

地铁1号线首段隧道贯通

全长1013米,在地下“走”了109天



工程技术人员在盾构机前欢庆贯通 晚报记者 白韬 图

□晚报记者 王菁 李萌 实习生 查阳

本报讯 昨天上午9时30分,郑州地铁1号线农业东路站,“郑州1号”盾构机终于冲破土层露出了刀盘,郑州地铁七里河站—农业东路站右线隧道实现贯通,这是郑州地铁1号线贯通的首段区间隧道。

历时109天地下走了1013米

昨天上午,为了迎接“郑州1号”盾构机圆满完成首段隧道的盾构任务,实现首段隧道贯通,郑州市地铁公司在农业东路站站区举行了简短的仪式。

9点15分,“郑州1号”盾构机再度发出轰鸣声,自东向西继续掘进。在盾构机的强力推动下,农业东路站最初砌在接收井口的一

面砖墙轰然塌下,露出了盾构机长满“牙齿”的刀盘。在接收井里,等候多时的上海隧道公司的工人们和郑州市轨道公司的员工看到刀盘露出,大家不禁击掌庆祝、笑容尽展,不少人跑到始发井的地方与“郑州1号”合影留念,记录郑州地铁建设这一历史时刻。

据悉,此次贯通的七里河站—农业东路站右线隧道全长1013米,去年11月16日,盾构机从地铁1号线七里河站始发井始发,向农业东路站方向掘进,到昨天,它已在地下奋战了109天。

“郑州1号”要掘进新郑州站

郑州地铁1号线七里河站隧道施工项目负责人王旋东介绍:“郑州1号”是郑州地铁建设

中最先下井进行盾构作业的盾构机。”随之“郑州1号”盾构机要进行就地拆解,吊出接收井,然后装车运到七里河站的始发井,重新组装后向东南方向的新郑州站掘进。

“郑州1号”下一步东进,它的兄弟“郑州2号”进展如何呢?截至昨日,“郑州2号”依旧奋战在左线隧道里,目前已完成47%的任务量,预计今年4月中旬实现贯通。同理,“郑州2号”完成贯通任务后也将被拆解,并运到七里河站重新下井,向新郑州站进发,与兄弟汇合。

据了解,在七里河站—新郑州站的区间里,“郑州1号”的掘进距离为1067米,预计今年9月份完工;“郑州2号”今年6月份开挖,掘进距离为1050米,预计今年10月份完工。

目前速度为每天推进10~15米

已经贯通的地铁区间隧道,是否就意味着这段地铁已经试车了呢?

王旋东介绍,目前隧道中铺设的轨枕是供施工车辆设备专用的,地铁车辆不能用,今后还要拆除铺设的地铁轨道,并进行灯光信号、供电排水等配套设施的安装。

据了解,郑州地铁1号线隧道直径6.14米,盾构机每一环由6块盾构管片构成,初期推进速度稍慢,目前速度为每天推进10~15米。

“2·28”中巴坠桥事故 相关人员被刑拘

□晚报记者 刘涛

本报讯 2月28日17时35分许,车牌号为豫A88090的中巴班车,从航海路郑州客运总站出发。该车核载27人,出站时除1名司机和1名售票员外,载客18人,沿郑密公路(省道316线)郑州至新密方向行驶。途中停车3次,又上6名乘客(其中一名为幼儿未买票)。车行至侯寨大桥时,因雨雪天气路面湿滑,天色阴暗,加之车速较快,车辆失控撞断右侧护栏,坠入桥下尖岗水库中(桥面距水面垂直高度26米,水深7.4米)。

接警后,郑州市公安局立即启动处置重大突发事件预案和特大事故紧急救援预案,并迅速调集相关警力800余人,开展先期处置工作。省市领导相继赶赴现场组织抢险救援。根据指挥部统一部署,卫生、交通、水务等政府部门紧急调动各种抢救力量,全力赴开展搜救工作。

经过近10个小时的紧张查找和定位,落水客车于3月1日4时10分许被打捞出水。截至目前,该事故中7人受伤,19人死亡,伤者均无生命危险。搜寻工作仍在继续进行。

初步查明事故发生原因,系豫A88090号客车驾驶人王某在恶劣天气条件下驾驶车辆超速行驶所致。目前,事故调查人员已找到该车的硬盘录像机,送至有关部门进行技术处理;同时委托有资质的机构,对车辆的安全技术性能、车速进行鉴定,鉴定人员已赴郑州开展工作。

经对相关人员进行安全生产管理责任进行调查,豫A88090号客车车主尚某、新密市道路运输总公司经理刘某、主管安全工作的副经理桑某因涉嫌重大责任事故罪,已被二七公安分局刑事拘留。

目前,事故现场的处置工作、事故调查、鉴定、取证及善后处理、家属安抚等工作仍在积极进行中。

男科医学研究领域重大突破

德国生物磁电治疗技术 破解前列腺治疗世界性难题

德国BCEC生物磁电治疗系统(Bio-Magnetic Therapy System)是由美国医学研究院三位教授联合欧洲科学家推出的治疗前列腺疾病最为先进的前沿技术。该系统采用国际先进高精生物磁电系统,通过低温、高能、高效的智能聚焦电场增强人体细胞活性,达到自然疏通前列腺腺管,调节PH值弱碱性,促进健康细胞溢出大量有益的溶解酶,促使病变、水肿、坏死的细胞液化后随尿液排出体外,从而达到康复的治疗效果,是目前国际上最新的前列腺治疗技术。在全球,每5分钟,就有一名男性前列腺患者因为BCEC而减轻病痛,恢复健康,提高生活质量。



德国BCEC生物磁电治疗系统

一、尖端性:

国际技术,男科医疗机构权威推荐 该治疗系统的生物磁电同时具有精度高、速度快和安全系数高三大技术优势,该技术科技含量高、疗效好、无不良反应,国内外权威男科专家郑重推荐。

二、疗效性:

智能调节,专业治疗,疗效更显著 生物磁电治疗系统中的ATS定位系统能够根据前列腺病变组织的深浅度、透入性的相互匹配,实施动态跟踪,实时控制,使治疗更精确,能量分布更均匀,不伤害正常组织。针对前列腺炎、增生、前列腺痛、尿路感染等,有全面的、治疗效果好,治疗时间短、痛苦小、会阴坠胀等症明显减轻或消失,治疗更安全、疗效更显著,非常适用于不同年龄、不同病种的前列腺患者。

三、科学性:

通腺排毒,全面清除各种炎症

生物磁电系统还拥有其他检测设备所不具有的信息传输功能。如果细菌病毒、炎症继续扩散,生物磁电系统的显示屏将通过图解的方式准确地告知专家病变组织位置并及时由内到外开始实施救治,阻断炎症扩散,突破传统治疗模式治标不治本的局限。

四、前沿性:

治调互补双重效果,杜绝复发 独有的低温、高能、高效、智能聚焦电场可有效地避免了传统高温热疗方法在反复治疗中对前列腺正常组织的伤害,同时在生物磁电作用下能够促进腺体分泌出大量的溶解酶化天然化合物(是人体本身分泌的一种天然化合物)、内啡肽氨基化合物等细

胞组织所需的多种特殊物质,此物质具有镇痛作用,有利于炎症的快速消退;同时还可以调节神经内分泌免疫系统的协调性,提高人体的免疫力,对各种前列腺疾病起到了治疗加保护的双重功效。

五、突破性:

优化性腺体,调节性神经,恢复男性功能 优化生殖细胞,调节激活性神经,提高硬度,有效解除前列腺疾病并发的功能性障碍,全面提高男性生理功能。

六、安全性:

全新生物疗法,安全高效 安全高效,标本兼顾,无不良反应,数十万例患者成功康复的临床验证。



看男科

◆河南省首家专业男科医院 ◆省、市医保定点医院
◆中国性学会男科临床基地 ◆全国质量服务信誉AAA级医院

阳光男科医院更专业

CURE MALE PROBLEMS PLEASE COME TO YANGGUANG MALE HOSPITAL OF ZHENGZHOU

专注男科诊疗11年 30万男性患者康复见证 5000万中原男性共同选择

专业诊疗 前列腺疾病、男性功能障碍、泌尿生殖感染、男性不育、包茎、包皮环切、尿道炎

郑州阳光男科医院 0371-67033333 院址:中原路与华山路交叉口向北100米