

(上接B01版)

## 智慧工厂 抢滩新能源新赛道

宽敞明亮的厂房内,拥有大脑和眼睛的机器人、工业机器手臂各司其职,对芯片进行焊接、压接;生产线上,工人们身着统一工服,一丝不苟地忙碌着;一辆辆AGV智能搬运小车来回穿梭在各条生产线之间,搬运着生产物料及成品……走进曲阜陆博汽车电子(曲阜)有限公司全新智能工厂的车间,可以感受到满满的科技范儿。

除了生动的画面,智能工厂投用以来的数据更让人欣喜。生产节拍由原来的23秒缩短至15秒……“随着智能自动化水平的提高,我们的生产成本也随之减少。”陆博汽车电子(曲阜)有限公司工业工程部主管周桂婷解释,例如我们在检测过程中,AI相机代替了人工检测,精准度有了提升,也避免了不合格产品的生产和流出。

随着国内新能源汽车赛道的崛起,汽车零部件产业的需求也随之增加,原有的生产线无法满足整车制造厂商们的需求,全新智能工厂的投入运营为抢滩新赛道提供后勤保障。

这座建筑面积约3万平方米的全新智能工厂,拥有50余条可生产轮速传感器、凸轮轴/曲轴

位置传感器和电子驻车线束集成等多种产品的生产线,通过协作机器人、3D打印、AI相机自动判断等自动化生产设备,预计产品可满足中国和全球市场不断增长的产品需求。

## 集群协同 新质生产力加速形成

陆博汽车电子(曲阜)有限公司全新智能工厂的投产,提升产能只是最基础的一环。面对新能源汽车市场的爆发式增长,在曲阜市打造汽车零部件产业集群这张壮丽的蓝图中,有这样一条主线清晰可见,那便是推动汽车配套产业链上下游大中小企业全面向新能源转型,不断提高关键零部件和高端零部件配套能力。

“简单来讲,新能源汽车要比传统汽车的起跑速度快,这就代表着对轮速传感器的要求更高。如何更好地追求能动性,是很多客户提出的要求之一。”陆博汽车电子(曲阜)有限公司研发工程师金炳兆介绍,过去一般产品的研发周期在1年左右,随着产品需求的增加,现如今研发周期被压缩至2到3个月。“研发力量才是优势,我们根据国内主力场客户需要的认知,深耕科技研发才能最大限度地科技力量普及到国内主力场之中。”金炳兆说。

新能源汽车产业的发展,对注重研发的企业而言,恰恰

是抓住市场机遇的好机会。曲阜本土老牌汽车零部件生产企业——曲阜天博汽车零部件制造有限公司,早在2003年就成立研发中心,每年保持销售收入的4%以上的研发投入力度,配备多个国内外先进的检测设备,致力于全新技术类的产品研究和开发。其中研发的电子水阀产品经行业专家评价,总体技术达到国际领先水平,现已申请专利30项。

“我们与山东大学联合研发‘新能源整车集成热管理系统及核心部件’项目,分别从提升热交换效率、优化管路布置、实现集成模块化、传感器电子组件主控芯片集成控制等方面开展全链条研究,项目完成后,预计形成年产600万只生产能力,新增销售收入2.8亿元。”天博公司研发中心总监万庆江表示。

## 乘势而上 补链强链优化布局

把握窗口期,抢滩新赛道。其实,加快新能源汽车零部件产业发展,曲阜早有布局。

汽车零部件制造作为曲阜市的传统强项,因产业发展基础良好、特色明显,汽车零部件配套产业链现已初具规模。“发展新能源汽车零部件及后市场更是加快产业集聚的重要机遇,也是优化产业布局的关键举措。”曲阜市工信局党组书记翟德军说。



协作机器人工作场景。

面对新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展,曲阜市紧紧围绕“工业立市”“制造强市”,全力培育“2+3”产业集群,以企业攀登工程为抓手,以龙头企业重点培育为带动,围绕绿色化、智能化的汽车发展方向,加大汽车感知类产品自主创新力度,持续升级迭代,推动产品由机械向电子、由零件向部件和系统发展。同时以全产业链思维,推动汽车零部件产业上下游技术进步和协同发展,针对新能源汽车热管理系统研发及产业化应用等方面开展深入研究和成果转化。

所当乘者势也,不可失者时

也。曲阜市立足“工业立市、制造强市”战略,实施“强链、建链、补链、延链”工程,构建起了以天博集团、圣阳电源等龙头企业为“群主”,陆博汽车电子、馨联动力等12家企业为骨干,32家上游企业为配套的汽车零部件产业集群,形成串珠成链、集链成群、群聚而飞的良好态势。翟德军表示,目前曲阜市正加紧梳理新能源汽车零部件生产及后市场有关企业、重点项目、创新平台等,明晰在研发、制造、服务等方面的主攻方向,发展路径和任务目标,进一步汇聚优质资源,强化政策支持,做大做强新能源汽车零部件产业。

# “五一”我在岗,食安有保障

通讯员 宋宇 程心怡

连日来,济宁市市场监管局紧盯食品安全隐患排查,压实食品经营主体责任,全方位开展假期食品安全监督检查,守护广大群众节日期间饮食安全。

济宁市市场监管局下发通知部署“五一”假期食品安全监管工作,食品专班对县市区持续开展重点督导检查。

任城区针对南池景区周边,万达、运河城、济州上城等商圈餐饮单位、入网餐饮服务企业、大中型商超以及“甘肃麻辣烫”“天水麻辣烫”“淄博烧烤”等网红店开展风险排查。

兖州区对“牛楼小镇”等重点区域进行拉网式检查,检查食品经营户289家次,约谈1次;对旅游场所及周边区域开展食品抽检400批次,发布餐饮服务单位“红黑榜”2期。

曲阜市抽调执法人员固定在三孔景区、尼山景区、九仙山、石门山、国辉游乐场等重点区

域,不间断开展监管巡查检查,重点检查明码标价、证照公示、健康证明是否在有效期内,有无过期食品和特种设备安全等方面的情况。

泗水县以景区周边餐饮店、便利店、食品摊点、商超、农贸市场、农村地区经营店为重点,对食品经营单位落实“两个责任”以及“日管控、周排查、月调度”制度情况进行督导检查,检查食品经营流通领域85家次,餐饮单位92家次。

邹城市以孟府孟庙、峰山风景区、上九山古村落等旅游景区及周边食品经营单位、大型超市、农贸市场、餐饮酒店等节假日消费集中区为重点场所,全面开展排查整治,规范经营行为,检查食品经营单位485家次,责令改正9家,全部完成整改。

微山县对微山岛、南阳古镇景区食品经营户进行全覆盖培训,发放餐饮经营、商超规范、价格提醒告诫明白纸500余份。组成督导组每日对微山岛景区餐饮单位、小食品店、食品摊点开展检查。

金乡县紧抓重点品种、重点地区、重点环节,

督促引导广大食品生产经营者诚信守法经营,检查食品生产企业22家次、食品流通单位237家次,餐饮服务单位152家次,现场发现并指导整改风险隐患问题49个,筑牢假日食品安全“防护网”。

鱼台县将制止浪费与餐饮服务食品安全监管工作协同推进,发布消费提示,向消费者进行防止食品浪费提示提醒,切实推进厉行勤俭节约,反对食品浪费工作深入开展,有效引导餐饮单位树立反食品浪费意识。

嘉祥县出动执法车辆80车次,执法人员240人次,对大中型超市、饭店、农村大集、农贸市场等业态开展检查,重点查看食品经营单位“两个责任”落实、冷藏冷冻设施运行以及是否按规定存放食品,明码标价等情况。

汶上县以宝相寺景区莲花广场及其周边为重点场所,以进货查验义务落实、贮存销售过程管理和临期食品管控等为重点内容,对景区周边食品经营单位开展主体责任落实培训,发布食品安全消费提示3期,检查餐饮单位45家,销

售单位35家,食用农产品集中交易市场2家。

梁山县通过梁山融媒政务号发布《关于五一假期规范市场秩序的提醒告诫书》和《致全县广大市场主体的文明倡议书》,对景区周边大中型超市、餐饮单位、车站及高速公路服务区、农贸市场及周边餐饮单位开展食品安全专项检查。

济宁高新区突出城市综合体、大中型超市、集中交易市场等重点销售场所,加强监督检查,重点检查企业食品安全管理人员配备履职“日周月”机制落实、食材原料质量、加工环境卫生等情况,重点查处超过保质期、来源不明、食品浪费等行为。

太白湖新区检查景区及周边各类食品经营单位81家次,检查大中型商超及连锁超市22家次,现场督促整改问题点11项。

济宁经开区以畜禽肉、水产、蔬果等食用农产品为重点对象,以消费集中的农村大集、商超等为重点区域,排查流通单位63家次,餐饮单位56家次,“三小”经营单位48家次,责令改正16家,全部完成整改。

## 消除隐患,守护安全

“五一”期间,万张街道召开22个村级主要负责人会议,安排各村及时组织人员对街道、村居、小区、生产经营场所内的杨柳絮进行清扫,避免留下火灾隐患;加大路面洒水湿化力度,确保不出现大量干燥柳絮积聚;通过村内微信群、朋友圈、应急广播不定时宣传消防安全知识。(通讯员 杨合景)

## 护理培训,提升质效

近日,梁山县中医院召开护理安全培训会。培训采取案例分析形式,围绕临床上出现的护理安全隐患和不良事件展开,重点强调护理核心制度的落实与护理安全之间的直接联系,使护理人员对护理安全有了更为全面和深刻的认识。(通讯员 张迎春)

## 多措并举,保驾护航

5月1日,“幸福济宁 情满海棠”——万人相亲大会在曲阜市盛大开幕。陵城镇组织工作人员及志愿者疏导交通秩序。陵城镇还提前谋划部署,充分发挥新时代文明实践所志愿服务和引领作用,为五一假期旅游“火中有序”保驾护航。

(通讯员 桂维刚 武鹏)

## 绿色出行,电力护航

近日,国网曲阜市供电公司息陬供电所工作人员到京台高速曲阜服务区充电站开展用电检查和安全宣传,为假期绿色出行保驾护航。该公司还加大充电站线路及配电变压器等设备巡视检查力度和频次,及时消除问题隐患,确保充电桩运行正常。

(通讯员 张萌星)

## 致敬青春,感悟成长

近日,梁山县黑虎庙中心卫生院召开了一场青年职工座谈会,青年职工结合卫生院发展和自身工作实际,谈感悟、话成长,畅所欲言、各抒己见。卫生院负责人表示,将进一步凝聚青年职工力量,为青年职工提供广阔的发展空间和良好的工作环境,助力他们不断成长和发展。

(通讯员 盛子晨)

## 幸福之花,“信”手拈来

近日,曲阜市时庄街道新苑社区联合曲阜市社会信用中心组织开展了“流淌的信文化”活动——“信”手拈来幸福花。中心工作人员向社区工作者、网格员、志愿者等分享交流了信用工作经验,倡议大家在日常生活中要增强诚实守信意识。(通讯员 张云伟)

## 书香润心,乐享阅读

近日,任城区南张街道网格中心组织网格员开展“书香滋润心灵 乐享自在阅读”全民读书活动。活动中,大家挑选出喜欢的书籍,现场交流读书心得,相互推荐、介绍自己喜欢的书籍,一起分享知识大餐。

(通讯员 肖丽君)

## 提升服务,久久为功

汶上县寅寺镇采取“加减乘除”四步工作法,全面提升服务企业群众实效,努力把寅寺镇打造成为服务高地、政策洼地、投资福地。下一步,寅寺镇将以更高的标准、更大的力度、更实的措施,持续打造最优营商环境,为经济高质量发展注入新动力。(通讯员 赵超 杨颖颖)