

太重多款重型装备展现科技新实力

7月份,太重智能高端装备产业园区捷报频传,无论是做强传统优势产品,还是做精批量化新品,一台台“太重首发”、一个个“行业首创”、一项项“绿色化、智能化、国产化”技术为国内外用户带来惊喜体验。

“超级搬运工”中标

“咱们的起重机中标国家重点项目啦!”这几天,太重集团起重机的职工们个个喜上眉梢,灼热的阳光洒进机器隆隆的车间,增添的不是温度,而是活力和喜悦。

前不久,太重千吨级桥式起重机成功中标国家清洁能源基地先行示范项目——拉扎水电站项目。该项目是现阶段国内唯一可开展500兆瓦级高水头大容量冲击式机组研制及应用示范的水电项目,还是目前世界在建综合难度最大的冲击式水电项目。项目共装设两台世界单机容量最大500兆瓦冲击式水轮机,太重中标的千吨级桥式起重机,就是承担这两台“巨无霸”吊装任务的“超级搬运工”,对于水电站建设具有举足轻重的作用。

在三峡大坝、白鹤滩水电站等重大项目中,太重起重机发挥了不可替代的作用。面对新挑战,太重起重机的技术团队为用户量身打造出一套技术先进、经济高效的解决方案。该方案可大幅降低起重机空载或轻载时的能量损耗,创新卷筒设计有效优化负载分布、减少钢丝绳磨损,从而显著提升起重效率提升过程的安全性和灵活性。凭借显著的技术优势,太重从7家投标单位中脱颖而出,以技术分第一的成绩成功“出圈”。

“大力士”上岗

“太重新能源宽体车动力强劲、爬坡很稳,还特别节能环保,运转效率提升了20%,油耗降低了15%。”7月7日,喜提太重新能源宽体车的新疆用户传回了使用反馈。太重160吨宽体车是太重首台新能源混动宽体车,也是太重最大吨位的柴油混动宽体车。

宽体车属于我国工程机械行业的新产品,主要应用在露天煤矿、金属矿、建材矿以及大型水电工程,在特有复杂工况情况下载重量大、效率高。当前,太重宽体车机型已经从TZK110进阶到TZK160,囊括了柴油、纯电、混动、甲醇等多种动力模式。

本次交付的160吨新能源宽体车,从立项到下线仅用时4个月,创造了新的“太重速度”。这款车耐用性和可靠性兼备,搭载大马力发动机和电机,运输效率提升20%以上。双电机并联驱动模式,使得车辆爬坡更平稳、换挡动力不中断、安全性能大大提高。此外,车辆在运行的同时,还能通过能量回收技术实现15%以上的节能效果,比同规格车型能耗更低、更环保。

新产品成“林”

7月10日,走进太重智能高端液压挖掘机产业园,“大挖”“小挖”“迷你挖”等液压挖掘机整齐排列,仿佛把人带入了一个挖掘机“森林”。随着以纯电、氢能、甲醇等新能源为动力的挖掘机产品陆续问世,其装配的全球首创新能源动力装备填补了行业空白,推动科技成果向现实生产力转化,在城市和乡村、高原和矿山、工地和农田展示着“太重力量”。

我市又一“小巨人”企业主体钢结构现雏形

7月11日,山西转型综改示范区福莱瑞达“5G+智慧物流·智能制造系统生产基地”项目建设现场,重型吊车长臂挥舞,工程运输车往返穿梭,呈现一派热火朝天的施工景象……该项目自2023年10月开工以来,全体建设者争分夺秒抢工期、赶进度,目前5层厂房、办公楼已提前封顶,2层厂房主体结构雏形初显。

福莱瑞达“5G+智慧物流·智能制造系统生产基地”项目位于潇河新兴产业园区“专精特新”产业园区内,总建筑面积34878.13平方米,包括厂房、办公楼及室外工程等。项目建成后能满足500人的生产办公,具备5G+智慧物流仓储系统、自动化立体仓库、5G+智能制造工厂、智能机器人、智能APM、智能加工平台等设备的研发生产调试应用。

“项目开工以来,几乎没有停歇,从一片空地开始,现在3栋主体建筑拔地而起,成就感满满。”项目负责人介绍,在综改示范区各部门和潇河新兴产业园区服务中心的大力支持下,项目从落地到开工再到建设,都得到了强有力的要素保障,取得实实在在的成效。

“仅这个月,我们的智能高端液压挖掘机就在河北、新疆、广东等地收获了批量订单,覆盖了太重大中小全系列挖掘机。”太重营销中心业务负责人高兴地说。订单纷至沓来,有序生产的背后是科技创新的强力支撑,太重智能高端液压挖掘机产业园装配车间,上千个零部件通过空中走廊和地面运输机器人汇聚,平均每4分24秒就能装配完成一台挖掘机。

“这是我们首次使用电动挖掘机,与传统燃油挖掘机相比,它既无发动机的轰鸣声,也无刺鼻的尾气。”在沿海某港口施工现场,客户对太重制造纯电挖掘机赞不绝口,“液晶触摸屏实时显示信息,一键启动、智能辅助,就像开家用轿车一样轻松,油电差价及保养成本每年可节省费用约16万元。”

看得见的业绩 看不见的积淀

创新是新型工业化的根本动力。太重积极做强传统产品、做优转型产品、做精批量产品,正以昂扬姿态大步向前。

宽体车、剪叉车、消防车、甲醇汽车起重机……太重紧跟市场需求和技术趋势,积极开辟装备制造新赛道,“绿色化、智能化、国产化”新品备受青睐,各大媒体纷纷聚焦重磅报道,太重在技术创新和品牌建设上取得的成绩亮眼辉煌。

成绩可现,积淀无言。厚积科技创新之力,自立自强、奋勇争先是太重产品频频出彩的底气。新技术、新模式、新战略、新目标,已成为太重再出发的新标签。

大抓项目 加快发展



7月13日,上兰新材料园区标准化厂房及配套项目主要厂房主体建设已经完工,开始进行内部装修及设备安装等配套施工,以确保9月底前投产试运行。该园区将依托源瀚科技、沪硅、天成半导体、晋西春雷等企业,精耕细作产业链,形成全省战略性新兴产业集聚区。

王昕 郭苑南 摄影报道

市数字经济行业工会联合会第一届职业技能大赛开赛

为持续优化我市数字化转型生态环境,助力全市数字经济高质量发展,7月10日,2024年太原市数字经济行业工会联合会第一届职业技能大赛在山西工程职业学院开赛。

本次大赛由市劳动竞赛委员会主办,市总工会、市工信委、太原市数字经济行业工会联合会、山西转型综改示范区总工会等单位联合承办,吸引了来自不同领域的40余家机关企事业单位、“专精特新”企业的百余名职工选手参赛。

秉持“规范、公平、优质、高效、廉洁”的办赛理念,本届大赛设置了网络与信息安全管理、人工智能训练师2个竞赛工种,通过理论考试与实际操作,综合考察选手的职业技能能力,发现和培养一批在数字经济领域具有创新能力

力和实践经验的优秀人才,为我市数字经济的持续健康发展提供有力的人才保障和技能支撑。

加快发展数字经济是新时代新征程解放和发展生产力的客观要求,是推动生产力迭代升级、实现现代化的必然选择,本次大赛将进一步激发我市广大职工学习新技能、掌握新技术的热情,在全市职工群体中充分弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,营造“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的良好社会风气。通过大赛,培育更多数字经济领域的高素质技术技能人才,激励和引导广大职工勤于钻研技术、练就过硬本领,打造一支知识型、技能型、创新型劳动者队伍,有力推进我市高素质专业化人才队伍建设,为推动数字经济更好赋能实体、推动高质量发展贡献力量。

(李俊华)

唱响中国经济“光明论”

本报讯 对智能算力规模达到规定要求的新建项目给予补贴,最高补贴5000万元;对产业链上有效发挥示范带动作用标杆项目给予资金支持,最高补贴3000万元……《山西省促进先进算力与人工智能融合发展的若干措施》7月开始施行,相关企业、项目达到规定要求可获得资金支持。

支持算力高质量发展方面,对智能算力规模达到100PFlops以上的新建项目,按平台软件和硬件设备实际投资的15%给予补贴,最高不超过5000万元,对获得项目贷款的,给予贷款企业最高2%的贴息补助,补贴期不超过2年;强化算力产业科学布局,加大对算力产业相关主体支持力度,按照省级重点产业链相关扶持政策予以支持,对全省范围内能有效发挥示范带动作用的标杆项目,给予不超过项目数字化部分投资额20%的资金补助,最高不超过3000万元等。

支持人工智能大模型发展方面,支持高校、科研机构、企业联合智算中心孵化通用人工智能大模型,对于参数量不低于千亿、典型应用场景不少于5个的大模型,给予不超过研发投入20%、最高1000万元的补贴;支持行业大模型以及通用人工智能其他路径探索研究,按照不超过项目研发费用的10%予以资助,单个项目最高500万元等。

我省还将在能源、人才、土地等方面加强供给,鼓励高校开设算力和人工智能相关专业,对依托相关领域国家级一流、省级一流专业成功创建实践教学基地的,择优一次性给予最高不超过200万元补贴。

最高补贴五千万 我省出台政策促进先进算力与人工智能融合发展

(何宝国)

新型硬岩掘进机 皖北矿区展身手

本报讯 7月11日,皖北矿区大断面全岩巷道内传来隆隆的机器声,这是由中国煤科太原研究院自主研发的横轴式硬岩掘进机在工作,掘进机前方的大齿轮像无比锋利的牙齿,一口一口“咬”下坚硬无比的岩石。

据了解,横轴式硬岩掘进机在皖北矿区的成功应用,解决了我国大断面硬岩巷道机械化截割破岩稳定性差、效率低、装载、运输、行走困难等难题,展现了中国煤科太原研究院在岩巷掘进技术与装备领域的实力。

皖北矿区地质构造复杂,岩石硬度大,这台截割效率高、稳定性好、配件消耗低的新型硬岩掘进机助力皖北煤电集团硬岩开拓巷道掘进取得新突破。相较于同功率轴流掘进机,每月平均进尺效率提高了35%以上,比原计划提前2个月贯通。同时,皖北煤电恒源煤矿百米井下也传来捷报,硬岩掘进机克服了施工坡度大、底板岩性变化快等不利因素,实现北翼联络巷与采区运输下山联络巷精准贯通,刷新了恒源煤矿岩巷掘进单月进尺最高纪录。

(张秀丽)

太原地铁做好防汛备汛工作

本报讯 督导1号线建设、2号线运营修订完善防汛应急预案,开展防汛专项隐患排查,组建专业应急队伍,配备专业抢险救援设备……进入“七下八上”防汛关键期,太原轨道交通集团闻“汛”而动,多措并举扎实做好防汛备汛工作,保障太原轨道交通1号线建设、2号线运营安全度汛。

在今年汛期来临之前,太原轨道交通集团利用汛前“窗口期”打响防汛准备战,多次对1号线建设、2号线运营防汛备汛工作进行实地调研、督导检查,完善对接机制、应急抢险、应急保障等内容,实现防汛重要部位处置预案全覆盖。

为消除防汛隐患,太原轨道交通集团全面排查摸底可能发生的洪涝灾害部位,深入排查2号线挡水排水设施设备及运行状态、排水管道与周边市政管网的联通情况,既有线路与在建线路接口处的封堵情况、边坡土质疏松和堆土滑坡等风险隐患。

轨道交通集团组建了18人的轨道交通工程应急救援队,配备30台套专业抢险救援设备;动员并训练集团年轻员工成立了49人的太原轨道交通集团防汛应急抢险大队,先后组织1号线建设、2号线运营在太原地铁2号线大南门站开展了防汛综合应急演练;联合市质量安全监督站、1号线项目公司组织太原轨道交通工程应急救援队和1号线各参建单位在龙城大街站开展消防火灾、防汛综合应急救援演练。

(司勇)

环卫系统举行综合应急演练

本报讯 7月12日,环卫系统综合应急演练在太原润禾环卫设备有限公司举行,演练提升了全市固废终端处置设施安全应急管理水平。

本次演练以现场实兵演练方式开展,演练内容包括有限空间应急演练、医废清运车辆突发事故应急演练和火灾逃生应急演练及防汛应急演练等科目。通过演练,环卫系统职工熟悉了应急处置程序,从实战角度来检验应急预案的可操作性和实用性;通过演练,锻炼应急指挥能力、提升应急处置水平,确保我市生活垃圾、医疗废物、餐厨废弃物等固废终端处置设施安全稳定运行。市环卫中心负责人表示,要按照安全生产治本攻坚三年行动方案要求,严格落实各项安全生产规定,实现安全生产自我管理、自我约束、全员参与、持续改进。当前要做好各项防汛工作,做好人员、物资、预案、演练等准备。

市城管局、市环卫中心,迎泽区环保、运管、交警等部门以及全市生活垃圾、餐厨废弃物等生活固废终端处置企业负责人观摩演练。

(司勇)

聚焦安全生产

娄烦县培训乡村振兴“领头雁”

本报讯 7月10日至12日,娄烦县2024年度村(社区)“领头雁”培训班全封闭集中培训,以党的建设和“三农”工作为重点,安排了组织生活制度、《中国共产党纪律处分条例》解读、农业农村政策解读等内容,全面提升农村干部基本履职能力。

针对村(社区)“两委”干部能力不足的问题,该县精心谋划,聚焦培训前、中、后全链条,探索制定“四个三”“领头雁”培训作法,全面提升村(社区)“两委”干部履职能力。课程设计“三步走”。依据参训对象的个体差异与需求差异,课程设计精心划分为初阶“基础班”、中阶“特色班”、高阶“实践班”三层递进的课程体系,确保培训更加贴近实际、务实管用。教学方式“三结合”。采取集中授课、分组研讨与现场实践相结合的方式,引导村(社区)“两委”主干深入理解党的方针政策,全面提升理论素养与实践应用能力,真正做到知行合一。保障措施“三到位”。采取明确职责分工、严格纪律要求、落实经费保障三项保障措施,推动培训工作有序开展,切实提高培训质效。培训跟进“三阶段”。实施培训前调研、培训中反馈、培训后评估三个阶段跟进计划,通过精准滴灌的方式激发干部积极性和主动性,实现培训效果的持续深化和提升。

该县村(社区)“两委”干部130余人参加此次培训。游静镇西六度村党支部书记李慧峰表示:“这次培训让我在思想上、理论上、工作方法上都得到了极大的提升。我将把所学所悟运用到实际工作中,加强党组织建设,积极探索适合本村的产业发展道路,完善乡村治理,勇当乡村振兴的“领头雁”,在抓党建促乡村振兴中贡献力量。”

(周皓)

马来西亚师生体验清徐文化

本报讯 今年是中国与马来西亚建交50周年,也是“中马友好年”。7月8日,33位来自马来西亚霹雳州PIA艺术学院的师生走进清徐,开启了一段内容丰富、形式多样的文化交流之旅。

活动中,师生们首先走进历史悠久的宝源老醋坊,近距离感受了山西传承千年的醋文化魅力。随后,他们来到晋韵砖雕艺术博物馆,欣赏精美的砖雕作品。赏古建、品美食、穿戏服等,通过形式多样的文化体验活动,深入了解了中华优秀传统文化。师生们还漫步清源水城中心广场,登上古城墙,游览了市楼水街、赛博朋克舞台等特色景点,全方位领略了清源水城的独特魅力。

近年来,中马两国在教育领域的交流与合作不断加强,两国高校间互访互学、联合办学和师生交流等活动日益频繁。此次活动是清徐县结合当地文旅资源,落实“一带一路”倡议走深走实的具体实践,不仅为马来西亚师生提供了一个深入了解中国文化的平台,更促进了中外文化的交流与融合。

(孙佳敏、刘凯、武宇轩)

夏季农业执法保障食品安全

本报讯 7月8日至12日,太原市农业综合行政执法队深入小店区、阳曲县、清徐县等地开展夏季专项执法行动,从源头上保障农产品质量安全和供应,让人民群众吃得放心。

当前农业生产进入关键时期,农产品进入购销旺季。针对各类蔬菜水果上市的特点,执法人员以蔬菜大棚、采摘园等地为重点,通过实地查看、查阅资料等方式,检查其生产记录建立情况、生产环节农药安全使用、是否存在违法违规使用禁限用农药情况、农药使用安全间隔期执行情况。针对疑似农药残留、质量指标不达标等,工作人员现场抽样送检检测。此次行动共检查26家涉农企业,出动执法人员50人次,抽取西红柿、鸡蛋、葡萄、桃等22批次样品。

(周皓)