

聚焦 2025 年市级科技计划项目系列报道之四

突破重载装备技术瓶颈

——驰田公司打造适配国内矿山工况的纯电动矿卡

记者潘世新 李炎 通讯员陈磊

8月25日,在位于茅箭区普林工业园的驰田汽车股份有限公司(以下简称“驰田公司”)生产调试现场,20台CTE160A纯电动矿卡完成装配调试,整装待发。这款面向露天矿山重载运输的国产重型装备,额定载重达160吨,满电续航里程达150公里,重载爬坡度35%,下坡能量回收率达50%,多项关键性能指标大幅优于行业主流产品。

2025年我市时隔三年重启市级科技计划项目,遵循“企业出题、政府立题、联合答题、市场判题”组织模式,紧扣全市产业发展实际,通过财政事前资助的方式,鼓励企业加大研发投入,引导创新资源向实体经济集聚。驰田公司立足自身在专用车领域的产业基础,聚焦新能源矿卡底盘“卡脖子”难题,申报的“CTE160A新能源矿卡线控一体化底盘研究与开发”项目成功立项。该项目瞄准矿山重载运输装备行业痛点,集中力量开展关键技术攻关,成功实现大型矿卡核心装备国产化替代,为我市高端装备与专用汽车产业高质量发展注入强劲创新动能。

驰田公司组建了一支14人的专业化研发团队,由公司技术中心主任闫伟伟担任项目带头人。团队人员结构配置科学,汇聚企业高级职称技术人员、青年工程技术骨干,同时邀请6名高校专

家深度参与课题研发,搭建起企业工程实践与高校理论研究深度融合的产学研协同攻关梯队。团队成员覆盖底盘结构设计、动力系统匹配、电控策略开发、仿真试验验证等多个专业方向,从方案论证、仿真推演到样机加工、实车调试,全流程推进项目研发任务。

当前,国内绿色矿山建设步伐加快,矿山领域加快推动传统燃油矿卡更新替换,新能源矿卡市场需求持续释放。但露天矿区作业环境十分严苛,车辆长期面临重载载荷、颠簸路面、大坡度启停等复杂工况,对矿卡的底盘承载能力、动力输出稳定性、续航水平、整车智能化运行可靠性都提出极高标准。传统矿卡普遍存在工况适应性差、尾气排放高、续航短板突出、智能化配套水平不足等现实难题。进口大型矿卡装备虽然性能较强,但采购价格高昂,后期维保成本居高不下。立足产业现实,突破新能源矿卡线控一体化底盘核心技术,打造适配国内矿山工况的自主可控国产装备,既是矿山行业绿色转型的迫切需要,也是十堰专用汽车产业向高端化升级的必答题。

项目实施阶段,研发团队锚定智能环保电动矿卡研发总目标,重点围绕动力系统参数匹配、线控一体化底

盘结构设计、线控底盘控制策略研发等方向发力,搭建起完整仿真试验平台,开展大量虚拟仿真验证工作。项目重点突破双平衡悬挂四桥底盘架构、智能线控一体化底盘冗余控制等4项关键核心技术,自主研发线控底盘多系统协同标定工艺,推动生产效率提升30%。通过反复迭代优化底盘结构、动力匹配逻辑与整车控制算法,有效实现整车减重,全方位提升续航里程、能量利用率以及智驾安全可靠,各项关键参数远超行业平均水平,可完美适配矿区高效运输与复杂地形需求,整套技术达到国内领先水平。

在技术攻坚的同时,驰田公司同步抓好知识产权布局和本土人才培养工作,筑牢长远发展根基。项目实施期间,累计申报发明专利4项、实用新型专利2项,把核心研发成果转化自主知识产权。依托项目产学研合作平台,联合高校培养硕士研究生3人,充实企业技术人才储备,为重型新能源专用车领域持续培养专业技术人才。

科研成果最终要走向市场、转化为实实在在的经济效益。依托新能源矿卡新产品落地,项目实施期内驰田公司实现新增产品销售收入4亿元,新增税收1500万元。创造120个就业岗

位,吸纳一批技术、生产、质检岗位劳动力就业。充分发挥龙头企业引领作用,带动我市10家汽车配套企业协同发展,拉动本地零部件订单增长,推动本地供应链体系不断完善,助力区域汽车产业链延链、补链、强链。

驰田公司作为国家高新技术企业、湖北省专精特新企业,始终坚持科技创新,建有省级企业联合创新中心。借助本次市级重大科技计划项目实施契机,企业进一步完善从方案设计、仿真分析、样机试制到实车工况验证的全链条创新体系,坚持立足矿山真实工况打磨产品性能,持续深化产学研合作模式,打通高校科研成果向整车工程化落地转化通道。

“2025年市级重大科技计划项目,为我们攻坚新能源矿卡核心底盘技术提供了关键支撑。”闫伟伟表示,下一步,企业将充分用好项目沉淀的底盘架构、电控算法、整车标定等技术成果,持续迭代优化线控一体化底盘技术,不断丰富新能源矿卡产品谱系,持续放大科技项目成果转化效能。坚持以市场需求为导向,面向国内各类露天矿山场景打磨产品,以自主可控的重载矿卡核心装备助力国内绿色矿山、智慧矿山建设,持续擦亮十堰专用汽车产业名片。

聚力技改升级 打造智慧工厂

8月26日,在位于茅箭区智慧物流园的十堰拓极智驱科技有限公司生产车间,工人正紧张生产自动变速器。该公司拥有变速器正向开发、规模化量产、整车标定匹配全链条自主技术能力,生产的六速液力自动变速器出口东南亚、中东等海外市场。公司正实施AT自动变速器产业化技改项目,打造年产30万台高端AT自动变速器智慧工厂。目前,项目一期已建成年产10万台高端AT自动变速器产线并实现量产,产品质量与生产管控均达到行业先进水平,预计2026年可实现产值3.5亿元。

记者金正 摄



良种 + 良法，玉米“噌噌长”

通讯员吴俊杰

临近9月,茅巴田间乡洋溢着丰收的气息。在竹溪县蒋家堰镇黄土岭村千亩玉米增收提产示范片区,连片玉米长势繁茂、穗粒饱满,即将迎来成熟收获期。

走进示范片区田间,只见玉米田连片延伸、整齐规整、生机盎然。一株株玉米秆挺拔粗壮、株型匀称,层层青黄苞叶紧紧包裹着饱满匀实的玉米棒,沉甸甸的果穗缀满植株。田间玉米普遍株高在2.5至2.7米,部分优质植株长势突出,株高突破3

米。

据悉,该玉米示范片区由蒋家堰镇、中峰镇联合竹溪县农业农村局打造,总面积约1000亩。为精准筛选适配本地种植的优质品种,片区集中引种12个优良玉米品种进行对比试种,重点推广康农玉009、康农玉188、美谷888、美谷688、金博士201等高产优质良种。通过多品种、标准化对比种植试验,系统记录各品种长势、抗病性、产量等核心数据,精准筛选契合本地气候、土壤条件的品种,为该县玉米良

种大面积推广、规模化科学种植积累经验。

种植管护期间,该县农业农村局调派专业技术人员全程驻点跟进,常态化开展田间指导,严格落实科学学水肥配比、病虫害绿色防控、田间除草培土等标准化、精细化管护措施,全方位把控玉米生长关键节点,及时解决种植管护难题,全力保障玉米长势稳定、健康生长。

目前,该片区玉米整体长势喜人,预计亩产600至800公斤。该示范片区

的成功培育,有效验证了优质玉米品种与科学种植技术的适配性,将辐射带动周边农户主动选用优良品种、采用科学种植技术,提升玉米种植标准化、规范化、科学化水平。



“我在防汛第一线”系列报道⑪

满身泥水守护城市洁净

记者叶楚榕

“我们多干一点、快干一点,道路就能早一点畅通。”市市政工程管理处张湾道路管理所工作人员陈静告诉记者。8月上旬,面对持续强降雨造成的城市内涝与路面淤积问题,38岁的他昼夜扎根防汛排涝一线,带领班组成员雨夜奋战,以满身泥水筑牢城市安全防线,全力守护市民出行平安。

我市遭遇持续性强降雨后,山间泥土、碎石被雨水裹挟冲刷至城区道路,造成部分主次干道严重淤积、排水管网堵塞、路面积水,市民出行与道路交通安全受到极大影响。险情来袭,陈静主动靠前,义无反顾坚守防汛清淤最前线。

防汛抢险,预防先行。8月3日,城区强降雨来临之前,陈静提前行动,与

同事开展路面隐患排查和雨水管网巡查,逐一梳理辖区内易积水、易淤积重点点位,提前做好防汛抢险筹备工作,为后续应急处置抢占先机。

当日15时许,城区雨势骤增,陈静第一时间赶赴鄖阳路路口定点值守。强降雨引发大量雨水裹挟泥土、碎石涌上路面,短时间内路面便被淤泥覆盖,排水通道受阻,路面积水快速蔓延,车辆、行人通行受阻。

陈静迅速和同事、社区工作人员一起,人工开启雨水井井盖、疏通排水通道,同时在路口疏导行人、维持现场秩序,全力应对险情。他奋战至次日凌晨1时许,才拖着疲惫的身躯短暂休憩。休憩不足5小时,8月4日清晨6时,他再度整装上岗,奔赴一线。

8月4日下午,鄖阳路清淤工作仍在持续。陈静手持铁锹,清理路面残留淤泥,同步疏导现场交通,配合机械设备开展一体化作业。此次清淤攻坚,该片区共投入3辆铲车、3辆作业卡车及20余名工作人员,全员分工协作、协同发力,高效推进清淤保畅工作。

陈静介绍,日常清淤仅需清理雨水井内的零星淤泥、落叶与生活垃圾,作业难度较低。而暴雨冲刷形成的稀泥浆质地黏稠、附着力极强,大型机械

难以彻底清理,多数顽固淤泥只能依靠人工一锹一锹铲除清扫。加之降雨持续冲刷,路面反复淤积,清理工作不断重复,作业难度倍增。

持续数日,陈静的工作服反复被雨水、汗水、泥水浸透,但他毫不退缩,始终坚守岗位。8月4日16时许,两名附近居民冒雨抵达作业现场,为陈静及一线工作人员送来饮用水,向城市守护者致以诚挚谢意。这一暖心的举动让陈静倍感动容,更加坚定了坚守的初心。

压实防汛责任 筑牢安全堤坝

周智勇在全市安全生产重点工作推进会上要求

聚焦关键环节 筑牢安全底线

本报讯 记者张婧报道:8月27日,全市安全生产重点工作推进会召开。会议通报中央、省委安全生产巡查反馈问题整改及全市重点行业领域“打非治违”工作情况,分析当前安全生产形势,安排部署下一阶段安全生产、隐患治理、风险防范等重点工作。市委常委、常务副市长周智勇出席会议并讲话。

周智勇强调,当前安全生产形势复杂严峻,各级各部门要时刻保持清醒警醒,精准研判安全风险、科学应对各类挑战。对照上级巡查考核反馈问题,深挖短板根源,靶向精准施策,以闭环管理推动隐患清零,全力防范化解重大安全风险,坚决守住不发生重特大安全事

故的底线。

周智勇要求,要坚决推动问题彻底整改,健全台账管理、销号管理、督导督办机制,做到立行立改、举一反三、常态长效整改。聚焦关键环节,紧盯重点行业、重点区域、薄弱环节,纵深推进“打非治违”专项行动,坚持严查严治、打防并举、标本兼治,强化部门协同联动、联合排查,凝聚安全生产工作合力。拧紧责任链条,严格落实四方安全责任,树牢底线思维、强化红线意识,锤炼务实过硬工作作风。坚持“生命至上、安全第一”理念,树立正确政绩观,以大概率思维防范小概率风险,统筹抓好安全生产和自然灾害防治工作,坚决守牢安全生产基本盘。

邹磊在市直政法系统领导班子成员警示教育活动中要求

从严管党治警 锻造过硬队伍

本报讯 记者张婧报道:8月26日,市委政法委举行市直政法系统领导班子成员警示教育,组织市直政法系统领导班子成员实地参观市警示教育基地,接受警示教育。市委常委、政法委书记邹磊出席活动并讲话。

活动中,全体人员重温习近平总书记关于全面从严治党的重要论述,通过沉浸式以案示警、全方位以案明纪,进一步筑牢拒腐防变思想根基,绷紧纪律规矩这根弦,增强廉洁自律意识。

邹磊指出,政法队伍是和平年代奉献最多、牺牲最大的队伍,也是面对诱惑最多、风险最高的队伍。市委政法委和市直政法各单位领导

班子成员要以案为鉴,强化思想认识,自觉用党的创新理论武装头脑,始终做到忠于党、忠于国家、忠于人民、忠于法律。要刀刃向内,全面从严管党治警,将“真学真信真用”“抓住关键少数”“严管就是厚爱”“从管理自己”见之于行动,抓早抓小、防微杜渐,从思想源头消除贪腐之念,强化对法纪的敬畏之心。要担当尽责,把队伍建设成效转化为忠诚履职的实际行动,以过硬作风全力以赴防风险、保安全、护稳定、促发展,为建设更高水平的平安十堰、法治十堰作出更大的贡献。

副市长、市公安局局长张伟,市中级人民法院院长苏江,市人民检察院代理检察长盛从亮参加活动。

省十七运会青少年摔跤比赛落幕

十堰健儿勇夺六金

本报讯 记者周仑报道:8月26日,湖北省第十七届运动会青少年体育类(体校组)摔跤比赛在孝感市奥体中心体育馆圆满收官。来自全省各地14支代表队的278名青少年运动员同台角逐。十堰市代表队42名摔跤小将参赛,获得6金6银12铜的优异成绩。

本次赛事涵盖男女自由式、古典式多个组别及重量级别,全面检验各地青少年摔跤后备人才培养成果。

比赛中,十堰参赛队员沉着冷静、敢打敢拼,凭借扎实的技术功底、灵活的战术调整和顽强的拼搏精神,一举摘得6枚金牌。其中,梁浩轩获男子自由式乙组48kg冠军,王海波拿下男子自由式乙组54kg冠军,杨旺旺夺得男子自由式乙组92kg桂冠;女子赛场上,蔡林君斩获女子自由式乙组61kg冠军,刘心缘拿下女子自由式甲组69kg冠军,夏雨涵摘得女子自由式乙组36至40kg冠军。

房县

集体升学礼引领文明新风

本报讯 记者叶楚榕报道:又到一年升学季,近日,房县多地相继举办集体升学礼活动,以庄重简约的仪式祝贺学子圆梦,让升学之喜回归感恩励志本真,切实为群众卸下人情往来的沉重包袱。

8月21日,白鹤镇伏溪堰村文化大礼堂内,“金秋筑梦·感恩同行”集体升学礼暨金秋助学活动温情上演。活动设置感恩师恩、礼敬父母、立志报国三个环节,学子们观看感恩视频、向父母敬献鲜花,集体立下报国誓言。大家在签名墙落笔,签订抵制“升学宴”承诺书,把文明理念内化于心。同日,野人谷镇38名新生相聚一堂,学子与新录用公务员代表依次登台,分享奋斗故事。

九道乡为21名中、高考学子举

办集体升学礼,为学子们发放奖学金,引导群众践行简朴文明的升学庆贺方式。中坝乡以“新风送学子 青春逐梦行”为主题,为6名优秀学子送上祝福。

以礼代宴,喜事新办。一场场集体升学礼,既是家乡送给学子的厚礼,也是一堂生动的新时代文明实践思政课。近年来,房县各地把移风易俗与崇文重教相结合,用精神激励替代物质攀比,引导群众不比排场比成才,推动文明节俭新风尚落地生根。



(上接1版)对核查确认的失信经营主体,我市依规撤销其依靠信用承诺获取的审批事项,并将其行为记入信用档案。同时摒弃“一罚了之”的粗放监管模式,企业主动整改纠错,消除不良影响,履行相关责任后,可依规向主管部门申请信用修复,形成“承诺—履诺—监管—核查—撤销”完整闭环,让失信市场主体“纠错有路、重生有门”。

房县一家建材企业因未按时报送年报被列入经营异常名录,面临银行授信受阻、重要订单流失的困境,企业补报年报并提交信用承诺书后,市场监管部门启动容缺受理,仅用2个工作日就完成信用修复,帮助企业走出困境。

释放改革红利 打造一流营商环境

我市将信用承诺深度融入行政审批、信用监管、信用修复全链条,持续把改革成果转化为企业可感知、可享受的发展红利。

行政审批领域,2025年全市83项业务落地“告知承诺+容缺受理”极速办理模式。以建筑企业安

全生产许可证延期为例,守信企业只需提交2份信用承诺书,申报材料从12项精简至2项,审批时限从20个工作日压缩至最快1个工作日。2025年,全市通过告知承诺制办理建筑业资质业务326件,企业满意度达100%。

信用修复领域,我市推行容缺受理与“免申即享”服务,企业申请移出经营异常名录办理时限从5个工作日压缩至2个工作日。依托大数据比对,完成整改的企业无需线下申请,可自动完成信用修复。2025年,全市累计完成661户经营主体信用修复,523家企业移出经营异常名录,117户经营主体享受“无感修复”服务,有效帮助小微市场主体卸下信用包袱,轻装上阵。

事前定标准、事中强监管、事后可修复。目前,我市“承诺一践诺一监管一修复”的信用治理良性循环已全面成型,既守住市场监管底线,又大幅降低制度性交易成本,实现市场秩序规范与政务服务增效双向提升,为打造更加稳定、公平、透明、可预期的法治化营商环境奠定坚实基础。