

安全行驶已近9年 宁波轨交1号线一期 22列车辆开启首次最高级别大修

开通试运营至今,宁波轨道交通1号线一期电客车已经安全行驶了近9年。

3月9日,记者从宁波轨道交通获悉,为更好地服务市民出行,1号线一期电客车将于近日开启大修。本次大修采用车辆“轮休”模式,22列车依次推进。大修期间,1号线运营组织不变,也不会影响乘客的正常出行。

一列车零部件 达上万个 首列车大修现场 犹如大型手术

在天童庄车辆基地的大修库内,经过近1个月的努力,在各班组工作人员有条不紊的紧密配合下,1号线首列大修车已经完成拆解作业。

“大到整个箱体,小到一颗螺栓,一列车的零部件多达上万个。列车拆解完成后,一些达到使用年限或检测不合格的部件要进行维修或替换,大部分电气、机械类的部件要经过清洁、维护、探伤和测试等工序后才能重新组装。”车辆维修中心架大修车间总装工班工长陈磊指着正在拆卸的列车说,车辆检修完成后,上线前还要像新车一样进行调试。

目前,1号线首列大修车已经历列车预检、车顶设备拆卸、列车分解、部件下车等工序,正在进行空调、受电弓、牵引逆变器箱、辅助逆变器箱、车门和转向架等部件的维修工作。根据大修任务安排,01008车作为首修试验车,在过程中将根据该车的实际情况,对相关文本和工艺流程进行验证及优化,还将进行工时、物料消耗统计等,预计为期5个月。

随着工艺流程逐步优化,人员技术技能水平的提升,之后每列车的大修时长将缩短至45个自然日,计划于2025年底完成1号线一期全部22列车的大修工作。

据了解,大修作为地铁车辆最高级别的修程,涉及众多复杂的核心技能。宁波轨道交通大修工作的开启,也代表着宁波成为浙江省第2个具备地铁列车自主大修能力的城市。



列车大修现场。

22列车依次开启“大修” 这是上线运营以来的首次大修

根据《城市轨道交通设施设备运行维护管理办法》要求,电客车(即地铁列车)大修间隔不超过10年或160万公里。临近该限值时,需要进行全方位深度拆解检修。与列车的日常检修不同,大修意味着从内到外进行一次全面检查与维修。经过大修后,车辆的稳定性将进一步改善,故障率也会随之降低,列车将以接近新车的整体性能重新投入运营。

“随着地铁运行时间、里程的积

累,地铁列车和人一样需要‘做体检’,甚至‘动手术’。本次大修是地铁列车预防性维修中最高级别的修程,我们将依次对列车进行全方位深度拆解检修,主要是对车辆各系统部件的分解、清洁、检测、探伤,组装和整体调试。”车辆维修中心架大修车间工程师李迎春介绍说,此次参与大修的列车为1号线一期的22列车,这也是它们上线运行以来首次大修。

记者 周科娜 通讯员 甬轨君 文/摄

一周楼市速递

实现“四连涨”!宁波二手房市场持续火热

据南天甬上找房数据平台显示,上周市三区(海曙、江北、鄞州)存量住宅成交量环比上升10%、成交总面积环比上升8%、成交总金额环比上升12%以上。

市三区存量住宅周成交均价28161元/㎡;其中:海曙区成交均价25972元/㎡,环比上升4.9%,江北区成交均价26216元/㎡,环比下降0.4%;鄞州区成交均价32296元/㎡,环比上升0.4%。

存量住宅面积段周成交占比情况:50㎡以下成交占比7%、环比持平;50-90㎡成交占比51%、环比上升10%;90-140㎡成交占比36%、环比持平;140㎡以上成交占比6%、环比下降10%。

住房租赁区域成交周占比情况:海曙区占比26%,鄞州区占比43%,江北区占比15%,

其他区域占比16%;周成交环比下降14%,月租金均价29.36元/㎡,环比下降0.4%。

根据南天甬上找房平台数据显示,2月份市三区存量住宅成交呈现“四连涨”,销旺价稳态势明显;其中,成交总价在250万-300万元区间的面积段占比50%以上,刚性需求仍是二手房市场成交主力的特征较为明显;另外,总价在600万元以上的大平层、别墅类高品质住宅的成交再度攀升。

近日,《关于金融支持住房租赁市场发展的意见》正式出台,住房租赁“金融17条”的重磅推出,对租赁行业和长期深耕租赁的企业都将产生积极助推。

记者 余涌 通讯员 赵益芳



奋力描绘“春天的事业”新画卷

推动文体事业发展 绽放残疾人精彩人生

残疾运动员在赛场上奋力拼搏,创造佳绩,残疾文艺工作者在舞台上演绎温暖、绽放精彩……文化体育活动,是残疾人融入社会的一扇窗户,也是社会大众了解、关爱残疾人的一面镜子。

五年来,全市各级残联以促进残疾人全面发展为目标,依托全国助残日、残疾人运动会、文化艺术周、健身季与冰雪运动季等载体,积极推动残疾人公共文体项目和活动的开展,有力推进了残疾人文化体育事业的蓬勃发展。

我市残疾人体育事业硕果累累

东京残奥会的开幕式上,中国代表团旗手之一是里约残奥会“双冠王”、宁波射箭运动员周佳敏,轮椅上的她牢牢攥住国旗,从容大气、微笑而来的样子,令人印象深刻;游泳运动员姚攀,凭一股刻苦劲儿,拿下东京残奥会宁波首金,顽强拼搏的精神令人敬佩;在北京冬残奥会上,单板滑雪运动员王心雨、杨健首次站上冬残奥会赛场,实现了宁波冬残奥会参赛成绩的历史性突破……这一幅幅令人振奋的画面,是宁波残疾人体育事业发展的缩影。

五年来,宁波残疾人体育工作硕果累累。在2021年西安全国第十一届残运会,残疾运动员摘得45金20银22铜,并超1项世界纪录,破5项全国纪录,金牌数位居计划单列市之首,创历史最佳战绩;在东京残奥会,摘得1金1银2铜,市残联获浙江省政府嘉奖和宁波市政府“集体二等功”,助力宁波成为全国首批“奥运冠军之城”。

文化活动为残疾人的生活 增添幸福元素

文化活动同样是残疾人有益健康、融入社会、享受生活的方式。五年来,宁波持续推进文化助残“五个一”工程,惠及26718名残疾人,组织特殊艺术“六进”634场,开展无障碍观影223场次惠及12296人次。宁波组织参加浙江省第九届残疾人艺术汇演,获得1个一等奖、4个三等奖和3个优秀奖;参加第十届全国残疾人艺术汇演获一等奖3个、二等奖2个。林琴、徐妍等6名宁波市特殊教育中心学校的毕业生还登上了冬残奥会开闭幕式演出舞台,向世界展现了宁波残疾人自强不息的精神风貌。

市盲人协会主席、著名盲人作家陈效平在海曙区残联、宁波图书馆和馨之园社会助残服务中心的支持下,成立闻华读书会,每日向视障书友推荐好书,每周办书香讲座,每月组织书友进行交流,每季度进行读书达人评选,每年展开主题征文比赛。如今,读书会成为许多视障书友定期交流的“朋友圈”,书友们的精神文化生活更加丰富,还有了一展才华的空间。

除了读书会外,热爱生活的残疾人还组成了合唱团、书画社、摄影会等,发展多种兴趣爱好,不断为生活增添幸福元素。越来越多的残疾人文化作品、文创产品也出现在各种场合,多角度体现了残疾人自我价值的实现以及丰富的精神世界。

记者 王思勤 通讯员 林军