

## 福龙马党委开展 党史团情专题知识竞赛



在“五四”青年节来临之际，福龙马党委于5月4日开展“青年学党史·奋斗正当时”党史团情知识竞赛活动。此次党史团情知识竞赛活动共有5支参赛队伍，5支队伍以支部为单

位，由各支部、党员组成。经过激烈角逐，第五支部获得一等奖、第一支部获得二等奖、第六支部获得三等奖。

（张琪 党委）

## 福龙马集团举行2023年度员工子女升学奖励金 发放仪式

### 金秋助学 点亮未来



又是一年开学季。日前，福龙马集团在龙岩东肖厂区举行2023年度员工子女升学奖励金发放仪式。集团公司总裁张西冷、本部工会委员会主席罗锦烽，2023年考取高等院校的员工子女代表及家属代表出席此次活动。在座谈会上，张西冷总裁同员工子女代表、家属代表亲切交谈。首先，她向即将开启人生新阶段的学子们表示热烈的祝贺，向含辛茹苦、默

默奉献的员工及家属表示衷心的感谢和崇高的敬意。结合自身成长经历，她勉励员工子女珍惜学习机会、充实大学时光，在扎实学好专业知识的同时，尽可能多参加

校园社团活动，不断提升综合素质，努力实现全面发展，将来学成归来后以实际行动反哺家庭、回报社会。

据悉，福龙马集团全国各环卫运营项目子公司同期开展员工子女升学奖励金发放仪式，着力营造关爱员工子女、关心重视教育、积极奖学助学的浓厚氛围。

（图/王文娟 文/罗锦烽 工会）

为隆重庆祝中国共产党成立102周年，弘扬伟大建党精神，大兴调查研究之风，进一步激发广大党员职工干事创业激情和活力，增强基层党组织凝聚力和战斗力，福龙马党委于7月1日组织党员职工前往上杭县才溪镇、连城县新泉镇开展“弘扬调查研究传家宝，奋进干事创业新征程”主题党日活



动。在才溪镇，党员职工们先后参观光荣亭、毛泽东才溪乡调查旧址群、毛泽东才溪乡调查纪念馆等地，并重温入党誓词。在参观过程中，大家详细了解毛泽东等老一辈中国共产党人求真务实、脚踏实地的优良工作作风，深刻领悟“没有调查没有发言权”以及“从群众中来，到群众中去”的精髓要义。

通过此次主题党日活动，党员职工们接受了一次深刻的爱国主义教育和革命传统教育，纷纷表示要把此次活动中汲取到的革命精神和优良作风运用到今后的工作和学习当中，积极践行务实、高效、活力、进取的核心价值观，为公司高质量发展贡献智慧和力量。

另悉，福龙马党委下属各党支部于日前也开展了形式多样、内容丰富的主题党日活动。在龙岩市有关部

门领导下，龙岩市有关部

门领导下，龙岩市有关部

门领导下，龙岩市有关部

门领导下，龙岩市有关部

## 《中共中央国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》政策解读

意见的出台背景是什么？

民营经济在我国经济中发挥着重要作用，已经成为推进中国式现代化的生力军，高质量发展不可或缺的重要基础，推动我国全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标不可替代的重要力量。党中央、国务院高度重视民营经济发展，出台了一系列重大文件和政策举措，取得了良好效果。党的二十大对民营经

济工作提出了新要求，本次出台的意见对促进民营经济发展壮大作出了新的重大部署，要推动民营经济在中国式现代化的伟大进程中肩负起更大使命、承担起更重责任、发挥出更大作用，相信民营经济必将迎来更加广阔发

展舞台和光明发展前景。

意见部署了哪些主要任务？

意见围绕6个方面，部署了重点任务。

一是持续优化民营经济发展环境。持续破除市场准入壁垒，清理规范行政审批、许可、备案等政务服务事项的前置条件和审批标准。全面落实公平竞争政策制度，强化制止滥用行政权力排除限制竞争的反垄断执法。完善社会信用激励约束机制，健全失信行为纠正后的信用修复机制，完善政府诚信履约机制。完善市场化重整机制。

二是加大对民营经济政策支持力度。完善融资支持政策制度，健全多方共同参与的融资风险市场化分担机制。完善拖欠账款常态化预防和清理机制，依法依规加大对责任人的问责处罚力度。强化人才和用工需求保障，加强灵活就业和新就业形态劳动者权益保障。完善支持政策直达快享机制，建立支持政策“免申即享”机制。强化政策沟通和预期引导，根据

实际设置合理过渡期。

三是强化民营经济发展法治保障。依法保护民营企业产权和企业家权益，进一步规范涉产权强制性措施。构建民营企业源头防范和治理腐败的体制机制。持续完善知识产权保护体系，加大对民营中小微企业原始创新保护力度。完善监管执法体系，杜绝选择性执法。健全涉企收费长效监管机制。

四是着力推动民营经济实现高质量发展。引导民营企业完善治理结构和管理制度，鼓励有条件的民营企业建立完善中国特色现代企业制度。鼓励民营企业持续加大研发投入，加快推动数字化转型和技术改造。鼓励民营企业提高国际竞争力，加强品牌建设。支持民营企业参与国家重大战略，参与推进碳达峰碳中和、乡村振兴。依法规范和引导民营资本健康发展。

五是促进民营经济人士健康成长。培育和弘扬企业家精神，加强民营经济代表人士队伍建设。完善民营经济人士教育培训体系，建立健全年轻一代民营经济人士传帮带辅导制度。全面构建亲清政商关系，各级领导干部要坦荡真诚同民营企业企业家交往，主动作为、靠前服务。

六是持续营造关心促进民营经济发展壮大社会氛围。引导社会正确认识民营经济的重大贡献和重要作用，坚决抵制、及时批驳澄清质疑社会主义基本经济制度、否定和弱化民营经济的错误言论与做法。培育尊重民营经济创新创业的舆论环境，依法严厉打击以负面舆情为要挟进行勒索等行为。支持民营企业更好履行社会责任，展现良好形象。

（林琦 总经理办公室）

## 党委开展「弘扬调查研究传家宝 奋进干事创业新征程」主题党日活

股票简称：福龙马 股票代码：603686  
批准单位 龙岩市文化和旅游局  
批印证号 (岩)新出书第2023016号  
编印单位 福龙马集团股份有限公司  
印刷单位 龙岩东方彩印有限公司  
印 数 600份 开 本 4开  
发送对象 本系统  
印刷日期 2023年10月

# 福龍馬風采

内部资料 免费交流  
搜索微信号 FULONMA  
投稿邮箱 flmfcbjb@163.com  
福龙马集团股份有限公司主办

2023·二十二

## 适应新时代发展趋势 扶持壮大机械制造业



9月22日上午，由龙岩市政协办公室与市融媒体中心联合主办的“登高访谈”在福龙马集团股份有限公司（龙岩经开区）举行2023年第三期访谈活动。龙岩市有关部门领导、民营企业、金融机构和商会代表齐聚一堂，以“推动民营经济做大做强，助力闽西革命老区高质量发展示范区建设”为主题，建言献策。我司张西冷总裁应邀出席登高访谈并发表见解！

龙岩市拥有众多机械制造企业，涵盖了工程机械制造、环保机械制造、专用车等领域。这些企业持续优化产业结构，重视技术创新与自主研发，推动产业向高附加值、高技术含量、绿色环保的方向发展，实现了传统机械向高端装备制造的转型升级。产品类型多样化，除传统的专用运输车辆外，还有新兴的专用车型，如环卫车、电源应急车、吸排水车、物流配送车、旅游车等。这些产品能够满足市场不同需求，具有一定的市场潜力。经过二十余年的发展，龙岩形成了较丰富的机械人才队伍，机械产业具备良好的积累。

“十四五”时期，机械装备产业前景广阔，为龙岩产业发展带来新契机。福龙马集团是国内首家专注于环卫领域的主板上市公司。公司持续深耕布局城市服务领域，围绕人居环境治理的前中后端，以科技引领企业发展，构建了智能装备制造、环境产业生态运营、资源循环再生利用等全产业链体系，致力于为客户提供整体解决方案。公司目前已形成“2+N”的业务板块，2是指

环卫装备和环境服务两个板块，N指的是城服机器人、锂电再生等战略新兴业务。2023年上半年公司的环卫装备、环境服务业绩企稳回升，稳居行业前五。城服机器人板块陆续推出了无人驾驶清扫机器人和智能驾驶清扫机，为杭州亚运会及成都大运会等一些重要的活动提供保障。锂电再生预处理产线已顺利投产，产线技术指标均达到项目验收标准。

近年来，随着人工智能的大力发展，对传统机械产业既带来机遇，也带来挑战。“我认为机械行业将朝着电动化、智能化方向发展，传统机械企业需要积极应对这些变化，加强技术创新和产业升级，以适应新时代的发展趋势。”张西冷说。

张西冷建议，在新一轮的公开招

标中，将环卫电动车作为重要的招标项目之一，并依据地方实际需求，明确环卫电动车在各个标段中所承担的车辆配置份额。在遵循有关法律法规和伦理安全规范的前提下，推动人工智能产品和服务的普及应用，提高全社会人工智能

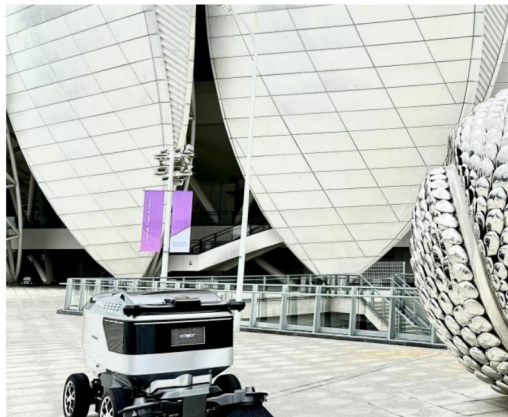
的应用意识和能力，推进经济社会智能化发展。打造全域全场景应用，推进“城市治理+AI”。在市容巡查、环境卫生领域适度超前布局市容巡查机器人、扫地机器人等应用。同时，根据电动化、智能化、网联化的机械行业发展趋势，强化高校人工智能学科建设，鼓励校、企、园区联合共建产业学院、人才基地，促进产学研协同发展。前置培养人才，柔性引进人才，大力储备人才，以满足企业发展的需求，发挥人才效益。与时俱进地培养更多的专业技术人才，满足企业发展的需求。将人工智能领域人才（团队）纳入市级高层次人才重点保障范围。

此外，打通从供应商开始的物流、资金流、信息流、制造、销售、

（林琦 总经理办公室）

## 福龙马无人清扫机器人助力 杭州亚运会

福龙马城服机器人（CITIBOT）在杭州亚运会期间，投入了4台SD15无人清扫机器人，负责完成奥体中心核心场馆及场外滨江智慧步道核心路段的清扫保洁任务。（图/卢冠锦文/戴江璐 城服机器人）



## 福龙马CITIBOT 亮相北京世界机器人大会

8月16日-21日，在北京亦创国际会展中心举行的2023世界机器人大会上，CITIBOT福龙马城服机器人惊艳亮相。

大会以“开放创新聚享未来”为主题，全馆按照“机器人+”应用场景进行展出，聚焦机器人与产业前沿趋势，引领中国机器人产业再启国际化新征程。

作为城市服务机器人领域的先锋探索者，CITIBOT福龙马城服机器人惊艳亮相本次博览会，并在现场举办了净享未来·2023福龙马城服机器人新品发布会。发布会上，城服机器人

联合CEO张梓栋宣布正式发布两款最新科技成果，并为观众展示了机器人技术服务于人居环境的应用案例。

自公司组建以来，福龙马城服机器人十分重视技术研发，多年技术沉淀也正走向从量变到质变的关键跃升。面对新一轮产业升级与技术变革带来的时代巨变，公司持续的投入也形成了里程碑式的突破。本次发布会发布的两款重磅新品：SD15无人清扫机器人和SD22B智能扫路机，自研技术创新全面交汇，可谓是公司近几年创新成果的集中亮相。

（洪晨晨 城服机器人）



# 福龙马开发前置护栏夹洗装置

道路护栏的粉尘、污渍问题一直困扰着广大的环卫工人，特别是道路中间的分隔护栏，接触到各类油污灰尘，极不容易清洗干净，严重影响市容市貌，导致一线清洗环卫工人需要花费大量的时间和精力进行反复清洗作业，才能确保护栏保持干净整洁。且目前市面护栏清洗车清洗装置布置在驾驶室后方，不利于清洗过程的观察、购置成本高、功能单一；特别是能够实现左右两侧护栏清洗的护栏清洗车价格昂贵却性价比低。因此急需一种成本低、功能丰富、性价比高的带有



护栏夹洗装置的车型。

针对市场现有情况，福龙马开发的前置护栏夹洗装置可以选装在高压清洗车、洗扫车等环卫车型驾驶室前端，不仅丰富了原有车型功能实现一车多用，还大大降低了购置成本；装置前置于驾驶室前方便于观察，可操作性强，给客户带来良好的使用体验；装置可实现左右两侧护栏夹洗，能够根据车流量灵活选择清洗时的通行车道。

有了这个前置护栏夹洗装置，大大提高了护栏清洗效率。该装置使用双刷互动作业设计，清洗效率高，作业速度快，每小时可达到3-5km；独特的刷毛设计，减少对金属护栏漆面的损伤；高压细水流清洗、高效节水，每吨水可洗护栏6-10km。（严灿章 装备事业部）

为筑牢一线安全线

# 福龙马厦门项目公司配备防撞缓冲车

为筑牢生命重于泰山的安全观，福龙马厦门项目公司对日常道路养护清洁的安全与高效做出了决策，安排防撞缓冲车对一线人员安全进行有效被动性保护，确保一线工人作业时的生命安全，减少交通恶性事故发生。

防撞缓冲车这么厉害，那什么是防撞缓冲车？防撞缓冲车是为公路养护现场移动作业、临时性封闭车道或交通事故处理及抢险现场提供道路行车安全警示、引导和安全防护的专用车辆，停放在临时封闭的养护作业区域后方，为后方行车区车辆与前方养护作业区域之间构建一个缓冲区域，最大限度的保护作业人员、设备、后方车辆及人员的安全。

作为路面上“变形金刚”，背后的防撞包能够收放自如。作业时防撞包向后放下，搭配车身超大交通导向牌、LED显示屏、爆闪灯条、工作灯组等，向后方远处的车辆提供警示和安全引导，保证充足的安全缓冲距离，既能提高作业时的效率和安全性，也保证过往车辆的通行安全。

同时还可以将防撞缓冲装置安装在路面清扫车后部，将路面清扫、高压清洗和安防防撞缓冲功能“三合一”，实现了一车多用，达到日常养护的作业标准的同时保护发生碰撞后驾乘人员

根据习近平总书记关于安全生产重要论述，筑牢生命重于泰山的安全观，福龙马厦门项目公司响应号召，采取防撞缓冲车等措施保护一线工人安全。防撞缓冲车是一种专用车辆，可为养护作业现场提供警示、引导和安全防护。它停放在养护作业区域后方，为后方车辆和前方养护作业之间构建缓冲区，保护人员、设备和后方车辆的安全。同时，可将防撞缓冲装置安装在路面清扫车后部，实现路面清扫、高压清洗和安防防撞缓冲等多功能“三合一”，达到日常养护的作业标准并保护驾乘人员的生命安全。

目前，我司共配备4辆防撞缓冲车，分布在辖区内各路段，为一线工人外出作业时系上“安全带”，大大减少了路面保洁养护时的事故发生率。接下来福龙马厦门项目公司将持续以高效化、精细化、安全化的人机结合作业模式，营造干净、整洁、靓丽的城市环境，让人民群众出行更有安全感。（图文/陈维凤 环境厦门龙环）



# 装备事业部举行“安全生产月”活动

2023年夏季，装备事业部启动了一次名为“安全生产月”的大型活动。该活动的主题为“人人讲安全，个个会应急”，由安全环保部门负责组织并安排。在开幕式上，装备事业部领导和参加活动的人员在安全生产月主题横幅上签名，作为启动活动的象征。

今年的“安全生产月”涵盖了观看安全生产主题宣传视频、举办“手指口述”安全确认活动竞赛、评选最佳隐患排查能手、组织安全征文活动、参与安全生产“晨会”活动竞赛、以及开展消防救援防护装备穿戴竞赛活动，此外，还包括安全知识竞赛等。

装备事业部针对表现杰出的团队和个人举行了颁奖仪式，以示对他们在安全生产中所做贡献的深度赞誉。各部门应当以安全生产月为契机，持续完善安全管理制度，严格执行安全标准；建立安全风险预警机制，以便实时掌控安全风险态势，不懈地进行安全生产，确保安全责任得到切实履行，保持公司安全生产形势的稳定及向好发展，助推公司实现高质量发展。此次安全生产月活动已成功结束。（张锋 装备事业部）

# 售后业务数字化平台上线

随着集团数字化战略的实施，售后业务数字化平台于6月1日正式上线。该平台由龙马互联自主设计，首次采用低代码平台搭建实施，致力于以客户和市场为导向，建立打通服务受理、工单管理、配件管理、服务营销等全流程的数字化系统平台。据悉,该平台第一阶段建设以服务管理和配件管理为重点,提供完善的服务受理、工单管理全业务流程数据服务体系：1.服务受理、工单管理以移动端为主的操作模式，运用AI技术实现铭牌信息自动识别，实现流程透明化监控；2.联动企业微信与飞书，主动关联客户需求，以数据驱动业务关注流程要素，提升客户满意度；3.平台集成ERP系统，建立整车配件一车一码管理，打破数据孤岛模式，在线化对配件下单、调拨、退回、报废、索赔进行全过程管理。

集团数字化转型已初见雏形，龙马互联将持续以产品快速搭建或迭代的IT技术，拥抱业务部门自身需求驱动力，推动集团及各业务板块进行管理和技术的全面创新！（刘春华 龙马互联）

# 聊聊！海上环卫

为倡导世界各国保护海洋环境、管理海洋资源，联合国把每年6月8日定为世界海洋日。聚焦“海上环卫”领域，与您一起聊聊“海上环卫”的那些事儿。

什么是“海上环卫”，水域保洁+岸滩保洁等；海上环卫，简而言之就是把环卫清洁工作从陆地转换到海洋上，一般以垃圾打捞及水域保洁为主，范围包括近岸海域、河流入海口、港口码头及滩涂等，作业难度比陆地保洁有所增加。

海上环卫的出现与海洋垃圾有直接关系。一方面，陆地垃圾大量涌入海洋造成不可忽视的污染；另一方面，进入海洋的垃圾以塑料威胁为首，发展成为全球性环境问题，让“微塑料”隐患甚嚣尘上。

从政策层面看，我国近年来越

发重视海上环卫。如在去年1月，生态环境部牵头编制了《“十四五”海洋生态环境保护规划》，要求以近岸海湾、河口为重点，分区分类实施陆海污染源头治理，深入打好重点海域综合治理攻坚战。

我们海南省，作为海上环卫的尝鲜者，早在2016年就已试水海域环卫工作。2020年，海南更是发布《海南省建立海上环卫制度工作方案（试行）》，明确釐定海口、三亚、文昌、洋浦经济开发区作为试点全面启动海上环卫工作，岸滩和近海海洋垃圾治理实现全覆盖；到2021年，试点地区海上环卫构建起完整的收集、打捞、运输、处理体系，其他沿海市（县）全面启动海上环卫工作；到2023年，海南省海上环卫工作实现常态化、规范化管理。

综上来看，海上环卫制度的建立没有意外，对于各类非原生海洋废弃物的围追堵截仍将聚焦多种陆地垃圾转移渠道，如渔船、码头、入海口、旅游区、餐饮酒店等。

未来，海上环卫工作发展的方向仍会保留陆上环卫工作的基本配置，发展以机械为主、人工为辅的海上环卫作业模式，强化科技力量的协同作用，落实好监督管理以及考核工作。

为了提高海上环卫清洁的效率与质量，福龙马海口公司使用无人机进行高空巡查和指挥，组织环卫工人、海上机械船协同作业，通过“陆海空”三位一体的作业模式，高效清理各类垃圾，全力打造整洁海滩和洁净水面。类似的“陆海空”大作战也在海口其他水域“上演”，海口东西湖，水边紫色睡莲和美人蕉迎风盛开，水中不少鱼儿游来游去，一艘无人驾驶清洁船在湖面上忙着清理垃圾，遇到障碍物，还会自动躲避，工作效率是人工的20倍左右。在水域清理保洁方面，海口福龙马环卫公司还采购了“热成像无人机”，从高空沿着海岸线进行巡查，单机每天至少可巡查50平方公里，通过“人机结合”，实现水上环卫精准清理。

中国作为拥有1.8万km大陆海岸线，53个沿海城市和242个沿海区县的国家，在发展海洋经济的同时势必面对海洋环境问题，海上环卫市场的发展随着相关法律法规的完善将不断开拓。在可预见的未来，中国将逐步建立船舶污水和海洋垃圾回收服务体系，研发海洋垃圾收集、处置专业技术设备；同时进一步推动海洋垃圾宣传、清理和海滩清扫活动，会同宣传部门加强对居民、游客的宣传教育，组织开展海滩清洁志愿者活动，邀请公众参加，提高社会各界预防和控制海洋垃圾排放的意识。（图/孙雪 文/颜如玉 环境海口龙马）



# 傅颜洪同志荣获福建省劳动模范称号



今年4月，装备事业部生产部副部长傅颜洪同志荣获2023年福建省劳动模范称号。在此之前，他先后获得福建省五一劳动奖章、福建省金牌工人、优秀员工、最美福龙马工匠等荣誉称号。自2004年入职以来，傅颜洪同志先后从事过一线装配工、车间班组长、车间质量管理员、内训师、车间副主任、物控处处长、综合处处长等多个岗位。踏实做人、用心做事，是傅颜洪同志的鲜明标签。通过不懈努力，傅颜洪同志已全面掌握公司各种车型的装配流程。面对层出不穷的新技术新业务，他坚持在学中干、干中学，以创新应对挑战，并且毫无保留

地把自己掌握的知识和技术传授给年轻员工。傅颜洪同志表示：“获评省级劳模，既是一种荣誉，更是一种责任。接下来我会做好劳模的带头示范作用，继续弘扬工匠精神、发挥劳模优势，坚持做好传帮带工作，努力当好新时代优秀工匠，全力以赴为公司培养更多技能人才。”

傅颜洪同志今年4月获得2023年福建省劳动模范称号，此前已获得福建省五一劳动奖章、金牌工人、优秀员工、最美福龙马工匠等荣誉称号。他自2004年入职以来从事过多个岗位，现已全面掌握公司各种车型的装配流程。他坚持在学中干、干中学，以创新应对挑战，并传授知识给年轻员工。傅颜洪表示将发挥劳模优势，做好传帮带工作，努力当好新时代优秀工匠，为公司培养更多技能人才。（游晓冰 工会）

# 一支有创新力的团队 ——记装备事业部技术中心研发一处清扫车组

装备事业部技术中心研发一处清扫车组致力于产品研发、技术创新和人才培养，以“用科技和创新打造美好人居环境”为目标，荣获2022年度福龙马集团和装备事业部“先进集体”荣誉称号。

积极构建产品护城河，精心打磨主流车型高品质

氢能成为全球能源转型的热点，清扫车组构建氢能领域产品研发新领域，2022年18T氢燃料大洗研发获得16台销售订单，销售额约1800万元。公司主销的三款精品车型为FLM5183TXSDFBEV、FLM5183TXSDF6S和FLM5080TXSQL6。同时团队设计研发出树叶吸拾车，解决落叶季树叶清扫难题，并实现了扫路车一车多用，填补市场空白。

技术创新为产品之本，竞争优势之源

2022年清扫车组在重点研发项目中申请了5项发明专利和13项实用新型专利，以提高产品核心竞争力。研发工作围绕降本，采取优化吸尘车箱体材质、升级产品外观等措施。储备了二代单发动机洗扫车等前沿技术。树叶吸拾车创新研发中，设计了驾驶室前端滑移扫盘、辅助抽吸装置、专用组合式破碎装置等技术创新。刀片采用L型和直刀锯齿型两种规格，可分别用于树叶收集和二次粉碎。组合式刀片设计优化了零部件形变及受力，提升了作业效率。



团队建设是阶梯，人才培养是基础

优秀业绩依赖良好团队氛围，积极、阳光、上进为工作信条。成员善用头脑风暴、SWOT分析等工作法，群策群力，助力立项工作顺利开展。因材施教，制定培养方案，关注综合素质差异。清扫车组新员工占比约三分之一，导师制培养有效提升新人成长。在良好团队带领下，新进成员已负责重点车型维护、升级和研发，均快速融入团队，发光、发热。

清扫车组将继续保持积极、饱满的工作态度，高标准、严要求完成研发任务，持续进行技术改进，完善产品谱系，创造价值。传承龙马精神，为公司实施“131”五年发展战略贡献力量，打造美好人居环境，提升团队作战能力，以科技和创新精神打造新品。（钟春发 装备事业部）

# 敬业乐业我先行 ——记义市龙马环卫工程有限公司环卫工 张年成

没有声名显赫的地位，没有惊天动地的壮举，他只是一名普通的环卫工人，然而，就是这样一位不求名功利的环卫工人凭着自己超群的品格，勤劳的工作，默默地付出，让他的领导和同事们对他都赞不绝口，在这平凡的工作岗位上留下不平凡的足迹，他就是义市龙马环卫二片区——张年成。

从他开始踏上这份工作开始，他就从未觉得这份工作是不好的，也不觉得低人一等什么的，维护着一方水土

的干净，他自觉遵守公司的各项规章制度，工作积极主动，在工作时一丝不苟，埋头苦干，任劳任怨，敬业爱业。

他仅仅是一位平凡的环卫工人，却依旧认认真真的坚守着自己的责任，总是把脏活累活留给自己，把干净和优美呈现给他人，尽管自己身上时常沾满了灰尘，但却从不怨天尤人。他在工作中的一丝不苟从来都不是说说而已，在那人流密集，车流量也大的商业街中，由于一些不可抗

# 技无止境谋创新 ——记装备事业部李基锋



李基锋同志毕业于武汉科技大学机械工程及自动化专业，2015年加入公司，现任装备事业部技术中心高级工程师，从事垃圾收运和中心转车辆及设备的液压系统研发工作。他获得8项发明专利，申报9项发明专利，获得14项实用新型专利，发表论文1篇，获得2018年和2020年福建省“五小”创新大赛一等奖，荣获“2022年度自主创新奖”称号。

奋蹄扬鞭，技无止境谋创新

2022年，李基锋在液压组人员紧张的情况下，承担了垃圾站和垃圾车液压工作，完成了两个二类项目的液压工作，降低了故障点和成本。他推广了内置式油滤技术和电液缓冲技术，优化液压原理，加速技术迭代，提升产品性能。他深入研究垃圾处理工艺流程和实际工况，搭建了垃圾压缩类设备液压系统数学模型，为后续研发提供理论指导和框架模型，设计出最优设备产品。

淬炼思路，力做液压领先进者

李基锋是公司钩臂车、水平垃圾压缩站、整体箱系列、分体箱、护栏清洗车、小扫路车等多种车型液压系统的开创设计者，致力于突破瓶颈、摆脱固有思维束缚。他在

广州某项目的地理式垃圾站设计中，应用同步加压平台举升技术和液压系统集成技术，解决了升降系统立柱偏载同步问题并落实降本增效。他始终不忘初心，努力成为液压设计的领先者。

步步精心，直面问题补短板

技术研发中，机械、电气、液压技术需互相配合。研发工程师需精通多领域，促进沟通交流。李基锋积极学习机电知识，成长为机电液复合型工程师，为研发性能最优产品提供保障。在项目设计工作中，他在做好液压系统设计的同时，主动复核机械和电气的设计，从全系统的角度看项目，常常会有不同的发现，提出机械、电气相关问题的合理化建议。

创新需要积累与投入，灵感来自长期坚持。李基锋同志以“脚踏实地做事，勤勤恳恳做人”为原则，坚决履行职责。他坚持“走出去，倾听客户心声；引进来，学习先进技术，服从市场规律”，默默奉献，完成各项工作。回顾过去，他不断学习、充实自己，提升个人素养与内涵，创造出不平凡的人生价值。（李基锋 装备事业部）



# 敬业的环卫工人

在凌晨昏暗的路灯下，四周一片寂静，天空只有点点的繁星，有的人已经开始奋战在大街小巷，挥舞着扫帚，抚去一丝丝尘埃；春天，旭日初升时，整个城市随处可见穿着桔红色马甲身影的他们；炎热的午后，当人们在家里吹空调吃雪糕，欣赏繁花似锦、和谐美丽的城市景色时，他们依然顶着烈日，吃干粮喝凉水，在清理着城市的角

角落落；秋天，落叶缤纷的傍晚，他们依旧像辛勤的蜜蜂一样劳作着，用汗水洗刷着城市的污垢，捡起那个烟头、一片纸屑、一块果皮，让人们拥有一个舒适的环境，是他们用双手，将城市装扮得优美清新，橙红色的背影也成为了一道独特的风景线。

（符清 环境漳州龙马）