

给产业装上“智慧大脑”

——石家庄积极培育产业大脑提升数字化水平

□通讯员 范玉蕾

随着以大数据、人工智能、物联网、云计算等为代表的新一代信息技术的日新月异，智慧共生、万物互联照进现实，也为产业数字化变革装上“加速器”。正是在这样的背景下，产业大脑这一新兴概念进入人们的视野。

那么，产业大脑在石家庄有何典型应用场景，培育和建设情况如何？日前，笔者走进部分园区、企业和相关部門，一探究竟。

智慧“指挥” 全天候守护园区安全

在数字化浪潮奔涌的今天，产业大脑于园区而言，宛如为园区装上了“智能监控雷达”。

9月5日，走进石家庄高新区循环化工园区智慧运营中心，笔者立刻被眼前硕大的显示屏和一排排的电脑所吸引。

“这是各卡口危化品运输车辆进出实时监控和相关统计图表，提前一天预约进入园区的车辆及人员信息；这是园区企业的实时生产运行监控画面，一旦发现问题或隐患可以随时报警；这是无人机监控画面……”石家庄高新区循环化工园区智慧运营中心主任崔欣一边演示一边对笔者说，这里好比是统筹实施园区全天候、全覆盖监管的“智慧大脑”，是整个化工园区安全风险管控的报警处置预警终端，是应急响应状态下，提供全过程、全方位高效指挥的中枢。

他告诉笔者，该中心充分利用大数据、云计算、AI智能分析等先进技术，整合并优化园区基础设施、系统平台等信息化资源，积极探索“底层融合、平台共享、集中应用”的建设模式，为园区管理提供高度集约化、便捷化、智能化的信息交换、存储、展示、交互运行平台。

该中心于2021年10月被石化联合会列为“智慧化工园区试点示范单位”，是华北地区唯一入选的专业化化工园区试点。同年被应急部授予“工业互联网+危化安全生产”试点单位。2023年，园区申报并成功入围应急部重点化工产业聚集区重大风险防控项目。目前，平台具备安全基础信息、重大危险源监测预警、双重预防机制、封闭园区、特殊作业、敏捷应急等六大基础模块，实现了

感知数据报警管理全流程闭环，有效提升了园区企业安全监管水平。

智能生产，智慧运营。与园区智慧运营中心“联动”的是园区各企业。

来到园区企业——河北威远生物化工有限公司的智慧运营中心，笔者看到巨幅显示屏上，车间人员热力图、设备振动频谱、碳排放曲线实时跳动，AI一键派单、自动纠偏等“本领”不在话下。

“我们这里实现了让数据跑起来，让流程更便捷。”河北威远生物化工有限公司常务副总经理高永民深有感触地说，随着智慧工厂建设，企业实现转型升级，而且所有数据都实时接入园区的智慧运营中心，为企业的安全生产增添更多保障。

智能“导航” 助力企业实现精准运营

如果把企业比作在商海中航行的船，那么产业大脑就像一座超级灯塔兼智能“导航”系统。

8月29日，石药集团欧意药业的跟单员郭军建一到岗位，打开电脑登录SAP系统，就看到了系统自动运行生成的采购计划，并据此向供应商下达采购订单。以前，他要根据车间的物料需求计划，综合考虑公司库存、在途物料人工计算出采购计划数量并制作表格。现在，这些工作被公司新上线的SAP系统“包揽”了，车间不用核算物料需求、跟单员不用核算采购计划量，采购数据更精确、更便捷了。

这一切得益于石药集团提前布局，并随着技术进步持续优化的医药行业数字化供

应链平台项目。

“医药行业生产周期长，打通供应链可大大提高各个环节的工作效率与精准度，提升企业的市场敏锐度，同时降低库存与资金压力。”石药集团信息化管理部总监李宝珠开门见山地对笔者说。

他告诉笔者，作为行业头部企业，石药以医药产业供应链为基础，建立医药行业数字化供应链协同平台，旨在拉通产业上下游数据流，共享企业在生产、销售、质量、仓储、物流等环节数据，建立面向行业的数据资产体系，提升企业对市场的响应速度和运营效率，同步带动上下游供应链的数字化升级。

目前，该平台计划建设内容主要包括搭建采购协同、产供销协同、物流协同等数字化协同平台，如：通过大模型AI的引入，建立面向客户的供应链数据平台；打通设计、生产、物流、销售、服务等关键环节，实现全方位、全链条数字化转型，建设基于医药生产全生命周期的综合信息化集成系统和工业云平台；面向上下游企业提供ERP云、云采购应用和云物流应用，带动上下游企业与合作伙伴数字化改造；面向上下游企业与企业内部信息系统高效对接等。

“近年来，我们企业一直在持续优化信息化建设体系。”李宝珠表示，他们将在省、市各相关部门的支持下，按计划加快信息化相关项目建设，努力为企业及行业转型升级、高质量发展增添更多“智慧力量”。

积极培育 加快推进产业数字化进程

当然，在石家庄还有不少产业大脑的典

型应用场景。那么，究竟何为产业大脑？

“产业大脑，堪称产业领域的智慧中枢，是产业数字化进程中的关键力量。”市工信局相关负责人解释，产业大脑是依托优势产业集群、重点园区，聚焦重点产业，以工业互联网平台为基础，以企业数字化转型为牵引，以建设产业链生态为驱动，以数据要素赋能为核心，集成产业链、供应链、创新链、政策链、资金链，融合应用人工智能、大数据、云计算、物联网等新一代信息技术，构建形成“产业大脑+共享工厂”融合新模式的数字化平台。

产业大脑旨在打通政府、行业和企业等数据资源，为政府提供精准治理、产业链靶向招商等数据价值化服务，为行业提供研发设计、工艺优化等共性技术服务，为企业提供数字化转型和产业生态服务。

对此，石家庄市高度重视，已印发《石家庄市数字技术赋能制造业高质量发展重点工作任务》，支持有条件的园区、产业集群龙头企业建设产业大脑，利用大数据、云计算、工业互联网、AI智能分析等先进信息技术整合产业集群内企业、数据、技术等资源，实现产业数据的深度挖掘和智能应用，形成协同创新的产业生态，为“共享智造”提供支撑。

同时，石家庄市加强政策宣贯，积极培育产业大脑，例如作为石家庄循环化工园区的产业大脑——智慧运营中心及以龙头企业“牵头”建设的石药集团产业大脑、同福集团产业大脑等。

产业大脑聚合，数智力量启新。

近日，省工信厅启动实施产业大脑培育工程。该工程旨在提升企业数字化水平，提高政府治理数字化水平和产业资源协同配置效率。

下一步，石家庄市将贯彻落实省相关工作部署，聚焦重点园区、产业集群，加强政策宣贯，引导有条件的园区、特色产业群龙头企业建设产业大脑，促进产业内企业积极参与数字化转型和数据共享，通过数据汇聚、分析和应用，推动企业生产智能化、产业生态协同化、政府治理精准化，实现产业链高端化、智能化、绿色化发展。

石家庄举办燃气安检员技能比武

本报讯(长城网·冀云客户端记者张超 通讯员张晶晶)9月9日上午，石家庄市举办了燃气入户安检人员岗位技能比武竞赛，管道燃气企业与液化气企业选手同台竞技，以赛促学、以赛提能，为全市燃气行业筑牢安全屏障。据悉，该竞赛由石家庄市城管综合行政执法局主办。

据介绍，本次竞赛分为管道天然气与液化气石油气两大类，全面覆盖不同燃气类型的安检场景。14家管道燃气企业、9家液化气企业的46名优秀选手齐聚赛场，展现基层安检人员的专业风采。

竞赛围绕“入户安检规范”和“故障排除”两大核心板块，全方位考验选手专业素养与实操能力。现场模拟入户安检全流程，从出示证件、说明来意，到使用专业仪器检测燃气管、管道接口等关键部位，再到检查燃气具熄火保护装置和排烟管道，每一步都严格遵循相关法规标准。评委从操作规范性、检测准确性、沟通专业性等维度实时打分。

赛后，石家庄市城管综合行政执法局相关负责人表示，全市燃气行业将以此次竞赛为契机，对照问题开展全员复盘培训；将竞赛标准转化为日常工作准则，建立“入户前检查、入户中有记录、入户后回访”的闭环机制；借鉴优秀选手的沟通技巧，提升服务质量；结合比武中的故障排除场景，定期组织应急演练，提升安检人员“早发现、快处置”的能力，切实守护市民用气安全。



9月9日，在栾城区圣雪社区，小朋友在参观科普展。9月是全国科普月，为进一步提升社区居民科学素养，丰富居民精神文化生活，栾城区科协联合圣雪社区邀请石家庄市动物园共同开展“科普惠民 服务暖邻”科普宣传活动。活动将科学普及与社区生活深度融合，不仅为居民传播了科学知识，还为居民提供了义诊、义剪等贴心服务，提升了社区居民的幸福感和获得感。

李明发 摄

“冬病夏治”消除供热隐患

本报讯(长城网·冀云客户端记者张超 通讯员张晶晶)供热工作涉及千家万户、事关百姓冷暖，是重大民生工程、民心工程。今年以来，石家庄市城管局供热事务中心全面梳理、深入排查供热领域隐患，聚焦热源热网建设、设备维护更新、老旧管网维修改造和居民反映集中的供热问题，加大投资力度，推进相关企业开展“冬病夏治”工作，全面提高热网建设水平和城市供热能力。

9月10日上午，在国仕山小区换热站，记者看到工作人员正在用高压水枪清洗板式换热片。现场负责人介绍：“因为水质较硬，冬季运行过后会发生结垢现象，导致换热率大幅降低，冲洗板式换热片污垢可提高水温交换率，使供热效果达到最佳状态。”上个采暖季，石家庄供热集团接管该小区的供热工作，为进一步提高设备完好率和换热效率，今年该集团聚焦“电气、水泵、板换、楼栋阀门”四大模块，进行了设备更新。

为全面提升今冬供暖质量，石家庄华电供热集团针对上个采暖季发现的问题，结合设备现状及检修维护规范等，深入开展“冬病夏治”工作。在春花秋月小区，记者看到工作人员正



供热企业的工作人员正在用高压水枪清洗板式换热片。

在对二次管网进行更换。据了解，该小区由于管网运行时间长、管道锈蚀瘀堵，出现管道泄漏、阀门不严、换热站内缺陷等情况，为解决上述问题，该集团全方位进行供热设备设施预防性检修，确保上个采暖季遗留隐患及时有效解决。

石家庄市城管局供热事务中心相关负责人介绍，今年各供热企业将对136座热源、1807座热力站和67.2公里长输管网以及211公里市政与庭院管网进行检修维护。截至目前，各企业设施检修维护工作已接近尾声。下一步，石家庄市城管局供热事务中心将继续紧盯“冬病夏治”工作进程，强



供热企业的工作人员正在对二次管网进行更换。 石家庄市城管局供图

化监督检查，消除供热运行隐患，确保冬季供热安全稳定运行。

灵寿打造百姓“家门口”就业新平台

本报讯(长城网·冀云客户端记者张超 通讯员臧琳洁)9月10日上午，灵寿县西柏山村举行了“零工驿站”揭牌仪式，标志着西柏山村在破解村民就业难题、拓宽增收渠道上迈出关键一步。

据悉，西柏山村“零工驿站”是石家庄市委办公室驻西柏山村工作队立足民生需求，精准施策打造的就业服务平台。此前，该驻村工作队在走访调研中发现，村内脱贫家庭妇女存在居家就业难、大龄劳动力外出务工不便等突出问题。为切实解决这些民生痛点，工作队积极主动对接灵寿县人社局、灵寿县妇联，多方协调资源，凝聚合力，最终推动“零工驿站”落地，将这项惠及村民的实事办好、办实。

“零工驿站”以“打造家门口就业服务圈”为核心目标，从技能提升和服务保障两方面为村民提供支持。在技能

提升方面，驿站紧密结合村里实际需求，针对性开展家政服务、农产品分拣包装等实用技能培训。同时，定期邀请农技专家、优秀零工能手走进驿站，通过现场教学、经验分享等形式，帮助村民提升专业技能，助力大家从“有活干”向“干好活、挣高薪”转变，切实增强就业竞争力。

在服务保障层面，驿站还将开通网上直播服务，涵盖信息发布、技能培训、现场招聘、政策咨询等多个实用板块，打破时间和空间限制，让村民足不出户就能获取各类就业信息。此外，驿站工作人员还会积极宣传国家就业创业政策，对“灵活就业社保补贴”“手工创业扶持资金”等与村民息息相关的政策进行详细解读，确保政策红利精准直达村民手中，为大家就业创业保驾护航。

值得一提的是，“零工驿站”在拓展就业渠道方面已取得初步成效。首期“零工”项目与相关公司达成合作，为村民提供30个手工加工手串岗位。“零工驿站”成功构建起“家门口、零基础、全时段、不限龄”的灵活就业模式，有效解决了部分村民“想就业却没门路”的困境。接下来，驿站还将通过持续优化服务，帮助更多村民从零工岗位逐步向长期用工、稳定用工转变，不断深化“零工+就业”模式，为村民提供更稳定的收入来源。

下一步，驿站将继续扩大合作范围，积极对接更多优质企业，丰富岗位类型，满足不同村民的就业需求。同时，以就业为纽带带动村里产业发展，以产业发展为支撑保障就业稳定，形成“就业促产业、产业稳就业”的良好态势，为西柏山村乡村振兴注入强劲动力。

执行主编:周毅玲
责任编辑:张云凌
视觉编辑:张玉灿
E-mail:ccxmtsjsz0311@163.com

速 递

2025 石家庄秋季 校园招聘即将启幕

本报讯(通讯员王静)为深入贯彻实国家就业优先战略，切实破解高校毕业生就业难题，对接用人单位引才需求，石家庄市人力资源和社会保障局将于2025年9月至11月，推出以“2025年驻石高校校园巡回招聘”“职引未来——全国城市巡回招聘石家庄站”为主题的系列大型校园招聘活动，为高校毕业生和用人单位搭建精准高效的供需对接平台。

本次系列招聘活动秉持公益属性，招聘场地、展位均免费提供，其他相关费用由用人单位自行承担。目前，活动已面向社会发出诚挚邀请，欢迎各行各业用人单位积极报名参与。

活动通过“石家庄智慧就业平台”开展报名工作，用人单位需登录该平台完成注册与登录后，按系统提示提交参会申请，平台将对报名信息进行审核，审核通过后即可确认参会资格。

石家庄“质量月”推出 31项质量主题活动

本报讯(长城网·冀云客户端记者马静 通讯员焦强 赵磊)9月8日，石家庄市市场监督管理局正式启动2025年“质量月”活动。本届活动以“加强全面质量管理 促进质量强国建设”为主题，将在全市范围内开展为期一个月的质量宣传与推广系列行动。

启动仪式现场，石家庄市市场监督管理局为荣获“第六届石家庄市政府质量奖”的组织和个人进行颁奖，并发布2025年石家庄市“质量月”活动安排。“质量月”期间，全市将集中推出31项质量主题相关活动，包括“质量最先锋”系列专访、质量发展暨创奖交流、食品安全“你点我检”便民服务、助企引智与国际品牌管理交流等。

近年来，石家庄市不断强化质量标准引领，完善质量基础设施，重点领域质量水平稳步提高，总体质量态势持续向好。

石家庄 40 余家纺企 参加中国纺联秋季联展

本报讯(通讯员范玉蕾)在日前结束的2025中国纺联秋季联展上，石家庄43家纺织服装企业携8000多款高端纱线、功能性面料及工装、时装等新品、优品盛装登场，成为一道亮丽风景线。三天展期里，共接待中外客商11000多家，收获新订单760多个。展会期间，2025中国(晋州)纺织服装科技发展论坛暨纺织服装博览会成功举办。

长城融媒

一脚油门踩出“新速度”

走街串巷间，触摸城市温度；街坊闲聊中，听见发展声音。聚焦石家庄城市更新取得的成就，长城新媒体策划推出《走街串巷·石家庄》系列短视频，用镜头记录市民身边的城市变化，发现家门口那些熟悉又新鲜的风光。请关注第四期《一脚油门踩出“新速度”》。



扫码看视频