

# 培育数字化车间 赋予制造业“大脑”和“灵魂”

## 政策面对面

本报讯(记者李代媛 晋文燕 王守一)危中有机,在国内抗击疫情、复工复产工作中,数字化技术发挥了关键作用,智能化程度越高的企业复工复产速度越快。越来越多制造业企业认识到智能制造的重要性,从而加速数字化转型进程,突破核心技术和环节,建好、建强产业链条。

省工业和信息化厅装备工业处二级调研员刘志洲介绍,“推进装备产业数字化、智能化,需要不断壮大智能装备产业,大力发展智能成套装备,积极研发新型智能产品。”对希望进行数字化、

智能化提升的企业,刘志洲建议,要提升工业设计智能水平,金属制品、汽车、专用机械、通用航空等行业应用计算机辅助设计(CAD)、计算机辅助制造(CAM)、制造工艺规划与仿真技术等,建立数据采集分析系统,开展产业链协同研发。冶金、建材、化工等行业,采取分布式控制系统/现场总线控制系统(DCS/FCS),推进工艺流程优化、精益生产、可视化控制,在质量控制与追溯等方面实现快速提升。

“如果说,工作母机、重大设备和生产线等是工业能力的硬装备,那么,设计思想、管理模式、各种信息系统、标准和网络等就是新型工业能力的软装备。硬装备是为新型工业提供硬能力的‘躯

体’,软装备则是为现代工业提供软能力的‘灵魂’,也是新型工业装备的‘大脑’。”刘志洲说,数字化工厂就是在传统庞大的制造业躯壳上装上大脑和灵魂,使之更加智能、智慧,更能适应现在和未来竞争,在高端装备制造产业链中具有重要作用。

据介绍,申报数字化车间须为已开工在建项目。申报单位须与装备供应商、软件供应商或智能制造系统集成商组成联合体,联合体牵头单位为数字化车间申报企业。联合体的全部成员单位必须在中国境内注册、具有独立法人资格,运营和财务状况良好。联合体成员单位共同签署合作协议书,明确联合体组织方式和运行机制、成员单位责

权利、联合体长期发展计划等。建成后须实现生产效率提高8%以上,运营成本降低7%以上,产品不良率降低5%以上,单位产值能耗降低3%以上。

此外,刘志洲建议,食品、医药等行业推广条形码、无线射频识别(RFID)技术和视频监控系统,实现生产过程工艺参数的自动采集与调控,提高生产过程的实时调度和在线监测水平。纺织、服装行业推行制造执行系统开发和应用,推广经编、染整、服装加工等全流程智能生产。推广采购、生产、仓储、销售、运输、质量管理、能源管理为一体的智能系统应用,提升生产装备智能水平。

创新管理模式,设计、生产

制造、管理、服务及信息采集、控制等环节推进精细化管理,建立统一的核心数据库和基于企业工厂模型及生产管理的数据集成平台,形成生产链的信息集成,提升生产模块化、柔性化水平,适应多品种、小批量生产要求,实现实时、敏捷、最优化排产、生产,提升企业管理智能水平。

同时,加快工业互联网建设,支持建设一批工业大数据创新中心,推进工业大数据与云计算、人工智能融合。开展数据收集分析,通过人工智能对结构化数据与非结构化数据进行挖掘,提供较为有效的系统分析,实现快速诊断、跟踪追溯、历史数据分析、智能决策,提升决策分析智能水平。

## 长城评论

# 一口「铁锅」中的新机与新局

□ 晋静

“花巧劲,赚大钱!”近日,河北省省长许勤再谈“铁锅”,对这个蕴含着大学问的小物件给予了高度评价。

那台三厦铸铁有限公司就是一家“铁锅”出口企业。近年来,从以贴牌代工铸铁锅具产品为主要业务,到成为中国铸铁锅具产品出口标准的制定者,做出铸铁锅具产量居全国第一的成绩,产业发展呈现出良好势头。

更值得关注的是,今年1-5月,其实现销售收入1.6亿元、同比增长11%,出口销售收入1.2亿元、同比增长8.4%,交出了一份亮眼的成绩单。而这只是以那台“铁锅”为代表的河北铁锅具产业在疫情之下实现逆势增长的一个缩影。

“一季度铸铁锅的销售增长让我们看到了创新驱动提升。”“企业出现良好发展态势是因为赚了创新的钱、赚了设计的钱、赚了质量的钱,提升了产品的竞争实力,提升了品牌影响力。”“工业设计也是创新的一部分,工业设计能够大大带动提升产业发展,是企业提升竞争力、打造品牌的优先选择。”……省长许勤的一席话发人思考,更折射出“创新”的魅力。

当前,受全球疫情冲击,世界经济严重衰退,产业链供应链循环受阻,国内消费、投资、出口下滑,企业特别是中小微企业困难凸显。该怎样在危中寻机?怎样化危为机?怎样开辟新局?

创新是引领发展的第一动力,科技是战胜困难的有力武器。在抗疫过程中,无论是际华三五零二职业装有限公司转产医用防护服,还是石家庄四药增加制剂和原料药出口,抑或是晨光生物试产水飞蓟素,科技创新都让河北经济更加生机勃勃。

可见,只有不断强化科技创新,才能为当前经济逆势成长培育发展新动能。也唯有练好内功,才能不断提升产业链竞争力,提升经济高质量发展的“含金量”。“推动制造业升级和新兴产业发展”“提高科技创新支撑能力”“加强新型基础设施建设”“激发新消费需求”“走出一条有效应对冲击、实现良性循环的新路子”……今年政府工作报告中“新”字频出,既为我们勾画了在危机中育新机、于变局中开新局的实施路径,也为推动经济高质量发展按下了“快进键”。

近年来,我省切实把科技创新摆在突出位置来抓,取得了一批重大科技成果,打造了一批科技创新平台,培育了一批科技型领军企业,涌现了一批创新型人才。但也要看到,创新之路没有尽头,要实现经济大省向经济强省转变,就必须坚持聚焦转型升级和高质量发展,加速转化新技术、新成果,不断涌现新模式、新业态,以新机、新局书写美好未来。

市场是公平的,谁能抓住危机背后的机遇,谁就将在未来的竞争中胜出。以更加积极的“保”促进“稳”,实现高质量的“进”,创新型河北未来可期。

# “梅梅”带货 围裙热销

□记者 冯硕 许艳艳



上午十一点,张月梅准时开播,分享好物。

许艳艳摄

“宝宝们,这款围裙背面采用防水面料,套头的带子可随意调整,黄色印花给夏日增添了一抹亮色,喜欢的朋友赶快下手啦!”

6月6日上午11点,位于石家庄市东北90多公里的深泽县小堡村,主播张月梅准时登录快手,与粉丝分享米莱家居店里的货物。

今年4月,30岁的张月梅辞去销售工作,专注于直播带货。“4月23号,我开了首场直播。尽管只有一个多月时间,没想到直播这么容易上瘾,现在一天不直播,我就感到不舒服。”直播这份工作,对于平日开朗健谈的张月梅而言,可谓“量身打造”,“直播间的网友们都叫我梅梅。”

梳着一头利落的短发,耳朵上别一只白色珍珠发卡,梅梅对于镜头前的呈现颇为用心。当天,梅梅的直播产品是十几款花色、款式各不相同的围裙。“物美价廉,路过的宝宝们不要错过!”

一个补光灯支架、一部手机,就是梅梅直播的全部设备。面对手机,她语速很快,1分钟内,身上已经换了2件围裙。除了将不同产品穿在身上,摆出各种姿势展示产品外貌外,梅梅还不时靠近手机,手在上面划拉着,发布链接方便

网友购买。

直播了近一小时,梅梅关闭直播,开始收拾展示过的货品,看不出丝毫疲惫。她告诉记者,“因为有兴趣,每天直播也不累。”

顿了顿,她接着说:“现在在我都有职业病啦,比如经常和几个同行小姐妹讨论,

光线怎么调能让产品色差更小,怎么展示产品效果更好。甚至和人聊天会不自觉地蹦出‘你家需要围裙吗’这样的话。”

“喜欢归喜欢,”梅梅清了清嗓子,“这个(账)号刚开不久,粉丝还在逐渐增长。要想达到一定的知名度,我还得好

摸摸索。”做主播1个多月来,梅梅对于如何引流,如何推广,什么时间段在线人数更多,如何实现成交有着自己的心得。

布艺是深泽县的传统产业,发展至今已有30多年的历史。以小堡村为中心,深泽县布艺企业超过800家,产

品涵盖沙发垫、台布、桌布、椅套、空调罩等百余类,上千个品种,产品销往全国各地及日本、韩国、俄罗斯等国家,享有“南义乌、北小堡”的美誉。

疫情发生以来,开展直播带货的布艺商家越来越多,“在我们公司,我主要负责快手,抖音,拼多多,淘宝等平台各有专人负责。”梅梅说。

意识到线上直播销售成为未来发展方向的企业掌舵人,正纷纷发力线上平台。深泽县委、县政府也积极推动布艺企业发力“互联网+”理念,让布艺产品借助互联网飞起来。

“除了直播,我还不定时发布生产车间的视频,让网友看看好产品是如何做出来的。”说完,梅梅拿起手机,向500米外的车间走去。



扫描二维码 上网查看详情

一个煤炭日吞吐量达55万吨的港口,却不见煤炭粉尘,也没有“黑脸煤工”,相反,正值初夏,这里海风轻柔,空气清新,人们还可以在已建成的工业旅游景区区内休闲参观。

这是记者在我国“西煤东运”第二大通道出海口——沧州渤海新区黄骅港煤炭港区见到的场景。除了源源不断的煤炭运进运出,这里全然看不到传统煤炭港区的痕迹。

置身其中一个旅游参观景点,也是煤炭进入港区的第一站——翻车机房,一节节满载煤炭的火车货箱缓缓驶入,随着4节货箱被翻车机包裹起来向右翻转,翻车机干雾除尘设施随即启动,煤炭倾泻而下的同时,白色雾气扬涌而出。

“扬起来的不是煤炭粉尘,而是水汽将粉尘包裹起来形成的水雾。”神华黄骅港务有限责任公司生产三部安全生产科科长

# 沧州黄骅港——全流程智能化作业 煤港变美港

□记者 信贺宁

长宁环保解释,这款由神华黄骅港务公司自主研发的翻车机底层洒水抑尘装置,在翻车时能够实现煤炭粉尘与水的均匀混合,从源头上抑制粉尘污染的产生。该技术先后获得3项国家专利,并在第45届日内瓦国际发明博览会上斩获金奖。

不仅如此,与之共同组成煤炭港口本质长效抑尘系统的煤粉尘处理车间、皮带机头部抑尘改造、堆场洒水抑尘系统,能够保障煤炭转运水运的全过程抑尘。此外,黄骅港还建设了水域面积近40万平方米的生态水系统,可有效收集处理后的煤污水,实现水资源的循环利用。

“我们还在国内率先实现了全流程智能化作业,工作人员用手中的鼠标轻轻一点,就能让所有装卸设备‘乖乖’工作。”宁环保透露。

环环相扣的生态防线,使黄骅港煤炭港区呈现出运煤无粉尘,煤港变美港的独特风光。去年,黄骅港工业旅游景区顺利通过国家3A级工业景区验收,在《2019中国港口高质量发展报告》中,黄骅港煤炭港区绿色安全评价位居国内港口第一。

对沿海城市来说,保护生态环境与建设发展港口同样重要,需要付出持续努力。沧州渤海新区党工委委员、管委会

副主任刘兆忠介绍,围绕打造河北沿海经济带重要增长极和全省高质量发展样板城市,沧州渤海新区在全力推进集装箱、散杂货、原油等15个港口码头建设的同时,加快提升生态环境治理水平,集中开展“一厂一管”精准治污和无气味厂区、无味园区创建,扎实推进绿色工业试点工作。2019年,全区空气质量二级以上达标天数达235天,同比增加14天,获评“绿色发展示范城市”和“绿色发展优秀城市”。

此外,立足创建省级园林城区、省级森林城区,今年以来,沧州渤海新区共投入1.12亿元推

进实施绿化项目35个,增加绿化面积38.95万平方米。绿色,已成为沧州渤海新区追求高质量发展发展的主色调。

2019年印发的《中共河北省委、河北省人民政府关于大力推进沿海经济带高质量发展的意见》明确,要推动沿海经济带在全省创新发展、绿色发展、高质量发展中走在前列。省发展改革委沿海办相关负责人表示,沿海地区是带动区域发展的龙头,积极引导鼓励沿海地区加大环保投入,大力发展循环经济,实现沿海经济带可持续发展,为全省高质量发展提供有力支撑。

# 深入贯彻习近平总书记重要指示和党中央决策部署 高标准高质量完成今年全省征兵政治任务

导,严格落实各级党委政府主体责任,党政一把手第一责任人责任,坚持军地多部门协调联动,努力构建群策群力抓征兵的良好工作局面。要强化廉洁征兵,充分发挥全省各级纪委监委监督作用,严格执行政策规定,确保征兵工作风清气正。要强化督导检查,严格考核问责,推动形成求真务实、真抓实干的工作导向,坚决完成党中央赋予的征兵任务,为推进国防和军队现代化建设作出新的更大贡献。

许勤指出,要深入学习贯彻

志为第一责任人的大学生征兵工作领导小组,各级相关部门认真履行征兵职责,确保圆满完成年度征兵任务,为实现党在新时代的强军目标作出河北贡献。

王继平要求,要提升政治站位,确立征兵工作“一流标准”,确保大学生征集主体的“含金量”、高校征集主阵地的“巩固度”、现役和退役士兵就业“满意度”越来越高。要统筹协调推进,促进征兵工作数量和质量“双提升”、大学毕

业生优先征集和重点保障“双加强”、征兵工作和高校教育管理“双促进”。要强化工作落实,夯实高校征兵基础,营造争先创优氛围,突出重点工作落实,确保征兵工作继续走在前列。

会上,邯郸市、河北师范大学、沧州职业技术学院、秦皇岛市青龙满族自治县主要负责同志作了发言。

会议以广电网络视频会议形式召开。省领导高志立、张古江、徐建培;有关省直机关单位、省征兵办公室主要负责人;驻石省属高校、民办高校党委书记在主场参加会议。各市(含定州、辛集市)、各县(市、区)设分会场。

# “河北省网上投洽会”迎来亚太专场 15个招商项目踏云而来

本报讯(记者胡晓梅)6月8日下午,“河北省网上投洽会”亚太专场在省商务厅云指挥中心开场。MCM原料、日式温泉理疗、微生物水处理系统和智能植物工厂等15个招商项目通过云端洽谈推介。

网上投洽会上,环球生活株式会社推介了MCM原料、日式温泉理疗、微生物水处理系统和智能植物工厂项目;领我科技(北京)有限责任公司推介了创新的脐带血采血装置(BioCastle presentation)、智慧医疗(CasrdiacSense)和水处理技术项目(Me-arDev);太库加速(以色列)有限公司推介BioSi-gnals项目;云会计联盟(北京)科技有限公司推介了爱萨尔和云会计项目;澳大利亚河北同乡会推介了矿业项目;新西兰环球奥盛集团推介了留学教育、陆地风帆车、虾青素和营养保健品项目。

据了解,下一步,省商务厅将推出网上投洽会系列专场,通过积极搭建线上对接平台,举办网上投洽活动,持续推进投资促进和招商工作,确保招商工作不间断、项目落地不停顿。

# 紧盯目标任务 全力攻坚推进 按时保质完成20项民心工程

(上接第一版)以包联项目的扎实成效为完成全年经济社会发展目标任务作出贡献。

会议指出,各地各部门要认真落实党中央、国务院决策部署,深化放管服改革,进一步厘清政府与市场关系,全面改革审批方式,精简涉企证照,加强事中事后综合监管,创新政府管理方式。在全省范围内,除需全国人大常委会授权调整有关法律、行政法规、国务院决定以及由国家部委、中央垂管部门实施的涉企经营许可事项外,对所有涉企经营许可事项统一按照直接取消审批、实行告知承诺、优化审批服务方式分类推进改革,实现全省范围内“证照分离”改革全覆盖,推动我省经济高质量发展。

会议还研究了其他事项。

