

功力集团搭建国家电机工业互联网平台 近百家工业企业装上智能“心脏”

紧抓工业互联网平台风口,依托电机工业互联网平台,实施“万台电机上云行动”,为近百家工业企业装上智能“心脏”,为本土企业转型发展保驾护航……

如此亮眼的成绩,出自淄博本土传统企业功力集团的跨界融通。

淄博是以资源兴起的老工业城市,在工业互联网的新经济结构重塑浪潮中,面临着传统产业结构重、环保监管压力大等多重转型发展难题。如何让制造业企业上云、用数、赋智,深化生产过程的数字化应用,赋能绿色制造,功力集团给出“有效答案”。

2021年上半年,功力集团在淄川区率先启动“万台电机上云行动”项目,在电机行业率先实现“上云、赋智、用数”,建成国家级电机工业互联网平台,加快培育服务型制造和平台驱动型新模式新业态,赋能制造业高质量发展。

功力集团董事长高玲告诉记者,电机是驱动工业运行的“心脏”,设备运行变化必定会映射到电机数据的变化中,通过电机上云,可为企业搭建智能设备管理物联网平台,对设备运行状态实施在线监测、故障诊断、故



功力集团现代化制造工厂

障预测、远程维护等设备全生命周期智能管理。通过对电机采集数据进行云计算、大数据分析和数据挖掘,不仅可以精准预测和保障设备无故障运行,还可以优化技术工艺、提高生产效率、助力行业数据分析。

目前,淄川区已率先借助该平台整合全区工业企业资源,建立了全区统一智能化管理平台,

实时掌握重点行业生产线、产量、开机率等情况,掌握重点企业、重点设备的安全、环保、能耗等状态,有效提高了科学决策水平。同时,通过为企业提供电机之家APP的关键生产设备健康监测服务、节能管理决策支持服务、设备诊断专家服务、设备在线实时预警服务等,有效提高了企业智能化管理水平,实现了政

府和企业的合作共赢。

合作单位永和建材最先尝到了甜头,永和建材副总经理毕先生告诉记者,在利用平台运行的近一年时间里,平均降低停机次数75%,停机时间降低45%,增产20%,停机成本降低70%,设备维护成本降低30%,有效提高了生产工艺技术水平和管理精度。

从“村镇企业”起步,到传统制造业行业龙头,再到淄博市淄川区第一家“瞪羚企业”,回望企业的转型发展之路,高玲深有感触地说:“我一直坚信,没有落后的产业属性,只要有创新、有技术,传统产业中照样可以走出高新技术企业。”

“成绩的取得,离不开持续的创新投入,我们始终秉承创新引领发展的理念,加快创新人才引进和培养,不仅组建了一支专业的研发团队,还与复旦大学、山东大学、山东科技大学、山东理工大学等国内外著名高校开展技术合作。”

如高玲所说,创新是企业发展的源,决定着企业发展的高度与厚度。目前的功力集团研发人员硕士以上学历占90%以上,过去5年间,企业创新研发投入强度始终保持在5%以上,年均增速10%,占企业主营业务收入的5%。

大众日报淄博融媒体中心记者 姜涛



扫描“鲁中晨报”APP二维码看更多现场新闻

新春走基层

大集热闹 超市有序 记者节前探市场寻年味

当大街小巷都挂起了红灯笼,大家都喜气洋洋购置年货的时候,我们就能知道年来了!春节临近,淄博高新区的年货市场变得热闹起来,近日,记者走进淄博高新区各大超市、农贸市场、大集,感受春节前夕浓浓的年味。

1月26日,高新区甘家大集上赶集的人络绎不绝,市民李女士的自行车筐里装满了新鲜蔬菜、水果,车后座上绑着猪肉和带鱼。市民薛女士乐呵呵地说:“马上过年了,我还要买些年糕,盼着来年日子节节高。”

“年前大集是生意最好的时候,我们提前备好了货,这些年糕,两个小时就能全卖光。”年糕摊前,一名摊主一边忙着招呼顾客,一边跟记者攀谈起来。

当天是腊月廿四,甘家大集上,各种农副产品等应有尽有。大集上熙熙攘攘,市民忙着置办各种年货。商贩的叫卖声、顾客讨价还价的声音此起彼伏,弥漫着浓浓的年味。

随后,记者来到淄博新玛特购物广场。蔬菜、水果、春联等货品摆得满满当当。红灯笼、中国结等春节饰品让超市年味十足。顾客推着购物车,挑选自己喜欢的商品。

“快检进大集” 商户市民齐点赞

“您好,这是我们的证件,现在需要对您售卖的蔬菜进行检查……”1月26日,淄博高新区市场监管局联合山东省食品



淄博高新区市场监管局联合山东省食品检测专业机构在甘家大集开展“快检进大集”活动。

检测专业机构在甘家大集开展“快检进大集”活动。

“你们随便选就行,经常见你们抽检。”得知监管人员要对其蔬菜进行快检,商户表示欢迎,“你们免费检测,我们很乐意。检测没有问题我们卖得安心,大家买得也放心!”

海鲜、肉、蛋、菜、水果等各类食品抽样检测过程中,商户们都积极配合,监管人员扫码

支付费用后,拿走检测样品立即开始检测。

“您好,您买的这些食品可以免费进行检测……”随机抽样检测结束后,监管人员邀请市民检测购买的食品。很快,快检车前排起了长队。

“快检十几分钟就出结果,工作人员记录了电话,可以现场等,也可以回家等电话,很方便。”市民李先生在检测完自己

购买的食品后说,食品安全是大家都很关注的问题,但消费者自己很难判断是否合格,由专业人员来免费检测,消费者买起来会更放心。

淄博高新区市场监管局监管人员介绍,为进一步保障春节期间食品安全,淄博高新区市场监管局启动“快检进大集”“你点我检”活动,安排执法力量以流动巡查的方式,加大食品的抽检力度,同时,为农贸市场、大集、商超的消费者提供食品快检服务,让市民买得放心、吃得安心。

强化节前监管 让市民放心买年货

“春节前夕是食品消费相对集中、食品安全风险较高的关键期,我们根据市民消费特点和日常监管情况,扎实有效地展开了春节期间食品安全大检查活动。”淄博高新区市场监管局监管人员介绍,在保障市场供应充足的同时,更要确保春节期间食品安全。

近期,淄博高新区市场监管局细化了网格监管区域,重点加大了对商超、小食品店、乡镇中心区、农村集贸市场等地

的检查、巡查力度。对消费量大的肉类及其制品、水产品、蔬菜瓜果、调味品等品种进行了食品安全专项检查,坚决打击利用节假日坑骗消费者的违法行为,严防不法商贩利用节日之机进行违法食品广告宣传、变相兜售假冒伪劣食品情况发生,消除安全隐患,维护节日期间良好的食品经营秩序。

同时,对辖区大型商超和高端酒店进行节前市场价格巡查,随机抽查商超、酒店,就明码标价、市场供应、商品价签使用、节日促销赠售、高端节礼、年夜饭、客房等节日市场情况进行全面巡查督导,对巡查发现的问题督促整改,及时排查研判问题线索,依法查处不按规定明码标价、价格欺诈、哄抬价格等违法行为,切实维护市场价格秩序。

大众日报淄博融媒体中心记者 伊巍 通讯员 宋义岩 李胜智 宋扬



扫描“鲁中晨报”APP二维码看更多专题内容