

用
数
字
化
积
蓄
新
发
之
势

虎年工业开工观察

新华社北京2月15日电(记者张辛欣、黄兴)工地上,智能化调度和作业提高了效率与安全;车间里,自动化生产线降低成本;大企业布局云上产业链,小企业将数字化作为拓新局的重要方向……虎年开工季,数字化成为很多行业、企业的关键词。

用数字化积蓄新发之势,新气象正在孕育,工业发展传递出更多积极的信号。

2月7日,在中建三局科创公司硚口易家墩项目,工作人员正紧锣密鼓进行最新一代“住宅造楼机”的安装调试工作,为施工生产全面铺开做好准备。项目有关负责人说:“‘住宅造楼机’融合了外防护架、模板吊挂、精益建造等功能,应用于高层住宅建设,能够大幅提高施工安全和进度。项目计划今年上半年上线10台‘住宅造楼机’,让建设更加智能。”

不仅“钢筋水泥”走向数字化,车间工厂、物流运输……工业制造及其相关的诸多领域,也在加速智能化步伐。

重庆青山工业有限责任公司深耕汽车变速器领域。“以前供应商对接主要靠表格表单,现在技术图纸直接就可传输到供应商生产线上,效率大大提升。”公司副总经理叶万华表示,今年还将丰富供应链上云内容,通过与银行合作,为“链上”企业提供更多供应链金融支持。

通过云平台查看充电桩状态,帮助实现新能源车充电运维的同时,能链集团不断加大对传统燃油车、加油站等智能化服务,通过数字技术打通炼厂、加油站、用户等环节,提升加油站运转效率,挖掘降本减排的新增长点。

新兴产业通过数字化升级新技术、开辟新市场空间,传统行业加快数字化对生产全链条的嵌入,降低运营成本;大企业加大投入开拓云平台提升供应链效率,小企业积极上云拥抱新机遇……记者调研发现,以数字化为抓手应对挑战、抢抓机遇,是很多行业、企业的普遍选择。

各地围绕降低数字化门槛,加大数字化服务的举措也不断推出。

保用能,通过智能储能解决电压不稳定问题,为生产线提供备用电源,国网浙江桐乡市供电公司助力重点企业、重点项目早开工、早投产;保产业链,浙江提出将新增上线并试运行细分行业“产业大脑”,河北推动唐山、邯郸等区域工业互联网平台上线,提升产业链供应链竞争力;增帮扶,促进中小企业向数字化网络化和智能化转型,多地提出点对点、针对性的措施……

工信部有关负责人表示,2022年将着重抓好扩大“5G+工业互联网”应用、激活数据潜能,提升企业数字技术应用能力三项工作。稳妥有序开展5G和千兆光网建设,聚焦制造、矿山、电力等重点行业,深度挖掘“5G+工业互联网”典型应用场景,支持产业链上下游企业开放数据,推动工业互联网平台进园区、进企业。

(上接1版)家是最小国,国是千万家。万家灯火的美好图景中,总有人在为你守候。

解放军报开设“新春走军营”专栏,组织记者兵分多路,上高山海岛、访边防哨所、踏林海雪原,生动记录万家灯火团圆时驻守在祖国各地官兵无悔奉献的身影,为广大读者呈现出一个个强军故事和一幅幅练兵备战图景。人民日报社派出16路融媒体小组奔赴一线,全面报道各地公安机关和广大公安民警辅警在冬奥安保、春运春节安保、疫情防控、巩固脱贫攻坚成果、推进乡村振兴一线坚守岗位、维护稳定、服务群众的感人故事。

通过采访北京首都国际机场冬奥专区入境通道的执勤民警,人民公安报记者邵磊深感,冬奥安保坚固防线的背后,是移民管理警察坚守国门一线的忠诚和无畏。“他们经历危险是为了人民群众的安全,他们放弃团圆是为了守卫更多的团圆。”这次采访,让邵磊愈发清晰地看到了平安中国波澜壮阔的大美画卷。

体味平凡中的不凡,感悟坚守的力量,收获身边的感动。

“对于一名年轻记者来说,这次‘新春走基层’的采访经历弥足珍贵。”春节前夕,新华社安徽分社记者戴威和同事穿过街头巷陌,探访城市角落,触摸寒冬中的“城市体温”。在铜陵长江大桥上,戴威记录下26岁警员何赛赛冒着江风和雨雪保障交通顺畅的一幕。“只有真正走进新闻现场,俯下身子‘抓活鱼’,才能采写出沾泥土、带露珠、冒热气的新闻作品。”戴威说,今后将继续深入基层,用笔记录美好时代,用镜头定格暖心瞬间,讲好中国故事。(参与采写:王君璐)

工业稳增长,看长三角的“硬气”行动

新华社上海电(记者何欣荣、胡锐、王菲)开年以来,面对错综复杂的外部环境,作为制造业高地的长三角地区,把工业稳增长摆在突出位置,一系列重大项目加快开工,产业链供应链韧性持续增强,营商环境不断优化,区域经济发展更有底气。

汽笛声声,萦绕着上海港的海通码头。春节期间,逾1万辆上汽集团生产的新车搭乘10余艘滚装轮船运往世界各地。在航线另一头的欧洲码头,有经销商把海运货轮号查了出来,发在用户群里进行交车“倒计时”。

统计显示,今年1月,上汽集团整车批发销售45.6万辆,同比增长13%;新能源汽车销量超过7.2万辆,同比增长25.5%;海外销量突破6.5万辆,同比增长74.4%,在欧洲、澳新等发达国家和地区的销量占比高达4成。

安徽的奇瑞控股也跑出汽车产业“加速度”。今年1月,奇瑞汽车终端销售10.77万辆,创历史新高。其中新能源汽车销量逾2万辆,同比增长逾170%。

今年一季度,长三角三省一市全力以赴促进工业经济平稳运行,为稳定宏观经济大盘做出应有贡献。

——重大项目加快开工。上海市经信委的数据表明,今年1月以来,上海共开工重大产业项目74个,总投资2550亿元。共签约重大项目204个,总投资1050亿元。

浙江省近日发布《浙江省“4+1”重大项目设计计划2022年实施计划》,其中高新技术与产业重大项目568个,计划投资3687亿元。浙江提出,要按照新建项目开工率一季度达到30%以上、二季度达到60%以上、三

季度达到85%以上的要求,推动重大项目建设提速增效。

——产业链供应链韧性持续增强。虎年新春,位于合肥新站高新区的新型显示产业基地一派繁忙景象,合肥鼎材科技有限公司的“新型显示配套电子材料生产基地项目”建设已近尾声。

作为新型显示产业链上的关键一环,光刻胶曾一度依赖进口。“目前,我们正抓紧无人车间的设备调试,未来将实现年产光刻胶4500吨。”合肥鼎材科技有限公司董事长任雪艳说,项目达产后不仅能为合肥、长三角的面板企业提供近距离配套,还将加快显示产业链上游关键原材料的国产化步伐。

——营商环境不断优化。在上海自贸区

临港新片区,总投资逾500亿元、今年开工的中芯国际临港项目,从项目启动到土地摘牌,用时仅190天。从拿地到开工,不到一个月。

上海市经信委主任吴金城表示,针对10亿元以上的重大产业项目,上海将组建工作专班、倒排时间节点,协调解决土地指标、施工许可证以及项目验收等问题,确保项目按时开竣工。

在制造业大省江苏,多个地市的“新年第一会”涉及营商环境建设。如南京市发布优化营商环境实施方案,提出116项工作任务,要求各级干部“带角色、走流程、疏堵点”。镇江市提出,狠抓产业强市和营商环境建设,让“镇合意”的营商环境服务品牌更加名副其实。

新华社长沙2月15日电(记者白田田、周楠)自正月初八全面开始施工以来,湖南省岳阳市胥家桥综合物流园城市配送中心项目现场多台大型工程机械轰鸣、施工车辆来回穿梭,一派热火朝天的景象。

作为湖南省唯一临长江口岸城市,岳阳市将胥家桥综合物流园规划为高质量现代智慧物流产业园。园区是当地现代物流优势产业链的重要组成部分,计划总投资130亿元,建成后预计带动2万人就业。

记者了解到,春节后湖南省将陆续开工投资5000万元以上重大项目1428个。这些重大项目主要集中在重大产业链、科技创新、重大基础设施和公共服务等领域。

湖南省发改委主任周海兵说,开工项目呈现投资总量大、产业质态优、带动能力强的特点,既充分发挥政府投资的引领带动作用,又努力激发民间投资生机活力,力争为全年经济稳进提质打下坚实基础。

围绕优势产业链,除了加快建设新项目,湖南还着力推进工业企业开年“稳增长”工作,包括多渠道缓解企业临时性、结构性用工困难,保障企业春节期间用工和节后招工;及时协调关键零部件及重要原材料短缺问题,切实保障供应链顺畅运转。

国网湖南省电力有限公司的数据表明,春节期间,湖南共计41.7万户工业企业保持正常生产,2月7日工业企业开工率已达70%。

在湖南省宁乡经开区,湖南中伟新能源科技有限公司的智能化生产线在春节期间没有停工,正月初七,2000多名员工全部返岗,企业加足马力生产。

新的一年,湖南提出全面实施“链长制”,对优势产业进行全方位、全链条升级。湖南省工信厅有关负责人说,今年将推动构建“产业链+科技+金融+人才”的发展生态,培育一批“链主”企业,推动上下游配套,增强产业链供应链韧性。



山东农机企业加紧生产保订单

▲2月15日,在山东五征集团山拖农业装备有限公司,工人在生产线上装配农用拖拉机。眼下正值春耕春管关键期。在农业大省山东,农机生产企业加紧生产订单农机、农具产品,以满足市场需求。 新华社记者郭绪雷摄

福建泉州:“虎”力全开生产忙

新华社福州2月14日电(记者庞梦霞)一年之计在于春。新春伊始,记者在福建省泉州市走访时看到,各类工厂产线一派忙碌,员工有序到岗,生产景象火树银花。企业在开年之际即“踩满油门”,开足马力投入生产,呈现一幅生产消费稳中向好的图景。

刚刚过去的春节假期,泉州的两家企业负责人迎来了“甜蜜的烦恼”。作为北京冬奥会吉祥物“冰墩墩”的生产企业,冬奥会开幕后订单“像雪片一样来”,却恰逢假期留厂工人数量有限,产量跟不上需求。生产毛绒版“冰墩墩”的晋江恒盛玩具有限公司总经理连海安表示,市场对“冰墩墩”的消费热情远超出企业预期,公司已经给所有工人购买机票返厂复工,近日又增加百余名工人返工,现在“冰墩墩”日产量已达到4000只左右。

恒盛玩具的生产车间里,工人24小时轮班加工,“冰墩墩”半成品堆成小山。同样的景象出现在顺美集团位于德化县的工厂里。这

里是陶瓷类“冰墩墩”的生产基地,在每层6000平方米、共5层楼的工厂里,工人们正在进行注浆、脱模、擦水、素烧、彩绘、贴花等工序,陶瓷工艺品摆满成品车间。顺美集团总经理郑鹏飞说,工厂节后立即启动生产工作,为了让工人尽快返岗复工,工厂给每名返岗工人发放现金红包,目前返岗工人正加单赶制。

晋江安海镇的恒安工业城春节期间“工单皆不停”。走进恒安集团的造纸车间,7条生产线中有6条正在生产。恒安(中国)纸业有限公司总经理谢正拔介绍,春节期间每条生产线每天产能约150吨,节后第一天员工到岗率超过90%。为了鼓励春节期间不停机,公司制定全勤奖、加班工资等激励方案,并鼓励员工错峰、轮流返乡。为缓解缺工难题,工厂建起了智能生产、智慧仓储、智能分拣的自动化生产线。谢正拔说:“原本需要五六十人的生产线,现在只需要二三十名工人,且生产效率更高。”

惠安县拥有约500家校服生产企业,节后各校服企业正加紧生产,为开学季做准备。在福建新同兴针纺织有限公司的生产车间里,工人们在大圆织布机之间忙碌,多台装卸机来回穿梭,将加工好的坯布堆放整齐。“这些织布机实现了全自动化生产,一名工人可以同时看管十几台织布机。”公司董事长周善派预计,2022年一季度校服面料产值可达约5000万元。

面对大量订单和一定程度的招工缺口,企业发红包、升级产线,当地人社部门则将招工“前置”,一改以往春节后外出招工的传统,从腊月十五开始就赴贵州等地提前“预订”节后用工。泉州市就业和人才人事公共服务中心副主任郑瑞彬表示,12日凌晨,搭载着约150名贵州习水县务工人员的3辆劳务输出专车抵达晋江,接下来还会有节前进镇入村动员来的务工人员陆续抵达泉州。同时,为鼓励企业早开工早生产,泉州对春节期间不停工的企业提供每人1000元的一次性稳就业奖补。

优存量扩增量,制造业投资为发展赋能添翼

新华社南京2月15日电(记者陈刚、王贤)升级生产线,搭建云平台;新项目投产扩能,新产业加速布局……记者在江苏、湖北等地采访了解到,以优存量、扩增量为特征,制造业投资正持续为工业经济高质量发展注入能量。

现场工人减少2/3,生产效率翻番、废品率大幅下降……在国内铸造业头部企业苏州明志科技股份有限公司,多台机器人、自研人机交互设备、柔性除芯清理设备等高效协同,以精密组芯造型工艺为支撑,生产各类高复杂度、高精度和高强度铸件。

将钱投在“刀刃”上,这家企业近年投入数千万元加大技改投资力度,推进智能化转型,打造高度自动化与智能化的现代铸造生产线,主要工艺流程全部由机器人完成。因订单充足,春节期间部分生产车间维持生产,投入300多万元的铸造车间新MES系统今年1月正式运营,也为节后快速复产提供了信息管理基础。

以更高生产运营效率、更快市场响应水平、

更大价值创造为目标,智能制造成为技术创新和经济发展的焦点之一。新年伊始,各地推动制造业智能化改造和数字化转型动作频频。1月4日,装备制造、生物医药等295个重大项目在苏州开工,科技“浓度”高的先进制造业项目尤为亮眼。

截至去年底,江苏累计培育创建1639个省级智能示范车间、52个智能工厂、135个工业互联网标杆工厂、109个省重点工业互联网平台。

江苏省工信厅相关负责人介绍,江苏智能化改造数字化转型进入全面普及、向纵深拓展的新阶段。不久前江苏出台的制造业“智改数转”三年行动计划,将聚焦重点产业链,实施龙头企业引领、中小企业“智改数转”推进、工业互联网创新等十大工程。

为此,江苏省将每年集中安排12亿元专项资金,采取免费诊断、贷款贴息、绩效(设

备)补助等方式给予支持,力争用3年时间实现规模以上工业企业全面智能化改造和数字化转型,其中2022年将确保5000家规模以上工业企业完成“智改数转”。

中国信息通信研究院院长余晓晖表示,新技术驱动的数字化转型已成为新产业培育、新价值创造的有力手段和有效途径,将为实体经济高质量发展注入全新动能。

既要优化存量,也要扩大增量,不少地方正在促进重大项目投产达产。

在湖北鄂州,湖北容百锂电材料有限公司总投资120亿元锂电正极材料五期项目,将于今年4月全部建成投产。

“目前项目基本建设完成,7个车间已有5个车间开始进入生产状态,全部投产后,锂电正极材料年度产能将由过去的2.3万吨飙升至10万吨,年销售收入将超过200亿元,带动1500人就业。”公司相关负责人介绍,春节期间570名员工投入项目建设的关键带动作用。

据湖北省经信厅摸底统计,2022年,湖北省续建项目和拟开工的2000万元以上工业和技术改造重大项目共计3545个,计划总投资1.13万亿元,积极培育新增长点,为工业经济积蓄势能和后劲。

在武汉,TCL华星光电技术有限公司t5项目2021年四季度落户光谷,总投资150亿元,对现有第6代半导体新型显示器件生产进行扩产,采用VR、触摸屏等技术,主要生产中小尺寸高端显示产品。

“提振制造业投资是实现2022年工业稳定增长的核心支撑。”余晓晖认为,要激发企业主体投资活力,积极扩大有效投资,确保重大项目落地见效,加大传统领域改造升级力度,加速布局战略新兴产业,加快新型基础设施建设,更好发挥制造业投资对稳定工业增长的关键带动作用。