



安徽经济报



2026年6月9日 星期二

总第6746期

今日4版

国内统一连续出版物号:CN 34-0022

邮发代号:25-33

中共安徽省委省人民政府指导经济服务企业的舆论阵地

合肥美的洗衣机有限公司让感知变敏锐——

一座工厂的产线“经络”

■ 本报记者 鲍炜强



走进合肥美的洗衣机有限公司绿色智能5G工厂的生产车间,最先感受到的不是机器的轰鸣,而是一种无声的秩序。AGV小车贴着地面上的隐形轨道安静穿行,在产线之间准确递送物料;偌大的配电房里,AI机器人正沿着既定路线缓缓移动,通过5G模组实时采集相关巡检数据,所有数据流向一个看不见的中枢。整座工厂仿佛一个有机生命体,正按照自己的节律平稳呼吸。

这背后,是一张下沉到园区内部的5G专网,一场从“连接”到“再造”的深层变革正在这里发生。

一张专网让数据不出厂

合肥美的洗衣机有限公司工厂是国内最大、集研产销为一体的全品类洗衣机生产基地,拥有11条产线,电子、钣金、注塑、模具等自制件生产车间在此汇集。庞大的生产体系,意味着同样庞大的数据。

现在,一张采用标准SA组网架构的5G专网解决了这个难题。核心网侧的UPF网元、专用MEC边缘计算节点与独享基站一同下沉至园区,数据流在厂区内便完成了本地卸载,真正实现了“数据不出厂区”。端侧534个5G终端散布在23个场景中,边侧MEC节点服务器提供就近算力,数据的流转路径被大幅缩短。这意味着,当一台注塑机的注射信号异常时,SCADA系统几乎能做到无感延迟的数据抓取;当AI摄像头在重点区域识别到未佩戴安全帽的行为,告警信息能即刻触



美的洗衣机合肥工厂自动化生产线高效运转

发远程喊话。这张网络,像是为工厂植入了一套全新的神经系统,让感知与反应变得直接而敏锐。

而在此基础上构建的5G端到端柔性供应链控制塔,更是将销售、制造、物流全线贯通。64个维度的数据在控制塔上可视化呈现,从订单下达至车辆发运,全流程透明可追溯。异常事件的响应不再是事后的追溯,而是实时的定位与干预。多品类协同排产、车辆预约与装卸的信息化管理,让这些原本刚性的链条拥有了柔性。

再造空间感知

有了“神经”的敏锐,工厂的空间感知能力也在被重新定义。在物流环节,5G、北斗与UWB技术的融合,让物料、车辆与人的信息实现了无缝衔接。机器人下线点,每一件产品的条码信息被采集、集成打包,UWB定位系统则

实时追踪着车辆的坐标,数据通过5G网络送至WMS系统,入库动作在后台自动完成。无人叉车接驳平衡块后径直向线边工位,它和服务器之间的每一次通讯都由5G完成,动作连贯、无需停顿。

成品物流同样发生了质变。全链路无纸化操作中,PDA扫码绑定物料标签与工装车,入库流程告别了厚厚一摞纸质单据。叉车自身的运行数据也被实时采集并无线回传,系统据此进行预警与调度管理。物料与产品在这座工厂里的每一次移动,都被记录、分析、优化,物流不再是简单的位移,而是整个制造系统精准运算后的结果。

生产现场的监测与控制,也在5G技术的加持下呈现出新的形态。在注塑车间,PLC连接注塑机取得注射信号,5G模块将数据透传给SCADA系统,实时生产数

据一览无余。而工艺参数的推优过程更为精妙:服务器取数后进行算法分析,得出最优的效率与良率方案,再通过SCADA反写回设备,直接指导生产。这是一个数据采集、分析、决策、执行的完整闭环,机器的经验开始被系统地转化为可复用的知识。

双灯塔工厂的效率底座

这种端到端的互联互通,正在为工厂带来实实在在的价值跃升。在效率层面,敏捷部署效率提升了48%,老旧变更的部署成本降低了35%;机器协同效率提升了45%,网络与算力的综合利用效率提升30%。在品质层面,端到端品质检验效率提升了52%,过程品质不良下降36%。订单交付效率提升56%、全链路运营效率提升30%……

(下转第2版)

《安徽省“亩均论英雄”改革案例集(2025年)》正式印发

38个典型放大改革辐射效应

本报讯 近日,由省工业和信息化厅、省亩均效益评价联席会议办公室(以下简称“省亩均办”)牵头编纂的《安徽省“亩均论英雄”改革案例集(2025年)》正式印发。

党的二十届四中全会指出,要充分激发各类经营主体活力,加快完善要素市场化配置体制机制,提升宏观经济治理效能。国务院批复《全国部分地区要素市场

化配置综合改革试点实施方案》,合肥都市圈等5个试点地区均提出以“亩均论英雄”提高土地要素配置效率,全面提高要素协同配置效率。

近年来,安徽贯彻党的二十届四中全会和二十届历次全会精神,落实省委、省政府工作部署,紧扣新型工业化和制造强省建设目标,纵深推进“亩均论英雄”改革,立足“科学化评价+差别化配置+多元

化激励+精准化服务”改革路径,凝练形成一批可复制、可推广、可借鉴的安徽特色改革经验。

为系统汇总全省改革成效,搭建省市县、园区、企业多层次互学互鉴、对标提升的交流载体,省亩均办全面归集各地改革创新举措、典型实践做法,统筹编纂形成年度改革案例集。本册案例集收录了中共安徽省委党校(安徽行政学院)改革教学案例2篇,全国“亩均论

英雄”改革典型案例25个(标杆案例4个、优秀实践案例8个、亩均效益领跑企业13个),《“遇鉴”亩均英雄》专栏案例11个。

下一步,我省将依托案例示范引领、以点带面,转化运用典型经验指导基层落地实践,持续放大改革辐射效应,推动全省“亩均论英雄”改革走深走实、提质增效。

(本报记者 牛海)

宿州绿色家居产业园聚焦转型发展

“双招双引”蓄动能

本报讯 宿州绿色家居产业园抢抓产业转型升级、区域协同发展战略机遇,以精准招商聚产业、以高端人才赋创新,全力推动园区绿色化、智能化、高端化转型发展。

园区紧扣绿色家居全产业链发展需求,紧盯上下游配套关键环节,重点围绕全屋定制家居、智能家居智造、绿色新材料等核心领域,精准对接优质企业资源,大力引进科技含量高、发展潜力大、绿色属性强的优质产业项目。通过延链、补链、强

链,不断完善产业体系,集聚优质资源,持续壮大绿色家居产业集群,筑牢园区产业高质量发展坚实基础。

同时,园区紧扣绿色家居、智能制造、产品研发、工艺升级等重点领域发展需求,精准对接行业高端技术人才、创新团队和科研平台,搭建产学研融合发展桥梁。以高端人才集聚赋能技术创新,产品创新、模式创新,持续破解产业发展技术瓶颈,为园区产业迭代升级注入源源不断的创新活力。(郭杰)



池州高新区依托龙头企业牵引带动,持续完善低空全产业链,加快建设生产基地、飞行训练场地,丰富低空经济应用场景,推动低空产业加快发展。今年2月投产的安徽沙燕航空项目已实现产值4600万元,正锚定全年2亿元产值目标全力攻坚。(张延鹤)

责编 许成宽 美编 张晓庆

安利股份:匠心造新“材”

■ 本报记者 赵雪莉

在合肥,有这样一家本土企业,默默扎根聚氨酯复合材料领域三十余载,一步步从地方企业成长为全球行业的“领军者”。它就是安徽安利材料科技股份有限公司(以下简称“安利股份”)。

自1994年成立以来,安利股份始终聚焦聚氨酯合成革及复合材料主业,深耕新材料细分赛道,实现了跨越式发展,于2011年在深交所上市,现已发展成为全国专业研发生产生态功能性聚氨酯合成革和复合材料规模最大的企业,被工信部认定为“全国制造业单项冠军企业”。历经三十余年沉淀,企业产品

已应用于功能鞋材、沙发家居、汽车内饰、电子产品、体育装备等多个民生及工业领域。凭借产品应用领域的不断拓展以及过硬的品质,安利股份的市场版图持续扩大。“目前,公司与苹果、三星、耐克、阿迪达斯、芝华仕、宜家、丰田、比亚迪、鸿蒙智行等国内外知名品牌建立了良好的合作关系,产品远销全球80多个国家和地区。”安利股份相关负责人介绍。

市场打开的同时,品牌影响力也在持续沉淀。多年来,安利股份深耕品牌建设,专注打磨市场口碑。获得“中国名牌”“中国驰名商标”等国

家级荣誉,品牌积淀日益深厚。2025年,企业获评首批“中国消费名品”。

多年来,该企业聚焦高端化、智能化、绿色化发展,持续加大技术、人才等方面的投入,以科技创新为企业发展注入澎湃动力。

在技术研发上,安利股份坚持差异化、特色化发展,专注水性、无溶剂、生物基、回收再生等绿色高端工艺技术。凭借雄厚的研发实力与突出的创新能力,安利股份获评国家重点高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业等多项国家级荣誉。2026年,获此牵头组建长三角创新联合体,

联合产业链上下游企业与高校院所,推动科技创新与产业创新深度融合。

在智能制造转型领域,企业搭建集成多套智能系统,实现产品研发、生产、质检、调度全流程智能化管控,其中AI质检项目获“IDC中国工业AI领航者”奖。目前,安利股份建成国内聚氨酯合成革行业首家“快准柔”制造智能工厂,凭借扎实的数字化转型成果,入选工信部新一代信息技术与制造业融合发展示范企业、安徽省先进级智能工厂,以数字化、智能化升级,持续引领行业高质量发展。

