

今日高邮微信  
高邮日报手机报在线投稿: <http://tg.gytoday.cn> 新闻热线: 84683100详情请浏览“今日高邮”网站 <http://www.gytoday.cn>

# 让“智能车间”绽放“智造火花”

■ 本报记者 殷朝刚

日前,省经信委公布了2016年第一批江苏省示范智能车间名单,我市奔亚光伏公司太阳能光伏组件生产车间、戴卡轮毂公司铝合金汽车轮毂生产车间、传艺科技柔性线路板生产车间和星浪光学镀膜车间榜上有名,加上去年获批的扬州鑫晶光伏电池片智能车间,我市省智能示范车间申报通过率和得分在全省各县(市、区)中均名列前茅。那么,“智能车间”到底有多“聪明”?近日,记者走进这些“智能车间”,亲眼目睹了它们绽放的“智造火花”。

## 智能制造颠覆传统生产模式

在扬州戴卡轮毂制造有限公司铝合金汽车轮毂智能车间,记者看到,生产现场完全颠覆了一般工厂给人的印象,这里看不到工人忙碌的身影,取而代之的是机械手和设备运行时发出的声响。技术人员只要在电脑前实时监控设备运行,就可随时了解生产情况,无需下到岗位进行操作。该公司常务副总李维玉指着一台智能设备介绍说,现在公司轮毂生产从熔铝、铸造、探伤,到机加工、喷涂等主要工序均采用自动化、智能化设备及生产线进行加工;设备间采用分布式控制系统等信息技术,并建立起车间级工业互联网,以保证机器人、在线检测等自动化设备的正常运行。记者在现场看到,一只只合格的汽车轮毂排队“走”出生产线,这些产品都是由智能机器人加工完成。

智能设备使传统制造业从“质”造转变为“智”造,让人看到新一轮工业化浪潮正在悄然而至。扬州戴卡轮毂制造有限公司董事长王坤说,智能设备换人,是产业转型升级的必由之路,既能快速推进企业技术进步,又降低了用工和生产经营成本,提高劳动生产效率。他告诉记者,以前生产车间接满了人,生产工艺和技术人为操作,不合格产品较多;现在车间里只有10个人,生产效率却大幅提升,而且产品几乎没有不合格的。

## 智能化生产无需接触产品

进入扬州鑫晶光伏电池片智能车间,奔亚光伏太阳能光伏组件生产车间、星浪光学



镀膜车间以及传艺科技柔性线路板生产车间采访,必须先穿戴好规定的衣帽和鞋套,还要进行“风淋”除尘,可谓“戒备森严”。进入车间后,记者看到,整个车间就像医院的“手术室”一样干净整洁,技术人员则是“全副武装”,听不到喧闹的人声,只有智能设备运行时发出的轻微声响。

在传艺科技柔性线路板生产车间,该公司总经理毛伍云介绍说,目前公司柔性线路板已全部实行智能化生产,只要将相关数据输入控制电脑,剩下的都由智能机器人完成。他说,没有智能设备,江苏传艺不可能成为全球最大的电脑键盘生产基地,智能生产车间是企业的“智慧基因”。在奔亚光伏太阳能光伏组件生产车间,记者看到,整个光伏组件产品生产都由智能机器人操作,无需工人手工接触。在鑫晶光伏公司光伏电池智能车间,记者了解到,该公司“扩散工艺”“气体电离”“烧结工艺”“印刷电极图形”等工艺工序也都是由智能设备一气呵成。奔亚科技公司总经理孙小平告诉记者,“智能车间”已成为企业生产的“感知中心”,智能机器人“指尖上削铁”的功夫是人工无法达到的,它让车间用工减少了三分之二,产量提升了5倍,产品合格率提高到99%。

江苏星浪光学仪器有限公司是一家生产各种光学薄膜滤片的高科技企业。在该公司镀膜智能车间参观廊道上,记者透过门窗玻璃看到,一台台智能光学仪器正在“任劳任怨”地工作。该公司副总经理孙国宝介绍说,光学滤片科技含量极高,产品广泛运用于军事探测、数码相机、摄像机、手机及电脑摄像头等多个领域,工人操作几乎无法达到要求,但智能设备却能轻而易举地达到所有质量标准。他拿着一片小指甲大小的手机摄像头镜片说,这块小镜片的切割、磨片、清洗、镀膜、分光自检测除杂质等都由智能设备完成,“高员工”让生产更轻松、更精准、更完美,他们公司就这小小的“玻璃片”一年销售就达几千万元。

## 让智车间从“盆景”变为“风景”

智能车间是指以产品生产整体水平提高为核心,通过网络及软件管理系统把数控自动化设备实现互联互通,达到感知状态,实时进行数据分析,从而实现自动决策和精确执行命令的自组织生产的精益管理境界的车间。市经信委主任陆伟介绍说,我市建成的省级示范智能车间是围绕设计、生产、

管理、服务等环节,普遍应用自动化、智能化装备,对原有生产制造流程进行改造,从而有效推进了信息化和工业化的深度融合,提高了企业智能制造整体水平和市场竞争力。

记者在走访中了解到,目前我市有规模以上工业企业522家,但从“制造”升级为“智造”的企业所占比例微乎其微。将“高邮制造”升级为“江苏智造”,为经济转型提供新动能,我们需要走的路还很长。从目前我市的制造业整体状况来看,生产传统、产品低端、自动化程度低等严重制约着转型升级的步伐。

近年来,我市从引导企业建设智能车间层面“破题”,先行先试,智能车间建设工作走在了扬州各县(市、区)前列,车间生产工人平均减少了一半,人均产出提高15%到20%。据市经信委投资合作科科长张晓展介绍说,“中国制造2025”的主攻方向是智能制造,尤其是随着云计算、大数据、互联网等新技术的发展和运用,智能制造决定了未来制造业的竞争格局,是整个制造业重塑的核心和关键。

那么,发展“智造”的路径又在哪里?市经信、发改等部门负责人认为,从制造业发展规律来看,可分四个阶段来推进,即从智能的单元到智能的生产线、智能车间,再到智能企业。也就是说,企业首先要实施装备升级计划,从单台的智能设备发展到智能生产线,再到智能车间、智能企业。如果一个企业连单台智能设备都没有,就无法谈智能制造。到“十三五”末,我市规模以上企业关键工序的核心装备数控化率要超过80%;企业的研发设计、生产管理、营销服务等关键环节互联网应用覆盖率要达到60%,推动制造业迈向中高端。

江苏传艺科技股份有限公司总经理毛伍云说,发展“智造”,企业是主体,不能“一头热一头冷”,要让一个个“试验田”变成“示范区”。同时,要加大对智能制造发展的政策扶持力度,只要你“投”,政府就“奖”。据了解,目前,企业创成省级“智能车间”最高可获扬州市技改资金示范奖励80万元,各县(市、区)还有同等的奖励。

如今,“智能车间”建设在我市已经“破题”,我们期待更多的企业建成更多的“智能车间”、“智能工厂”让智能“盆景”逐渐变为“智能”风景。

## 门口捡到5000元 求助警方找失主 这样拾金不昧的好店主必须点赞

本报讯(通讯员 红军 记者 王小敏) 12日上午8时许,珠湖派出所民警接到市民陈先生报警,称其在自家店门口的马路上捡到一沓现金,想请警方帮忙寻找失主。接警后,民警立即赶到陈先生的店里了解情况。

11日晚6时许,在文游中路上经营一家门店的陈先生准备外出时,突然发现自家店门口的马路上有一沓现金。陈先生拿起来数了一下,约有5000元左右。担心失主回来找,陈先生在原地等了十多分钟,仍不见失主。因手头有急事要离开,陈先生便

拨打电话求助警方。了解情况后,民警立即赶到现场调取周边监控,在录像中看到丢失现金的是一位大妈。就在警方设法查找大妈身份时,恰好这位大妈也打来电话报警求助。

原来,失主11日下午乘出租车从乡下上城有事,上车时随手将携带的5000元现金揣入羽绒服口袋,但由于疏忽,现金被误夹入了衣服的夹层中。下车后,衣服夹层内的现金滑落到了地上,而大妈全然不知。大妈从民警手中领回失而复得的5000元现金后,十分感动,并向民警和好心店主陈先生表示了感谢。

## 蹊跷的棋牌室 活跃的“瘾君子” 两男子以棋牌室为掩护贩卖毒品终现形

本报讯(通讯员 尤官新 记者 王小敏) 近日,我市警方接到线报,称市区一家棋牌室内有些异常,活跃着很多“瘾君子”。随后,警方火速出击,将正在交易的棋牌室老板小陈和阿东抓获,现场搜出冰毒1.08克。

阿东是卸甲镇的一名“瘾君子”,由于吸毒多年,被我市警方列为重点监控对象。近期,侦查员发现,阿东突然活跃了起来,频频出入城区的一家棋牌室。侦查员通过秘密侦查发现,进出这家棋牌室的牌客多为“瘾君子”,就连棋牌室的老板小陈也是一名“瘾君子”,今年已经被警方处理过两次了。随后,侦查员在对小陈的银行

卡交易进行调查后,发现其卡上每天都有400元、500元不等的频繁小额交易。于是,侦查员就怀疑这些“瘾君子”频繁出入该棋牌室,目的是为了购买毒品。为了抓现行,侦查员决定从阿东入手,找出这伙人交易的规律。

今年10月下旬,长期跟踪阿东的侦查员突然发现,有几个外地男子与阿东见了面。随后,侦查员一路跟踪阿东,发现棋牌室老板小陈把一小袋冰毒给了阿东,阿东立即掏了几百元现金给了小陈。见时机成熟,侦查员们立即对二人实施了抓捕,并从阿东身上搜出了1.08克冰毒。面对证据,小陈承认了自己向阿东贩卖冰毒的事实。

## 致全市广大企业业主的一封信

企业界的朋友们:

首先,衷心感谢你们多年来对我们工作的理解和支持!向你们对高邮经济社会发展做出的贡献表示崇高的敬意!

为进一步优化企业发展环境,更好地服务全市招商引资、项目建设和企业发展,近期,市政府出台了《关于进一步加强和改进项目审批代办帮办工作的实施意见(试行)》,围绕“围墙外的事政府办”工作目标,

在全市范围内实施项目报批无偿代办、帮办制。各乡镇(园区)的项目代办员和职能部门的项目帮办员全力扮演好“店小二”的角色,全程负责项目审批各类手续办理,让项目审批变“走弯路”为“跑直道”,切实减轻企业跑办手续的负担,提升行政审批效能,加快项目落地进度。

代办帮办服务范围:凡符合国家、省、扬州市和我市产业政策,在我市范围内登记注

册的所有企业。

代办帮办主要内容:企业从登记注册、核准备案至竣工投产等过程中所涉及的全部审批手续以及投产运营后续服务。

代办帮办相关要求:全面实行“首问负责制”和“一次性告知制”,对于进入代办帮办程序的事项,代办帮办员必须在规定时间内做好代办帮办工作,并跟踪项目报批进程,及时向申办企业反馈项目报批办理进展情况,适

时与报批部门及相关单位进行协调沟通。

代办帮办监督机制:市委、市政府督查室和市优办跟踪督查,建立考评通报机制,对正反两方面的案例定期予以公开通报。

最后,祝全市企业界的朋友们身体健康、家庭幸福、事业兴旺、万事如意!

高邮市政务服务管理办公室  
高邮市服务企业发展的领导小组办公室  
二〇一六年十一月八日