



淮南市推动互联网技术与工业的深度融合



工厂奏响智造新篇章

■ 本报记者 柏松



近日,记者走进淮南市富华服饰有限公司的数字化车间,没有传统工厂的嘈杂,只有设备规律的运转声,空中的全自动吊挂系统稳定运行,智慧衣架精准地停靠在每个工位前。企业负责人文继兵告诉记者,应用“5G+”技术之后,原材料库存周转率提高35%,紧急订单交付周期从7天压缩至48小时,2025年入选全国5G工厂名录。能源生产阵地上,无人巡检机器人织就天网,矿工的身影从危险前沿退守至智慧中枢;制造业主战场上,5G全连接工厂推动关键工序数控化……近年来,淮南市锚定工业高质量发展目标,积极推进5G技术与工业的深度融合,加速推进新型工业化进程。2025年,淮南市13家企业入选工信部《2025年5G工厂名录》,居全省第一,在全国地级市居第六;该市5G工厂达到20家,居全省第一,在全国地级市居第九。

转型升级
数字化转型迸发活力

“‘5G工厂’是指充分利用以‘5G’为代表的新一代信息通信技术集成,打造新型工业互联网基础设施,新建或改造产线级、车间级、工厂级等生产现场,形成生产单元广泛连接、信息运营深度融合、数据要素充分利用、创新应用高效检测的先进工厂。”淮南市工信局局长张斌说。近年来,淮南市制定《淮南市实施“1234”数字赋能行动推动制造业高端智能化绿色发展方案(2023—2025年)》,修订完善《淮南市促进制造业高质量发展若干措施》等配套文件,通过“政策快递”直达企业。走进安徽新南港汽车智能安全零部件有限公司的生产车间,搭载5G模块的AGV机器人沿着预定路线精准配送零部件,取代了传统的工人搬运与复杂布线。“我们搭建‘5G+MEC’架构,就是为了给设备‘剪掉辫子’,打破传统有线网络高时延、低灵活性的束缚。”企业研发工程师叶大全介绍。目前,车间关键设备无线化率已超50%,基于5G的视觉检测系统数据时延低于10毫秒,实现了生产过程的实时精准管控。5G技术“剪辫子”,汽车零部件车间实现实时精准管控。这只是淮南市深化“5G+工业互联网”融合应用、推动制造业智能化转型的一个缩影。“十四五”期间,淮南市累计兑现制造强市项目资金2.17亿元,惠及项目2060个,累计争取国家级、省级专项资金4.5亿元,惠及项目225个。2025年上半年,28个项目获制造强省数字化转型政策支持,

争取资金4961万元。“5G工厂”的建设不仅提升了生产效率和产品质量,还降低了运营成本,推动了企业的数字化转型和智能化升级。”淮南市政府负责人表示,5G工厂的建设有助于推动整个行业的创新发展,形成新的经济增长点。数字赋能
智能化升级深度融合

当5G信号穿越淮河,点亮淮南矿区的车间,一场工业变革正悄然发生。从煤炭深井的无人巡检,到选煤洗煤的精准调控;从煤化工的智慧制造,到光伏板端的毫秒质检——淮南工业的厚重底色,正因5G注入而焕发新生。在淮河能源控股集团选煤公司,洗选车间内机器轰鸣,却只见到5名工作人员的身影——繁重的操作任务,交由智能采样机器人来承担。“可视化、智能化系统升级改造后,3000余台设备的集中自动化控制,3个煤炭快速装车站的统一维护、技术支持,都由我们负责。”选煤公司电气维保中心负责人刘振国说。作为传统资源型城市,5G在淮南产业链上的广泛应用,不仅体现了5G技术与工业制造业深度融合的巨大潜力,更成为培育新质生产力,加速推进新型工业化的有力支撑。淮南市一体化推进“宣传发动、样板带动、区域联动”,加快数字化转型实现从“单点突破”到“链式传递”转变。支持引导省级及以上工业园区聚焦优势产业,打造数字化转型典型示范园区,支持龙头企业打造行业数字化转型典型示范项目并复制推广。日前,记者跨过淮河,来到淮南煤化工园区,中安联合公司内科技赋能的场景处处可见:在聚烯烃成品库房,无人叉车沿着自主设定路径精准穿梭;在10千伏变电所,巡检机器人24小时不间断巡回检查;在煤矿控制室,工作人员通过远程控制系统与可视化视频监控技术,实时掌控近千米深井下的采掘动态……这些场景,正是中安联合5G智慧工厂建设的生动展现。据中安联合技术质量部部长方宗顺介绍,通过“5G+工业互联网”,该企业集成了12类业务系统,链接工业设备4.15万余台套,设备联网率达99.9%,成功搭建工业互联网平台,有效提升了生产协同和供应链效率。2025年,中安联合先进煤基高分子材料产业数字化赋能平台等10个项目获评省数字化转型典型示范项目,居全省第8位,省数字化转型典型示范项目总数达到16个,连续2年实现倍增。煤化工园区成功申报数字化转型示范园区,该市省级数字化转型园区总数达到4家。

全链赋能
协同化推进筑牢底座

打开《2025年5G工厂名录》,这里记录着一根根光缆如何织就“智能筋骨”,一组组数据如何驱动“转型脉搏”。“欢迎来到我们的5G智能车间,这里每一个环节都实现了数字化升级。”日前,记者来到达因汽车公司,该企业空调项目负责人李振江介绍着车间的最新变化。顺着他的指点,记者看到AGV运输车正沿着预定路线自如穿梭。“中国电信通过部署86副对数周期天线和48副全向天线,在8.6万平方米厂房内实现了5G信号全覆盖,彻底解决了我们以往AGV控制延迟和网络覆盖盲区等问题。”生产现场,只见多台AGV小车在车间内有序运行,通过5G专网实现精准调度和实时避障。与此同时,5G+视频安防系统正在对生产区域进行智能监测,能够实时识别安全隐患;工人们使用的5G+PDA扫码枪也展现出高效的数据采集能力。淮南市聚焦增强数字化基础设施建设、政策保障和协调推进三个能力,着力打造良好的数字化转型产业生态,不断推动“5G+工业互联网”创新发展,培育和打造更好更高水平的5G工厂,持续助力工业向高端化、智能化、绿色化迈进。在国家级5G工厂——安徽能启电气科技有限公司的智能车间内,传统生产方式正被彻底重塑。“以前是追着生产线跑,现在‘管家’自己把料送上门!”操作员王祥武指着通过5G自然导航精准运行的AGV小车赞叹道。作为光伏关键部件制造商,能启电气实现了生产区5G专网全覆盖。数字化立体材料库与制造执行系统(MES)深度打通,生产由系统智能调度,完成高频磁性电感等精密部件的自动精准配送,实现了从“人找料”到“料找人”的根本转变。这一5G数字驱动系统不仅极大提升了物流效率,更成为淮南市“5G+工业互联网”从概念走向规模化应用的坚实标杆。截至目前,该市5G基站保有量8637个,行政村和重点场所5G通达率100%。“5G工厂是‘5G+工业互联网’在工业领域深度融合的产物。”淮南市政府相关负责人表示,5G赋能的裂变效应正深度重塑产业竞争力,将持续通过广泛应用5G等数字技术,推动工业生产过程的智能化、自动化和高效化。

· 新闻分析 ·

■ 本报记者 何珂
实习生 程思思

1月18日10时,安徽省气象台发布寒潮黄色预警;17时,发布暴雪黄色预警。今年首场大范围寒潮已经上线。此次雨雪降温天气到底有多强?对安徽有哪些影响?据悉,本轮寒潮虽说属于“悠悠”类型,寒气层层渗透,但威力大,降温强度大,低温状态持续时间长,而且带来的雨雪冰冻天气也会比较强。安徽的雪会有多大?省气象台预计,19日至20日淮北地区和江淮之间中北部有大雪,阜阳、六安、亳州、淮南等市有暴雪,江淮之间南部



「蔬」写致富经

▲ 1月15日,淮南市毛集智慧农业科技产业园,工人采摘的番茄,通过电商平台销往全国各地。淮南市全面推进智慧农业建设让传统农业焕发生机与活力。
特约摄影 陈彬 摄

▶ 1月16日,在和县历阳镇沈家山村一处蔬菜收购点,菜农们将新鲜的红辣椒分选、装箱。近年来,和县大力发展特色蔬菜产业,有效带动农户增收。
本报通讯员 秦祖泉 摄



小夜市升腾幸福“烟火气”

■ 本报记者 李邦军
本报通讯员 苗竹欣

半塔烧烤滋滋冒油、铁板炒饭香气翻滚、蚝油串鲜嫩过瘾……1月12日傍晚,暮色四合,华灯初上,来安县各大美食夜市准时切换“热闹模式”。烤串的焦香扑鼻、卤味的醇香绵长、糖水的甜香爽口,与食客谈笑声、摊主吆喝声、餐具碰撞声交织,勾勒出一幅充满生机的烟火画卷。汉河夜市的烧烤摊前,热浪裹挟着香气扑面而来。烤炉上的肉串滋滋作响,金黄油脂顺着肉纹缓缓滴落,溅起点点星火。摊主许智腾手腕翻飞,一把孜然辣椒面精准落下,瞬间香气四溢,引得排队食客纷纷踮脚探头。做烧烤生意多年的许智腾,曾被店面租金压得喘不过气。为降成本,他定制小吃车当起流动摊贩。“以前摆摊就像‘打游击’,每天傍晚拖着烤炉、食材和桌椅,辗转街角空地、小区侧门、工地门口抢位置。”许智腾坦言,流动摆摊缺固定水电,遇上刮风下雨,炭火被浇灭,生意只能泡汤,收入时好时坏,“心里一点底都没有”。转机,出现在去年夏天。当地政府瞄准市民消费需求,盘活滁宁城际铁路汉河站附近闲置地块,打造出一处规范化夜市。得知消息的许智腾第一时间报名入驻,告别了“颠沛流离”的摆摊生涯。“搬进夜市后,最大的感受就是踏实。”许智腾手上忙个不停,脸上笑意盈盈,固定摊位让他很快积累起稳定客源。更省心的是,夜市统一接通水电、铺设管道燃气,配备遮阳挡雨帐篷,还有专职保洁和安保人员保障。“环境干净又安全,顾客吃得放心,自然愿意常来。现在日均营业额在八百元左右,周末节假日能突破一千五百元,比以前强太多。”“城市管理既要精细化,也要留住‘烟火气’。”来安县城执法局局长陈学祥介绍,近年来,该县将“夜市经济”

休宁县商山镇黄村以“乡土味+年轻态”的方式重现活力——

千年古村“潮”起来

■ 本报记者 李丹青

冬闲时节,休宁县商山镇黄村热闹非凡。近日,村里紧锣密鼓推出“年猪宴”,每周末持续举办,要将乡土风味延续到冬至。黄村从2025年11月起开展“黄村长桌宴 公交满车香”活动,从屯溪区发出的免费直通车,每天两趟载着市民奔赴黄村,体验古村落里的烟火气息。仅一个多月,黄村累计迎来游客四千余人次。“既是让利引流,也是打破城乡心理距离。”安徽乡信文化旅游开发有限公司总经理詹雷说。这位返乡

创业的年轻人,带领团队围绕农文旅融合,在黄村打造出集长桌宴、年猪宴、围炉煮茶、民宿体验于一体的乡村产业链条。黄村距今已有1200多年的历史,是一座典型的徽州千年古村。为助力村庄运营,黄村驻村工作队通过拍摄形式多样的短视频吸引关注,目前已拍摄视频近30条,总播放量超200万。“村集体集中流转收储了一批闲置资产,比如废旧的牛栏、牛棚等,通过统筹项目资金进行市场化投资,打造乡村新业态。我们通过抖音、微信视频号等平台加强宣传推广,目的就是为千年古

村注入年轻化的表达。”黄村驻村工作队队长、第一书记叶威告诉记者。合肥游客陶雪正是被社交平台上的黄村内容吸引而来。“和朋友一起来拍照、围炉煮茶,氛围特别舒服。”她说。如今,像陶雪这样通过短视频、朋友圈“寻味而来”的年轻人正成为黄村游客的主力。詹雷与黄村的合作,有着一套扎实的共赢机制。公司与村集体签订协议,每年向村集体支付保底收益20万元,在此基础上,若经营效益超预期,则按村集体60%、公司40%的比例进行分红。这一模式既保障了村集体经济的

作为刺激消费回暖、提升城市活力的重要抓手,整合闲置老汽车站、小区周边、商业区旁等人流集中地块,规划打造老汽车站等5个特色夜市,让流动摊贩告别“打游击”,实现“安家落户”。“城市烟火气,要亲民不能扰民。”陈学祥坦言,针对夜市周边非机动车乱停乱放问题,当地划定专属停放区域并开展专项整治,保障出入口及周边道路通畅。执法人员常态化巡查各夜市规划点,及时处置占道经营、环境脏乱等问题。以美食为纽带,来安县还不断为夜市经济注入新活力。“本月中旬,我们启动‘大有来头·来购物’来安县年货集系列活动。”来安县文化和旅游局副局长冯佳佳介绍,自去年5月以来,该县举办多场融合美食、非遗、娱乐等于一体的美食消费季活动,累计发放60万元电子消费券,既让市民游客饱了口福、享了实惠,更以“烟火气”升腾起城市发展的新热度。

基本收益,也激励企业持续创新运营,让乡村振兴从“输血”转向“造血”。“乡村振兴需要专业团队运营,村民需要可持续的收益路径。”詹雷表示,公司通过整合闲置资源、开发文旅项目、培训村民参与服务,逐步构建出食、游、购一体化的乡村业态。长桌宴的食材多取自本地,年猪宴更带动了农户生猪销售,产业链的延伸让村民在家门口增收。黄村的探索,是休宁县推动乡村振兴的缩影。借助返乡人才的视野与资源,传统村落正以“乡土味+年轻态”的方式重现活力。从公交免费接送,到短视频传播,从保底分红建立信任机制,到业态创新留住游客脚步——黄村用一套组合拳,打开了文旅赋能乡村的新路经。“下一步将继续深耕季节庆、非遗体验、农耕研学等活动,让黄村不仅是一个旅游目的地,更成为承载乡愁、激活乡村的品牌范例。”叶威表示。



(本栏图片均为视觉安徽供图)



▲ 1月17日,芜湖市繁昌区平铺镇新牌村食用菌种植基地,农民忙着采摘、分拣、装运香菇。近年来,平铺镇积极引导农民因地制宜发展食用菌种植产业,助力农民增收。
本报通讯员 鲁君元 摄

