

太重两项成果获评 机械行业管理创新奖

本报讯 在制造业向高端化、智能化、绿色化加速转型的时代浪潮中,改革是破局之道,创新是立身之本。1月6日,太重集团发布消息,中国机械行业企业管理协会揭晓了2025年机械行业企业管理创新优秀成果名单,太重集团两项成果上榜,分别斩获特等奖与一等奖。

太重集团申报的《高端装备制造企业全链路数字化转型创新实践》项目获特等奖,为行业数字化转型树立了标杆。项目构建起覆盖营销、设计、工艺、采购、生产等全流程数字化体系,让数据成为驱动管理提升的核心要素,实现了生产效率与生态效益的双重跃升。

太重轨道公司申报的《轨道交通装备制造企业以全要素创新创效为核心的新质生产力培育实践》项目获一等奖,为新质生产力培育提供了鲜活样本。通过在管理模式、激励制度、人力架构、研发投入、智能制造等领域打出一套改革“组合拳”,轨道公司不仅实现经营指标领跑行业,更成功点亮全球轨道交通行业首座“灯塔工厂”,将创新活力转化为实实在在的发展动能,打造出装备制造领域新质生产力培育的新高地。

机械行业企业管理创新优秀成果奖作为我国机械工业领域极具影响力的管理类权威奖项,评选标准严苛,竞争激烈。太重此次双奖加身,不仅是对企业管理创新成效的肯定,更是业内专家与同行对其以创新破解发展难题、以改革驱动高质量发展路径的一致认同。
(张秀丽)

美锦华盛上榜 中国节水奖名单

本报讯 1月6日从清徐经济开发区获悉,水利部公布了2025年中国节水奖先进集体和先进个人名单,山西美锦华盛化工新材料有限公司(以下简称“美锦华盛”)获“中国节水奖先进集体”称号。

中国节水奖是我国节水领域最高荣誉,于2024年12月正式设立,由水利部主办,旨在表彰在农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损等方面作出突出成绩的集体和个人。

美锦华盛位于清徐经济开发区,是一家以生产煤炭、焦化为主,以乙二醇、液化天然气、氢气为副产品的环保型新型能源企业。在建设生产过程中,企业注重节水改造,建设了2套全亚洲最先进的7.65米干熄焦焦炉,利用低温惰性气体干熄焦,冷却焦炭不再用水;采取智能化用水管理手段,建立循环冷却水系统,采用高效收水器,最大程度减少水分损失,基本实现废水“零排放”;企业每年产生的废污水由焦化污水处理厂处理后回用于生产,同时将冷凝水收集回用,回用率达98.5%。(孙佳敏)

龙城大街东延道路 完成空洞处置

本报讯 1月7日从市城管局市政建管中心了解到,该中心已完成龙城大街东延道路空洞应急抢修任务,消除了道路安全隐患,保障了市民出行安全。据介绍,为避免大面积开挖施工影响交通,道路空洞应急抢修作业采取灌缝与注浆工艺相结合的方式。

2025年12月25日16时,该中心道排保障四所接到市政设施运行监测中心信息:供水集团在龙城大街东延进行管道修复作业时,发现周边路面存在不同程度开裂、下沉现象,有安全隐患,需立即处置。该所第一时间组织人员赶赴现场,并协调该中心市政检测试验站使用专业仪器展开检测排查。经排查确认,由于供水管道断裂、水流冲刷导致水土流失,造成道路结构受损,形成地下空洞。

由于龙城大街东延道路车流量大,为避免大面积开挖施工影响交通,道排保障四所采用灌缝与注浆工艺相结合的方式展开抢修。不过,在注浆作业接近尾声时,有一处点位突发跑浆——浆液始终无法填充饱满,路面沉降数据出现明显波动。工作人员立即用专业仪器进行探测,发现此处下方有较大空洞,存在安全隐患,在交管部门的配合下,迅速对道路进行封控。同时,紧急调用挖掘机等机械设备并准备碎石等材料,展开应急处置。由于空洞区域下方埋设了两根供热管线,为避免损伤管线,施工人员用小型挖掘机逐段开挖,同步清理空洞侧壁易坍塌的松散土体。经过分层填充、逐层夯实,以最快速度用沥青冷拌料进行路面恢复。
(任晓明)

本报讯 1月5日从市城管局城市排水管理中心了解到,在不停水的前提下,汾东污水处理厂回流泵更换技改项目已圆满完成,更换后的2台井筒轴流泵,可达到原4台泵的流量,电能消耗大幅降低,年可节约电量27万千瓦时。不仅如此,井筒轴流泵回流量增大,有力促进了反硝化脱氮反应,提升了脱氮效率,出水达标的稳定性进一步提升。

汾东污水处理厂的回流泵采用水平桨叶泵,已持续运行多年,设备故障率与药剂单耗持续攀升。为破解难题,汾东污水处理厂围绕工艺调控、出水达标、低液位运行、项目同步推进的原则,制定施工方案,采取两侧分段改造方式,降低改造段液位,确保技改期间生产不受影响。据介绍,此次技改仅用144个小时便高质量完成水下拆除、支架测绘安装、侧壁定位开孔、井筒安装等系列工作。更换后的井筒轴流泵性能大幅优化,低扬程、大流量的特性更好地满足了污水处理厂混合液回流等工艺需求。
(任晓明)

智造新引擎

—晋西春雷两化融合推动数字化转型

走进中北高新区企业太原晋西春雷铜业有限公司的生产车间,巨大电子屏上数据实时跳动,当前产量、工序良品率、设备状态、异常申报、能耗曲线等一览无余;自动包装生产线高效运转,机械臂精准完成铜带卷抓取、称重、裹膜、缠绕等一系列操作;成剪工序旁,AI质检系统凭借“火眼金睛”,瞬间判定产品表面毫厘之差的瑕疵。

作为专注于高端铜合金带材研发与制造的企业,晋西春雷坚定不移驶向信息化与工业化深度融合的深水区。2025年,公司通过国家《信息化和工业化融合管理体系》AAA级(领域级)认证,企业进入数字化转型新阶段。

战略引领:绘就系统性“融合蓝图”

两化融合并非简单的技术叠加,而是一场涉及战略、业务、技术、管理的系统性变革。晋西春雷将两化融合提升至核心战略高度,系统性地构建起覆盖全价值链的数字化转型蓝图。

依据国家标准,公司建立了跨部门协同的两化融合管理体系,明确以“基于信息系统集成的全价值链协同管控”为核心新型能力目标。通过系统性地诊断、规划、实施与优化循环(PDCA),确保数字化转型与业务战略同频共振。

在推进系统深度集成的同时,公司同步规划并建设了基于“零信任”架构的网络安全体系,为数据流动与业务协同保驾护航。在技术路径上,坚持“自主开发、迭代升级”的核心原则,从生产执行系统升级到各业务平台开发,确保关键能力自主可控与持续进化。

通过广泛的培训、宣传与案例分享,将“数据是资产、连接是基础、智能是方向”的融合理念深植于企业文化。管理层带头用数据决策,一线员工积极参与系统优化,将“数智赋能”从一项项任务内化为全员的工作习惯与创新自觉,为深度融合提供了最坚实的土壤。

数字赋能:构建一体化“融合引擎”

融合的愿景需要坚实的数字基座来承载。公司摒弃“烟囱式”开发,坚持“平台+应用”的架构思维,构建起支撑全局优化、持续演进的一体化数字平台。

实现全价值链协同的首要前提是数据的全面获取与互联,公司通过西门子WinCC组态软件,成功将车间内数以百计、品牌各异的设备PLC(可编程逻辑控制器)连接成统一的网络。这道“数字桥梁”的架设,使得气垫式退火炉的每一度温控、六辊精轧机的每一次轧制、自动化包装线的每一个动作所产生的海量运行参数,都能被实时采集并

发展新质生产力 推进新型工业化

汇聚至中央数据库,为构建车间级“数字孪生”、实现透明化管控提供了前所未有的数据源泉。

公司对核心制造执行系统(MES)进行2.0版重大升级,集成能耗管理、设备物联、理化检验、高级排产等新模块,使其成为连接生产设备、工艺规程与管理要求的“中枢神经”。同时,打通MES与新建的流程化异常管控平台、关键风险指标监测系统,以及与财务供应链系统、AI表面检测系统的数据接口,初步实现了从订单获取到生产执行、质量检验、成本核算的端到端数据拉通,信息孤岛被逐一攻克。

基于统一数据基础,公司创新开发数智管理云平台,将关键生产指标、异常动态、经营风险预警等,以可视化方式实时投射于大厅决策大屏,初步形成了可辅助决策的“管理孪生”能力,驱动管理决策从“经验驱动”向“数据驱动”转变。

创新驱动:释放全方位“融合效能”

两化融合AAA级认证的背后,是持续不断将技术潜能转化为业务实效的创新实践。公司聚焦核心业务痛点,让融合技术真正服务于质量、效率与成本的持续改善。

在成剪工序引入AI表面检测系统,并与MES系统深度集成,实现表面缺陷的在线自动判定、实时反馈与根源追溯,缺陷识别率跃升至95%以上,不仅大幅降低质检人员劳动强度,更将质量管控从“事后抽检”前移到“事中实时防御”,为生产高品质产品装上了“智能保险”。

全价值链的数据贯通,有力地驱动和支持了数字化研发,公司利用积累的工艺、质量与性能大数据,探索构建材料成型、工艺优化等数字模型,推动研发模式向数据与模型共建驱动转型。

作为两化融合的标杆工程,智能立体式仓储项目正稳步推进。自主开发的仓库管理软件将与自动化立体仓库深度协同,可实现物料入库、存储、拣选、出库的全流程智能化与无人化,仓储空间利用率和物流效率可实现跨越式提升。

通过融合体系,公司将卓越的运营与管理能力沉淀为标准化的数字解决方案。目前,已成功将协同办公平台与异常管控系统推广至山西春雷铜材有限责任公司,实现管理标准与数字工具的快速复制,赋能晋西集团铜材板块整体运营效率提升。

从顶层设计的战略定力,到一个个系统模块的扎实构建,再到生产、管理、物流各环节的效能跃升,晋西春雷成功的每一个动作所产生的海量运行参数,都能被实时采集并

记者 司勇 通讯员 江鹏



1月7日,金马鲜生在山西太原正式启动线上配送业务,为太原市民提供“生鲜超市+餐饮体验+30分钟极速达”一体化的商品消费新体验。图为当日7时许,盒马外卖员从站点取货进行配送。
王韵菲 摄

把温暖送到新兴领域女职工身边

市妇联开展发放暖“新”包活动

本报讯 为深入推进“两个覆盖”工作,切实把党和政府的关怀、妇联“娘家人”的温暖送到新兴领域女性心坎上,近一段时间,市妇联在前期深入调研该领域群体需求的基础上,精心配备了包含防寒用品、应急卫生用品、针线包、一次性雨披等日常物资的暖“新”包,按照“市妇联统筹、区县妇联落实、行业妇联联动”的工作机制,在全市集中开展发放活动,将温暖送达新兴领域妇联组织及一线女性职工身边。

活动中,各级妇联组织积极行动,暖心服务直达基层。小店区妇联深入企业一线,创新打造“慰问关怀+调研摸底+精准服务”三位一体工作模式;万柏林区妇联聚焦不同群体需求,通过面对面座谈交流,细致倾听心声、精准破解难题;清徐县妇联以集中发放慰问物资的形式,直观传递妇联组织的关怀与暖意;迎泽区、杏花岭区、尖草坪区、晋源区、古交市、阳曲县、娄烦县妇联主动延伸服务触角,下沉企业站点开展工作,针对性提供精准化、个性化服务,将妇联关怀与权益保障举措全面覆盖新经济组织;中北高新区工委依托完善的新兴领域妇联组织网络周密部署,确保暖“新”包精准送达;山西综改示范区、西山示范区妇联积极响应、精心组织,将含防寒、健康用品等实用物资

的暖“新”包精准送到园区企业女性职工手中。

行业妇联主动作为,暖心关怀直通一线。市快递行业妇联心系一线,聚焦女快递员、女分拣员群体,发放暖“新”包,为她们送上实实在在的冬日暖意;市互联网行业妇联牵头联动,携手市委网信办机关党支部开展集中发放仪式,向互联网女性从业者传递娘家人的温情;市家政行业妇联下沉服务,深入家政服务企业为家政姐妹们送上暖心包,有效增强大家的职业归属感与尊严感;女企业家协会妇联搭台聚力,结合协会主题活动向会员单位集中派送暖“新”包,为民营企业女性职工加油鼓劲。

此次活动惠及150家新兴领域单位女性职工,解决她们日常工作工作所需,让她们切实感受到“娘家人”的贴心关怀。下一步,市妇联将持续深化新兴领域女性关爱服务工作,紧扣新兴领域女性成长发展核心需求,进一步拓展服务内涵、创新服务载体、延伸服务触角,健全精准化服务长效机制,用心、用情、用力解决新兴领域女性急难愁盼问题,不断增强其获得感、幸福感、安全感,切实凝聚广大新兴领域女性的智慧与力量,为我市高质量发展注入巾帼动能。
(赵静茹)

本报讯 1月6日,太原市科技局公布2025年度新型研发机构认定名单,山西创芯光电科技有限公司、山西省农业机械发展中心、太原清泽源科技创新中心有限公司、中国机械总院集团山西机电研究院有限公司、山西华瑞鑫环保科技有限公司、山西省智慧交通实验室有限公司等15家单位成功入选,涵盖光电科技、软件信息、生物医药、环保装备、智慧交通等多个战略新兴领域,为我市构建高质量科技创新体系注入强劲动能。

新型研发机构作为深化科技体制改革的重要载体,以投资主体多元化、管理制度现代化、运行机制市场化、用人机制灵活化为核心特征,在科技成果转化、集聚高端创新资源、驱动产业升级等方面发挥着关键作用。其中山西转型综改示范区入选数量最多,达8家,成为新型研发机构集聚的核心区域,彰显了园区在创新资源整合、产业协同发展中的引领作用。

从产业布局来看,入选机构既聚焦光电芯片、智能制造等前沿技术研发,也深耕环保治理、智慧交通等民生领域应用,形成了“基础研究+技术攻关+成果转化”的全链条创新格局。这些机构将依托灵活的体制机制,深度对接市场需求与产业痛点,推动“政产学研用”多元创新要素深度融合,在攻克关键核心技术、培育高精尖人才、孵化科技型企业等方面持续发力,为太原传统产业转型升级和战略性新兴产业集群发展提供重要支撑。
(于健)

虹安科技呼吸器 认证为山西精品

本报讯 近日,在山西转型综改示范区入园企业山西虹安科技股份有限公司的测试车间内,一套新型隔绝式正压氧气呼吸器正经历严苛的极端环境考验。测试系统模拟从-30℃严寒到800℃高温火灾场景,对设备进行全面性能验证。在持续监测中,传感器指示灯稳定闪烁的绿色信号,标志着该产品测试结果为合格,可为救援人员在毒烟与缺氧环境中提供可靠的生命保障。

自上世纪90年代成立之初,虹安科技牢牢锚定“呼吸安全”这一生命线需求,以突破国外技术垄断、打造拥有自主知识产权的“中国芯”为使命,坚持技术创新。其自主研发的“虹安”系列正压氧气呼吸器,针对中国救援人员的习惯进行深度优化,性能比肩国际最严苛标准,曾长期批量出口海外;同时,将技术积淀反哺行业,构建了独特的呼吸防护工程理论体系,积极参与并主导了多项呼吸防护产品的国家标准与行业标准的制定工作。

虹安科技主动搭建“创新桥”,一端连接应急管理部上海消防研究所、中国矿业大学等顶尖科研力量,另一端直通生产车间与救援一线。通过共建研发平台、合作培养人才等方式,形成“产+学+研+用”的良性闭环。这种模式催生了覆盖特种救援手套、智能传感头盔等系列化个人安全防护装备。凭借体系化创新,虹安科技获评专精特新“小巨人”企业,其呼吸器产品荣获“山西精品”认证。
(贺娟芳)

我市举办林草有害 生物防控专题培训

本报讯 寒冬砺兵强技能,守绿护林启新程。1月7日,我市举办2026年度林草有害生物防控专题培训,来自市直相关部门、国有林场及十县(市、区)林草主管部门的负责人和技术骨干齐聚一堂,充电赋能。

此次培训不仅是落实“山西省太原市太行—吕梁山和黄河流域林草有害生物预防治理项目”的关键举措,也标志着我市“十五五”林草防控工作向科学化、专业化方向迈出坚实一步。培训当日,国家林草局生物灾害防控中心、中国科学院空天信息创新研究院、清华—青岛大数据工程研究中心的专家进行了授课。无人机实操演练环节,专业教员现场演示设备操作、解读行业法规,让学员直观掌握现代化防控技能。

培训聚焦三大提升方向:一是强化科学防控能力,推动传统技术与卫星遥感、大数据等现代化手段深度融合;二是提升项目管理能力,严守资金管理规范,打造优质廉洁工程;三是增强协同作战能力,深化“产学研用”融合,构建具有区域特色的防控模式。既有前沿理论,又有实操指导,针对性极强。”来自娄烦县的参训学员表示,将把所学知识转化为工作实效,全力守护辖区林草资源安全。
(李杰华、王海云)

创新政务服务模式 跑出审批“加速度”

本报讯 目前,清徐县行政审批服务管理局创新采用“两条腿走路”服务模式,仅用时两日,为8家国有企业办理产权划转与出资关系变更手续,以精准贴心的政务服务,跑出了审批办事的“加速度”。

据了解,此次8家企业涉及的改革相关手续办理,面临时间紧、流程复杂等难点,若按常规流程推进,难以满足企业改革进度需求。对此,清徐县行政审批服务管理局迅速响应、主动研判,创新采用“两条腿走路”方式开展服务:一方面,工作人员与企业深入对接,清晰讲解政策,梳理办事流程、列出材料清单,确保企业“心中有数”;另一方面,帮代办团队全程跟踪,提前排查系统信息,协助准备申报材料,实现申报与审批无缝衔接。

办理过程中,工作人员发现有6家企业申报系统内股东名称有误,第一时间指导修正,同时现场制作标准化申报模板,大幅降低了企业填报难度。时隔两日,企业代表携带修正后的资料再次来到政务服务大厅,在工作人员的协助下,顺利完成实名认证、系统申报与审批流程,8家企业的所有手续于当日全部办结。
(孙佳敏)