



济南轨道交通R1线范村车辆基地俯瞰图。 济南轨交集团供图

## 范村基地铺轨迎地铁首车

### 车到基地后先组装再试跑,将有24列车服务R1线

本报见习记者 赵夏晔

#### 组装后先经过静调 然后才能进行试跑

R1线第一辆列车现在在哪里呢?济南轨道交通集团设备管理部副部长杨培盛说,第一辆列车由中车青岛四方机车车辆股份有限公司生产,现正在紧张有序地生产中,目前已进入总装工序。

杨培盛说,在范村车辆基地所有准备工作就绪后,R1线首列车就会抵达了。目前,车辆基地轨道铺设作业正式启动。“车辆运输到卸车场地,一节一节卸下来,再编组成一列完整的列车,随后就开始静调和动调了。”杨培盛说,车辆到达后,并不是静止不动的,在车辆完成静调后,就要开始试跑了。

杨培盛说,静调,也就是对车辆本身性能的验证,对技术性能要求的验证,符合相关要求后方可进行动调。动调,顾名思义就是在车辆基地现场其他系统完备后进行试车。“调试完毕的首列车首先将在范村车辆基地试车线上进行试跑,之后将在正线上进行试跑。”

范村车辆基地是R1线的基地。记者了解到,目前范村车辆基地也在为

济南地铁第一辆车将于4月底5月初到济南。再有一个多月,泉城百姓就能零距离目睹首列车的真容了。现在这辆车在哪里?来到济南后,具体“安置”在哪里,试运行前还有哪些准备工作要做?12日,记者做了深入了解。



R1线车辆1:1模型车。 济南轨交集团供图

车辆试跑紧张地做着准备工作,第一辆车就是在这个基地的试车线上进行试跑。基地试跑结束后,列车将投入正线上试跑。

#### R1高架段将迎正线试跑 力争明年全线试运行

本报3月12日讯(记者 杜洪雷) 恰逢开学高峰,3月3日下午3点12分,长清某高校在校学生韩某鹏报警称,其放在学生宿舍橱柜内的一个包被盗,包内有一台黑色笔记本电脑等物品和现金200余元,被盗物品涉案总价值5000余元。

接警后,长清区分局刑警大队民警立即赶赴现场调查情况。据悉,案发

正线主要是R1线的高架段,要等到高架实现长轨通后才能跑车。

杨培盛说,在车辆基地“上方”,R1线高架段已处“短轨通”状态。正线轨排铺设、浇筑完成,进入“焊轨模式”,之后还有应力放散锁定、疏散平台安装、防水等后续工作。等各种工序完成之后,达到“长轨通”的状态,高架段就真正铺完了。之后,首车就可以在高架段上分不同区间进行正线试跑了。

杨培盛说,正线试车将在整条R1线上选择不同的区间进行试跑,试跑还包含了从0至100公里时速的全速度测试,目的就是确保首辆地铁列车完美地与线路系统设备契合。

据了解,范村车辆基地全建成后,R1线轨交车辆将在基地内进行检修和夜间停放,通过高架轨道连接段进入R1线轨道交通正线运行。R1线共有24列车在末来服务广大乘客,全线试运行之前,24列车将陆续抵济。

截止到目前,济南轨道交通R1线11座车站全部封顶,全线即将顺利贯通,计划2019年开通运营。济南轨道交通集团相关负责人表示,R1线按照目前的工作进度,7月将实现“轨通”,9月将实现“电通”,年底将具备联调联试条件,力争明年10月份可实现全线试运行。

#### 延伸阅读

#### R1线最新进展啥样?

#### 地下段铺轨到了王府庄站

截止到3月9日上午8时,R1右线区间盾构机已掘进1647环,左线区间盾构机掘进1393环。济南轨道交通R1号线地下段土建工程一标项目部工程部部长巢达介绍,从中间风井到大杨庄站区间,盾构机将穿越灰岩段,还将下穿腊山河,与别的区间不同的是,盾构机从风井出发后就开始穿越灰岩段,由于灰岩段硬度高,灰岩间有地下水,且水量丰富,盾构施工的风险也较大。“开始掘进的时候一天只能掘进两三环,并且刀具磨损较严重,安全穿越灰岩段之后,每天掘进可达十几环,目前来看,3月31日将实现全线洞通。”巢达说。

R1线地下段铺轨也在紧张有序地进行中。据了解,地下段铺轨即将进入王府庄站。跟高架段铺轨的散铺法不同,地下线铺轨主要采用机铺法施工。按照每天双线约100米的速度前行。预计今年7月,整条线轨道铺设将全部完成,实现“轨通”。 本报见习记者 赵夏晔

#### 趁开学混进学生宿舍 三分钟偷走一台笔记本

时间段为高校学生返校高峰期。报警人韩某鹏于3月3日上午10时许把背包放在学生宿舍的橱柜内,橱柜门、室门均未锁,而发现被盗的时间是12时许。民警立即调取周边监控录像发现,当日中午一中年男子拎一个编织袋进入受害人宿舍,逗留约三分钟。民警遂将该中年男子列为重点嫌疑人。

民警对监控录像截屏并广泛落实情

况,有学生家长称认识该男子,该男子曾在当日送一名学生上学。民警随即搜集有关信息综合研判,确认该男子为徐某山,准备进行抓捕。

嫌疑人徐某山一直担心学生宿舍周边有监控录像,此时已经了解到公安机关展开了侦查。3月7日下午,迫于压力徐某山主动投案,并如实供述了盗窃的犯罪事实。

## 进口种植牙

# 1980元

原价3480元,差价厂家补贴。  
多收一分钱,双倍赔偿

咨询热线 历下舒宁齿科 88581853 槐荫舒宁齿科 87126682  
天桥舒宁齿科 80995276 匡山舒宁齿科 85982770

- 1.含进口种植体
- 2.含全瓷冠(二氧化锆)
- 3.含专家手术费
- 4.含植骨粉、骨膜
- 5.含术前拔牙
- 6.含3D模拟种植
- 7.含50年质保(签合同)
- 8.含拍片、CT检查
- 9.含终身免费洗牙
- 10.每人限一颗

#### 旅客酒后火车车厢内撒钞票 乘警帮忙把全部钱找回

本报3月12日讯(记者 尉伟 通讯员 吴明 席盈) 旅客醉酒行为失控,在列车车厢内撒钞票,引起秩序混乱,济南铁路公安处乘警支队民警及时妥善处置,方才终止了这场闹剧。

3月6日,K1902次列车运行至衡水至任丘区间,济南铁路公安处济南乘警支队哈尔滨大队大队长任宝福正在车厢内巡视,突然接到乘务员的报警,称2号车厢一名旅客酒后在车上撒钞票,引起车厢内旅客的骚动,并且有的旅客开始哄抢散落的钞票,局面已经不好控制。任宝福立即赶往2号车厢。作为济南乘警支队担乘的唯一一趟进京列车,也迎来了节后最大的返程高峰,车厢内严重的超员给工作增

添了不小的麻烦。

到达该车厢后,民警首先将醉酒旅客控制住,并将地上散落的钞票捡起保存,然后又通过调取列车监控及劝说教育,使刚才哄抢钞票的旅客把钱交回。醉酒旅客酒醒后,对自己的行为非常后悔,并对乘警的帮助不停地表示感谢。事后,任宝福将钱交还给该旅客清点,分文未少。

该旅客称,这次去北京,是因为一个老乡已经在北京找到工作并介绍他过去。自己出门时带了2000多块钱,在找到工作发第一个月工资之前,就靠这些钱生活,如果这些钱找不回来,本来家庭就不富裕的他真没有脸面对家人了。