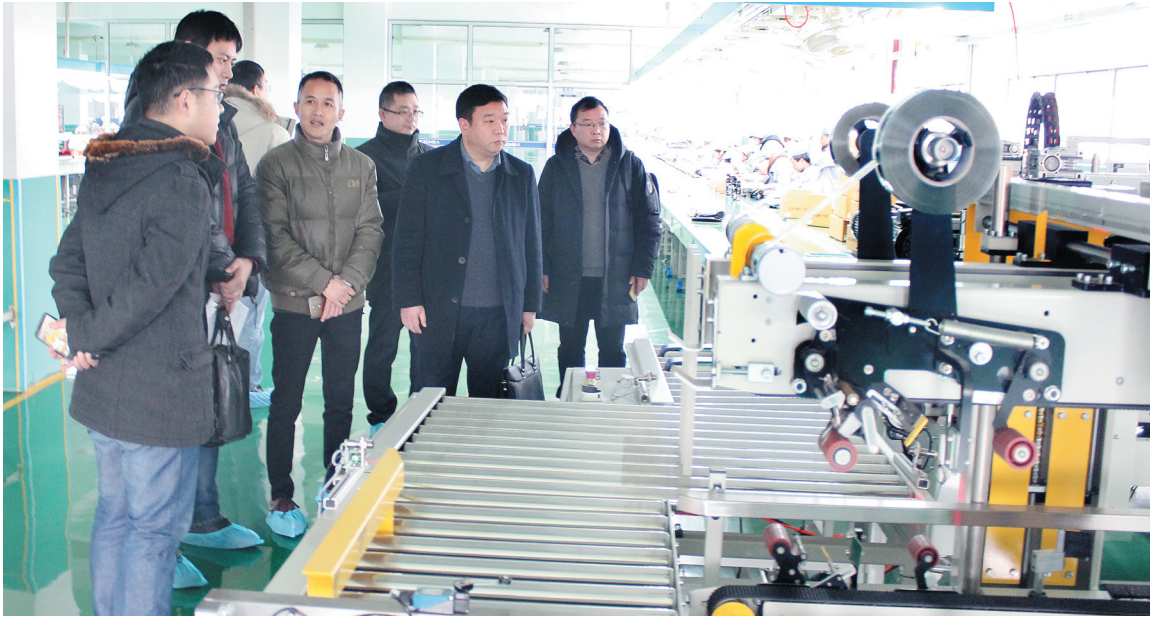


# 14名省智能制造专家入企问诊 ‘一对一’把脉打通智能化‘经络’



23日到26日,由14名成员组成的省智能制造专家委员会永康工作组走进我市,分别深入三锋、步阳、王力、超人等企业,重点了解企业相关方面的现状、存在问题、短板和技术难题,围绕‘三个聚焦’,有针对性的进行‘把脉、诊断、开方’,结合企业实际情况,提出智能化改造提升建议和方案,以及技术难题解决思路和方法。

□记者 吕高攀

## 企业 吸取经验如饥似渴

浙江超人科技股份有限公司注塑车间内,全自动机械手从注塑机内部取出电吹风的塑料配件,并准确有序地安放至传输履带上。车间旁的墙壁上,一块蓝色的液晶显示屏尤为引人注目,每一台注塑机的计划产量、完成量、完成率、剩余时长等工作状态一览无余。

“整个车间初步完成自动化、信息化改造,每台机器的数据清晰可见,与之类似,整个生产环节中的成品仓储、组装等流程正在有序地实施改造,单个环节的智能化取得一定成效。”超人科技公司董事长应国京说。

一直以来,“超人”都在为全面实现智能化做准备,研发、生产、设备、管理以及销售的标准化工作有

## 专家:总体规划克服通病

在智能制造专家委员会工作组第二小组组长卜向红看来,我市企业制造能力强大,活力十足,产品种类丰富,产业集群优势明显,不少企业智能化改造已拥有一定基础。不过,大多数企业的生产方式都患有“通病”,那就是总体规划缺乏,生产过程中在制品存量巨大,设备依然需要大量人工操作,每道环节之间

有条不紊地进行。去年,“超人”引进一系列全自动生产设备,以及部分信息化系统,为智能化改造打下了良好基础。不过,“超人”现在面临最大的难题是如何打破已形成的‘信息孤岛’局面,将整个生产链的各个环节连成线,车间与车间连成面。

面对“超人”的痛点,工作组第一小组组长、中国联合工程公司研究院级高工赵拥军率先接话茬:“整个智能化改造是个宏大的工程,从现在‘超人’的实施情况来看,最能见成效的步骤是首先打通各个环节之间的物流,从配套端,生产各个环节的物料输送,再到仓储,以及销售,等等。建成一个完善的物料组织体系,可以有效降低成本、提升效率,为后续整个信息化系统的建设,

物流不畅通,成品率低。

卜向红表示,现在全国各地企业都掀起了智能化改造的浪潮,信息化和智能化服务体系日渐完善,对永康企业来说是一个很好的契机。整个智能化改造过程中,永康企业家应该规划整体布局,分步实施,不要看到什么问题改进什么问题。

实了。”张女士说。

据悉,华丰菜场已在第二交易区推广试行市场食用农产品质量安全追溯系统,用手机扫二维码,就能看到农产品的‘前世今生’:从哪儿批发、经过哪些环节、所在市场以及经营户等信息。

“我们要求商户上传动物检疫合格证明或者进货单,保障登记信息的真实可靠性。今年还将在整个菜场范围内推广上线安溯系统,

大数据采集奠定基础。”

刚刚带着智能制造专家们参观完生产车间,浙江炊大王炊具有限公司董事长王鹏就迫不及待地抛出了自己的疑问:“整个信息化系统种类繁多,各个工程服务公司各有所长,如何解决系统与系统之间各自为战的局面?”

对此,专家组成员邓立新给出自己的见解,哪个服务公司的软件系统最好用?这其实是个伪命题,企业信息化改造,首先应该根据企业自身的需要,做好顶层整体设计,涵盖软硬件两个方面,宁可将步调放慢点,也应该先理清整个脉络,再去挑选或者告知服务公司的自身需求,可以有效避免重复、无效、浪费的工作。

“现阶段,我市提出高质量增长的目标,工业经济增长方式正逐步由数量规模向质量效益转变,我市制造业可以结合‘中国制造2025’浙江行动示范试点和全省振兴实体经济(传统产业改造)试点,迈出智能制造和智能化产品开发的步伐。”市经信局副局长应旭军说。

实现对农产品‘从田头到餐桌’的全程质量监控。”民丰股份经济合作社菜场负责人介绍,安全追溯系统的上线旨在建立完善的农产品质量安全体系,为市民的‘菜篮子’安全筑造一道新防线。

同时,下一步,该社还将进一步缩减优化系统支付步骤,积极完善追溯系统,健全“菜篮子”的长效监督管理机制。

## 电子鞭炮增喜气 铁树银花添年味 环保烟花 今年卖火

□记者 徐赛瑾

今年是我市禁止燃放销售烟花爆竹的第三年。又一个春节将至,我市很多市民已移风易俗,倡导低碳过年,抢购绿色环保类产品。近日,记者走访发现,电子鞭炮、铁树银花等替代品正悄然占据春节市场,形成一项绿色产业。

## 电子鞭炮热销

鞭炮是吉祥的象征,每逢佳节、喜庆之日,爆竹声震耳欲聋,彩色火花满天飞舞,给人欢欣与鼓舞。然而,鞭炮不仅会污染环境,也存在安全隐患,为了解决传统鞭炮的缺点,又能为佳节助兴,电子鞭炮应运而生。

在华丰路一家喜庆用品店门口,就挂着酷似鞭炮的电子爆竹,细碎的光亮闪烁不停,不断发出噼啪声,响完还播出一句‘新年快乐’。这种鞭炮装上电池后就能‘燃放’,不但声音与传统鞭炮相似,还用闪光灯模拟燃放时的火星。

“这是最便宜的一种,只要60多元,好一点的价格从150元到300元不等。”店主方女士说着,拿出了一串1米多长的电子鞭炮,上面挂着若干个鞭炮筒,印着‘招财进宝’‘吉祥如意’等喜庆字眼。

电子鞭炮顶端有一根电线,将电源接通后,逼真的鞭炮声将在一旁挑选物品的两位市民吓了一跳。“早些年我家的玻璃曾被爆竹炸出过洞,电子鞭炮简单、方便、安全,老人和小孩都可以使用。如果保管好的话,可以使用几年,还可以根据个人需要定制。”方女士介绍,“电子鞭炮上市已有几年,但之前销售都不怎么样。今年卖得最好,现在一天最多的时候能卖出20多个。”

此外,我市各家工艺礼品企业也抓住销售良机,纷纷开足马力积极生产。“十月底开始陆续接到大订单,随着外地双禁的城市愈来愈多,电子鞭炮的市场需求量逐年攀升,今年销量同比至少翻了一番。”某家工艺礼品企业负责人施女士说。

## 铁树银花受年轻人青睐

“传统爆竹效果更好,电子的声音和光效显得有点假,没什么意思。”20岁出头的小陈直言,自我市双禁以来,贪玩时还会跑到临近县市燃放烟花,但自有铁树银花后,小陈便买下十几个,和朋友过了把烟花瘾。

铁树银花这一称呼源于我国北方的非物质文化遗产打铁花。不同于打铁花,铁树银花的材质类似于棉花的易燃物质,燃放者只需在一端点燃,另一端固定好链子用力甩,在与空气摩擦之后便迅速燃烧,产生像烟花坠落一样的景象。

正因铁树银花和烟花有类似的效果,才在年轻人群中走俏。另一方面,铁树银花燃烧之后没有烟雾或污染物,也让不少中年人“大发玩性”,弥补不能燃放烟花的遗憾。

“元旦期间,我购入五六百个铁树银花,虽然平时很少在朋友圈推广,但来询价的也有不少,以90后为主。”市民胡莉说,铁树银花零售价约10元。据了解,铁树银花原用于清洁、除铁锈,不会爆炸,安全性能较烟花爆竹而言高了不少。

# 华丰菜场上线安全追溯系统 市民手机扫码可查产品来源

□记者 徐赛瑾 通讯员 李清伟

本报讯“这是您的小票,扫一扫上面的二维码,可以追溯食品来源。”24日上午,华丰菜场江南肇仙食品商行内,市民张女士用手机扫码支付8元购买了两包食用盐,店主从安溯快付机上撕下小票交到张女士手中。

“现在来买菜,不仅不用带钱,还能追溯来源,很方便心里也更踏