

1 至 7 月行业产值达 42.34 亿元,同比增长 7.82%

炊具智造启动一键加速模式

■见习记者 邱灵娟 通讯员 胡晓超 实习生 陈松志

“

在当前严峻的经济形势、激烈的行业竞争下,盯牢机器人和两化融合,就是盯牢企业的未来。”近日,在全市炊具行业机器换人与两化融合现场会上,副市长吕群勇一语道破炊具行业的未来趋势,为处于转型迷茫期的炊具企业点亮明灯。

吕群勇同时还鼓励其他炊具企业,尽快从这些可看、可学、可复制的经验中,获得真金白银。许多代表在参观走访南龙、安德两企业后表示,机器人已在我市炊具行业中吹响号角,必须紧随其后跟上转型升级的步伐。

据悉,2013 年,我市完成机器人、两化融合技术改造投入 53.87 亿元,占工业投资比重 60.89%。今年 1 至 7 月,我市完成机器人、两化融合技术改造投入 37.36 亿元,同比增长 22.33%,占工业投资比重 79.22%,实施机器人两化融合技术改造的企业有 154 家,比去年增加 14 家,计划总投资 96.5 亿元。

同时,机器人的成效也比较明显。据统计,机器人企业的平均工作效率提高 30%、产能增加 36%、产品质量提升 14.5%、资源消耗降低 14.6%、原材料成本节约 8.9%、厂房使用面积减少 25%。



近日,我市举办了炊具行业机器换人与两化融合现场会。图为副市长吕群勇(中)率队参观典型企业。

【典型企业】 南龙集团:自主研发创新助推自动化、智能化

“我们从意大利引进 200 多万元的自动螺栓电焊机,改变了螺栓焊接传统工序。”在炊具行业机器人现场推进会第一站——南龙集团,一名工作人员介绍,以前的焊接工序需要在喷涂前进行,现在则可以在喷涂后、包装前进行,操作简单,螺栓定位精度高,焊接速度快。以前螺栓焊接需要 2 名专业焊接工,一个小时只能完成 500 只,现在只要 2 名普工,每小时就可以完成 800 只,产能提升了 60%。

据了解,该集团从 2012 年开始,就以搬迁新厂为契机,在餐厨产品的设计与研发和新技术、新工艺的应用,以及生产线的改造上狠下功夫,完成了拉伸自动化流水线、空压机余热回收工程、压铸自动化改造等机器人项目,减少用工、降低能耗的同时,提高了生产效率和产品质量。

在南龙集团,耗资 100 多万元引进的 3 条悬挂链输送线和若干流水线也特别引人注目。这 3 条悬挂链输送线把所有工序都连接起来,工作效率提高 50%、产品质量提升 80%、资源消耗降低 30%、原材料成本节约 30%、人员减少 50%。

记者在现场看到,南龙集团的自动化生产设备引起了不少炊具企业负责人的浓厚兴趣,大家纷纷拿出手机摄影、摄像,还不时向现场工作人员取经。

安德电器:建立工厂物联网系统中心

在安德电器生产车间,一台大型 3D 打印机立刻吸引了所有人的眼球。一张光滑的不锈钢板放进打印机内,在电脑上输入相应的字符命令,一会儿工夫,打印好的钢板就出来了,按照操作员设定好的数值,钢板上出现了许多规格不一的小孔。“这就是科技的进步。”一家炊具企业的负责人细细观察了整个过程后表示,自己公司离实现这样的生产模式还有很大差距。

安德公司 2200 平方米的实验中心也成了众人关注的焦点。该公司总经理胡忠怀说,这个实验中心是目前国内家电行业最大的综合性检测基地之一,拥有 10 个专业检测室,可以完成 50 多项标准 200 多个项目的测试,包括电烤箱、气烤箱、吸油烟机、燃气灶、电陶炉、电磁炉等的整机与零部件测试。

胡忠怀介绍,公司通过产品输送线工艺自动化的改造,使成品、半成品从一楼车间向二三楼车间自动输送,功效提高 20%,人员减少 10%。同时,公司现在应用物联网、视频监控系统、自动化设备、短信触发器等技术将各种设备联网,建立一个工厂物联网系统中心,在视频上就可以直观显示每一条生产线、人员、设备等信息。通过将物联网系统与 ERP 系统的集成,完成对生产控制、质量管理、库存管理、发运等高效管理。

【行业现状】 多重因素制约炊具行业发展

“我市机器人已取得一定成效。”市经信局局长倪应生介绍,近年来,我市把机器人和两化融合作为推进经济转型升级的抓手,树典型、学榜样,在全市范围内掀起了一股机器人热潮。

据悉,去年我市完成机器人、两化融合技术改造投入 53.87 亿元,占工业投资比重 60.89%。今年 1 至 7 月,我市完成机器人、两化融合技术改造投入 37.36 亿元,同比增长 22.33%,占工业投资比重 79.22%,实施机器人两化融合技术改造的企业有 154 家,比去年增加 14 家,计划总投资 96.5 亿元。

同时,机器人的成效也比较明显。据统计,机器人企业的平均工作效率提高 30%、产能增加 36%、产品质量提升 14.5%、资源消耗降低 14.6%、原材料成本节约 8.9%、厂房使用面积减少 17.47%,人员减少 25%。

记者了解到,炊具行业是我市的重要产业,其产品在全国乃至全球都占有较大市场份额,产业集群优势明显。截至去年年底,全市规上金属制厨房用器皿及餐具和器皿制造企业有 78 家,产值 71.97 亿元。今年 1 至 7 月,该行业产值达 42.34 亿元,同比增长 7.82%。但由于企业存在管理水平不高,生产设备、工艺较为落后,具有自主知识产权的产品在国际市场的认知度不高等问题,一直困扰着行业的发展。

“当前经济发展已经进入增长速度换挡、结构调整阵痛、前期刺激政策消化的‘三期’叠加时期。”吕群勇说,面对工业品价格持续回落、出口增速低迷、企业融资难、融资贵等现状,炊具行业更应该加快机器人步伐,向创新发展、向科技要红利、向人才要动力。

倪应生表示,受用工压力大、制造水平不高、劳动密集型生产方式等因素影响,我市当前的粗放型发展模式已经不能适应经济发展的趋势,企业要发展,就必须转变以往的发展模式,而机器人和两化融合就是最直接、最有效的方法。

政策力挺,加大奖励力度

记者从市经信局了解到,为鼓励我市企业机器人,市政府出台了较大力度的激励政策,加大了奖励力度。

去年,我市对进口高档设备奖励 10%,国产高档设备奖励 6%,国产普通设备、环保设备及配套模具奖励 4%。今年,为进一步推进机器人,企业最高可获 16 个百分点的奖励。同时,对“机器人示范企业”额外奖励 10 万元,对被评为“机器人试点企业”的“拟人机器人”关键技术攻关项目、“智造流程”装备优化提升项目实施企业,奖励 30 万元,而被评为“机器人示范企业”的则奖励 50 万元。此外,对投资额特别大或示范带动作用特别强的“机器人示范企业”,实行“一事一议”、“一企一策”方式予以奖励。

在今后 3 年,我市将确定“机器人”入围项目 300 个以上,每年市财政用于“机器人”的补贴资金增幅也将 在 20% 以上。

D 短评

复制典型企业经验 换取真金白银

在任何一次改革中,总是有些企业走在前面的,而这些领头企业的成功经验就成了其他企业争相学习的典型。近两年,我市涌现出许多典型企业,南龙、浩天、天行、春天等已成为我市机器人的标杆企业。此外,超人集团还入选了国家两化融合贯标试点企业,成为全省获此殊荣的 37 家企业之一,更是我市唯一一家入选的企业。

“他山之石,可以攻玉。”市经信局副局长应旭军说,当前我市越来越多企业借助新一代装备技术、信息技术,逐步实现研发设计、过程控制、企业管理、营销服务等生产经营全过程的机械化、数字化、智能化。企业家在埋头苦干的同时,更应该抬头看路,多走出去学习交流,消化吸收别人好的经验和做法,通过学习和复制其他企业的成功经验,获得真金白银,从而实现企业由简单制造向高端“智造”转变。

“机器人、两化融合正当时,我市炊具行业要朝专业化和规模化和品牌化的方向发展。”吕群勇提出,企业要做大、做强,离不开机器人和两化融合,应该紧盯目标不放松,迎难而上。

房源信息

厂房出让

2523 胡库工业区 5000 平方出让,电 18257034045

黄金店面出租

2575 胜利街 17 号(华联对面原品牌珠宝店)一至二层 15067962882

厂房转让

2686 武义西田畈高速出口,占地 1 万 4 千平方,水电证件齐全,地上有简易建筑,谢绝中介,非诚勿扰 13738919999 程

厂房出租

2755 丽水水阁工业区新厂房出租,占地 40 亩,单层车间 3 幢 1.5 万平米。层高 14 米,衡车高十米办公用房 1 幢 10 间 5 层水电齐 13806805068 胡

金色港湾别墅转让

2828 电话 18705791811

两间店面整幢急转

2858 电话 13858937799

写字楼出租

2898 人民医院旁高档写字楼出租可以分割,电话:13735626519

时代精装公寓转让

2907 十九楼 13967929996

金华厂房转让

2911 城区厂房 1 万平,办公、生产、生活区建设全,发展前景好,证件全 18267975168,381570

金城路幢房急转

2915 国有排屋 2 间 4 层半证件全 13605898430

厂房转让

2949 花川厂房 2000 平方建筑面积 4000 平方 15958950765

出租

2970 西溪工业区 1-5 层出租 13857958667

套房急转

2952 锦绣江南三期 2 楼 13967456618,636618

望春别墅急转

2988,1-3 层 13306796348

求租厂房

2897,1000 平方左右,用电量 13605896655

房屋转让

3016 高荆花苑二间半西棚头 666995,725763

未建厂房 26 亩

3021 城西价优 15088237669

厂房转让

3000 芝英七村工业区有 2 千平方厂房转让,电话:13806774697

厂房转让

2999 金华工业园区 330 国道旁厂房转让 5100 平方水电齐全 15958453737 韩

模具城店面转让

3006 神州模具城 2 间 4 层 18358956676,736009

出租房屋

3007 市区 1-3 楼面积 700 平米可做家教培训办公淘宝 13665867938

转让

3011 科技园有占地 1 万平方工业用地转让 13735708781

白云厂房出租

3028 三层半四千平方独门独户 650112,521198

培训班教室出租

2997 另聘语数英教师,幼师 2 名 13705899587,589587

厂房转让

3031 现有金华市婺城新区临江工业区:2 万平方厂房转让,双证齐全,详细面谈 15867924135 吕

仓库出租

3032 大花园村有 300 平方出租 13506790282

银都花苑别墅出让

3033 丽中路,城西路店面对 13905894889,664889

厂房转让

3034 兰溪市郊有厂房占地 50 亩,建筑 22000 平方米水电双证齐全,有意者联系 13566758959

套房急转

3042 五金城内 106 平米套房转让(前进小学对面)二室二厅一厨一卫 18857958585