

盾构机首次出口北欧 “童话王国”丹麦用“郑州造”建地铁

►作为北欧五国之一,丹麦因安徒生而成为蜚声世界的“童话王国”,其首都哥本哈根的“小美人鱼”铜像,更是被大众所熟悉。8月21日,由中铁装备集团设计制造的两台土压平衡盾构机在河南郑州下线,它们即将奔赴丹麦,用于哥本哈根地铁建设。据悉,这是我国自主研制盾构机首次出口北欧国家,拓展了中国高端装备制造“一带一路”朋友圈,对中铁装备的国际化发展具有里程碑意义。 □东方今报·猛犸新闻首席记者 梁新慧

下线 两台盾构机将出口丹麦

此次下线的两台直径5.81米的土压平衡盾构机,将用于丹麦首都哥本哈根瑟特瑞根环线项目,其隧道单线4.3千米,双线总长约8.6千米。主要穿越的地层为石灰岩,最小转弯半径只有249米,最大隧道坡度达到了6%。

据悉,该项目是哥本哈根希德哈维恩地铁线的延伸线,由哥本哈根地铁公司负责运营,建成后可以将哥本哈根南部海港区、新兴城市开发区及其余城区连接在一起,改善哥本哈根地区的公共交通。

值得一提的是,该项目将由TUNN3L联营体具体承建。TUNN3L联营体是由世界顶级土建承包商法国万喜与德国豪赫蒂夫共同组成,这两家企业参与了全球众多的基础设施领域建设,有着雄厚的实力和丰富的经验。

现场 外方负责人集体伸出大拇指

“能够与TUNN3L联营体合作是中铁装备的荣幸,这是中铁装备产品首次进入丹麦市场,标志着中铁装备在欧洲市场得到进一步发展,也结交到更多的行业朋友,这对中铁装备的国际化发展具有重大里程碑意义。”中铁装备集团董事长谭顺辉说,中铁装备高度重视盾构设备的设计、制造和服务工作,坚持“以客户为中心、定

制化打造产品”的设计理念,以多项针对性、可靠性和创新设计,提高设备的安全性,可以保障项目施工顺利。谭顺辉说,下一步,中铁装备将组织精干的技术服务力量,全力为项目施工保驾护航;将与TUNN3L联营体、哥本哈根铁路公司一起,确保工程的顺利进行,并为三方长期深度合作并实现合作共赢奠定坚实基础。

据悉,这两台盾构机下线后,将通过海路运往丹麦,抵达丹麦哥本哈根后进行组装,预计今年12月下旬即可投入施工。

盾构机下线现场,TUNN3L联营体、哥本哈根铁路公司的多位外方负责人兴奋地站在盾构机前,他们十分默契地伸出了大拇指,对中铁装备的产品充满了信心。

揭秘 为何选择中铁装备盾构机

哥本哈根地铁公司总经理Skotting说:“因为这个项目,我深入了解了中国文化和中国公司的行为方式,我们有一个共同的目标,就是要把这个项目做好。我们也相信,通过这次合作,中铁装备必将在欧洲打下更好的发展基础。”

作为购买方,TUNN3L联营体董事长Kostelidis透露,丹麦在欧洲被公认为标准高、制度严的国家,作为哥本哈根地铁项目的承包商,他们不仅对设备生产标准要求高,对人性化设计和安全设计也

提出了苛刻的改进方案。据悉,为了满足欧方要求,中铁装备通过施工工序连锁设计,预留畅通的安全通道等提高了设备的安全性和舒适性,真正意义上实现了客户全定制盾构机的梦想。“我们之所以选择中铁装备的产品,主要是中铁装备在设备、制造、售后服务等方面很有能力,响应速度非常快。”TUNN3L联营体董事长Kostelidis说,非常期待今后与中铁装备继续合作。作为“一带一路”倡议的

积极践行者,中铁装备不断抢占世界掘进机技术制高点,50多台盾构机/TBM(全断面隧道掘进机)设备先后出口新加坡、阿联酋、意大利等19个国家和地区,为全球地下空间开发建设贡献中国智慧和方案。中铁装备十年来累计订单排至第955台,出厂869台。公司自2012年起,连续7年中国市场占有率排名第一,2017年和2018年连续两年盾构机产销量居世界第一位。

错峰避峰用电还能拿补贴 145家企业参与“季节性需求响应”

□东方今报·猛犸新闻首席记者 梁新慧 通讯员 李桂林 “今年我们积极响应季节性需求响应政策,提前优化生产计划,将年度例行检修时间从春季调整到夏季用电高峰期,不仅没有影响正常生产,还获得7万多元的激励补贴。”8月20日,首次尝到“季节性电力需求响应”的甜头,河南省信阳市平桥区华新水泥有限公司负责人李明高兴地说。根据往年经验,每年的7月下半月和8月上半月,是

河南电网负荷最为紧张的时期,为保障居民生活用电,工业企业可能被迫长时间实施有序用电,对企业生产经营造成影响。对此,今年3月,省发展改革委及早下发通知,创新实施市场化的季节性需求响应,即倡导辖区工业企业将年度春、秋检修或停产时间,转移至“七下八上”夏季用电高峰时段。通知同时明确,参与季节性需求响应连续时间在5天及以上的,可纳入需求响应补偿范围,且企业恢复生产后可

免于或靠后实施有序用电。根据相关部署,7月15日至8月15日,河南省在豫南、豫中东10个地区供电偏紧的地区首次实施季节性需求响应,受到工业企业用户的欢迎和支持。据统计,先后有145家工业企业参与今年季节性需求响应,成功削减电网尖峰负荷60.47万千瓦,相当于少建一座等容量的发电厂,既避免了电源及电网侧的巨大投资,也有利于节能减排和大气污染防治。

@河南自考生 9月3日开始报名啦

□东方今报·猛犸新闻记者 张静

日前,《河南省2019年下半年自学考试报名须知》发布,网上报名9月3日开始,9月6日18:00结束,新生现场确认时间为9月4日~9月6日18:00。

政策明确,报考本科各专业的考生,申请办理本科毕业证书时,必须交验国家承认的专科及以上学历证书原件,教育部学历证书电子注册备案表或学历认证报告。

根据安排,9月3日起,考生即可登录“河南省高等教育自学考试考生服务平台”报名。其中,新考生报名流程为:网上注册并填报个人基本信息—网上报考课程

并缴费—持第二代身份证原件在规定时间内到所选择的报名确认点进行现场照相。未经现场确认的报名无效。

省招生办提醒考生,持港澳台证件报考的新生,可按系统提示录入报名基本信息;在籍考生只需网上报考、网上付费即完成报名,如在籍考生没有采集照片,必须持第二代身份证原件到报名确认点进行照相,否则报名无效;持有9位考号准考证的考生,按网上系统提示进行报名,付费成功后持第二代身份证原件到信息确认点照相,否则报名无效。此外,考籍转出省外办理时间及省内考籍变更申请时间均为8月30日。

到二七的街头走一走 这才是繁华大都市该有的“美貌”

□东方今报·猛犸新闻记者 夏萍

细心的市民发现,自开展城市环境综合整治以来,二七区不仅白天整洁有序,干净亮丽,而且夜晚更加迷人。

晚上8点,夜幕降临,一盏盏金色的瓦楞灯把郑州古玩城的古色古香展现得淋漓尽致。对面写字楼上,一个个点光源时而宛如流星,点点滴落,时而流光溢彩,绚丽纷呈。

“二七的变化太大了,尤其是夜晚比过去更美了。看!对面电力大厦的这个楼,现在做成了一个巨型显示屏,还能播放动画,我要拍几张发到朋友圈。”正在绿城

广场散步的市民夏女士说。8月20日晚,嵩山路、建设路、大学路、中原路、陇海路道路两侧的楼宇开始披上灯光“晚礼服”,一眼望去,灿若繁星,引得不少市民驻足拍照、观赏。

据了解,二七区夜景亮化提升工程选用一流施工企业,选取节能高效灯具,合理布置光源,创新设计平日模式、节能模式、节日模式和演绎模式等,最大限度地减少光污染。截至目前,二七区已在市内五区率先完成亮化工作,270栋楼体进入联调联试阶段,不久以后,更加光彩夺目的“二七夜景”将呈现在辖区居民面前。

王鸿玉书法作品展“郑”开幕

□东方今报·猛犸新闻首席记者 梁新慧

著名书法家、篆刻家李刚田先生说,他的书法“如中原汉子,既有铁骨,又见柔肠,既有剑胆,又有琴心”;书法大家欧阳中石曾评价,他的书法“营造了无声之音,无形之象,无言之诗的崇高境界”!赢得这两位大家称赞的人,是王鸿玉。8月21日,庆祝新中国成立70周年“春华秋实·王鸿玉书法作品展”在河南省文联五楼展厅开幕。

今年78岁的王鸿玉历任中共河南省委宣传部文艺处处长,河南省文联副主席等。在长期艺术生涯中,他先后出版《王鸿玉篆隶作品

集》《王鸿玉篆书千字文》等作品。

此次展览,展出了王鸿玉的篆书、隶书和行草。篆书属“中原古法”,追求笔势雄强,努力使作品呈现出严整中多变化,周密中见疏落,凝聚中有流动,沉稳中不失空灵的多变风格。行草突出用笔苍劲,线条流畅,韵味醇厚,法度严谨。而隶书取法汉隶,融于魏碑,风格力求古雅。

据悉,此次展览由河南省文联、河南省文化和旅游厅主办,河南省书协、河南省美协、河南省剧协、河南省书画院、河南美术出版社、书法导报社承办。展览历时3天,8月23日闭幕,对社会公众开放。