

“智造”赋能 助力南安企业生产效能大提速

■本报记者 黄睿超 黄奕群 文/图

根据订单,就能自行测算出所需用纸的长度,纸张损耗降低22%;纸用完了,还能自动接上新的纸,生产线的操作人员减少40%……车间的一系列变化,源于无处不在的数字化体验。

近年来,南安不断推动制造业加速向数字化、网络化、智能化发展。2021年,南安将创新驱动发展战略,推动智造赋能,依托龙头企业示范作用,力争2021年新增数字化车间认定2家以上,15项产品列入泉州市“数控一代”示范项目产品名单,两化融合管理体系评定企业达50家。

车间变得越来越“聪明”

走进南安市恒发纸品包装有限公司,悬挂在生产线上方的大屏幕上,生产车速、产品总长等相关数据滚动显示,一目了然。

在长达几十米的生产线上,仅有两三名员工在操作系统。生产线一旁,成卷的原纸成片堆叠着。走进细看,每卷原纸都贴有一张二维码。“每个二维码就是原纸的‘身份证’,记录着详细的产品信息,能够实现出入库信息化和产品可追溯。”恒发纸品采购经理黄苏锋介绍道。

记者发现,在生产过程中,当原纸用完时,通过地面上的物流系统,原纸能够自动上架并接纸,不间断生产。“通过生产管理控制系统(MES),能够实时采集生产过程数据,准确计算生产线上的原纸用料使用量,并自动补给。同时还能监控设备运行和产品状态,即时纠错或报警。”黄苏锋说。

生产出的成品也无须人工搬运,通过智能纸板物流系统,便能自主分拣,并自动输送到货车上。

大数据影响的不仅是生产环节,恒发纸品还建立了ERP管理系统,将纸板业务的各个环节进行连接,实现销售、仓储、生产、服务和管理的数字化、智能化。

通过一系列“用数”,恒发纸品实现效率整体提高50%,不良品率下降50%的突破。

事实上,恒发纸品2014年就进行了信息化改造。2020年5月新建成的厂区更是投入大手笔进行数字化生产,投产不久,就让企业切实感受到了大数据的力量。尽管受疫情影响,恒



恒发纸品包装有限公司数字化生产车间内,长达几十米的生产线上,仅有两三名员工在操作系统。

发去年年销售额仍实现了同比5%的增长。“当数字在车间里流动起来,打破了传统业务流程中的沟通困难,赋能员工快速分头行动,工作效率自然成倍提升。”黄苏锋表示,2020年,恒发纸品被评为泉州市数字化车间。

去年同样获评数字化车间的还有南安市南益电脑针织有限公司。

在南益电脑针织生产车间里,没有堆积的原材料和在制品、没有密集的员工,少有人在走动,这看似简洁的车间里,却有着年产600万件毛衣的庞大生产能力。这一切要归功于南益研发的国内毛衫制造第一条不落地一体化智能生产线。

工人做完一道工序,按一个按钮,毛衣将会自动运送到下一道工序的工人手中。从毛线到织片,从织片到成品的全程不落地生产。

生产车间内,845台电脑横织机并网运行,产能由传统工艺15000件/天提升至30000件/天,产品不良率降低至0.5%以内,实现生产过程的全流程智能化管控。

记者发现,南益电脑针织有限公司运输线上的每个载具都配有芯片,能够记录每位工人所完成的每一道工

序。“基本上一件衣服做完后,就能直接计算出工人工资了。”南益电脑针织相关负责人解释道。

机器人应用越来越广泛

恒发、南益的数字化车间是南安推进制造业加速向数字化、网络化、智能化发展的一个缩影。

近年来,南安积极统筹推进全市产业数字化工作,推动互联网等信息技术和实体经济的深度融合,进一步提升了全市工业互联网水平。数据显示,南安累计培育6家福建省智能制造试点示范企业,12家泉州市数字化车间企业,行业龙头示范点带面作用不断显现。九牧厨卫、闻发铝业等45家企业通过两化融合管理体系评定,累计实施59个省级“两化融合”重点项目,总投资达37.71亿元,信息化、工业化的发展不断深入。

南安市2021年政府工作报告明确,今年,南安市将推广应用工业机器人200台(套),培育一批数字化车间、智能工厂。

在南安的各个产业中,自动化程度

高,机器人应用较为广泛的要数汽车配件行业了。位于南安霞美镇的泉州双塔汽车零件有限公司,是较早进入汽配领域的企业之一,也是较早使用机器人来替代人工生产的企业之一。

走进双塔,各类机器人设备正代替着工人进行作业。将产品放上工作台,点焊机器人就能自动进行焊接。当完成一个零部件的焊接后,机器人还能自动旋转方向,完成另一个零部件的焊接工作。而工人只需在完成焊接的工位上换上新的零部件即可。双塔汽配技术部经理、高级工程师苏志伟告诉记者,该机器人能够同时进行3个工作的零部件焊接,能节省4名工人。

据悉,10年前,双塔已引入机器人设备。机器人的应用,不仅降低了人力成本和作业人员的劳动强度,而且提高了产品的制作精度,减少了人为失误。在智能化生产上尝到甜头,为提升生产效率,双塔每年都会投资上百万元用于增加智能化设备。高端的生产技术,让双塔在行业内站稳脚跟。在去年疫情影响下,双塔的销售量仍有着和前年持平的业绩。

贯彻市党代会两会精神 奋力开启现代化南安建设新征程

冲刺开门红! 水头吹响全面复工复产集结号

■本报记者 陈振东
通讯员 黄德艺 黄振强

元宵刚过,水头镇已经吹响全面复工“集结号”,各行各业投入新一年的工作中,冲刺“开门红”。据统计,水头镇168家规模以上企业开工率已达80%。

企业有干劲

2月26日下午,记者走进泉州利昌新材料科技有限公司的车间,机器的轰鸣声、工人的交谈声、货车的引擎声……无一不在展现企业开年的良好状态。

“我们有3条生产线,其中有1条正在检修,另外2条正常运转,过年也不停工。”该公司生产经理凌云表示,过年不停工,一是为了响应“稳岗留工、就地过年”的号召,二是本身订单也足,目前已经排到5月,可以说是供不应求。

与此同时,水头的诸多石材企业也吹响了复工生产的号角,招纳人才、

联系客户、开拓市场……

随后,记者来到位于国道324线旁的康利大板市场,商户们已基本全部到位,门口车水马龙。

“那这单就这么定了,我马上联系物流。”多米石业的负责人王生正在商谈生意,2017年,他作为最早一批商户入驻康利大板市场,如今已经租有200多个架位。

提起今年开年的走势,王生先生颇有信心。他表示,目前订单量还挺可观的,自己的产品主打外贸,这几天除了协调物流发货外,其实更多是在等待合作工厂开工,才能对荒料进行加工切割,一旦加工好,立即安排物流对运走。

大板市场后的康利自营石材加工基地内,机器的轰鸣声不断,一台德国进口的多股绳锯正在对一块13.8立方米的石材荒料进行切割。

南安市水头康利石材有限公司行政人事部行政专员吴培辉告诉记者,元宵节一过,不管是集团自营的加工基地,还是大板市场的商户们,都已经全面进入开工状态。

项目有态度

企业复工马力十足,项目施工“集结号”也已吹响。中科院北路二期项目、卡奥斯(南安)石材智慧产业园、荷楼片区改造工程、沈海高速出口片区改造工程等重点项目,所属指挥部纷纷召开会议,确保项目任务一项一项抓落实、一项一项出成效。

2月26日下午,水头镇仁福村党支部书记黄再星、村委会主任蔡建新正在组织村两委开会,去年至今,该村配合上级政府进行水头镇再生石小微创业园、中科院北路二期等工程的征迁工作。

“水头镇再生石小微创业园大部分位于仁福村下埕自然村,园区占地面积1040亩,固定资产投资15亿元,可提供就业岗位上千人,年利用石材废料60万吨以上。”蔡建新介绍,自从2020年9月启动征迁工作以来,村两委协同村民小组长,迅速行动,镇里也抽调干部下沉一线密切配合,抓时间抢进度,在2020年年底前,就已经丈量地界689亩,签约641.825亩,签约率93.1%,仅

余部分界线不明及权属存在争议地块仍未签订协议。土地征收款目前已发放116户,合计641.825亩,发放金额26699876元。

当前,中科院北路二期的征迁工作也正有序推进中,300多亩的征地量已经完成95%。

目光转向下店村,今年南安市又一重点项目——卡奥斯(南安)石材智慧产业园项目就选址于此,规划面积约100公顷(1500亩),用地面积约80公顷(1200亩)。

村委会主任黄景明表示,这是下店村在历经蟠龙工业区、海联创业园、寿溪整治、南石高速、水头滨海等项目征地后的第7次征地,涉及下店村4个网格11个生产小组以及龙凤村部分厂房土地。“我们村所负责的面积大约1400亩,涉及910多户,人数约3400人,占全村人数的四分之三。”

2月13日(大年初二)下午,下店村召开乡贤新春座谈会,会上同步推介卡奥斯(南安)智慧石材产业园项目。经过前期的全面入户动员及春节期间的大力宣传,开春后项目新增签约户数5%,新增签约面积近60亩;2月26日,卡奥斯(南安)智慧石材产业园项目再次举行碰头会,经初步统计,签约户数已经接近200户。

再学习 再调研 再落实

泉州市政协到南安开展泉台融合发展课题调研

本报讯 (记者 苏明丽) 2月26日,泉州市政协主席李转生带队到南安,就“先行先试推进泉台融合发展,建设台胞台企登陆第一家园”课题开展调研。南安市领导张桂森、黄华强、吴跃达、蔡映辉陪同调研。

调研组实地察看了闽台农产品市场对台农产品贸易情况、连接翔安机场及金厦大桥快速通道规划建设情况、石井新港区规划建设情况,并详细了解郑成功文化园的规划建设情况。

在随后召开的座谈会上,调研组围绕如何进一步加强泉台经贸文化交流合作和与会人员深入探讨,听取意见建议。

李转生强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于对台工作的重要讲话重要指示精神,切实把思想和行动统一到党中央对台工作决策部署和省委、泉州市委工作要求上来,大胆探索、先行先试推进泉台融合发展。要以惠促融,多措并举促进惠台政策落地见效,引导广大台胞台企用足用好政策,坚定投资发展信心。要以开展“再学习、再调研、再落实”活动为抓手,立足泉州和南安实际,借此东风,乘势而上,坚持任务项目化、项目清单化、清单具体化,聚焦体制机制、人才引进、基础设施建设等问题短板,采取有力措施加以解决,全力以赴把落实工作抓紧抓实,推动泉台融合发展、建设台胞台企登陆第一家园迈出更大步伐。

据悉,两岸融合发展是历史发展的大趋势,也是两岸同胞的心愿。南安市以贯彻落实习近平总书记提出的“把福建建成台胞台企登陆的第一家园”为着力点,围绕打造“南台两岸融合发展先行示范区”总目标,突出三大品牌(郑成功故里、凤山寺祖庙、“海峡两岸农产品采购订货会”举办地),用好三个平台(“海峡两岸青年就业创业示范点”台青交流平台、泉州芯谷南安分区园区“海峡两岸集成电路产业合作试验区”高新技术及高层次人才合作平台、福建闽台农产品市场农产品合作平台),提升三条通道(泉金客货运直航通道、货运直航通道、小额贸易通道),构建三项机制(多元化南台产业合作机制、多领域南台民间交流机制和全方位台胞权益服务保障机制),先行先试、渐进推动,积极在两岸“应通尽通”上深入探索实践,推动南台两地在不同政治、经济、社会制度下相互适应、相互融合,以服务两岸关系发展,推进祖国统一大业。

罗东签约12个新春招商项目 总投资8.85亿元

本报讯 (记者 黄俊涛 通讯员 李峰溪) 近日,罗东镇举行2021年新春招商项目签约仪式,当天共签约12个项目,总投资约8.85亿元。南安市领导洪顺昌、苏毅伟、黄育奇参加活动。

据介绍,12个项目包括重点工业项目6个、商业项目1个、农业项目1个、楼宇经济项目2个、重点项目建设2个。其中,6个重点工业项目合计总投资2.8亿元,预估年产值2.8亿元,产生税收820万元。

当天,还签订了“湖滨北路项目”,该项目位于罗溪村、山坂村、埔心村,起点与小坝桥平交,终点连接梅山高速出口,总长约4公里,宽24米,概算总投资3.5亿元,包含新建银河新桥和改建罗溪桥。

市直机关党委书记如何抓基层党建 南安召开述职评议会

本报讯 (记者 庄晓丽) 2月26日,南安召开市直机关党委书记抓基层党建工作述职评议会议。市委副书记王连赞参加会议。

会上,市直各系统党委书记、国网南安市供电公司党委书记和市直有关单位党组书记围绕过去一年来落实党中央和上级党组织关于基层党建工作部署要求,履行基层党建工作责任情况进行述职评议。

新的一年如何抓好机关党建工作?会议强调,要提高政治站位,牢固树立主责主业意识,切实增强政治自觉和行动自觉,站位大局审视机关党建,着眼长远谋划机关党建,立足实际定位机关党建,推动机关党建工作始终沿着正确的方向前进。要善于把握重点,坚持围绕中心、建设队伍、服务群众这一职责定位不动摇,践行好“三个表率”,努力创建“让党中央放心、让人民群众满意”的模范机关。要敢于较真碰硬,准确把握“以提升组织力为重点,突出政治功能”的新要求,坚持问题导向,聚焦重点难点,夯实基层基础,推动基层党组织全面进步、全面发展。