

1 R1线非试验段高架段: 正线长12公里投资8亿 16个月完成土建

7月16日,R1线试验段的前大彦站打下第一桩,线路建设正式启动。试验段包括池东站、前大彦站、园博园站三站两区间,正线长度约5.27公里。

试验段是R1线高架线的一部分,不少市民关心:试验段以外的高架线何时能开工?12日,济南公共资源交易网发布公告,R1线高架段(试验段除外)土建工程施工开始招标。招标范围具体为:高架段(试验段除外)车站及区间的土建工程施工(试验段除外),含高架车站、区间、出入口天桥土建施工

2 R1线地下段: 4站4区间分俩标段招标 27个月计划完成土建

除了7站的高架线,R1线还有4站的地下段。此次公告也把正线为9公里长的地下段分成两个标段,开始了土建工程施工的招标。

公告显示,R1线地下段正线长度约9公里,工程造价约18亿元。土建施工分为2个标段,投标人仅能投1个标段。

一标段包括入地点至王府庄站地下盾构区间、王府庄站;王府庄站至大杨庄站盾构区间、大杨庄站。二标段包括大杨庄站至济南西站区间、济南西站(已建成);济南西站至演马庄西站区间、演马庄西站。

一标段包含二站二区间



幸福双厅 顾家家居
幸福双卧 顾家家居

8.16 全民顾家日

为爱放价 只在顾家

活动时间:8月1日至8月16日

顾家家居 KUKA 因为顾家 所以爱家

手机扫一扫 发现更多精彩内容

乐享全家福 礼赠千万家
满额即送“1号垫”
再享美国塞班海岛游

买顾家家居全家福套餐,送全家福照片定制抱枕
买顾家家居任意产品,实付满3万元即送“1号垫”床垫一张
买顾家家居,即有机会赢取美国塞班海岛游(全国30名)

顾家家居旗舰店 欧亚达家居西厅/67727688
顾家沙发:
红星美凯龙店西厅一楼 55530177
银座家居北园店三楼 83160158
居然之家北园店二楼 55592823
东亚家居二楼A2-208 85955698

KUKA 全皮沙发
银座家居中心店西厅一楼 55559508
顾家软床
银座家居北园店三楼 83160312
红星美凯龙店西厅一楼 55530177
La-Z-Boy功能沙发
银座家居中心店西厅一楼 55559981

R1线地铁高架段地下段土建开始招标并将同时开工 地铁施工神器“钢铁蚯蚓”将游走泉城地下

济南地铁R1线又有大动作。12日,记者从济南公共资源交易网获悉,继R1线试验段开工后,线路其他标段也开始了土建工程的招标。除了试验段以外的高架段外,地下段也分成两个标段发布公告。高架段、地下段将同时开工,一个月左右的时间确定施工企业后,也意味着地铁R1线将全线开工。



3 高架地下段将同时开工 一个月左右确定施工企业

记者了解到,地铁R1线的全线分为四个标段进行施工:试验段、试验段以外高架段、地下段一标段、地下段二标段。从目前的招投标文件来看,高架段和地下段将同时开工,这也意味着R1线将全线开工建设。

业内人士说,从招投标文件的一般流程来看,从发布招标公告到确定施工企业,有一个多月的时间。确定中标企业后,将开展开工进场前的各种准备工作,待时机成熟,将尽快启动施工。

R1线全线开工,这是继试验段开工后,让泉城百姓为之兴奋的大事。业内人士说,线路土建工程完成后,开工前还有不少工作要做。比如:装修车站,安装机电设备、系统联调,验收和试运行。列车不能一直跑,它也需要休息和养护,还要给它建一个“家”——车辆段。地铁控制中心保证地铁安全、准点、快捷、舒适运行。从开始建造一直到开通之后,还要持续不断地进行地保保护,防止其他工程建设影响地铁。

4 地下施工有啥神器? 盾构机就像“钢铁蚯蚓”

根据R1线地下段招标公告,地下采取的是盾构法施工。这种施工会不会影响道路交通?

一名参与过多个地铁项目建设的业内人士说,地下施工用到一种非常特殊的机器,它的名字叫盾构机。盾构机就像一条“钢铁蚯蚓”,它经过的地方,一条长长的隧道就建成了。

盾构机安装了高精度的测量系统,操作人员可及时调整掘进状态,使盾构机沿着正确的方向掘进。盾构机在地下挖掘时,经常会冒出一些“拦路虎”,像孤石这种又大又硬的石头,盾构机的“牙齿”啃不动它,这时就要把它挖掉或破碎。还有更危险的情况,就是遇到地下溶洞。如果不妥善处理,盾构机会跌入溶洞,造成严重事故。地下还有各种各样的障碍,如土软、硬地层、花岗岩残积土、煤层瓦斯。该人士说,盾构施工时,除了要解决地下的难题,还要保护地面上的建筑。

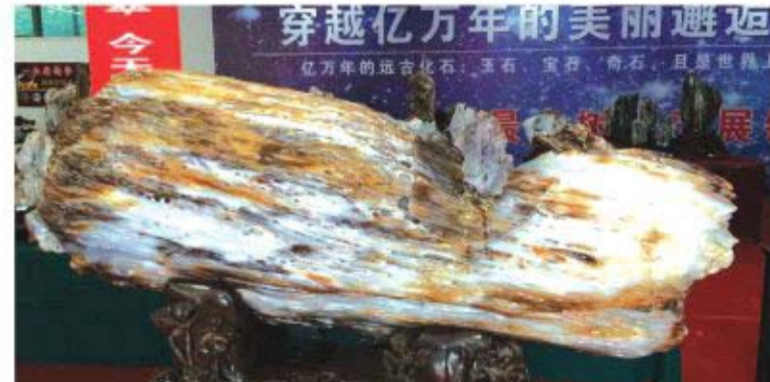
抢购宝石树化玉 仅剩最后4天

抢购时间:2015年8月7日-8月16日 咨询热线:0531-66661256
抢购地址:大众传媒大厦1楼东大厅(山东新闻大厦东邻)历下区泺源大街2号

济南大型 树化玉文化节

化石、玉石、奇石、宝石 四石合一 收藏新时尚

在省会济南市商家门口举行的首届中国(济南)树化玉展览会已持续火爆进行了6天,让冒看34度酷暑纷至沓来的热情泉城市民不虞此行,如愿收藏到了自己心仪的树化玉传家宝,此活动现仅剩最后4天。在家门参加如此巨大规模的树化玉展览会,选购亿万年前珍奇,集玉石、化石、奇石、宝石于一体的树化玉,刚获得消息或还在犹豫的市民,机会不容错过!



宝石树化玉升值空间空前巨大

在2.5亿年的漫长时间长河中,以百万分概率孕育出的有机宝石树化玉,由于被发现较晚,因此这几年人们才初步意识到其价值。由于天然其兼具化石不可再生的特殊性,随着时间的推移,树化玉将体现出极高的收藏价值。目前市场上的优质树化玉大部分为缅甸所出产,树化玉也是缅甸的国宝之一。

“缅甸的树化玉矿产资源是稀有的不可再生资源,具有分散性和不集中性,在当地政府也逐渐意识到树化玉的珍贵后,开始对树化玉矿产资源开始进行管理,其中就包括了不允许村民私自挖掘“树化玉”,毛料也禁止出口,更因资源保护下也难以进行机械化、大规模地开采。”树化玉协会常务副会长任会长表示,缅甸树化玉从大量输入我国到现在,只有十几年的时间,很多消费者尚未真正认识它。了解它,应该从目前市场的需求还处于潜伏期,树化玉的商业价值尚未完全体现出来。

除了大众的认知时间短之外,任副会长还表示:“树化玉在收藏上还拥有很多优势,首先是它的受众群体比一般玉石高出4倍,因为树化玉兼具玉石、化石、奇石、宝石四大特性,受到四大群体的共同关注,那么其后市的升值概率肯定要比一个受众群体关注的概率要大;其次在于树化玉的独特外形,因为它的造型足以让人们过目不忘;最后是它已经被世界各地的藏家和珠宝商所关注。综合几点分析,树化玉的升值空间还在不断扩大,即将上演近年来琥珀、南红暴涨的新传奇。”

宝石树化玉是传家宝首选

置换替代的过程,由于各个地区、各个历史时期置换替代的矿物质的差异造成了树化玉色彩的五彩斑斓,往往比普通玉石更加丰富。玉虽然也有其他颜色,如青灰、黄、红、黑,但数量较少。

第四,从资源上看,二者虽然都是稀有矿藏,但树化玉的妙处在于,每棵树化玉的形态、色泽、内质、纹理千姿百态,变幻莫测,要找到两棵色泽、纹理、形状、种水、大小相近的树化玉,简直就像大海里捞针。就是把同一棵树化玉锯成几段,其纹理、色泽、形状仍是各有千秋。因此,你所喜欢的树化玉往往就是一块可遇不可求的人间绝品。

第五,从用途上看,首先,树化玉是大自然形成的植物化石,有着珍贵的考古和科研价值。其次最可贵的,人们往往不加修饰直接将它作为庭院的点缀,或者作为吉祥安宁的象征供奉在家中作为镇宅之宝石,而玉石很少有同样价值,一般只能雕琢成小摆件、首饰、挂件等小件装饰品,人们在欣赏它晶莹剔透的同时,主要是欣赏它后期的雕琢工艺。

抢购需抓紧,宝石树化玉不容错过

树化玉是一个从没被宣传过的宝石,一个埋藏亿万年的财富神话。本次中国(济南)树化玉展览会规模大,种类齐全,件件孤品,世上独一无二。同时,展览会还每天提供100件特价树化玉,仅售990元/件,树化玉手串299元,599元,999元任您选,还未收藏到宝石树化玉的市民,请抓紧时间。