

# 在地沟里、扳手上练就“绣花功”

## “巧劲”破难题 公交维修工“满格”守护市民顺畅出行

大街小巷公交车来来往往，是城市的温暖脉络。“线上”，公交车之所以能为市民乘客出行而往来穿梭，把大家顺利送达目的地，是因为“线下”有一群人，顶住夏天暴晒，耐住冬天严寒，用双手维护公交车的安全。随着冬季到来，低温给这群人带来更大挑战。10日清晨，记者走进城运控股公交李沧公司百通馨苑停车场，探访这群公交修理工，了解他们的故事。

### “满格”守护市民顺畅出行

停车场站东南角一个简陋维修地沟旁，几辆公交车整齐排列等待检修，几位修理工紧张忙碌着。地沟里，一位修理工弯着腰、歪着头，对车辆底盘零部件进行检修。

记者从公交李沧一分公司了解到，该公司有一个六人维修班组——“三原色”维修班，成员平均年龄40岁。他们中，从事公交车维修工作时间最长的30年，最短的也有6年。多年来，这个班组坚守在维修地沟，在60厘米高的空间里，出色完成了每一项检测和每一次维修任务。坚守背后需要精神支撑，他们说：“‘专注是态度更是保障，细节是品质更是执着，精密是技术更是原则’，这是我们的初心所在，希望我们‘三原色’能创造出无限可能。”现下，大雪节气已过，气温明显降低，车辆故障较多，这对“三原色”提出了更高要求。

### 临时地沟里练就“绣花功”

维修地沟是“三原色”的“主战场”，检查和维修车辆底盘、气管路等工作，都需要在那里进行。百通馨苑停车场为临时性场站，地面未硬化，维持运营所需设施多为临时搭建，其中，维修地沟是用钢板、工字钢组装焊接的简易版地沟，里面仅能容纳一两人半蹲姿势行走，每当车辆需要检修时，“三原色”成



班组成员检查车辆情况。

员需要长时间弯腰、蹲下，甚至是躺在地沟中工作。雨雪天气则更为艰难，停车场里泥泞的环境使得他们移动设备和工具都异常困难。

谈及印象最深的一次抢修，“三原色”组长董玉强告诉记者，2023年底，9路驾驶员反映车辆出现发动机抖动、启动困难、打气慢等问题。随后，班组成员立即对问题车辆进行检修。由于车辆运行年限较长，加之天气寒冷、大雪接连不断，故障排查很艰难。董玉强解释道：“雪天，车辆底盘会结冰，需要先清理冰块再进行检修，而低温天气部分零部件产生低温脆性，一举一动都要格外小心。”据董玉强回忆，当时，四人合力排查找到了问题所在，是气缸垫老化失去密封作用，导致发动机气缸盖串气，更换气缸盖垫子和底盘气管后成功解决问题。整个过程用时6个多小时，返回屋内休息时，四人的双手早已冻得红肿。

“环境越复杂，对我们技术的要求就越高。”董玉强介绍，在百通馨苑停车场

内“驻守”多年，“三原色”成员们不断精进技艺，六人中五人考取了汽车修理工高级技师证。

### “巧劲”破难题助降本增效

日常工作中，钻研技艺同时，“三原色”成员们还注重思考和梳理，归纳总结了“学、享、新”三字工作法，即：“学”，学习新型车辆的维修技巧，做修理工技术能手；“享”，成员间常态化交流分享，做优秀经验的传递者；“新”，不断探索创新维修方式，做降本增效的实践者。

近一年来，“三原色”将目光聚焦在新能源公交车过保的制动器卡钳和车辆仪表盘上。通过修旧利废，为企业节约成本差价近3万元。在此之前，“三原色”联合技术员周鹏，通过维修起动机、发电机、门泵、电磁阀、差式继动阀、车辆仪表盘等汽车零部件，已为企业节约成本差价近10万元。其中，修旧利废成果最为显著的是维修制动卡钳。据了解，“三原色”所在公司有不少天然

气车，由于车型较老、车龄较长，汽车零部件存在不同程度的磨损。其中，制动卡钳损坏占比较大。换一个新制动卡钳费用较高，大约2000元。为此，“三原色”设立专题进行研究，通过跟厂家学习技术要领，成功掌握了修复废旧制动卡钳的技术，将制动卡钳维护成本降低至300元以内。

### “外勤专员”护航高峰便利

46岁的刘振鹏，是“三原色”班组里接触公交车维修时间最短的，却是技术最好的。刘振鹏告诉记者，在进入公交集团之前，他已有十几年的汽车维修经历。“以前虽然没有接触过公交车，但积累的经验在新的工作中也发挥了很大作用。”作为技术能手，刘振鹏承担起了该公司早晚高峰的外出抢修任务，是班组里的“高峰外勤专员”。早晚高峰时段，一旦发生车辆抛锚，刘振鹏需要用最短时间排除故障、维修车辆，用最扎实的技术保障公交车安全平稳运行。

为做好“高峰外勤专员”，刘振鹏拿出大量的业余时间钻研技艺。公司新能源电动车占比逐渐升高，为应对后续可能出现的问题，刘振鹏熟读厂家配备的维修手册，拿出主要精力研究电动车车辆构造，实践后总结出了一套完整的纯电动公交车日常检修步骤和抢修操作规程。“相比起手册，刘振鹏总结的经验对我们来说更实用、更易懂。”“三原色”成员曲成海告诉记者。

工作之余，“三原色”班组成员还从为民服务的“后方”走到“前线”，利用空闲时间到百通馨苑停车场周边小区，为社区老人上门维修门窗、小家电等。他们表示，社区老人是特需群体，在车厢里，驾驶员会关照他们的出行，车厢外，他们想尽己所能关照他们的生活。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 徐美中

# 农兽药残留速测，给你看“真相”

## 青岛市农产品质量安全中心举办“公众开放日”活动

本报12月10日讯 10日，青岛市农产品质量安全中心成功举办实验室“公众开放日”暨农产品质量安全法宣传活动。基层监管部门代表、部分企业代表、采购商代表、社区群众代表等参加活动。

活动设置快速检测实操环节，配备多通道胶体金快速检测仪和检测卡，可以现场检测氟苯尼考、氯霉素、毒死蜱、氟虫腈等20余种农兽药残留。在技术人员的指导下，大家纷纷“上手”，亲自体验农兽药残留速测操作。“就像做核酸”“几分钟就出结果了”“芹菜样品没检出残留”，大家对速测技术表示惊叹。

快速检测体现的是农药残留“有没有”，侧重于定性，定量检测则注重“有

多少”，符不符合标准规定。参加人员走进农产品质量安全定量检测实验室，从样品的切分制备、准确称量到萃取试剂添加、浓缩提取，再到大型仪器设备上机检测、数据处理，依次观摩整个检测流程，技术人员用专业的讲解，为大家揭开农产品定量检测的“神秘面纱”，标准化的检测规程、精准的处理步骤、精密的仪器设备，让大家近距离见证定量检测的科学严谨，了解了守护百姓“舌尖上的安全”的雄厚力量。

在农产品质量安全科普环节，活动准备了“农产品质量安全法从‘安全感’到‘幸福感’”、农产品质量安全知识问答、农药残留知识科普、禁限用农药名

录、全国名特优新农产品消费指南等科普宣传材料，以及农产品营养价值和安全风险等各类展板，科普人员一一讲解。“山鸡蛋是不是营养价值更高”“水果用不用膨大剂”“黄瓜长得整齐是不是都用药”……大家不断抛出自日常生活中“疑问”，科普人员耐心解答，对不实说法进行辟谣。

活动特设绿色优质农产品鉴赏专场，邀请我市30余家入选全国名特优新农产品的企业参加，并组织部分产品进行了现场宣传推介和品鉴。现场产品有“胶州大白菜”“萝卜的尖叫”等“网红产品”，也有“平度玉秋香梨”“洞藏雪鲜猴头菇”等“宝藏产品”，赢得了大家

不断赞叹，纷纷留下购买方式。活动还邀请青岛美佳美餐饮有限公司、青岛品牌农产品推广中心、李沧区九水路街道于家下河助老餐厅等采购商代表参加，产、销双方对接融洽。

近年来，青岛市农产品质量安全中心紧紧围绕“质量兴农”目标，深入践行“四下基层”工作制度，始终把确保百姓“舌尖上的安全”抓在手上，开展农产品质量安全科普“进乡村、进社区、进校园、进企业、进实验室”“五进”活动40余次，我市农产品质量安全监测合格率持续稳定在99%以上，全国名特优新和特质农产品认证登记总数达99个，数量全省第一。（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 高静文）

# 通告

因青岛市官路水库输配水工程（一期）春阳路（龙游路至华中路）段勘察施工需要，自2024年11月30日至2024年12月31日期间，需占用春阳路（龙游路至华中路）段南北两侧部分机动车道进行勘察钻探施工，施工期间现场采用围挡围护。

为确保施工和行车安全，施工期间，请途经车辆根据交通提示牌提示和现场安全员指挥减速慢行，有条件的请提前绕行。

青岛市城阳区住房和城市建设管理局  
青岛市公安局城阳分局  
2024年11月25日

# 青岛工超收官，“双冠”诞生

## 青岛地铁集团、交警市北大队分获两个组别冠军

本报12月10日讯 12月10日，2024青岛市职工足球超级联赛（以下简称“青岛工超”）颁奖仪式在青岛市工人剧场举行。“青岛工超”是近年来我市最大规模的一次职工足球盛事，吸引了全市72支队伍1000余名职工报名参加，历时近2个月进行了151场比赛，共打进860粒进球。这不仅是一场体育盛宴，更是凝聚团队精神、展示青岛职工

风采的重要舞台。经过激烈角逐，青岛地铁集团、交警市北大队分获市直工会组和区市工会组冠军，市体育局、李沧区文旅局分获亚军，山东港口青岛港、崂山区总工会二队获季军。

颁奖仪式在充满活力的啦啦操表演中开启，现场播放“青岛工超”宣传片，现代舞《Yes!Ok!》点燃现场气氛。

现场颁发了冠亚军奖杯及“青

岛工超”金靴奖、特别贡献奖、最佳教练等个人奖项及最受欢迎球队、优秀组织奖、体育道德风尚奖等团体组奖项。

青岛市总工会将以本次比赛圆满举办为契机，广泛开展足篮球、太极拳、工间操等普惠性、常态性、精准性体育活动，持续打造“工”字特色体育活动品牌，大力推动职工体育事业。

（记者 李沛 通讯员 万雅钰）