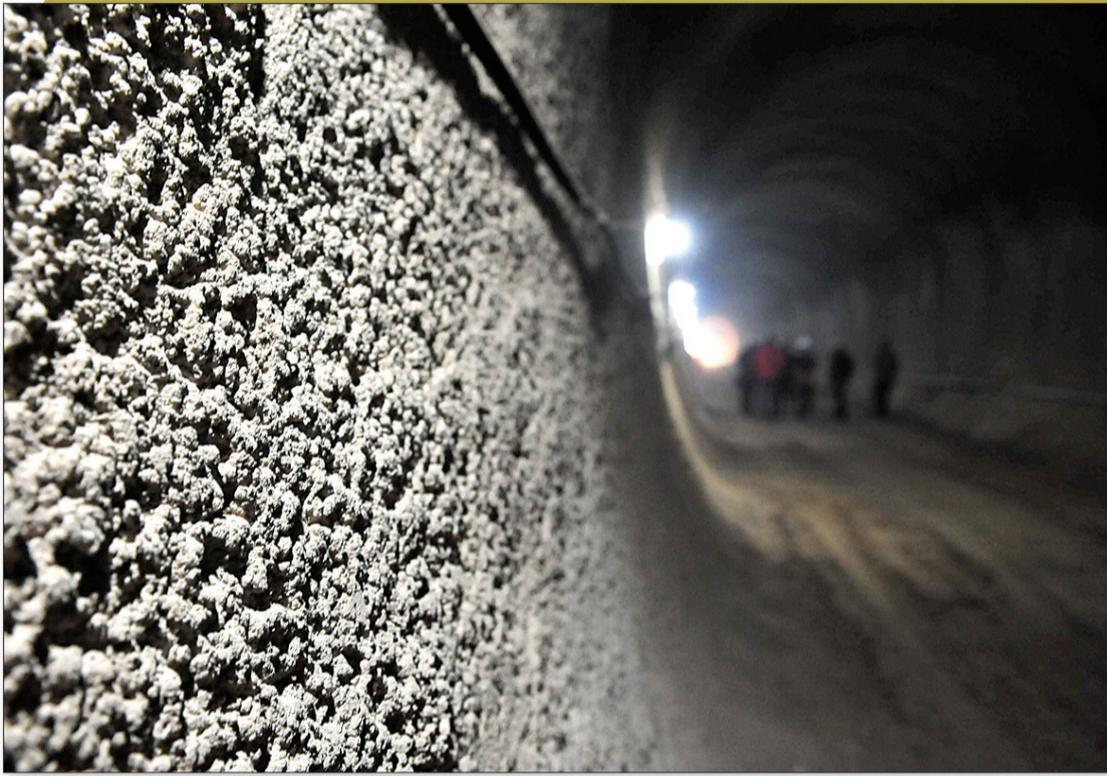


郑州大学站—中原东路站隧道贯通

没有使用盾构机,170天挖了511米
该区间道路拥堵情况6月份开始缓解

昨日,郑州大学站—中原东路站暗挖区间的511米隧道实现贯通。这段1号线工程中唯一的暗挖隧道在没有使用盾构机等大型机械的情况下,用170天就完成隧道贯通,确保了6月份开始还路于民。 晚报记者 李萌 实习生 王凯/文 晚报记者 白韬/图



1号线工程中唯一的暗挖隧道昨日贯通



170天完成511米的双向隧道贯通

走进郑州大学站—中原东路站的隧道里,虽然隧道的尺寸也都达6米,但给人的第一感觉就是这里的隧道没有盾构施工的隧道那样平整显得规整。因为没有盾构隧道的盾构片,隧道壁使用的是强化构架进行加固。记者看到施工人员正在对隧道内的构架进行固定,隧道的底板施工也在按部就班地进行。

“这里没有大型的机械设备,所有的工程就是靠着隧道构架和小型挖掘机向前推进。”中铁一局02标段总工程师胡正红告诉记者,在郑州大学站—中原东路站暗挖区间的511米隧道施工区域,从2010年10月开始,对隧道区间的左右线4个工作面同时相向施工,采取小型挖掘设备入场,采取暗挖法(矿山法)施工,每天施工进度达3米,170天的时间,在本月完成了该区间隧道的贯通。

胡正红说,现在已完成了隧道的贯通,下一步将开始使用模板台车对隧道壁进行加固施工。“整个工期还需要5个月的时间,完成后与盾构隧道效果一样。”胡正红说。

暗挖施工是因为中原路施工受限

在郑州大学站—中原东路站的区间,因为地铁施工,道路导改已将机动车道和非机动车道移到了道路的两旁,整个路段也因为道路资源有限,经常出现道路堵车。

“这个区间段如果盾构施工,需要将东段的郑州火车站和西段的碧沙岗站的盾构机向这里推进,因此施工工期将后延。”胡正红说,还要考虑盾构的吊出吊入,像中原路的情况和绿化原因,起重300吨的重型起重机根本无法进入,因此只能采取暗挖法施工。根据测量,施工区域为粉土层,地下水在19米以下,可以实施暗挖法施工。

“虽然暗挖法施工要求施工条件高,但在施工区域受限的条件下,还是可行的。”胡正红说,暗挖法施工后不仅减少了地面施工的影响,还降低了20%的施工成本。

根据施工进度,郑州大学站—中原东路站的区间段将从6月开始还路于民,10月将全部还路。



富豪表行北京华联店

三宝时刻

电话:0371-60963799

富豪表行金博大店

大上海城三宝表行

富豪表行正道花园店

富豪表行花园路丹尼斯店

电话:0371-67010682

电话:0371-63711039

电话:13592586601

电话:0371-65742791

新品发布

Certina DS Podium GMT 计时码表

灵活动感,环球体验

现代生活中您四处旅行,掌握时间是成功的关键。全新DS Podium GMT 计时码表是您的良偶佳伴—无论您行至何方,它永远紧紧相随;鲜明的经典运动型设计令该系列腕表举世闻名。奢华、运动、性能一流—时尚的DS Podium GMT 计时码表融合了双时区表和12小时计时码表的卓越性能,满足您旅行生活和极致品味的双重需求。

CERTINA 最新款DS Podium 腕表为您激情澎湃的生活再添精准、双时区计时元素。DS Podium GMT 计时码表结合了瑞士制表师一贯的充满活力的设计和世界一流的ETA 双时区石英机芯,将最尖端的技术和充满诱惑的雅致外观融于一体。

全新GMT 表款的磨砂和抛光的表面相间形成雅致的对比,设计精巧、表面微倾,再配以多样的几何图案,使得该表款成为钟表爱好者的追捧对象和必备之选。坚固的特大码(42毫米)磨砂精钢表壳配有带速度计刻度的抛光表圈。蓝宝石水晶玻璃表镜保护着开放的运动型黑色表盘,表盘布局简明实用:包含一个单独指示12小时和60分钟的双功能计时盘,一个小秒计时盘和一个专用的世界时第二时区计时盘。中央红色指针为计时秒针,位于6点钟位置带轮廓线的日期显示窗口包含在小秒计时盘

内。醒目的宽版时分钟、纤细的24小时/世界时指针,时标与阿拉伯数字都经过了荧光涂料的处理,便于在任何光照条件下最佳察看时间。

表盘周围的倾斜表面设计,便于在任何角度下清晰地读取时间。表盘外沿倾斜的镶边和逐级右上设置的计时器为该表款的极致创新和品位注入了不经意的但是十分重要的设计元素。DS Podium GMT 计时码表融入了 CERTINA 著名的双保险(DS)概念(防护型表冠顶部刻有代表这一概念的记号),其防水性达10巴(100米)。

DS Podium GMT 计时码表配有黑色上光或银色旭日表盘,搭配带蝴蝶表扣的时尚皮表带。另一选择是:由三排磨砂链块组成的316L精钢表链,带折叠式保险扣。无论选择哪一表款,全新DS Podium GMT 计时码表永远是您忙碌环球商务旅行的良偶佳伴。

自从1888年Kurth兄弟创立公司以来,可靠、精密和创新已成为雪铁纳宗旨的基石。1959年,雪铁纳开发出了其著名的双保险(DS)概念,为其腕表带来了非凡的坚固性和杰出的防水性。很早以来,该瑞士品牌手表便积极投身于赛车和极限运动,骄傲地将其名字与那些富有传奇色彩的冠军联系在一起,如迈克·杜汉、Alex Crivillé、Petter Solberg、Sete Gibernau、Thomas Lüthi、Timo Glock、罗伯特·库比卡,以及拳击界的传奇人物默罕默德·阿里。自2005年起,雪铁纳成为宝马·索伯F1车队的官方合作伙伴。雪铁纳隶属于世界上最大的国际钟表制造机构斯沃琪集团旗下,是目前全球运动腕表领域的领头羊,门店覆盖超过60个国家。



技术数据

机芯/功能: 瑞士制造ETA G10.961 石英计时码表机芯
时、分、小秒、日期指示

表壳: 316L 精钢
直径42.0 mm
速度计刻度

防水性能: 防水性达10巴(100米)

表镜: 蓝宝石水晶玻璃表镜

表冠: 带防护的表冠

表带: 棕色皮表带, 配带两枚按钮的蝴蝶形表扣

特征: DS(双保险系统)

参考号: C001.639.16.057.00

零售价格: RMB 4,150

