

湖北汽车行业首家5G-A工厂拥有超级大脑

5万箱货物存取搬运,4台无人车搞定

湖北日报全媒体记者 王艳华
通讯员 王政 朱倩

5G-A,全称5G-Advanced,可以理解成5G的加强版,也是5G向6G过渡的中间版本。网速更快、网络更稳、能力更强的5G-A,早已在智慧城市建设、车联网等领域显露身手。

近日,湖北日报全媒体记者走进全省汽车制造业首家5G-A全连接工厂——湖北荆州恒隆汽车零部件制造有限公司,实地感受加强版5G如何让制造更智能。

无人小车让工人坐进办公室

位于荆州市沙市区的荆州恒隆工厂2号仓库,面积2700平方米,这里最多可存放5万多箱待组装的汽车转向器零部件。这些零部件最终会成为福特、沃尔沃、东风、一汽等国内外知名汽车品牌转向系统的一部分。

这么大的仓库,负责所有搬运工作只有4名“机器人员工”——AGV(自动导向车),而解放了双手的“人类同事”,只需要负责现场的管理、监控。

两车相遇,自动让路;精准定位货架,自主完成取放货,轻松把百斤重的货箱抬升到4米高……这些小车为什么这么聪明?

过去的AGV,靠车载的激光雷达、摄像头等传感器感知周边环境,要依赖仓库里预先铺设好的磁条、二维码等固定标记“导航”,因此只能走固定路线。部署麻烦,改路线也麻烦。

如今,5G-A成为AGV的“云端超级大脑”,AGV将现场高清视频实时上传到云端,云端计算好路线后,毫秒级传回。遇到临时障碍时,5G-A网络能在20毫秒内完成新路径规划,保障AGV运输不卡顿、路线不偏差。几台车一起作业时,也能确保“不撞车”。

“这4台小车每年能节约超百万元的成本。”荆州恒隆计划物流部门技术负责人肖忠三光介绍,AGV能实现物料的按需精准配送,不受时间、操作熟练度的影响,24小时不间断作业,仓库的作业效率比之前提升了40%以上。

小小标签把货物变成智能节点

AGV需要把货物运来运去,怎么知道货物在哪里?仓库货架的货箱上,贴着一个比创可贴略大的标签。撕开标签看背面,才发

现大有玄机——背面居然藏着天线和芯片。

这些成本低至几毛钱的标签,是智慧仓储的“神经末梢”,它们用的是最新的无源物联技术。“无源物联,就是‘不用电’的物联网,它们全靠‘借’来的能量工作。”湖北移动5G物联网项目组组长刘姗姗介绍。

原来,仓库里部署着不少饼干盒大小的5G-A基站,当这些无源标签进入5G-A基站的电磁波覆盖范围,内置天线会捕获这些电磁波,芯片再将捕获的电磁波能量转化成自己的能量。标签激活后,就马上把自己的位置信息“反射”给仓库管理平台。即使成千上万个标签同时工作,也能通过防碰撞算法避免混乱。

凭借这项技术,工厂里数以千、万计的托盘、货箱、工具,被转化成可感知、可追踪、可交互的智能节点;贴有标签的货物就能实现无人化、自动化的库存管理,实现精准定位……配合5G-A网络的高效数据回传,实现全流程数字化管理。

又快又稳的网络保障指令传达

“你知道吗,你现在站在荆州网速最快

的地方。”3月31日下午,湖北移动荆州分公司工业能源行业总监王婷告诉记者。

网速测算工具显示,工厂内的实时网速峰值达到了1.6Gb/s。超大带宽、超快网速是5G-A的特点,却不是最重要的优势。“最重要的是‘稳’,也就是我们说的‘确定性网络’。”王婷说。

设想一下,当工厂所有的机器人都接入网络,所有的指令都由后端下达,那么超快且超稳定的通信网络,就是保障机器人能快速响应指令的前提,所以工业控制的场景对网络稳定性的要求尤其高。

5G虽然快,但是偶尔还是会有网速的波动。这些波动看似微小,对于机器人、机械臂来说就是一次工作的“卡顿”。而5G-A在容量、速率、时延、定位、可靠性等方面均实现大幅提升。“5G-A能做到在99.99%的时间里,网络的时延控制在20毫秒以内,不发生波动。”王婷介绍,这意味着每一次指令都能在承诺的时间内稳定到达。

未来,会有越来越多的工厂用上5G-A。当“超级5G”走进生产线,中国制造的提质增效、创新升级,就有了更稳、更快、更聪明的底气。

由湖北省计量院主要起草
北斗芯片“听力”“嗓门”
有了国家标准

湖北日报讯(记者汪子轶、通讯员张灿)导航定位时快时慢、隧道里突然“丢星”、复杂路口乱指路……这些让人抓狂的体验,很可能与终端里一块小小的射频芯片有关。4月9日从湖北省计量测试技术研究院(以下简称“湖北省计量院”)获悉,由该院主要起草的一项北斗芯片相关国家标准正式发布,将于今年7月1日起实施。这意味着,从今往后,北斗芯片的“听力”“嗓门”“抗干扰能力”都有了全国统一考核标准。

标准全称为《北斗/全球卫星导航系统(GNSS)宽带射频芯片性能要求及测试方法》(GB/T 47326-2026)。这块芯片有多重要?通俗讲,它就是北斗终端的“信号接收中枢”——负责捕获天上卫星发来的信号,再放大、降噪、翻译成手机或车载导航能“听懂”的语言。如果芯片性能不过关,哪怕卫星信号满格,终端也可能反应迟钝、定位漂移,甚至在复杂环境下彻底“罢工”。

过去,由于缺乏统一的性能要求和测试方法,不同厂家生产的芯片“各说各话”,用户很难分辨好坏。此次新国标系统规定了芯片的工作频段、噪声系数、带内平坦度、通道隔离度等关键指标,并给出了“怎么测、用什么仪器测”的详细方法。比如,标准要求等效噪声系数不大于5分贝、通道隔离度不小于40分贝——这些看似枯燥的数字,直接决定了你的导航第一次搜星要等3秒还是30秒。

湖北省计量院作为主要起草单位之一,依托其在无线电计量、时间频率校准等领域的技术积累,重点参与了测试方法验证、指标合理性论证等关键环节。“相当于给北斗芯片配了一把‘公平秤’,不管是哪家企业的产品,送到同一个测试平台上,测出来的结果全国互认。”该院相关负责人说。

该标准的发布也是国家卫星导航产品质量检验检测中心(湖北)筹建过程中的重要成果。湖北省计量院介绍,下一步该院将继续围绕北斗产业需求,推动更多“湖北标准”上升为国家标准,助力我国自主可控的时空信息服务体系建设。

“祥云”AS700飞艇
再获订单

湖北日报讯(记者祝华、通讯员梅春艳)4月10日,中国航空工业集团2026低空产业发展大会在珠海横琴天沐琴台会议会展中心开幕。会上,中国特种飞行器研究所与湖北长江航特现场签订2架购艇订单,至此,“祥云”AS700载人飞艇累计订单数增至44架。

“祥云”AS700载人飞艇是国内首个拥有“双证”的载人飞艇,其最大载客量为10人,最大航程达700千米,最大续航时间为10小时,飞艇性能卓越,攻克轻质囊体结构设计、地面抗风、矢量控制三大关键核心技术,拥有完全自主知识产权,在国内外同级航空器中具备较强竞争力。目前该飞艇已累计飞行924小时,实现研制、生产、取证、交付、运营全链条贯通,适配低空文旅、应急救援、物探测绘等多场景。

今年是AS700载人飞艇商业运营的关键之年,中国特种飞行器研究所将统筹产业布局、人才培养两大重点,着力推进AS700无人型、电动型等系列化发展,打造全链条产业生态圈。完善人才保障,目前首批4名飞行员已完成商照培训考试,12名机务人员完成维修执照培训取证。

“血脉相连的情感纽带,
永远不会被时间割裂”

(上接第1版)

上海理工大学档案馆馆长孔娜第一时间转发报道。她说:“历史的回响与时代的脉搏正在同频共振。闻一多以为笔为枪,写下‘母亲,我要回来!’刘湛恩校长以乐曲传声,唤醒国人的爱国精神。先烈的呐喊犹在耳边,他们未竟的志向,将激励我们这一代人更好地担当使命。”她还透露,《七子之歌》首版曲谱的相关资料和音视频,将成为刘湛恩故居展陈的重要补充。

因为这份曲谱,北京语言大学图书馆副研究员何玲也加入了闻一多研究者的行列。她说:“一代人有一代人的历史责任。习近平总书记说,中华民族伟大复兴的大势不会改变。我希望我们这一代人能够接过先辈的接力棒,让他们的愿望变为现实,让每一寸国土都回到母亲的怀抱。”

报道的文图下方,网友纷纷留言——
网友“西风中的柳叶刀”说:“词曲双烈士,写尽赤子拳拳之心。”

网友“庐山居士63”说:“一百年前的回响,致敬!”点赞最高的留言来自网友“娟子”。“字字是历史,句句是乡愁。从积弱到复兴,从分离到盼归,这旋律是民族记忆,更是统一誓言:母亲在,家就在,必团圆。”

多位网友急切询问:“曲谱哪里能下载?想排练!”
听到网友的呼声,乐曲破译者之一、北京语言大学艺术学院金珂宇老师回应:“感谢网友催更,等我们重新校对一遍,确定最终版本后,就会第一时间分享。”

寻找小镇创业家

把独特“襄味”和浓浓乡愁装进奶茶杯

大学同窗携手创业茶饮品牌,年销售额超千万元

湖北日报全媒体记者 褚楠 郭伟桐
通讯员 阮班明 周龙

“每天卖出100多杯,外地游客排队打卡!”4月9日,在襄阳市北街“别禹成茶”奶茶店内,90后创始人周子渝和别梦婕正忙着复盘销售数据。

刚过去的清明假期,这家主打襄阳本土特色的茶饮品牌人气火爆。不少游客专程点一杯用谷城五山茶调制的“高山云雾”,再捎上一份“襄阳古城系列茶包”当伴手礼。

短短5年,两名90后女生把一间15平方米的小店,打造成为拥有9家门店的本土知名奶茶品牌,年销售额最高时超1000万元。这杯家乡味奶茶已成为襄阳文旅新名片,人气直追襄阳牛肉面。

大学同学携手创业
县城开起新中式茶饮店

漫步襄阳古城北街,“别禹成茶”国风门店格外醒目。

“把门店开在北街,就是想让外地游客喝到独具襄阳特色的鲜奶茶。”周子渝身着工装,熟练地为奶茶点缀奶花;一旁的别梦婕快速核对外卖订单,点单、制作、出单,有条不紊。

每周到门店客串一天店员,已成为两人多年来的默契约定。

周子渝是襄阳谷城人,别梦婕来自湖北潜江,二人均为大学酒店管理专业同窗好友。怀揣创业梦想,周子渝曾先后在武汉、深圳等地投身茶饮行业,历经两次创业失败,始终未曾放弃对茶饮事业的热爱。

2021年,嗅到新中式茶饮的市场机遇,她毅然返回谷城,邀请好友别梦婕携手,共同创立“别禹成茶”茶饮品牌。

“当时新中式茶饮虽风靡城市,但尚未下沉到县城,我们要做健康纯粹的本土鲜奶茶。”周子渝介绍,品牌坚持纯牛奶搭配现泡茶底,不添多余配料,主打原汁原味的本土风味。

首家门店开业时的场景,至今让两人感动不已。“制冰机根本供不上,我们跑遍周边商铺借冰,还有热心顾客从家里带冰来,就为喝上一杯鲜奶茶。”凭借真材实料的品质和亲民的价格,小店迅速在县城走红。

从县城小门店起步,两名90后创业者一路探索,门店版图逐步扩张至襄阳核心商圈,目前稳定运营9家门店,覆盖樊城、襄城、襄州等区域,成为地标的本土品牌代表。



周子渝(左)和别梦婕在襄北街店展示产品。(湖北日报全媒体记者 褚楠 摄)

茶底来自茶乡五山
一杯奶茶装满家乡味道

与市面上众多连锁茶饮品牌不同,本地起家的“别禹成茶”坚持选用襄阳高香茶作为核心茶底。周子渝的家乡谷城县,是世界高香茶发源地核心区域之一,五山镇更是远近闻名的茶乡。

为从源头把控品质,在当地文旅部门的牵线搭桥下,品牌获得湖北裕满春茶业有限公司授权,将谷城五山高香茶纳入产品体系,让家乡好茶成为品牌的核心竞争力。

“做好鲜奶茶,关键在茶底。”团队深挖襄阳茶文化底蕴,将高香茶的香气与鲜奶、鲜果巧妙融合,创新推出茶咖、特色鲜奶茶等多款产品。

为寻求最佳口感,周子渝带领团队反复钻研,一种茶叶尝试8种冲泡方法,衍生出80余种调配方案。最多时,她一天要试饮300多杯。“外地游客品的是独特风味,本地人尝的是浓浓乡愁。”周子渝说。产品不仅主打家乡味道,价格也相对亲民。首批产品上市后迅速获得本地消费者青睐,如最初推

出的“红酥手”,每杯售价17元,颇受欢迎。

本土品牌就得接地气。“别禹成茶”联动谷城文旅资源,打造“高山云雾”等特色茶饮,推出襄阳古城系列联名茶包,让本地茶香走进景区、走向游客。

接住襄阳文旅“泼天流量”
让本土奶茶走向全国

近年来,襄阳文旅热度节节攀升,年游客接待量连续3年突破1亿人次。文旅的“泼天流量”,为本土品牌发展带来了无限机遇。

“我们的成长,离不开襄阳文旅带来的流量红利。”周子渝说。在北街、唐城等景区门店,外地游客已成为消费主力,他们通过社交平台自发打卡分享,推动“襄阳本土鲜奶茶”这一标签迅速走红。

目前,“别禹成茶”已与唐城景区联合推出限定款茶饮,今年还计划打造“荷风入茶·谷城意”等5款花香系列茶包,让游客作为伴手礼带回家,实现茶文化的二次传播。

面对茶饮市场日趋激烈的竞争,创业

团队也感受到压力。清明假期,两名90后创业者正加紧优化供应链体系,打磨成熟的产品运营模式。“近期襄阳与南阳官宣携手,两地文旅联动发展,为本土品牌打开了新空间。”周子渝透露,她计划对接南阳文旅资源,借力鄂豫文旅联动契机,将门店拓展至河南南阳。

谷城县文化和旅游局副局长长敦介绍,将鼓励茶饮品牌与襄阳特色地标深度联名,推动文旅元素融入茶饮产品及文创周边,吸引更多游客打卡消费,助力乡土特产破圈、出圈。

“希望大家提到襄阳,就能想到‘别禹成茶’。”周子渝说,愿这杯承载着乡愁与创业梦想的本土鲜奶茶,能走出湖北、走向全国。



(扫码看视频)

资产处置公告

湖北省资产管理有限公司拟对持有的1个资产包共计8户债权资产进行处置。截至2026年3月20日,资产包中武汉鑫耀祥科技发展有限公司等8户债权总额合计48,164,553.73元,其中本金合计44,045,286.11元、利息4,119,267.62元。上述资产包债务人主要位于武汉地区,单户债权具体情况参见我司网站www.hubeiamc.com或与我司有关人员接洽查询。

资产的交易对象应为具有完全民事行为能力、支付能力的法人、组织或自然人,但以下人员不得参与购买:国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产管理公司工作人员、国

有企业债务人管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构等关联人。

公告有效期:10个工作日。公告期内受理上述资产处置有关异议和咨询。联系方式:姚经理,座机号:027-87815575,联系地址:武汉市洪山区欢乐大道东湖国际中心A座30楼。

在上述不良资产处置公告期内如有排斥、阻挠征询或异议等干扰资产处置公告活动行为的,可向公司纪委来函或来电反映。举报电话:纪检办公室,027-87815509,举报邮箱:jjjian-jiancha@hubeiamc.com

湖北省资产管理有限公司
2026年4月11日

襄阳襄州区:推动“村村响”工程提质增效

“‘村村响’工程存在硬件设施老化、故障频发,运维经费保障不到位等突出问题……”今年3月,襄阳市襄州区委第二巡察组进驻该区融媒体中心开展巡察时,精准发现问题,督促立行立改、全面整改。

农村智能广播网“村村响”工程是该区

2016年投资建设的重点民生项目,在政策宣传、应急播报、便民服务等方面发挥了不可替代的重要作用。历经近十年运行后,这一惠民工程确实出现了设备老化、运维不畅等问题。针对巡察指出的问题,该区融媒体中心启动“村村响”工程专项整改行动,健全长效经费保障机

制,全面推进设备排查检修,优化服务管理模式。在巡察组全程跟踪督促下,整改工作取得阶段性成效,绝大多数故障终端已恢复正常播音,广播“好声音”重新传到田间地头。截至目前,仅剩43个音柱终端正在加紧攻坚解决。

(张霞 王勇军)

老河口:规范处置涉案财物 守护群众利益

“3万元退还到了村集体账户,村里用这笔钱给我们安装了路灯。”日前,老河口市仙人渡镇北沟村村民安大爷在接受该市纪检监察干部回访时,高兴地说。

聚焦群众关切,老河口市纪委监委专题研究部署涉案财物返还工作,对涉案财物还情

况实行台账化管理,通过挂牌督办、逐一核对、定期回访、动态清零,做到应收尽收、应返尽返。老河口市纪委监委分类处置查处的违纪违法资金,对套取的各类财政资金收缴财政专户,对截留、冒领的惠民惠农资金及时予以返还,对涉嫌违法犯罪的资金随案移送司法机关处置。

下一步,老河口市纪委监委将继续把涉案财物返还工作作为案件查办的重要一环,健全工作机制,强化跟踪督办,推动涉案财物规范处置、精准返还,以实际行动回应群众期盼,实现政治效果、纪法效果、社会效果的有机统一。

(王卫 邓梅霖)