增长5.6%;餐饮收入137.1亿元,同比增长1.3%。基本生活类商品零售保持增长,限额以上粮油食品类零售额增长3.5%,日用品类增长8.3%。部分升级类商品销售较好,限额以上通讯器材类零售额增长60.6%,家用电器和音像器材类增长40.7%。网络零售增长较快,

限上单位通过公共网络实现的商品零售额108.4亿元,同比增长11.3%。

## 五、固定资产投资较快增长,基础设施投资拉力强劲

前三季度,全市固定资产投资同比增长15.1%。基础设施投资同比增长20.5%,拉动全市投资增长5.6个百分点。其中,电力、热力、燃气及水生产和供应业投资同比增长65.1%,水利、环境和公共设施管理业投资同比增长56.6%。计划总投资亿元以上投资项目(不含房地产开发)完成投资同比增长16.2%,占全部投资的比重为62.6%。

## 六、就业物价总体稳定,居民收入平稳增长

9月末,全市城镇新增就业人数13.4万人。前三季度,全市居民消费价格同比下降0.1%。分类别看,食品烟酒类价格下降1.1%,衣着类价格上涨3.6%,居住类价格上涨0.2%,生活用品及服务类价格上涨0.8%,交通通信类价格下降2.0%,教育文化娱乐类价格上涨0.6%,医疗保健类价格下降2.4%,其他用品及服务类价格上涨7.0%。

前三季度,全市居民人均可支配收入31051元,同比增长5.5%。按常住地分,城镇居民人均可支配收入38925元,同比增长5.0%;农村居民人均可支配收入18354元,同比增长6.4%。

2025年是“十四五”规划收官之年,也是“十五五”规划谋篇布局之年。全市各级各部门要坚决贯彻落实党中央重大决策部署和省委、省政府工作要求,进一步坚定信心、担当实干,牢牢把握高质量发展这一首要任务,持续优化营商环境,加快产业转型升级,深度融入京津冀协同发展大局,扎实推进石家庄都市圈建设,不断巩固经济平稳健康增长的良好态势,为全市经济高质量发展作出更大贡献。