

数字技术赋能 产业奔跑加速

核心提示

当前,在大数据、云计算、5G、人工智能等新兴技术的加持下,数字经济正驶入快车道,成为发展的新浪潮。近年来,魏都区不断以数字经济引领创新发展,为强力推进产业兴区、创新强区、富民安区,加快建设现代化魏都注入强劲动能。魏都区数字经济企业发展得怎么样?又为行业发展带来了哪些提升?日前,记者实地体验魏都区数字经济的澎湃动力。

河南领存 “魏都速度”催生“芯”力量

本报记者 许廷合 文/图

9月17日,在河南领存智能制造有限公司(以下简称河南领存)生产车间,30岁的技术员王雷熟练地对传输带上的固态硬盘进行检测。让这名年轻的产业工人没想到的是,要不了多久,由他经手的这批产品,将漂洋过海应用到美国波音客机上。

“我们是一家集设计、研发、生产、销售等为一体,专注为中国军工提供计算、存储、加密、数据安全等系统服务的厂商。”河南领存生产部经理李仕健介绍,该公司产品主要应用于中国军工领域,同时与大众集团、宝马集团、西门子公司、波音公司等国际知名品牌建立了良好的合作关系。

据了解,河南领存于2020年6月在魏都高新技术产业园区完成注册,该公司总部设立在深圳。目前,该公司从存储的底层技术到上层应用完成了全部的自主开发,在算法、固件开发、BMC芯片、闪存芯片测试、存储阵列、存储管理软件及智慧城市业务等方面,构建起存储领域全域业务布局。

“数字经济发展浪潮奔涌,技术创新正是我们公司脱颖而出的关键。”李仕健介绍,作为专注存储和计算领域的厂商,该公司研发团队由院士领衔,拥有多项核心技术,其中研发的数据无损压缩算法,为数据存储领域带来了一场原理性创新,而在魏都区建成



在河南领存生产车间,工作人员正在检测存储设备。

投用的高端存储设备、军用计算机存储设备智能生产和测试线,也具有更加特别的意义。

“按照计划,我们还将在这里建设全自动化闪存芯片测试线。”李仕健告诉记者,“全自动化闪存芯片测试线是全国第一条并且是唯一的,主要对已经封装好的闪存进行底层数据的测试。我们独家的闪存寿命预测技术可以深入检测闪存存在不同阶段的寿命表

现,对每个模块的真实性能实现精准评估,不仅能够确保质保期内产品无故障,而且可对同批芯片进行分级筛选,让不同等级芯片物尽其用。”

那么,作为行业“大牛”,领存总部为什么选择在许昌设立子公司呢?

“2020年3月装修完工、4月设备完成安装、5月进入试生产,再到6月就全面开始量产……短短3个月时间,我们的高端存储设备生产线建设再次

见证了‘魏都速度’!”河南领存总经理吴小洁感叹道。

魏都区地处中原之中,位于中原经济区规划核心区和郑州航空港经济综合实验区核心辐射的要塞,目前实现了城区5G网络全覆盖,区位优势得天独厚,在数字经济发展上拥有先天优势和深厚基础。近年来,该区突出抓好以曹魏古城为龙头的特色商业区建设,以高新技术、高端装备、循环经济、静脉科技、北京怀柔等五大园区为依托的工业转型升级,大力推进新旧动能转换,为广大企业家和各类人才搭建了创新创业的广阔舞台。

“正是魏都区独特的区位优势、广阔的产业发展空间和良好的营商环境,吸引了我们的目光。”吴小洁表示,河南领存在计算、存储等领域具有明显的领先优势,秉承“开发世界顶级技术,与客户共享技术价值”的发展理念,在建设智慧交通、智慧医院、智慧工厂、智慧社区等方面,能够提供从算法到系统的可靠支撑,为魏都区数字经济的发展提供强大的引擎。

“自落户以来,厂区以外的事情,我们都没有操心。我们有信心,在推动传统经济与数字经济深度融合中,为魏都区高质量发展注入新的活力。”提起未来的发展,吴小洁充满信心地说道。

羊羊青数字科技 公路交通运输、搅拌行业的智能引擎

本报记者 孙江锋

智能安全锥内部安装有雷达,当车辆距离安全锥距离过近时,智能安全锥会发出警报声,提醒道路施工人员紧急避让;智能安全锥的数据接入百度、高德等导航App平台后,可以实现道路施工、事故和封闭管制等信息的实时采集和发布,提升用户出行效率和安全生产水平。不仅如此,从道路病害监测到规范化管理养护,都能实现智能化升级。一条百公里的高速公路,只需监测车辆通过,就能轻松得到道路上有多少条裂缝、裂缝多宽、多深等相关数据,从而制定养护计划……

这样的智慧公路管理系统,来自于魏都区羊羊青数字科技有限公司(以下简称羊羊青数字科技)。

今年年初,羊羊青数字科技由河南万里交科集团和许昌德通振动两家公司的信息部共同组成,是一家专注工业互联网的新型数字化服务企业,为公路交通运输和搅拌行业数字化赋能,提供智慧搅拌站、智慧公路、智慧园区、智能网关及传感器、智能无人机、智能制造、IT咨询规划等产品和解决方案。

“智慧公路管理系统是以物联网、大数据、卫星遥感、地理信息等新一代技术为基础,以云控平台、边缘计算、智能硬件为‘核心引擎’,进行数据的采集、分析、整理、存储、整合、应用等,为客户提供基于创新性智慧公路业务的产品和解决方案。最终使交通系统在道路、城市甚至更大



羊羊青数字科技在雄安新区改造的智能化搅拌站。刘斌摄

的时空范围具备感知、互联、分析、预测、控制等能力,以充分保障交通安全、发挥交通基础设施能效、提升交通运行效率和管理水平,为畅通的公众出行和可持续的经济发展服务。”9月18日,羊羊青数字科技执行董事时文海介绍道。

7月20日,郑州遭遇特大暴雨袭击,城市路面遭遇不同程度的破坏,万里交科集团第一时间派出道路检测人员支援郑州。羊羊青数字科技为检测企业提高数字化服务,有力保障了人民的财产生命安全。

原材过磅、装卸无人化,砼车发货无人化,实时检测粉料仓位、用砂含水、主机运行、喷淋降尘自主感应……羊羊青数字科技推出的智能搅拌站整体解决方案解决了搅拌站业务集成和可视化管理问题。

传统搅拌站3个工人才能完成的工作,智能搅拌站只需1个人;从砂石水泥到搅拌后成混凝土的几十道工序,实现可视化操作,点击屏幕即可完成建筑原材料的传送、配比、计量等工序;完成一车商砼的时间由10分钟缩减到10秒钟。

智能搅拌站使生产产能提高10%~20%,车辆调度周转率提升10%~20%,人力成本降低40%~50%,极大地提高了企业效益。

羊羊青数字科技总经理刘斌介绍,今年6月,该公司陆续接到雄安新区多家搅拌站企业的邀请,为其进行搅拌站智慧化改造。目前,雄安新区聚享安、磐孚、津森拓、晟凯都等4个搅拌站11条商砼生产线全部由羊羊青数字科技进行远程控制改造。改造后的商砼生产线与原系统无缝对接,改善了员工的生产工作环境,提高了企业的协同效率。

“智慧搅拌站是利用移动互联网和5G智能传感器,搭建搅拌站工业互联网平台,与中控系统、地磅、ERP、GPS及其他硬件设备和管理系统等无缝对接,从而提高运营效率和企业形象,控制直接成本,降低作业和管理成本,提高企业的整合、协同效益及市场竞争力,最终达到拌合站省钱、管理人员省事、生产效率和质量提高的目的。”时文海说。

目前,该技术已经在全国2/3的省、市中得以运用,我国第一座公铁两用悬索桥五峰山长江大桥建设过程中就有这项技术的应用。

时文海说,下一步,该公司将进一步为传统产业注入新活力、释放新动能,推动数字经济与实体经济深度融合,助力魏都区“三区”建设,为加快建设现代化魏都注入强劲动能。

义务理发 用行动传递温暖

本报记者 张铮

电推子、剪子、梳子、镜子……这些都是赵阳的理发工具。赵阳是魏都区南关街道办事处大同社区的一名志愿者,每次参加志愿活动,他都会给居民免费理发。赵阳也凭借专业的理发技能和对公益活动的赤诚之心,赢得了居民的广泛好评。

9月17日,为丰富社区便民服务内涵,传递志愿服务精神,弘扬爱老、敬老、助老美德,魏都区南关街道办事处大同社区党支部联合鸿宝大酒店、社区红歌志愿队、安娜美发学校、万荣医院等开展大型公益活动。

当日上午,在市区建设路立交桥附近的小花园里,志愿者们拉好横幅,跟

居民耐心宣传这次公益活动。赵阳也如约加入志愿服务,他热情邀请老人理发,询问老人想要的发型,然后根据老人需求开始理发。理发过程中,他与老人亲切交流,叮嘱老人平时要多注意身体,加强锻炼。

“太好了,我正准备明天去理发呢!”一位大妈乐呵呵地说,社区的公益活动内容很丰富,不仅能看文艺演出,还能吃月饼、理发。

“我们社区的志愿者很热心,经常到社区给居民理发。这样的免费理发活动对于老年人来说,实在太方便了,不光离家近,还不用花一分钱……”该社区居民李红梅笑着说。提起这样的义务

理发活动,居民们纷纷叫好。一位75岁的老奶奶说:“因为孩子都不在身边,我腿脚不便,理发能拖就拖,头发长了,洗头发又是个麻烦事。社区想着这些生活琐事,真让大家伙高兴。”

在活动现场,老人们井然有序地排队理发。志愿者们给在排队等候的老人揉肩按摩,帮助他们疏松筋骨,还发放宣传彩页等,让群众及时了解社区的最新政策动态。在理发师的精心打理下,老人们个个容光焕发,精神百倍。

“能为居民提供服务,我很满足。今后,我将继续宣传、发扬雷锋精神,让身边的每个人都能自觉、自愿

地参与公益活动,让践行雷锋精神变成一种社会风气。”赵阳说。

“我们社区组织的义务理发活动,一直深受辖区老人的欢迎,可以在一定程度上帮助和解决群众生活上的困难和问题。我们会继续总结经验,切实满足群众需求,开展更多便民利民、弘扬敬老爱老传统美德的活动。”大同社区党支部书记宋改青表示。

据了解,大同社区除了开展义务理发活动外,还每月定时到社区养老中心为老年人集体祝寿,把敬老爱老的传统美德传承发扬下去,让他们老有所养、老有所依、老有所乐、老有所为。

一周要闻

魏都区常委会召开第4次会议

9月18日,魏都区委书记李朝锋主持召开十五届区委常委会第4次会议,传达学习习近平总书记在中央党校(国家行政学院)中青年干部培训班开班式上发表的重要讲话精神。

就认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,李朝锋强调,要深入学习领会,各级领导干部要深刻理解、准确把握习近平总书记对中青年干部的期望和要求,努力成为可堪大用、能担重任的栋梁之材;要认真对照落实,全区领导干部要结合职责、工作实际落实好总书记讲话要求,坚定理想信念,坚持实事求是,积极担当作为,严守纪律规矩,注重学习实践,在急难险重任务面前彰显党员本色;要做到廉洁自律,领导干部都要牢记清廉是福,把节点当考点,以身作则、严格自律,树立正确的权力观、地位观、利益观。

(魏宣)

魏都区创文工作电视电话会召开

9月19日,魏都区召开创文工作电视电话会,听取全区创文工作情况汇报,对全区创文工作进行具体部署。魏都区区长何长成、魏都区副书记何东亚出席会议。

就进一步做好创文工作,何长成强调,要对标对表补短板,由区文明办牵头,与各街道办事处、各主创单位一起,严格对照创文新标准开展工作,做到目标明确;要突出重点攻“山头”,各街道办事处、主创部门要着力做好农贸市场、占道经营、道路修补等8个方面工作,敢于动真碰硬,善于解决问题,全力以赴推进工作落实;要全员上阵促提升,各县级领导、区直下沉干部,要与各街道办事处、社区工作人员一起,不舍昼夜,以“三实”的工作作风做好创文工作;要加强正面引导,发动广大群众积极参与到创文工作中来,做到全域全员推进创文工作。

(魏宣)



9月18日,魏都区举办2021年下半年新兵入伍欢送大会,200余名新兵启程奔赴军营。图为在欢送大会上,新兵们在“迈向强国新征程,军民共筑强军梦”主题横幅上签名。许廷合摄



9月18日,魏都区府后社区开展“情系中秋、爱在府后”庆中秋文化活动,通过党史学习、趣味知识抢答及才艺展示等环节,进一步丰富社区居民的文化生活,增强邻里情谊。图为社区工作人员与居民一起制作游戏道具。许廷合摄



为大力弘扬中华优秀传统文化,营造文明和谐、幸福美满的节日氛围,9月18日,魏都区许烟社区党总支与“红色治理”试点小区党支部,一起到辖区特殊家庭、高龄老人家进行走访慰问,为他们送上祝福与关爱。图为当日工作人员看望辖区高龄老人。许廷合摄