

“智改数转”为高质量发展蓄力

——石家庄加快中小企业数字化转型试点城市建设

□石家庄日报首席记者 范玉蕾

10月30日一早,在河北为信电子科技有限公司产品调试车间里,一位调试员站在数字化调测设备前进行调试前的准备工作。只见他熟练地在电脑屏幕上登录企业数字化业务协同管理平台,在个人首页查看当天的工作任务和待办事项,并根据任务下发的产品工艺文件将调测参数通过智能制造管理单元同步上传至调测设备中……

他所操作的系统是首批通过市级验收的全新升级的企业数字化业务协同管理系统,这一项目是石家庄市中小企业数字化转型试点项目之一。

近年来,特别是2023年6月入选国家首批30个中小企业数字化转型试点城市之后,石家庄市在中央和地方财政的大力支持下,加快推动制造业向数字化、网络化、智能化方向发展,在转型升级中迈向高端。

整合升级

企业整体运作更智能高效

工欲善其事,必先利其器。

工业生产、经营、管理是一个复杂过程,伴随着科学技术的日新月异,企业转型升级也需“跟上时代的脚步”。

河北为信电子科技有限公司是专业从事电力系统的自动化产品软、硬件研发、生产、销售、技术服务的高新技术企业、软件企业。2016年8月3日河北为信电子科技有限公司正式挂牌“新三板”。

“现在信息技术发展太快了,特别是大数据、工业互联网、AI等新技术日新月异,我们的业务管理系统也必须与时俱进,不断地升级和完善。”河北为信电子科技有限公司技术负责人敦士旋谈到自家企业的数字化协同管理平台满是自豪。他说,此次企业数字化转型,综合集成了之前的各种部门业务管理流程于一体,实现硬件、软件系统的智能办公与管理,实现流程化、网络化、数字化,实现线上、线下实时同步的企业经营运转模式。

他举例说,在研发方面,企业搭建PLM(产品生命周期管理)研发项目管理系统,配置了本地数据存储服务器和业务系统私有云服务器;在数字化管理方面,采用一体化集成,将ERP(企业资源计划)、OA(办公自动化)和企业生产智能制造管理等多个信息化管理软件融合为一体,形成系统化数字平台;在设备数字化方面,采用设备管理系统和数采系统,结合生产管理模块,形成重要生产和检测工序的设备上云,并进行软件配置,各项业务及生产数据可直接显示在“智慧大屏”上,方便企业管理层进行决策管理。

“通过数字化转型,使企业的运作变得更加高效。”敦士旋说,通过各个信息化软件的互联并进行逻辑关系相互嵌套,推动了企业在多个方面的深刻变革和发展,节省运营成本20%以上,提高生产效率30%左右,减少物料积压和降低物料损耗率20%左右。

当然,像这样的企业在石家庄还有很多。比如:石家庄育才药用包装材料股份有限公司对数字化智能管理系统进行定制开发,建设销售、服务、财务一体化的智能管理系统,使企业数字化管理水平得到了较大的提升;河北国龙制药有限公司通过实施数字化转型升级项目,建设了数据分析平台(BI系统)及升级自动化控制系统(DCS系统),优化了生产流程、降低了成本、提升了决策水平;冀凯河北机电科技有限公司充分利用大数据优势,对产品研发、制造进行持续的提高和优化……

总体看,通过信息化与工业化的深度融合,使得企业各环节及整体运作更“智慧”、更高效,实现转型



■河北为信电子科技有限公司的工作人员正站在数字化调测设备前进行操作。 石家庄日报首席记者 张震 摄

升级,形成新质生产力。

打造“标杆”

加快605家试点企业数字化改造步伐

在变革中“换羽新生”。

数字化转型是一场深层次、全方位的变革,对于促进实体经济高质量发展具有十分重要的意义。

2023年6月,财政部、工业和信息化部联合启动了全国首批中小企业数字化转型试点城市申报工作,最终石家庄市成功入选全国首批30个城市试点城市之一。

石家庄市的总体目标是:聚焦生物医药、新一代电子信息、先进专用设备、现代食品四个细分行业,以规上企业为重点,兼顾规下专精特新(含创新型)中小企业,利用2年时间,对605家试点企业进行数字化改造,实现规上企业数字化二级及以上占比达到94%以上,规下企业数字化二级数量有明显提升,打造“链式”转型典型案例8个,建设智能工厂(数字化车间)20个,培育“小灯塔”标杆企业30家,推动试点企业上云用云350家,通过树立“标杆”“样板”,打造示范亮点。

为推动中小企业数字化转型城市试点工作,石家庄市采取了一系列措施——

坚持“快”字当头抓实施。深入企业,做好思想发动、政策宣讲、培训观摩、签约改造、补贴兑现等工作;实行上下联动、专班专办;制定“试点改造企业项目表、进度表”,将试点行业、企业规模、合同实施、验收计划、等级评定、补贴额度等“一表打尽”。

坚持全向服务搞保障。发挥“政府搭台、精准服务”最大效应,聚焦企业“急难愁盼”全力帮扶,开展“政策找企业、石惠数字化”系列活动,为企业送去“及时雨”;开发中小企业数字化转型公共服务平台,线上推送惠企政策、测评标准、验收规程、服务信息等,提高企业政策知晓度;组织服务商、金融机构和专家团队下沉一线,对接企业改造需求和各项保障。

坚持严格准入明标准。制定《中小企业数字化转

型赋能服务资源手册》《中小企业数字化转型试点企业项目验收操作规程》《中小企业数字化转型试点城市“数智”标杆中小企业申报指南》等文件;开展专业机构系统培训,向企业发放“一图读懂”政策明白卡;做到现场测评、现场反馈,逐级复核、逐级监督,完善试点工作综合监督检查机制。

深度融合

推动工业经济高质量发展

毋庸置疑,数字化转型也非一朝一夕之功。

党的二十届三中全会提出,健全促进实体经济和数字经济深度融合制度,对加快推进数字产业化和产业数字化作出新的部署。

“全市工信系统将认真贯彻落实党的二十届三中全会、省委十届六次全会、市委十一届七次全会精神,按照国家和省市试点城市建设工作部署,全力加快推进数字化转型试点工作,助力全市工业经济高质量发展。”市工信局相关负责人表示,目前全市的中小企业数字化转型城市试点建设已取得一定成效。下一步,石家庄市将重点抓好以下工作:

对照标准抓定级验收。推动“改造一批、验收一批,合格一批、奖补一批”,加快部署和验收进度,确保11月底前完成已签约企业验收定级,确保年内改造430家目标任务如期实现。

加强培育抓标杆选树。对照创建目标细化各项指标,包括被改造规上、规下企业数量、专精特新企业数量、通过改造达到的定级标准数量比例,以及转型标杆(小灯塔)培育、复制推广等细分指标落实,选树标杆企业,做到学有榜样、看样学样。

持续深化抓水平提升。加大对标对表力度,明确自身数字化水平、坚定数字化转型方向,坚持边推进、边完善、边总结、边提升,加快推动“改造一批、带动一片”,切实加快中小企业数字化转型步伐,提升数字化赋能制造业的质量与效率。

时不我待抓机遇,深度融合赢未来。希望更多企业积极行动,借力“智改数转”,实现“完美转身”,形成更多新质生产力,为全市工业经济高质量发展作出新的更大贡献。