



中共济南市委机关报

济宁日报社出版

国内统一连续出版物号:CN 37-0045

邮发代号:23-159

新闻热线:0537—2349995

东方圣城网 www.jn001.com

濟 寧 日 報

JINING DAILY

2025年3月23日

星期日 农历乙巳年二月二十四



掌上济宁手机App



济宁日报微信公众

记者一线看发展·民企故事

华亿钢机：钢铁森林中的“数字脉动”

■济宁日报全媒体记者 胡碧源

在山东华亿钢机股份有限公司“国家5G工厂”内,机器的嗡鸣声与数据终端的提示音交织成一首现代工业“交响曲”,生产线上即将发往国外的装配式钢桥构件,金属表面泛着冷冽的光泽。“十年前,我们还在为如何突破传统钢结构制造的效率瓶颈发愁,如今这条全自动生产线能将人、物定位精度控制在10毫米内,生产效率提升了不止一点点。”山东华亿钢机股份有限公司总经理张权自豪地向记者介绍。

这家成立于2013年的企业,用十一年时间从一家地方钢厂蜕变为省级专精特新企业,在装配式钢桥与钢结构制造领域书写了一段“钢与铁”的创新传奇。

走进华亿钢机的研发中心,一台台精密仪器正对新型钢桥结构进行抗风载模拟测试。工程师的电脑屏幕上,数字孪生模型实时显示着桥梁在极端天气下的形变数据。“传统钢桥遇到强风时,悬挑部分容易产生应力集中,而我们这项专利技术通过连墙单元、柔性拉结件和底部支撑单元的协同设计,能有效提高整个结构的抗载荷以及抗风载能力,从而提升建筑的安全性和稳定性。”张权告诉记者。

这项专利技术,正是华亿钢机参与济微高速白马河特大钢桥项目的“杀手锏”。

“该项目采用了模块化装配式钢桥技术,能实现快速施工与高精度安装,通过5G工厂实现构件生产全流程数字化,生产效率提升26%。”谈起这个项目,张权满是自豪,“模块化装配技术结合浮筒动态调节功能,能让钢桥如同积木般在复杂地形中快速组装。这使得我们的高性能装配式钢桥斩获第八批山东省制造业单项冠军,在行业内处于领先地位。”

技术的革新不止于此。北京新机场高速公路收费站项

目是大兴国际机场外围“五纵两横”综合交通主干路网的重要组成部分,华亿钢机凭借严苛的质量体系,承揽了加工制造起点收费站和终点收费站的所有钢结构项目,总重约4100吨,仅用时20天,其产品以毫米级精度通过验收,为“中国制造”赢得国际口碑。

凭借先进的生产设备和工艺,华亿钢机在产品上不断创新,其生产的高性能装配式钢桥被广泛应用于城市主干道、高速公路、铁路等多个领域,成功实现了在国内相关领域的广泛应用,减少了对进口产品的依赖。

这些凝结着300余台研发设备、20项发明专利的技术成果,让企业连续三年研发投入占比突破4%,更推动行业标准制定的话语权牢牢握在中国企业手中。

2024年,华亿钢机除了承接众多支持家乡建设的项目,还积极投身于印度尼西亚、塔吉克斯坦、塞拉利昂等国外重点建设工程,标志着其产品正式进入国际市场,出口业务实现突破,出口金额高达5000万余元。

这些国家级工程背后,是华亿钢机在细分领域市场占有率位居全国第三、全省第一的硬实力。

在钢结构制造领域,部分高端技术与关键设备曾长期依赖进口,存在“卡脖子”问题。公司自主研发的多项技术,有效解决了装配式钢桥受地形、造价等方面影响的问题,提升了钢桥的性能与施工效率。这些技术突破不仅打破了国外技术垄断,还降低了国内相关项目的建设成本,提高了项目的自主性与可控性。

与市场扩张同步的,是产学研融合的深度布局。华亿钢机始终坚持“科技兴企”的发展策略,以市场需求为导向,以技术创新为根本,积极围绕产业链、创新链布局人才链,与浙江大学、山东大学、同济大学、山东建筑大学等知名钢结构权威高校保持产学研合作关系,共同攻克技术难题并促进成果转化,有力推动了钢结构制造技术的升级,为产业

发展注入新活力。截至2024年,累计获得发明专利20余项,实用新型专利80余项,软件著作权6项,参编行业标准5项,成为山东省建筑工程智能建造试点的百强企业之一。

在曲阜开发区,零碳交通科技产业园及配套基础设施一期工程技术研发中心项目建设正如火如荼地进行着。华亿钢机的焊接车间内,H型钢自动焊接生产线正井然有序生产着该项目所需的产品。“传统焊接靠老师傅‘凭感觉’,现在机器就能精准控制电流和角度。”张权告诉记者。这种数字化管理在生产流程的每个环节都有体现。通过工业互联网云平台,整合上下游企业资源,华亿钢机实现了从原材料采购到生产交付的全流程数字化协同。

“我们的目标是将库存周转率再提30%。”张权介绍,企业原材料采购环节,优先选择具有良好环保信誉、采用绿色生产工艺的供应商,确保原材料的绿色环保特性,同时通过合理规划运输路线、选择环保型运输工具等方式,减少运输带来的高能耗与高排放,实现整个供应链的绿色低碳发展。

“很多人觉得重工业与环保天然矛盾,我们用事实打破了这种偏见。”张权说,在大型钢结构项目设计中,利用BIM技术进行三维建模与碰撞检查,提前发现设计中的问题并进行优化,避免了施工过程中的设计变更与材料浪费,提高了资源利用效率,从设计源头践行绿色发展理念。这种贯穿设计、生产、物流的全链条绿色管理,可以推动能耗降低20%以上,有效提升国产化产品的成本竞争力。

从突破“卡脖子”技术的研发中心,到跨越洲际的工程现场;从黄河特大桥的钢筋铁骨,到印度尼西亚的“模块化奇迹”——华亿钢机用十余年时间,在钢与火的淬炼中走出一条自己的专精特新之路。当晨曦掠过智慧工厂的玻璃幕墙,数控机床再度启动,跳动的数据流里,一个属于中国制造的故事正在续写。

走在前 勇争先·干字当头



今年以来,任城区全力实施百亿产业培育行动,壮大新材料、高端装备、新一代信息技术等主导产业,推行链长制,“一链一策”延链补链强链,助推企业抓生产、拓市场、扩订单、增产能。图为山东尚核电力科技有限公司工作人员在起吊核电站配套设备。

■济宁日报全媒体记者 杨国庆 通讯员 袁进 摄

文化“两创”的济宁实践

兖州：“城市书房”让阅读连接万家灯火

■本报通讯员 王洪玮 王慧

吃完晚饭,兖州区鼓楼街道文西社区的张俊岭习惯性地来到离家300米远的“城市书房”,还是原来的座位,沏上杯茶,在书橱里找到几天来一直在读的《中国通史》,便津津有味地读了起来。“在快节奏的城市生活中,总有一盏灯为市民守候,总有一本书与您共鸣。我们创办‘城市书房’正是以书香浸润城市脉络,用阅读连接万家灯火,这里不仅是知识的港湾,更是心灵的归宿。”鼓楼街道宣传思想文化工作负责人表示。

踏入“城市书房”,映入眼帘的是各式各样精美且实用的文具,一应俱全方便读者使用。

穿过文具区,便能感受到书房的温馨与宽敞。其面积达300平方米,整齐排列的书架上共计藏书5000余册,涵盖文学、历史、科学、艺术、儿童读物等多个领域,满足不同年龄段、不同兴趣爱好读者的需求。

这里设有多个功能分区,每一处都独具特色。热销图书区陈列着当下热门书籍,引领读者紧跟时代文化潮流;儿童绘本区色彩斑斓,可爱的绘本与舒适的阅读角落,为孩子们打造了一个充满想象的童话世界;文明实践“端信书屋”则蕴含着浓厚的文化底蕴,是深入研读经典、品味传统文化的理想之地。此外,还有儿童石膏DIY室,

为孩子们提供了发挥创意、动手实践的空间。自习室安静舒适,配备了良好的照明和桌椅设施,可容纳30人同时阅读,无论是学生复习功课,还是上班族自我提升,都能在这里找到一方专注的天地。

“为了让阅读融入市民日常生活,2024年,鼓楼街道在兖州区率先启动了‘城市书房’项目,通过盘活闲置空间、发动社会参与,在城区核心商圈打造了居民家门口的图书馆。”鼓楼街道宣传思想文化工作负责人说。“城市书房”采取政企合作、第三方运营模式,可以满足群众阅读学习、兴趣探索、亲子互动等多元化需求,还经常举办“亲子共读”“非遗课堂”等特色活动,开放以来累计接待读者3000余人次。“我们将继续秉承推广全民阅读、共筑书香鼓楼的理念,开发线上预约、图书推荐系统,试点‘信用借阅’模式,不断创新服务模式、提升服务质量,推动全民阅读事业持续发展。”该负责人表示。

“我们以四个城区街道办事处34个文明实践站为阵地,根据场地空间,开设形式多样的‘端信书屋’‘城市读书角’‘城市书房’,目的还是建设‘书香兖州’,让群众阅读有书屋、提升有课堂(蒲公英课堂),开启知识与心灵的奇妙之旅,感受阅读的力量,享受文化的盛宴。”兖州区新时代文明实践服务中心主任李鸿飞说。

市政府党组会议召开

张海波主持 传达学习习近平总书记关于中央八项规定重要论述及中央、省委、市委相关部署要求

本报济宁3月22日讯(全媒体记者 郝明雷)今天上午,市委副书记、市长、市政府党组书记张海波主持召开市政府党组会议,传达学习习近平总书记关于中央八项规定重要论述,传达学习中央、省委、市委关于深入贯彻中央八项规定精神学习教育的部署要求,审议通过了《济宁市人民政府党组关于开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育的工作方案(报审稿)》,研究部署市政府党组学习教育工作。

会议强调,要深入学习习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述和重要讲话重要指示精神,切实增强贯彻落实的政治自觉、思想自觉、行动自觉,高标准高质量组织开展好学习教育,教育引导党员、干部锲而不舍贯彻中央八项规定精神,推动作风建设常态化长效化,为进一步全面深化改革、推进中国式现代化济宁实践提供坚强作风保障。要准确把握重点任务,扎实推动中央八项规定精神学习教育走深走实,深化学习研讨,坚持个人自学与集中学习相结合,发挥“关键少数”作用,以上率下示范带动广大党员、干部认真学习;要全面查摆问题,突出问题导向,充分运用纪检监察、巡视巡察等途径,全面深入查找落实中央八项规定及其实施细则精神方面存在的问题,加强警示教育,组织开展专题研讨,举一反三,引以为戒;要扎实推进集中整治,奔着问题去,盯着问题改,立查立改、即知即改,突出常态长效,及时总结好经验、好做法,健全完善落实中央八项规定精神、纠治“四风”、加强作风建设的长效机制,落实“清廉济宁”建设要求,全力打造清廉政府;要坚持开门教育,注重群众参与,通过实地调研、领导干部“公开大接访”等方式,广泛征求群众意见建议,自觉接受群众监督评判,适时通报开展学习教育情况。要加强组织领导,压紧压实责任,注重宣传引导,力戒形式主义,在注重实效、提高质量上下功夫,确保学习教育有序有效开展。

张海波在全市生态环境保护重点工作暨突出生态环境问题整改推进会上强调 决战决胜排查整治攻坚战 推进生态环境质量明显提升

本报济宁3月22日讯(全媒体记者 郝明雷)今天上午,市委副书记、市长张海波在全市生态环境保护重点工作暨突出生态环境问题整改推进会上强调,各级各部门要提高政治站位,以一抓到底的韧劲、严之又严的作风、啃硬骨头、打攻坚战,全力以赴抓好突出生态环境问题整改,推动生态环境保护工作明显提升。

会议听取了全市环境质量情况通报和部分市直部门、县政府表态发言。张海波指出,要以决战决胜的信心姿态,汇聚各方力量,打好中央和省生态环保督察反馈问题整改攻坚战,认真梳理排查生态修复、农村生活污水治理等方面工作,巩固成果、加快进度、严防反弹。抓好大运河保护问题排查整改,发现问题立行立改、即知即改、全面整改。打好蓝天保卫战,坚决做好烟花爆竹“优区域”和“控总量”两篇文章,有序推进散煤清零,有效落实各类施工工地、堆场、煤场扬尘污染管控措施,加强重型柴油货车路检、路查和集中停放地的检查。打好碧水保卫战,巩固雨污分流改造成果,加快污水处理厂提标扩容,推进农业面源污染专项整治,严格监管人工湿地工程建设,加强涉水工矿企业监管、河湖岸线清理整治和执法巡查,全面清理整改各类水环境污染隐患。打好净土保卫战,加强土壤安全利用,扎实推进地下水污染防治,严格危废管理和执法检查。

张海波强调,各级各部门要坚定扛牢生态环保政治责任,全面压实责任,严格督导检查,严肃问责问效,以铁的决心、铁的手腕、铁的纪律,推动各项措施落实到位,确保生态环境问题整改“见底清零”。

市委常委、副市长刘东波,副市长朱贵友、李天东,市政府秘书长张斌举出席会议。

我市成立数据服务商联盟

本报济宁讯(记者 唐宏毅 通讯员 程超)3月19日,济宁市大数据局在兖州区举办数据服务商联盟成立仪式。该联盟由济宁市登记评价数据服务公司、山东省数据要素共同体等47家单位共同发起,有效整合了各类数据服务机构,涵盖法律、会计、评估、交易、运营等多个领域,旨在构建全链条、专业化的数据价值化服务体系。

济宁市大数据局相关负责人表示,下一步,联盟将围绕“数据汇聚—加工增值—流通变现”构建闭环生态体系,为企业提供更加便捷、高效的服务,助力数据价值兑现,为我市数字经济发展注入新动能。

随后,召开了济宁市第四期数据资产价值化培训会,国内数据要素领域的相关专家围绕数据资产价值化的政策环境、发展趋势、应用技术、操作流程等作了讲解。截至目前,该系列培训已累计为1116家企业提供了专题培训,有效助力企业提升在数据资产价值化方面的认知与实操能力。

近年来,我市主动探索,建立了“健全制度、搭建平台、试点探索、梯次推广、强化治理、培育生态”数据要素市场建设六步工作法,已推出53项数据产品,数据直接交易额累计达到1.6亿元,6家企业完成3000万元资产入表,4家企业获得2000万元数据资产贷款授信,全国首批数据资产入表费用损失保险,争取了全国首批数据资产质量评估认证资质,相关场景入选第二批国家数据局公共数据应用示范场景建设清单,全省唯一。