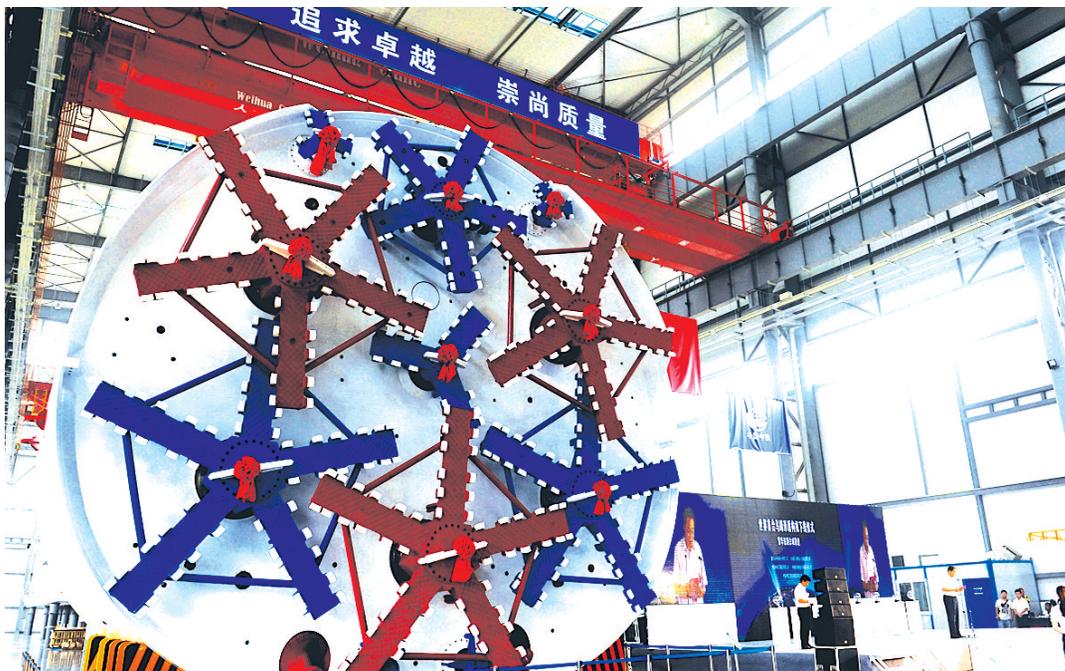


郑州引领全球异形盾构机研发风向标 全球首台“马蹄形”盾构机在郑下线



本报讯 从无到有,从跟随到引领,“郑州制造”再创行业奇迹。昨日,由中铁装备集团自主研发的“马蹄形”盾构机在郑州经开区成功下线,这台世界首创的新型异形盾构机,书写下中国掘进机行业领跑世界的新精彩。

“马蹄形”盾构机因其开挖断面呈“U”形得名。从圆形到“马蹄形”,改变的不仅是形状,更是技术上的一次新跃

升。据介绍,相对于常规的圆形盾构机,“马蹄形”盾构机可谓难点多多,亮点多多。首先它有大小9个刀盘,错落设置,最大的直径4.9米,最小的1.1米,每个刀盘都是独立的操控系统,可随意组合,能同时、单个和不同方向的旋转,如同“千手观音”。相对圆形盾构机的一个大刀盘旋转,一套控制系统的“粗放”施工,马蹄形盾构机可以针对不同土质层

进行最大面积、最大角度的精细开挖。但也因为马蹄形盾构机没有“中心对称点”,这个9个刀盘的精细化设计、制造成了一大难点。

另外,马蹄形盾构机在出土设备上也实现了新突破,它比圆形盾构机新增了一个螺旋输送机,不仅能更好地调节开挖土质层土舱压力,还可大大提高盾构机掘进出土的效率。但如何在地下窄小的空

间里,合理“安放”它们,又不影响其他设备的正常运作,设计人员经过近百次的反复科研测试才最终成功。

“马蹄形”盾构机的诞生,标志着世界异形隧道掘进机研制技术迈向一个新阶段,也标志着我国已经拥有具有自主知识产权的超大断面马蹄形盾构设计和施工技术,实现了异形盾构装备的自主化和智能化。中铁装备集团总经理谭顺辉说:“蒙华铁路白城隧道的施工,将是马蹄形盾构工法在铁路山岭软土隧道领域的首次运用。这一全球首创的隧道开挖工艺将极大提高隧道空间利用率,较圆形截面减少10%~15%的开挖面积,为我国高端设备进军国际市场提供强有力的工程示范。”

从圆形到矩形再到马蹄形,“郑州造”不单在增品种上交出完美答卷,更实现了提品质、创品牌的巨大突破,中铁装备盾构产品以其良好的地质适应性和优质高效的掘进表现,征服了海外市场。据统计,今年,中铁装备集团订单量再创历史新高,市场份额稳居国内第一、世界第二,其中海外订单成为最大亮点,占比超过20%。

郑州报业全媒体记者 王文霞 张倩 王赛华 通讯员 刘灿/文 宋晔/图

结束6周持续上涨 黄金价格上周回调

经历连续6周的持续上涨,上周,受避险情绪的回落带动,黄金价格回调。

数据显示,到15日收盘,纽约市场金价回到每盎司1327.4美元,较前一周跌逾2%,是5月底以来的单周最大跌幅,国内市场以人民币计价的黄金价格亦有所回落,上海期货交易所黄金期货主力合约到16日报收每克288.3元,较前一周下跌1.5%。

上周,市场的避险情绪在有所消退后再起,由于英国退出欧盟的“黑天鹅冲击”逐渐被市场消化,金融市场的避险情绪一度有所缓解,不过临近上周交易结束时段,土耳其政局动荡的消息再度刺激市场的避险需求,国际金价尾盘一度大幅跳升,但未能收回周内的跌幅。

在一些研究机构看来,避险投资需求已成为近期黄金贵金属市场的主导因素,近期的一系列经济数据逐渐使美联储的加息概率上升。

“一方面是投资者对市场不确定性持续担忧,另一方面也是地缘政治的‘黑天鹅’事件频出使避险情绪居高不下。”上海一家私募研究部门负责人表示,相对于股市及其他风险资产价格的高位,在投资者眼中,黄金贵金属无疑仍是最安全的资产之一。据新华社电

上半年,全省GDP增长8.0% 服务业对经济增长贡献率接近五成

昨日,河南省统计局发布我省上半年经济运行“成绩单”,整体来看,全省经济运行总体平稳,结构调整、动力转换持续推进,民生大局保持稳定。初步核算,上半年全省生产总值17954.90亿元,按可比价格计算,增长8.0%,高于去年同期0.2个百分点,高于全国平均水平1.3个百分点。郑州晚报记者 赵柳影 实习生 张闪闪

工业企业利润扭转 去年四季度下降局面

分产业看,第一产业增加值1920.22亿元,增长3.3%;第二产业增加值8435.48亿元,增长7.6%;第三产业增加值7599.20亿元,增长9.7%。

具体来看,全省夏粮总产695.4亿斤,虽然比历史最高年份的2015年减少7.0亿斤,减产1.0%,但仍为历史第二高产年。

工业生产稳中趋升。上半年,全省规模以上工业增加值增长8.0%,比一季度提高0.3个百分点,高于全国2.0个百分点。据查询,今年1~2月份以来,规模以上工业累计增速分别为7.5%、7.7%、7.8%、7.8%、8.0%,呈持续回升态势。

此外,1~5月份,全省规模以上工业企业实现利润总额1913.67亿元,增长3.9%,增速比一季度提高1.5个百分点,比上年全年提高4.0个百分点,今年我省规模以上工业企业利润稳定回升,扭转了去年四季度利润下降的局面。

进出口回落明显

再来看拉动经济增长的“三驾马车”——投资、消费和出口。

上半年,全省固定资产投资(不含农户)完成17137.41亿元,同比名义增长12.6%(扣除价格因素实际增长15.7%),比一季度回落0.9个百分点,

增速高于全国3.6个百分点。

其中,房地产主要指标较快增长。上半年,全省房地产开发投资2413.08亿元,增长18.3%,增速比一季度提高3.0个百分点。

此外,上半年,全省社会消费品零售总额8353.08亿元,同比名义增长11.5%(扣

除价格因素实际增长11.7%),与一季度持平,增速高于全国1.2个百分点。

但进出口明显回落。上半年,全省进出口总额1798.9亿元,比去年同期下降11.4%。其中,出口1070.5亿元,进口728.4亿元。

居民收入稳定增长

再来看市民最关心的收入问题。上半年,全省居民人均可支配收入8634.94元,

同比增长8.0%。按常住地分,城镇居民人均可支配收入13392.05元,同比增长

6.5%;农村居民人均可支配收入5046.24元,同比增长9.0%。

服务业对经济增长贡献率接近五成

据省统计局相关负责人分析,上半年,我省产业结构明显优化。上半年,三次产业结构为10.7:47.0:42.3,服务业占GDP的比重比上年同期提高1.6个百分点,对GDP增长的贡献率为49.3%,成为经济增长的主要拉动力量。

同时,新动能成长势头加快。上半年,全省高技术产业增长12.6%,增速快于全省工业4.6个百分点。新业态蓬勃发展。与互联网有关的新业态继续高速扩张,上半年全省线上零售网上零售增长49.5%,增速比社会消费品零售总额快38.0个百分点。

新产品产量快速增加。上半年全省新能源汽车产量增长67.5%,多晶硅增长75.3%,智能手机增长45.4%,太阳能电池增长19.4%。创业主体大幅增加。上半年,全省新设立各类市场主体47.48万户,同比增长17.4%;其中各类企业数11.81万户,同比增长29.1%。

和耕传承财富管理公开课开讲 L形经济形势下 投资进入低回报时代

当前,我国经济运行基本平稳,稳中有进,符合预期。但是我国经济发展正面临复杂的国际国内形势,经济增长压力不减,改革发展任务繁重。有专家表示,受世界经济复苏疲弱、中国经济增长周期调整、产能过剩依然严重等多重因素影响,中国经济增长或将延续趋缓的“L形”走势态势。

7月16日下午,由和耕传承基金销售有限公司和金鹰基金管理有限公司主办的财富管理公开课第一期举办。目的就是为了让投资者了解目前的经济形势,普及基金知识,让投资者了解基金的优势和劣势以及和其他理财产品的对比,以帮助投资者选择更加全面的理财产品。

公开课上,来自金鹰基金北京总部的负责人户利涛对目前的经济形势进行了深入的分析,并给大家的投资提出了中肯的建议。

户利涛说,如今房价大涨,居民收入和购买力下降,消费受到挤压,除房地产相关消费外,其他消费下滑。相应的,在投资上,大家要尽快适应低回报的投资产品。“目前,全球处于一个投资回报较低的阶段,未来市场回报率可能会更低,寻找高收益的投资越来越具挑战性。”户利涛说。

郑州晚报记者 徐智慧