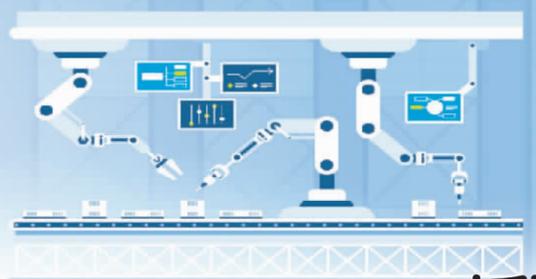


推动企业数字化转型

□ 本报记者 王胜强

石家庄“以数为媒”做强实体经济



抓好
地方观察

吴浩

增强

眼下,全国秋粮收获过半,主产区进入收获高峰,各地多措并举确保颗粒归仓、应收尽收。近年来,随着全球气候变化,极端气象事件增多,给农业生产带来不利影响。今年,华北、东北等粮食主产区遭遇洪涝灾害,部分农田受灾严重。端牢粮食饭碗,要把农业防灾减灾救灾摆在更重位置,不断加大农业防灾减灾能力建设和投入力度,让更多地区农业生产摆脱“靠天收”的局面。

农业防灾减灾救灾是一项系统工程。从农业生产实际看,农业灾害防重于救,防灾就是减灾。在防灾措施上,重要举措之一是要加快推进高标准农田建设,早能灌、涝能排,实现“早涝保收,高产稳产”目标。2022年底全国已累计建成10亿亩高标准农田,稳定保障1万亿斤以上粮食产能,19.18亿亩耕地超过一半是高标准农田。但是高标准农田“标准”不高、偷工减料等问题时有发生,需要自上而下强化监管,严把设计关、材料关、施工关、资金关、监理关、验收关“六关”,确保将高标准农田建成放心工程,夯实粮食丰产丰收根基。

农业灾害发生后,要及时进行救灾,减少损失。从多地实际来看,农民对于农业灾害的防范意识仍然较为薄弱,防灾减灾的应对措施较少,灾害发生后往往较为被动;同时,农业防灾减灾救灾体系有待完善,目前各地灾害发生后主要通过组织合作社、种植大户等力量进行农业生产自救,普遍缺少专业化的农业防灾减灾救灾应急队伍,在体制机制、人才队伍、装备设施上需尽快补短板。农业农村部门还要加强与气象、应急管理、水利等部门的信息共享,做好灾害监测预警,协同抓好农业防灾减灾。

此外,农业保险在防灾减灾方面发挥着重要作用,需进一步提高灾后赔付效率和推进险种创新。当前,不少地方仍存在农业保险整体赔付水平低、赔付不及时等问题;部分农民也存在侥幸心理,不愿在农业保险上多投入。要让农业保险为农业生产全过程提供有效保障,还需加大农业保险产品创新开发力度,提高农业保险保费补贴和保障标准,增强农业保险吸引力。同时,要积极探索建立农业巨灾保险制度。农业巨灾保险具有“触发即赔”的优势,省去现场查勘定损环节,提升了理赔时效,能有效放大政府财政救灾资金效益,提高灾后救助效能。目前,黑龙江、江西等地都有相关试点,需进一步完善并逐步扩大范围。

仓廪实,天下安。我国粮食生产已实现“十九连丰”,确保全年粮食丰产丰收,对于经济社会发展全局具有重要基础支撑作用。各地要以“时时放心不下”的责任感,持续扎实抓好粮食生产,在农业防灾减灾上舍得投入、精准投入、持续投入,不断增强我国农业生产抗灾能力,实现少减产、多丰收,让中国饭碗装上更多中国粮食。

近日,工业和信息化部、财政部公示“第一批中小企业数字化转型试点城市”名单,河北省石家庄市入围中小企业数字化转型试点城市。

石家庄是中国国际数字经济博览会永久举办地,数字经济发展基础好、动力足。近年来,该市持续做好数字化转型工作,促进数字经济和实体经济深度融合,全面提升中小企业数字化水平。同时,“以数为媒”,着力做优传统产业、做强主导产业、做大新兴产业,打造新一代电子信息、生物医药、先进装备制造、现代食品、现代商贸物流等千亿元级产业集群,促进实体经济高质量发展。

政策引导全力推动

信息时代,得数字化者得先机。近年来,石家庄市强化数字化转型服务资源供给,打造数字化改造样本企业,“以点带面”批量化推动中小企业“看样学样”加快数字化转型,打造数字经济发展的新动能和新优势。

石家庄科林电气股份有限公司电气生产管理部主任李计朝讲起了数改前后的对比。以前,为安排生产事业部任务,李计朝和同事们的案头经常摆着上万个订单,漏单时有发生。2018年,企业启用“基于混合云模式下的管理信息化与智能服务综合应用”,订单直接通过系统下达,建立订单、支付、设计、生产、备货、发货、签收等一系列流程化管理,无需人工干预。李计朝说,信息化在排产上成效显著,在订单量翻了一番的情况下,使用的人力少了,漏单没了,工作精度大大提高。

“石家庄市连续出台支持企业数字化转型的政策措施,帮助我们在数字化转型方面取得巨大进步。”科林电气董事长张成锁介绍,该公司的“配电环网柜智能生产车间”等项目获得市工业技改、市主导产业资金支持;“智慧园区能源管控系统”获得河北省数字经济创新成果奖、数字河北一等奖。

“我们推动规上工业中小企业数字化水平评测诊断全覆盖,推动数字化改造‘应改尽改、愿改尽改’,引导形成更多专精特新中小企业。”石家庄市工信局党组书记、局长章海东介绍,石家庄通过优化数字化转型资源供给,促进产业链融通发展,总结提炼数字化转型经验做法,加强数字化样本企业复制推广等,不断提升企业创新能力,引导带动行业中小企业全面数字化转型。

“当前,数字经济时代全面来临,产业数字化已是大势所趋。石家庄涵盖了38个国民经济工业行业大类,产业数字化具有丰富的应用场景。”石家庄市委副书记、市长马宇骏说,石家庄市先后出台支持生物医药、电子信息、装备制造、现代食品产业发展政策,设立主导产业发展资金和总规模200亿元的主导产业发展基金,构建起多方位、多角度的政策支持体系,全力推动产业数字化转型工作。

智改数转聚集优势

石家庄市聚焦数字技术创新应用,以数据赋能,对产业链上下游全要素进行数字化升级、转型和再造,释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用。

拆捆、修磨、打捆、贴标、入库……整套流程行云流水、一气呵成。日前,在河钢集团石钢公司中棒线精整车间生产线上,38台产线智能机器人“协同作战”,正在对轧制后的棒材进行后续加工。

另一头的主控室里,主控工王晓正紧盯着电脑屏幕,密切关注着产线动态。“有



在石家庄科林电气股份有限公司,工作人员操作移动式机器人进行参数调整。梁子栋摄

了这些产线智能机器人帮忙,我的工作实现了质的变化。”王晓说,如今,智能机器人替代人工拆捆修磨,实现了棒材精整标准化作业,他只需要盯着电脑屏幕,轻轻按动鼠标,就能操控作业。“数字化改造不仅降低了我们员工的工作强度,还大幅提高了劳动效率。”

“我们通过构建一体化数智系统,以数字化转型为路径对绿色短流程特钢智能工厂进行顶层设计,走出了一条以数智驱动企业高质量发展的道路。”该公司信息物流中心主任纪树梅介绍,去年底,石钢入选全国首批“数字领航”企业,依托河钢数字自主开发的WeShyper(威赛博)工业互联网平台,企业打通钢铁产业上下游服务链,为链上中小企业提供个性化定制服务。

作为石家庄市积极培育的重点企业之一,神威药业集团有限公司通过数字化改造、智能化生产,完成生产设备、实验室检验仪器数据集成,实现了企业的数字化、精益化经营管理。神威药业集团轮值总裁姜国志介绍,目前,他们实现了中药材种植、采购、生产、销售的全产业链端到端集成,全面提升企业资源配置优化,生产效率大大提高,实现了现代中药智能制造。

一个个企业腾“云”而起,智改数转持续开新局。河北爱尔海泰制药有限公司充分利用冻干制剂GMP生产线软件优势,进行数字化改造升级,将冻干时间由60小时优化到25-26小时,生产效率提高30%,单位万元产值能耗降低12%;冀凯河北机电科技有限公司积极打造先进矿山机械装备数字化车间,自主研发全信息化智能管理系统(WIMS系统),企业管理人员减少10%,新产品开发周期缩短约40%,平均生产成本降低5%,生产周期缩短50%,废品损失率减少80%,数据准确率、及时率达到100%,提高了企业核心竞争力与智能制造水平。

近年来,石家庄市以加快新一代信息技术与制造业深度融合为主线,以数字化、网络化、智能化为发展方向,积极发展工业互联网平台,加速企业数字技术应用,助推传统产业转型升级。在重点行业积极推广平台化设计、智能化制造、网络化协同等新模式应用,带动和促进生产组织模式优化、

资源高效配置和质量效率提升,推动制造业生产方式和组织形态变革。建立市级上云服务资源池,广泛开展企业上云星级评定,鼓励制造业企业将基础设施、平台系统、业务应用、产品设备、制造能力和资源向云端。目前,石家庄市科技型中小企业正在形成聚集优势,涌现出一批批“小巨人”企业、“单项冠军”和“隐形冠军”。

瞄准痛点精准化解

数字化转型非一日之功,找准痛点,有靶可依、精准施策,解决难题,才能加快转型升级。

石家庄市工业和信息化局牵头组织各行业专家,组建调研团队,开展中小企业共性和个性需求实地调研工作,聚焦研发设计、生产制造、运营管理、采购销售、产业链协同等全流程环节的痛点、难点、堵点,梳理问题和需求清单,提炼共性和个性应用场景,为实施数字化改造奠定基础。

各行业有各行业的特点,石家庄市针对不同行业采取个性化推进方式。石家庄市工信局二级调研员黄进志介绍,石家庄市生物医药制造业中小企业在数字化转型方面面临着工艺流程数字化水平不高、生产计划和排程有待优化、质量管理数字化

不够精准、设备运维管理水平有待提升等共性问题,也面临着在线检测智能化进一步提升、生产全过程质量和效益持续优化、离散型工艺数字化设计水平提高等企业突出的个性问题。

对此,石家庄市制定相应解决方案。“重点解决工艺过程数据收集整合以及工艺数字化标准化的工作,探索创新的供需对接合作模式,建立产学研合作平台、成立联合实验室、共享研发设施……”黄进志说,他们还鼓励试点企业与高校、研究机构和其他行业合作伙伴共同开展数字化转型项目,共享资源和成果等,并坚持专班推进机制、多方协作机制、考核通报机制、验收机制等,推动数字化转型工作不断深入开展。

2022年以来,石家庄市新增企业上云1900余家;敬业钢铁铁前集控中心等9个项目入选2022年河北省工业互联网创新发展试点项目,目前,在河北省内有较强影响力的工业互联网平台达到16个。

马宇骏表示,下一步,石家庄将继续加大推进中小企业数字化转型力度,通过试点示范,解决企业“不会转”的问题,引导带动更多企业解决“不敢转”的问题,全面提高产业数字化水平,为全市经济高质量发展赋能。

石家庄市设立主导产业发展资金和总规模200亿元的主导产业发展基金,推动产业数字化转型

2022年以来

新增企业上云1900余家

9个项目入选2022年河北省工业互联网创新发展试点项目

天津港保税区形成四大航空产业集群——

加快建设全产业链航空新城

本报记者 周琳

多架直升机进行编队表演,各型号无人驾驶直升机陈列展厅,各用途直升机大显身手……在日前举行的第六届中国天津国际直升机博览会上,350多家参展企业齐聚天津港保税区空港片区,吸引国内外观众6万余人。4天的展会,交付、成交和意向成交直升机62架,涉及金额近30亿元,现场成交和签订销售合同的发动机及大型装备100余台(套)。

成功举办直博会让天津受到国内外航空制造、配套、运营、服务行业和广大客商的关注。天津港保税区航空产业发展局局长杨林表示,目前,航空产业已成为天津的战略产业之一,天津直博会的永久承办地天津空港经济区已成为中国重要的航空产业基地。经过多年积累,天津港保税区已形成航空制造、航空维修、航空服务和航空物流四大航空产业集群,涵盖研发设计、飞机总装、零部件生产、航空物流、航空培训等领域近200个航空产业项目,走出了一条以国际合作为特色的航空产业创新发展之路。“天津港保税区将坚持航空全产业链发展思路,重点发展大飞机、直升机等细分领域,与航空工业携手建立产业体系完整、聚焦效益显著的航空新城。”杨林说。

本届直博会还举行了2023中国直升机发展论坛、天津滨海新区航空产业推介会、天津民用航空产业产教融合论坛、“空港直升机之夜”商务交流活动等专题论坛和商务活动200余场。其中,共建航空工业民用直升机产业基地项目、建设哈飞天津民用直升机研发中心项目、共建直升机协同创新及产业化平台项目等10个重点项目,涉及民用直升机研发生产、民机市场化运营、航空维修等多个领域。这些项目对强化天津民机研发能力、提升天津航空维修保障能力、完善天津民用航空产业链等方面具有重要意义。

“中国直升机产业实现了从跟从发展到自主

创新、从有人到无人、从军用到民用、从有限区域使用到全天候全疆域飞行、从单一机型到全谱系列发展的巨大跨越。”中国航空工业集团有限公司总经理助理周国强说。

“基于对未来通用航空发展环境的综合评估,在经济社会快速发展的推动下,我国通用航空产业将保持快速发展。”中国航空工业民机系统工程研究中心主任曹贺说。

推动直升机产业发展,人才是关键。天津港保税区人力资源和社会保障局局长鲍官发介绍,近年来,保税区积极推动航空产业链本土化发展,在空客龙头企业带动作用下,天津港保税区相继引进西飞机翼和机身、UTC发动机短舱、庞巴迪公务机维修、海特飞机维修、安胜模拟机研发生产、飞安航空培训等100余家航空产业项目,实现就业

近1万人。天津滨海新区先进制造职业技能公共实训中心作为本次航空产业产教融合发展论坛的举办地和天津港保税区产教融合平台,通过构建“院校、企业、实训中心”三位一体技能人才培训体系,已实现与中国民航大学、天津大学北洋学院、西门子、航空机电等企业的校企合作。

杨林表示,未来,天津港保税区将继续巩固和扩大在航空产业领域的优势地位,以天津“制造业立市”为牵引,践行党建引领共同缔造理念,进一步加快航空产业链、价值链和创新链提档升级,着力构建更高水平、更宽领域、更大规模、更加完善的天津航空产业体系,建设空客亚洲中心、航空产业发展新高地和民用直升机产业基地,努力成为我国航空产业国际合作聚集区和国内外有重要影响力的航空产业基地。



图为第六届中国天津国际直升机博览会现场。岳书华摄



10月11日,浙江省湖州市南浔区千金镇鱼塘村天蓝水碧、景色宜人。近年来,该村持续落实“千万工程”要求,以传统文化和特色古建筑为依托,大力发展乡村旅游,打造生态环境优美、村容村貌整洁、产业特色鲜明的休闲旅游观光地。陆志鹏摄(中经视觉)