



# 地铁4号线有了最新进展

错埠岭站厅通道与既有3号线实现贯通 土建工程完成98%冲刺年底试运行

记者从青岛地铁集团获悉，地铁4号线错埠岭站厅通道与既有3号线实现贯通。至此，地铁4号线与3号线换乘的2座车站——人民会堂站、错埠岭站均已实现通道贯通。目前，地铁4号线土建工程累计完成98%，车站、区间主体结构已全部完成，机电工程完成86%，装饰装修工程完成68%，弱电工程完成83%，客车已进入联调联试阶段，正向着年底试运行的目标提速推进全力冲刺。



地铁4号线错埠岭站厅通道与既有3号线实现贯通。

## 两条线换乘通道顺利贯通

错埠岭站是地铁4号线的第9座车站，与3号线换乘，3号线主体结构在4号线上方，厅厅换乘通道位于南京路与辽阳西路交叉口东南象限内。青岛地铁第一建设分公司与运营公司技术安全部、站务部、工务部、机电部有效沟通，在土建中铁十九局、装修深圳远鹏、FAS专业山东鸿雁等参建单位的配合下，克服对接流程繁琐、专业交叉多、噪音影响大等问题，减少对地铁既有3号线运营的影响，采用设置临时围挡、更换指示牌、锯齿法施工、防尘篷布等措施，昼夜分段式施工，避免了噪声扰民、烟尘报警等问题的发生。

厅厅换乘通道的顺利贯通，标志着错埠岭站的无缝衔接通道顺利完成，为后续机电、装修等专业施工

提供了便利条件。第一建设分公司将继续着力打造安全、优质、放心的地铁工程，确保地铁4号线早日开通运营。

地铁4号线是2022年省重大实施类项目，也是青岛地铁建设及地铁沿线开发建设三年攻坚行动中的重点推进项目。地铁4号线西起于人民会堂站，东止于大河东站，总体呈东西走向，线路全长约30公里，共设25座车站，沿线经过市南区、市北区、崂山区三个人口密集的行政区。目前，地铁4号线土建工程累计完成98%，车站、区间主体结构已全部完成，机电工程完成86%，装饰装修工程完成68%，弱电工程完成83%，客车已进入联调联试阶段，正向着年底试运行的目标提速推进全力冲刺，力争让这一民生工程、民心工程早日完成。地铁4号线开通后，将成为贯穿岛城东西的快速轨道交通走廊和客运大动脉，准点便

捷、乘车舒适、绿色环保的地铁将给沿线居民出行带来极大便利。对整个线网来说，这条有着“金腰带”之誉的线路，将把整个地铁线网“穿线成网”，构筑起“贯穿东西、四通八达”的地下客运走廊，在提高青岛公共交通吸引力的同时，也让城市的“生长轴”向更多区域延伸。

## 全线已有31辆列车到段

地铁4号线共配备37列电客车，采用B1型车，6辆编组，最高时速80公里，最大载客量为1800多人，采用高性能、免涂装的不锈钢鼓形车体，外表更美观，使用寿命达30年，具有安全可靠、技术先进、节能环保、舒适美观等特点。整车满足国际上最严格等级的EN45545防火要求，采用43寸LCD电子地图、环保水性油漆、LED节能照明灯具等先进设计，整体提高了车辆性能和舒适性。该车是青岛地铁首次搭载智能运维系统的车辆，可以实现车辆运行过程实时状态监控和智能运维管理，相当于给列车配备了一位“随车医生”，实时对牵引、辅助、制动等系统进行监视及深度诊断，可对整车及关键系统进行状态监测、故障诊断、全寿命周期履历管理、故障预测及健康管理，运用先进的理念和丰富的数据支撑，实现车辆运维智慧化升级，最终达到“延长检修周期、延长服役寿命”的目的，使整车运行更加稳定高效，为地铁4号线高质量运营服务提供保障。

目前，地铁4号线全线37列客车已到段31辆，6辆车已上线动联调。记者在登瀛车辆基地看到，地铁4号线列车在轨道工程车的推送下，完成股道间转换、入库，各项调试工作正有序展开。“在到段的电客车中，已完成动、静调24辆。”青岛地铁集团设备管理部高级工程师王立军告诉记者，将按照试运行节点工期要求，加快推进各项电客车调试任务，更好地保障地铁4号线高质量开通、高水平运营。

观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中

# 十个创新创业项目激烈角逐

第八届“市长杯”创客邀请赛决赛举办



选手进行项目展示。

**本报8月28日讯** 8月27日，2022年第七届“创客中国”（青岛赛区）暨第八届“市长杯”·海创·创业城市合伙人创客邀请赛决赛在青岛市创业总部成功举办，10个来自各高校和区市的创新创业项目依次登台路演答辩，项目涵盖新材料、5G物联网、海洋等领域，经过激烈角逐，最终“立昂晶电磷化钢衬底项目”“青颜悦色——染料创新引领纺织产业绿色发展”“纳米抗体·精准医疗的‘芯片’”荣获前三甲。

“创客赛”作为“市长杯”大赛的一条重要赛道，在市民民营经济局、市教育局、市人社局指导下，自今年5月启动以来，青岛开放大学（青岛创业大学）联合市中小企业公共服务中心、海创汇坚持高质量办赛，精准发掘，精心组织，从全市高校及各

区市共征集创客项目253个，并依托“巡回宣讲+赛前辅导+路演选拔+赛后培育”的大赛服务体系，创新巡回宣讲活动形式，首次组织参赛师生入园、入企，观摩了海尔工业智能研究院等产业园和孵化基地，“沉浸式”开展创业服务和赛前辅导，大大激发了驻青高校大学生的创新创业激情。经入围赛、选拔赛的路演竞技与赛前培训的滴灌指导，最终10个创客项目脱颖而出晋级决赛。本次排位赛从项目所在行业的发展前景、项目自身科创实力、项目发展阶段性专利等成果多维度讲解展示。专业评审团聚焦项目的商业性、创新性、实用性、产业融合、科创实力等因素现场打分。最终，“立昂晶电磷化钢衬底项目”一举夺冠，为本次大赛画上圆满的句号。

据悉，自2020年以来，创客赛目前已累计发掘、培育创新创业项目600余个，走进中国海洋大学、山东大学（青岛）、中国石油大学（华东）、青岛大学等26所在青高校，邀请政府部门、行业专家、创业导师深入到师生创客身边，围绕创业政策、项目模式、产创融合等进行现场宣讲和辅导，培训人达9000余人，精准指导创业项目80余项，激发了在青高校师生的创客活力。经创客赛所选拔培育的项目参加工信部“创客中国”大赛，获得全国二等奖、三等奖以上好成绩，多个高校科转项目获市级政策和落地资金扶持。

（观海新闻/青岛晚报 记者 高静文）

# 潮牌时尚秀进社区 接地气引来高人气



活动吸引市民驻足观看。

**本报8月28日讯** 上周末，由青岛市工业和信息化局、青岛市园林和林业局、青岛报业传媒集团联合主办，青报集团车展融媒、青岛早报汽车工作室、湛山街道办事处承办的“潮牌时尚秀·绿色低碳健康生活社区行动”在湛山广场火热开展。新能源汽车、绿色农产品等成为现场的主角，引来众多社区居民的关注，让更多人了解到绿色低碳生活的理念。

记者在现场看到，来自丰田、领克、广汽埃安等多个新能源汽车厂家带来了多款产品。现场展示的新能源汽车，让很多市民看到了眼下新能源技术的进步。在现场，青岛市汽车行业联合会会长倪绪滨更是代表青岛市汽车行业发出倡议，提倡大家更多地选择绿色出行方式，同时也建议同行多推荐更多更好更环保的新能源汽车。

除新能源车展外，时尚秀现场还有诸多活动。“绿色园艺市集”在现场带来众多独具特色的惠民绿色产品，居民家门口购物享实惠；时尚秀纳凉晚会突出“时尚”概念，星爵乐团、小型机器人表演别开生面；来自海牛足球俱乐部的多名小球员登台进行了高难度新花样的颠球表演；“新能源汽车大讲堂”安排了资深汽车业内人士，在现场给大家普及新能源车的相关知识；“专业机构免费义诊”为居民准备了视力检测、甲状腺检测、免费体检等丰厚的“健康公益大礼包”。

作为2022潮牌时尚秀暨绿色低碳健康生活社区行的一项重要活动，青岛“草根球王”颠球大赛成功举办。经过激烈角逐，来自市南区实验小学的青岛鲲鹏足球俱乐部U10梯队希望之星郭奕泽以一分钟颠球215个的佳绩蟾宫折桂。（刘鹏）

# 崂山生态能力验证获国家肯定

**本报8月28日讯** 记者从市生态环境局崂山分局获悉，中国环境监测总站近日发布了2022年新一轮环境监测实验室能力验证考核结果，该局监控中心获得“满意”结果。

本次能力验证由中国环境监测总站组织开展，崂山生态环境监控中心参加能力验证项目共两

项，分别为水中pH和水中氨氮。崂山生态环境监控中心按照环境监测技术规范要求开展样品分析，在考核过程中通过人员比对、仪器比对和盲样考核等多项措施严把数据质量关，最终圆满完成了此次能力考核，参考项目均取得了“满意”的考核结果。

（观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中）