

从“制造”到“智造”

单县机电设备产业实现迭代升级

本报讯(通讯员 刘厚珉)“集成化永磁电机驱动的全智能高可靠性刮板输送机成套装备”技术评议会暨产品发布会,近日在单县久鼎煤矿机械公司智能制造基地举行。中国煤炭协会机电一体化委员会组织专家评议认为,该项目成果达到了国际领先水平,建议进一步推广应用。

“该智能制造煤机项目,首次应用变频智能控制技术;首次设计了紧链、接链止动装置,实现了智能识别卡链与智能处理功能;首次在关键部件链轮轴组上发明了自动补偿的浮动密封等,提高了整机的可靠性。”该项目首席专家、中国工程院院士张铁岗介绍。

这一创新产品的推出,不仅彰显了久鼎煤炭机械在技术创新方面的实力,也标志着单县在煤炭装备领域迈出了坚实的步伐。

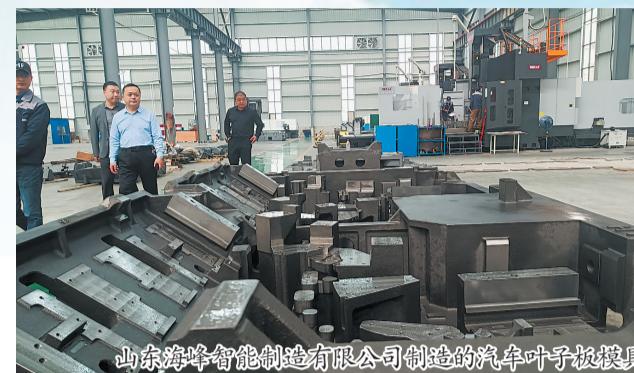
近年来,单县锚定产业发展“主攻点”,致力转型升级塑成新优势,持续做大做强机电设备制造,推进“制造”到“智造”转型蝶变,全面提升制造产业在国内外高端装备市场的竞争力、生命力。

山东湖西王集团铸业有限公司是聚焦高性能球墨铸铁研发生产的制造型企业,产品主要用于工程机械、风电、农业装备、机器人、商用车、轨道交通等领域,出口40多个国家和地区,其中95%的终端客户为装备制造业世界500强企业。

为加速实现企业绿色、智能及数字化的制造业转型,该公司投资建设了智能化生产技术改造项目,获评山东省新旧动能转换优选项目。

该公司斥资5.6亿元助推数字化转型,引进德国KW造型线、美国英达中频感应电炉、瑞典DISA抛丸机、美国GK振动落砂系统、英国克莱斯曼机械手、日本马扎克柔性加工生产线、日本马扎克自动加工生产线、明志制芯单元等全球顶尖的铸造生产设备,实现智能配料、铁液智能输送、砂芯自动下芯、铁液自动浇注、全线智能在线检测等生产过程的全面智能化,生产效率提升3倍,成本降低30%。

湖西铸业总体项目达成后,具备年产各类铸件15万吨的生产能力,可实现销售收入20亿元、利税2亿元。



山东海峰智能制造有限公司制造的汽车叶子板模具

江华机械制造是省级高新技术企业、专精特新中小企业,市级工业设计中心、一企一技术研发中心,与国内知名院校及农业机械专家深度开展“产学研”合作,持续加大技术升级改造和新产品研发力度,实施大型农机装备智能化改造升级。

江华机械总经理公玉红说,公司立足技术创新,针对山区丘陵特殊地形地貌和未来规模化种植的大型农场需求进行产品定位,主攻智能农机和大型智能农机制造。

统计表明,江华机械制造今年1至4月销售产品804台套,产品订单同比增长34%,销售额9784万元,同比增长9%,利润1117万元,同比增长

22%;实现税收112万元,同比增长17%。

目前,单县机电设备制造产业拥有湖西王铸业、江华机械、久鼎煤机、标新制罐、美阳车业、福利来车业、科宇车业等一批龙头企业。

该县重点发展大型农机、煤矿机械、工程机械类高端零部件生产,带动性强、辐射作用大的高速、精密、重载轴承等铸造产品及冲压、焊接、涂装、总装等工艺齐全的电动三轮篷车及低速四轮车等。

截至目前,全县机电设备制造产业规上企业发展到44家;1至4月份,全县机电设备制造产业实现主营业务收入14.33亿元、利润1.65亿元、税收3108.4万元。

东大医院参加“传承英烈精神 我为烈属办实事”系列活动

关爱关怀
温暖烈士家属心

本报讯(通讯员 刘文渊 刘峰)单县东大医院近日参与单县退役军人事务局举办的“传承英烈精神 我为烈属办实事”系列活动。

单县东大医院组成医疗分队,对全县35户烈属上门进行免费健康查体服务,并捐资1万元帮助烈属租赁收割设备抢收小麦。

东大医院专业医疗团队针对两位烈属的身体情况,进行健康体检和健康评估,提供诊疗和用药指导,强调日常生活中应当注意的事项。同时,与所属村干部对接,医院将免费为烈属提供下一步的针对性医疗检查。

单县东大医院院长蔡彦敏说,今后,东大医院将充分利用优质的医疗资源和服务,把关爱关怀送到烈士家属心中,切实肩负起应有的责任和担当,全力做好军人烈属、退役军人和其他优抚对象的医疗服务工作。

情感寻归处 心中有故城

据考证,现在的单县老城并非最初城池的遗址,而是由此往南一里许。

1523年,明嘉靖二年,黄河决口,旧城淹没,3年后迁此完毕,故城遗址埋于地下。

清康熙版本《单县志》记载,单县故城“始建于成周”(约公元前十一世纪的西周时期),城周“九里三十步,今无基址可寻”。

新中国成立前的单县故城于1526年修建,当时巡抚王尧封等“相持于城北之原”,参议侯位、知县钞秀等督建,城周四里零一百八十六步四分,城墙高二丈五尺,通体为砖,根宽三丈,顶宽一丈五尺,垛口一千四百四十五个,四座拱门,东门称“东作”、南门曰“阜财”、西门为“西成”、北门谓“朝京”。

四门之上各有谯楼,四隅有角楼,且北门建有月城,东南城墙建有魁星楼。城郭呈现方形,东、南、西、北均一里四十六步。

城墙外有护城河,深一丈,阔四丈二尺;东、南、西、北四门前建有

桥梁,皆是石质,唯有南桥为木梁。东桥无名,缘由不得而知。南桥曰“通济”、西桥为“布德”、北桥称“迎恩”。

距离城郭一里一十一步,有护城堤环绕,长十二里八丈,高一丈五尺,根厚六丈,顶宽二丈,建有东、西、南、北四门,分别称“逐春”“迁善”“延辉”“迎恩”。城外开壤,庶民勤于稼穑;堤上植柳,深青浅黄总相随。

明清两代,单县城垣曾多次修整,饱经世事沧桑。1635年(明崇祯八年),增筑月城;1815年(清嘉庆二十年),黄泛淹城,城垣坍塌几近,后经多次维修;1854年(清咸丰四年),为防御太平军,复筑城垣,外用砖石加固,内用胶泥、石灰混合夯实,并修筑四条马路、四个角台、七座炮台,加高加深护城堤、护城河。

1859年(清咸丰九年),知县程绳武重修城堤,再建四堤门楼及其军事设施。之后,城郭历经多次修缮加固。新中国成立后,城墙被拆除殆尽,遗址建设了环城马路。

单县故城护城堤内面积约2.25平方公里,街巷纵横,呈棋盘状;东、南、西、北四关之间各有街道贯通,两边大小巷道相连,呈“非”字形。东门里、衙门前、全道宫、文庙等41个街衢巷道交汇为11个隅首,分别为刘隅首、贾隅首、石隅首、黄隅首、小隅首等,其中刘隅首面积最大,交通、商业、民居最为繁华,故城市民的印象最深。

作为城邑的基本结构和重要服务功能区域,刘隅首至今已有500年的历史。在单县人尤其是老城市民的心目中,刘隅首是不可磨灭的区域标识和文化符号,是一种源自内心、不可替代的向往感和归属感。

这块已经被历史尘封和时代改变的市井,其称谓仍是当今人们的口头定位和导航地点。

单县故城封建色彩、文化氛围突出、浓厚,坊表、庙宇、楼院、祠堂、会馆、教堂、戏楼、酒肆、烟馆、饭庄之众,接壤邻地罕见。

保留至今的百寿坊、百狮坊、朱家楼院及护城河、护城堤



衙门前街及其生长500年的枸杞树



和“古八景”“一里三台”等遗址,时时刻刻都在讲述着故城的“陈年旧事”;当年隅首中的聚盛和、聚盛水、林茂长等鳞次栉比的市肆商号前,商贾云集的繁盛景象不复存在;李家、黄家、孔家等星罗棋布的大户楼院无影无踪,现仅存的两处朱家楼院,仿佛仍在述说着当年豪门家境的殷实富足;李白、杜甫、高适、陶渊明赋诗台之上,把酒抒怀的诗词歌赋销声匿迹……

故城,不仅指代具体地理位置,还承载着丰富的历史信息和文化价值。在历代文献,在馆藏展陈,在人们心灵深处,单县故城依然存在,成为抹不去的乡愁和对传统文化的眷顾…… 文/图 刘厚珉