

石家庄地铁6号线首台盾构机始发

标志着6号线建设进入隧道掘进施工阶段

□文/本报记者 冯月静 通讯员 田张梦
□图/本报记者 张海强

11月20日上午,石家庄地铁6号线一期工程传来消息:首台盾构机始发!令人瞩目的是,这一始发地点与众不同,选择了区间风井,而非以往的地铁站。同时受始发地点空间限制,采用盾构机分体始发。这也标志着地铁6号线建设进入隧道掘进施工阶段。

首台盾构机从区间风井始发

地铁6号线一期工程的首台盾构机始发地,位于二十里铺站—留村站的区间风井。11月20日9时30分许,记者顺着施工楼梯来到距离地面18米的地下施工现场,明显感觉这里的场地空间要比车站的场地空间要小。在左线风井内,隧道施工利器——“裕新1号”盾构机已完成调试。

9时40分许,随着一声“启动”令下,盾构机刀盘开始缓缓转动,这台庞然大物开始向留村站方向出发,正式开始了本次的掘进之旅。这也是地铁6号线一期工程首台始发的盾构机。

与以往不同的是,本次始发场地位于二十里铺站—留村站的区间风井。也就是说,盾构机将从该区间“中段”向两端掘进。

盾构机采用分体始发方式

一般的盾构机始发地都选择在车站,而这里为什么选择在中间的风井始发呢?

“这里位于二十里铺站—留村站的区间。”中国中铁石家庄地铁6号线01工区项目经理何佳介绍,“该区间全长2684米,是地铁6号线一期工程最长区间,也是工程难点之一。结合场地条件及周边环境条件,我们选择了区间风井处作为盾构机始发场地,同时盾构机采用分体始发方式。”

整体始发是指盾构机下井组装后,后配套与盾构机主体连接后,一起进洞,出土由后方出土口进行出土,此种方式为整体始发。分体始发为盾构机主体在车站,后配套没有和盾构机一起进洞,而是采用管路连接,盾构机出土靠小土斗在螺旋输送机出土口处出土运输,待盾构机进洞100米左右后,再将后配套连接上,此种方式为分体始发。之所以选择盾构机分体始发主要是受区间风井空间限制。

建立盾构机远程信息化控制系统

此次盾构机由二十里铺站—留村站的区间风井向东北方向行进,最后到达留村站。左线长约1395米,主要穿越粉细砂、中粗砂等土层。

何佳介绍,为确保此次盾构机顺利始发,石家庄轨道集



■这次盾构机始发地点为区间风井,而非以往的地铁站。

团和地铁6号线总包部悉心督导项目部系统梳理施工风险与重难点,对盾构机施工方案及应急预案等进行多次论证优化,精心筹划盾构机进场、组装、验收等工作,为盾构机安全、平稳、快速始发提供了有力保障。同时,他们建立了盾构机远程信息化控制系统,在接下来的施工过程中,对盾构机参数实时监测,实现智能化掘进、标准化管理。

盾构机司机:期待区间洞通的时刻

在盾构机驾驶室内,盾构机司机邓楷鹏目不转睛地盯着电脑屏幕上的一项项数据,熟练地按下控制台上的一个个按钮,操控着盾构机缓缓前进。

经验丰富的邓楷鹏,十年间去过成都、郑州、大连、福州、深圳,如今又来到石家庄,操控着这庞然大物,在一座座城市的地下向前掘进,直到洞通时刻。“每一次始发,都是新的出发。”邓楷鹏说,盾构机有5万多个零部件,集五大系统30多个子系统于一身。掘进时,盾体上、下、左、右4个方向与隧道中心轴偏差不能超过5厘米,这种精细度对盾构司机来说是非常大的挑战,工作时必须全神贯注。

只要机器在运转,盾构机司机的工作就不会停歇。为保证24小时不间断施工,盾构机司机采取两班倒的工作机制。在石家庄的这个时节,无论是白班还是夜班,都是看不到太阳的,真可谓“不见天日”。“盾构机始发,就像吹响的号角,激励着我们不断向前掘进!”邓楷鹏笑着说,期待区间

洞通的时刻,更期待石家庄市民坐上地铁6号线的时刻。

地铁6号线9座车站全部进场施工

地铁6号线一期工程线路起自二十里铺站,终至东佐路站,全长约12.75公里,设站9座,其中换乘站2座,在留村站与既有1号线换乘,在南豆站与既有3号线换乘。该线建成后将加强石家庄中心城区与高新区、东南三环片区之间的联系,充分发挥轨道交通在优化城市产业空间布局的积极作用,引导中心城区由单一中心向多中心拓展。

中国中铁石家庄地铁6号线项目管理部总工程师宋书显表示,一直以来,他们紧紧聚焦“安全、质量、环保、进度”这四大目标主线,锚定节点任务,压紧压实安全生产责任,抢时间、赶进度、抓生产,全力刷新工程建设“进度条”。截至目前,地铁6号线一期工程9座车站已全部进场施工,其中8座车站进入主体施工阶段,“我们将以首台盾构机始发为新的契机,全方位掀起主体结构施工大干高潮,发扬开路先锋精神,打造优质精品工程。”

当前,石家庄轨道交通二期工程正处于施工高峰期,各项目均在加速建设中。石家庄轨道集团相关负责人表示,他们将一如既往地牢固树立精品意识,狠抓质量安全,落实好环保措施,强化全过程管理,有序高效推进工程建设。

石家庄平山县土岭村: 治理陈规陋习创建文明乡风

□本报记者 崔虹 通讯员 焦洛

村干部带头创建文明乡风、规范《红白理事会章程》、文明举办各类活动……今年以来,石家庄平山县北冶乡土岭村大力开展治理陈规陋习工作,通过多种举措推进村内移风易俗。

“我们坚持干部带头、率先垂范原则。”土岭村相关负责人介绍说,该村两委干部、共产党员、村民代表发挥率先垂范作用,带头移风易俗,创建文明乡风。通过微信群、喇叭广播等多形式、多角度、多层次加强宣传引导,激发群众积极性,营造全民参与、人人支持、自觉执行的浓厚氛围。

同时,加强对红白理事会、村民议事会、道德评议会等群众组织的建设指导,积极开展邻里互助、道德评议等活动,推动婚丧礼俗倡导性标准的执行。该村对婚嫁彩礼、婚丧宴规格等情况进行摸底排查,建立治理工作台帐,不断健全村规民约、红白理事会等

群众性自治组织运行机制,规范《红白理事会章程》,明确红白事操办规模、待客范围、席面标准和礼金限额等。

积极组织举办各类活动,并制定工作方案,确保移风易俗活动确保有序举行。引导村民遵守法律法规,完善村规民约,规范各类活动,文明举办各类活动,促进村庄风气从根本好转。

这位负责人表示,接下来,土岭村将继续推动移风易俗专项治理工作落地落实,不断探索创新方式方法,及时发现和纠正苗头性、倾向性问题,引导农民群众建立自我管理、自我服务、自我提高的移风易俗长效机制,推动乡村焕发文明新气象。

文明村镇

燕赵晚报大讲堂 第二期内容预告

讲座题目:老年人冬季常见病及其预防

主讲人:夏颂

时间:11月29日9时45分

地点:石家庄市长安区中山东路313号
石家庄日报社二楼新闻发布中心

主讲嘉宾简介:夏颂,石家庄市人民医院干部内科学科副主任医师。擅长老年常见病、心血管病急危重症抢救及治疗,尤其擅长老年高血压、血脂异常、冠心病、心律失常、心衰、心肌病等心血管疾病的诊疗。

1994年毕业于河北医科大学临床医学专业,硕士研究生。毕业后一直从事内科临床工作。

欢迎各位读者踊跃报名参加,名额有限,报满为止。报名电话:88629335、88629332。