



长江日报记者高勇 摄

■长江日报记者蔡欣星

能用“大”来形容的城市，武汉是全国为数不多的一座。这些年，武汉不断壮大的创新生态，还催生出一个现象：一批互联网大厂齐聚武汉，茁壮成长。

10月22日，位于武昌的武汉阿里中心开园。这里不仅是阿里巴巴集团的华中总部，集团旗下菜鸟、钉钉、飞猪、高德等多个业务中心都在这里办公，中心还吸引了40余家头部企业入驻。

开园后，不少网友都在关心，怎么才能进去上班？其实除了有诸多入驻企业招人，这里还面向阿里生态企业和大学生创业者开放共享办公空间。

放眼全国，阿里巴巴除以杭州作为全球总部外，在武汉、重庆、西安、广州、郑州等城市打造了区域总部项目。选择在武汉打造华中总部，意味着阿里巴巴谋划在华中地区建立一个集运营、生态企业、服务配套与产业协同于一体的大平台。

这种合作不是偶然，阿里和武汉的缘分可以追溯到10年前。2015年，阿里

巴巴集团负责人来到武汉，当年便签署了战略合作框架协议；2019年，阿里巴巴（湖北）有限公司注册成立；2020年，阿里巴巴华中总部项目启动建设；2024年，武汉阿里中心T2办公楼竣工，亲橙万象汇作为项目商业配套率先开业。截至目前，阿里巴巴已在武汉投资超过120亿元。

2024年的武汉投资促进大会上，阿里巴巴还特意致信感谢武昌区：在“一号员工”帮助下，体会到了项目建设的速度和营商环境的温度。

不只是阿里，小米、华为、百度、腾讯等一批互联网大厂在武汉都设有区域总部或研发基地。

正值秋招季，上个月，小米集团创始人兼CEO雷军在微博上分享了一张小米2026年全球校园招聘活动照片，招聘地点就在武汉。

2017年，小米武汉总部揭牌，主要业务是大家电、人工智能、大数据。据了解，小米武汉总部本地招聘人员占员工总数的比例超过90%。今年8月，金山武

汉总部新园区也在光谷开园，园区成为金山多个核心业务在全国最大的研发中心。雷军介绍，小米、金山在汉人数已突破9500人，今年内将完成“万人研发中心”目标。

华为武汉研究所是华为在中部地区最大的研发基地，是企业“光+终端”的产业和能力中心。得益于武汉光电子信息产业发展优势，近年华为在光谷陆续布局了全球首个光应用创新中心等业务。去年底，国内规模最大的鸿蒙生态创新中心也在光谷启用。

今年，百度AI开发者大会选择在武汉举办，这是国内头部人工智能企业首次在武汉召开全国性技术大会。百度与武汉的合作由来已久，这些年，聚焦自动驾驶应用，百度在武汉经开区先后成立公司，并推动自动驾驶国家新一代人工智能开放创新平台华中区域中心在汉落地。

今年7月，百度智能云千帆大模型（武汉）创新中心在武汉揭牌。创新中心以人工智能大模型技术为核心平台，吸引和孵化人工智能产业头部企业及创新团队入驻

产业园。

腾讯在武汉也已深耕十多年。腾讯武汉研发中心投用后，腾讯（武汉）数字产业总部公司也在汉投用，目标就是投资区域城市、布局研发人才，辐射湖北及华中区域腾讯云业务。

此外，字节跳动武汉研发中心、360第二总部、小红书第二总部等也在武汉聚集。

互联网大厂为何不约而同选择武汉？阿里巴巴集团合伙人、公共事务总裁闻佳的一番话或许道出缘由：武汉科教资源富集、产业实力雄厚、应用场景丰富、综合环境优良，近年来发展态势良好、潜力巨大。

互联网大厂布局武汉背后，是这座城市的潜力被看见，而这些互联网大厂的落户也反哺城市发展。除了吸纳就业，创造效益，也为武汉培养人才，带动产业升级。武汉实现能级跃升，离不开产业的有力支撑。

互联网大厂齐聚武汉，共生共荣，这是企业的雄心和城市的远见达成的默契。

比电视剧还有感染力 千名观众跟着《夜幕下的哈尔滨》重回烽火岁月

十四届琴台音乐节

长江日报讯（记者樊友寒 通讯员周媛媛）“什么隐藏在夜色里？鲜血的气息……危险正在降临。”10月22日晚7时30分，武汉琴台大剧院内灯光渐暗。千余名观众屏息凝神，注视着缓缓拉开的帷幕，演员的歌声如时光机，瞬间将所有人带回战火纷飞的时代——音乐剧《夜幕下的哈尔滨》正式上演。

作为武汉市第十四届琴台音乐节的重磅剧目，该剧于10月22日、23日连演两场。它以音乐为语言，为武汉观众铺开一幅诡谲惊悚的冰城谍战画卷，而这背后，藏着一代人的共同记忆。

《夜幕下的哈尔滨》原著小说出版于1982年，改编成电视剧后曾创下收视热潮。此次音乐剧以26首原创歌曲贯穿始终，音乐不仅是叙事载体，更成为这部剧真正的灵魂。

剧情聚焦1934年伪满统治下的哈尔滨。主人公王一民拥有双重身份，表面是



音乐剧《夜幕下的哈尔滨》在琴台大剧院上演。

长江日报记者何晓刚 摄

温文尔雅的中学教师，实则是中共地下组织成员，代号“夜莺”。他与日本副校长王

关于正义与邪恶、信仰与爱情、忠诚与背叛的传奇对决。

本次演出阵容星光熠熠，备受瞩目。

其中不乏湖北籍演员高品、武汉籍演员刘宇希等本土面孔。主要角色安排上，何亮辰连续两日饰演王一民；刘令飞则担纲王

近3个小时的演出落幕，舞台上的谍战风云暂歇，台下的感动却在持续发酵。

来自哈尔滨、现就读于武汉高校的彭慧，观演时满是亲切感：“我一直在找家乡的印记——哈尔滨火车站、中央大街、索菲亚教堂、松花江、铁道桥……这些熟悉的场景让我又激动又自豪。”

73岁的吕女士和69岁的袁女士是《夜幕下的哈尔滨》的忠实观众。吕女士说：“我们看过很多遍电视剧版，知道有音乐剧就特意来了。这种艺术形式很新颖，现场演出的感染力和电视剧完全不一样。”

“尤其是烈士牺牲那一幕，特别触动人心。”袁女士补充道，“琴台音乐节是我们每年都关注的活动，是武汉人自己的文化盛事。”她还强调：“现在的年轻人该多了解这段历史，这样的作品对教育后人、传承精神太重要了。”

英雄城市·先锋有我

小黄酒酿出富民大产业

移民村蝶变 幸福村

■长江日报记者汪文汉 实习生吉歆歆

清晨8时，长江新区六指街道新博村党支部书记、村委会主任杨卫国，准时来到距离村委会500米的武汉楚尚道黄酒酿造有限公司（以下简称黄酒厂）。他走进生产车间，仔细检查并调试设备。随着各个生产车间大门依次打开，黄酒生产的全套设备呈现在眼前。

淘米、蒸米、摊凉发酵……每个车间都被打扫得干净整洁，一排排设备整齐排列。随后，杨卫国走进生物检测室，轻轻打开电热恒温培养箱进行例行检查。

“万事俱备，只欠东风”。武汉楚尚道黄酒酿造有限公司即将正式投产，杨卫国的心情既激动又紧张。

黄酒产业，不仅承载着村民传统产业的延续，更寄托着村民走向富裕生活的美好期盼。

家酿小黄酒从单打独斗到产业化

“兰陵美酒郁金香，玉碗盛来琥珀光。”诗人李白对黄酒的赞美令人心驰神往。而今，在新博村，甘棠道黄酒以其独特的酿造工艺和醇厚的口感，散发出别样魅力，成为酒中珍品，在当地小有名气。

新博村是南水北调工程移民村，全村共4个村民小组，130户565人。2010年7月，新博村因南水北调工程从丹江口市浪河镇建制移民搬迁至此，一同带来的，还有丹江口市浪河镇传承已久的黄酒酿造手艺。

同一年，杨卫国回到新博村工作。他发现，从丹江口市搬迁来的村民大多掌握酿造黄酒的技术，但通常只是自家饮用。

“单打独斗作战不行，必须统一握紧拳头。”意识到这一点，杨卫国下定决心带领村民统一制作、售卖黄酒。2017年，杨卫国注册了黄酒品牌“甘棠道”。2021年3月29日，新博村党支部创新尝试支部领办合作社，村集体与六家农户共同入股，成立武汉楚尚道黄酒专业合作社。村委会统一为村民们发放糯米、酒曲，村民们在家根据规定好的配方制作黄酒，再由村委会以2元一斤的价格收上来。新博村黄酒每年能销售1.5万公斤至2.5万公斤，给部分村民带来一些收入。

不过杨卫国通过一段时间的实践后发现，合作社只能算小作坊，黄酒只能算农产品。想在平台、商超销售，必须办理生产许可证。

“这样小打小闹不行，必须形成产业。”2023年初，新博村党支部一班人达成共识，决定将合作社升级改造成正规黄酒厂。村党支部的这个想法得到了长江新区环境水务局和六指街道党工委、办事处的大力支持。

2024年，通过整合移民后期扶持资金，新博村投资建设了标准化黄酒厂。

新博村黄酒将摆进武汉餐厅

10月20日，长江日报记者来到武汉楚尚道黄酒酿造有限公司，占地面积3.5亩的厂房一楼是酿酒的车间，二楼是黄酒展示区和体验区。在黄酒厂的一楼，设有淘米、蒸米、摊凉、一次发酵、二次发酵、洗瓶间等车间，环境干净整洁。车间内还建有微生物检测室、理化检测室等质量控制部门。黄酒厂二楼，摆放着各种黄酒产品，有10公斤的罐装，也有1公斤小坛装。品尝一口，透出柔和的甜味，口感自然不腻。

“新博村黄酒第一次发酵需要2天，第二次发酵需要12天，一次成酒的过程需要半个月。一般制作的黄酒最多存放6个月，我们黄酒可以放置5年，保质期远高于其他黄酒。”杨卫国告诉记者，黄酒厂一年可以生产10万至20万公斤黄酒，年产值可达200万元，可以给村民提供30个就业岗位，有效带动村民致富。黄酒销售将从景区、平台、夜市等全方位进入市场。黄酒厂体验区一次可以接待50人，客人们不仅可以现场品酒，还可以体验制作黄酒。

杨卫国告诉记者，他们目前已与武汉一餐饮公司达成协议，“未来，市民在该公司位于武汉的门店用餐时，都可以品尝到新博村黄酒”。

近年来，新博村集体经济实力不断增强，先后荣获“全国乡村治理示范村”“全国民主法治示范村”“省级宜居村庄”“省级生态村”等多项荣誉。杨卫国也当选为第十四届全国人大代表。

把移民村建成幸福村的样板

走进新博村，一栋栋白墙灰顶的村居鳞次栉比，乡村道路干净整洁，房前屋后花香宜人。健身锻炼场、生态停车场等生活区规划得井井有条，村里铺有宽阔的步行道，四周果树环绕，一幅整洁、文明、和谐、富裕的美丽乡村画卷跃入眼帘。

“我们一直努力将‘移民村’打造成‘幸福村’，让村民日子越过越红火。”杨卫国说道，产业兴旺，村民生活有保障，就更愿意参与村内公共事务，一起努力把村庄建设得更好。

随着黄酒厂、蓝莓大棚新产业不断兴起，近年来，新博村村民生产生活条件不断改善，收入稳步增加。2024年，新博村集体资产超过2800万元，村集体年经营收入达102万元，农民人均年纯收入达3.2万元。新博村还正在筹备农产品加工园。目前已经和江汉大学合作。该农产品加工园将作为江汉大学的实训基地，村集体的年收入也能增加20万元。

在村子内还有一个小广场，新博村也将其改造成了游客的网红打卡点，节假日每天的收入能有1万至2万元，既增加了收入，又让村内环境更加美观。

杨卫国介绍，下一步，他打算与附近的黄陂区木兰景区合作，把新博村变成民宿村。

杨卫国说：“作为一名基层党支部书记，我将继续保持昂扬的奋斗姿态，把村庄建设成为乡亲们安居乐业的和美家园，让乡亲们荷包更鼓、日子更幸福。”

专利导航撬动技术突围

TCL凭“智慧方案”省亿元级成本

一份定制化专利导航报告，如何成为企业突破关键技术的“金钥匙”？武汉TCL集团工业研究院有限公司（以下简称武汉TCL工研院）的实践给出了生动答案。在武汉知识产权保护中心专项服务赋能下，企业不仅攻克半导体显示领域核心技术难题，更实现年节约人力成本超1亿元的产业价值跃升。

这一突破始于两大行业痛点。半导体显示领域的强推理垂域模型与AI缺陷检测技术，长期是制约产业升级的关键难题。2024年，武汉保护中心针对性推出《智能制造领域AI大模型专利导航》报告，通过全球专利态势分析、技术空白点挖掘和市场研判，为企业绘制出精准的创新路线图，以导航报告为指引，武汉TCL工研院迅

速完成技术布局。团队聚焦两大核心方向精准发力，累计布局13件高价值专利，形成覆盖算法、架构、应用的立体化专利矩阵。其中7件专利支撑起新一代强推理垂域模型研发，6件专利构建起AI高精度工业质检方案，成功筑牢技术壁垒。凭借这些创新成果，企业先后斩获第四届湖北省高价值专利大赛银奖、第一届长江经济带高价值专利转化运用大赛优秀奖。

技术突破很快转化为生产效能革命。AI缺陷检测方案已全面应用于华星光电9个显示面板工厂，通过深度学习算法优化，缺陷检测准确率提升至95%以上，单批次检测时间从48分钟压缩至9分钟，实现7×24小时无人化生产，生产效率激增7倍。

专利导航更催生了产业生态的协同创新。在其牵引下，武汉TCL工研院联合国家新型显示技术创新中心、TCL华星等攻关核心技术，于今年6月发布全球显示领域首款强推理垂域模型“星智X-Intelligence 3.0”。目前，该模型已应用于TCL华星全系产品线，并通过开放平台赋能上下游企业。

“专利导航既是技术突破的路线图，也是产业升级的转化器。”武汉保护中心相关负责人表示，这一实践彰显了知识产权在培育新质生产力中的“指南针”作用。中心将深化专利导航服务基地建设，以知识产权为杠杆，助力更多企业走好“从技术到产业”的创新之路。

（文：吴丹 黄菲）

准计量、保质量、强监管

7家成品油销售企业接受集中警示约谈

近日，武汉市蔡甸区市场监督管理局召集全区7家成品油销售企业，召开警示约谈会。会议旨在压实企业主体责任，筑牢质量安全与计量诚信的双重防线，切实维护广大消费者的合法权益。

加油站的计量器具是否准确？成品油质量是否合格？这两个问题直接关系到广大车主的利益。会上，蔡甸区市场监管局质量科的执法人员详细解读了《中华人民共和国计量法》《加油站计量监督管理办法》等法律法规的核心条款，通报了近年来在加油站质量及计量监管过程中查处的典型违法案例。执法人员深入剖析了这些违法行为对市场公平竞争秩序和消费者合法权益所造成的严重危害，通过“以案释法、以案警示”的方式，督促相关企业深刻汲取教训，切实提升管理水平。

“企业是确保产品质量安全、计量准确可靠的‘第一责任人’。”会上，执法人员针对企业可能存在的安全风险及管理工作中需改进的问题进行了提

示，并提出了相应的解决方案。“务必加强成品油质量管理，确保从合法渠道进货，并强化内部质量管控；建立健全诚信计量管理制度，严格遵循国家计量法律法规进行规范经营，提升计量管理水平和诚信经营意识；严禁擅自改动或拆装燃油加油机，不得破坏计量器具及其铅封，杜绝使用未经检定、超出检定周期或经检定不合格的计量器具……”

会后，各成品油经营企业的负责人纷纷表态，将严格遵守计量法律法规，提升守法经营意识，坚持依法诚信经营，并共同签署了《加油站诚信计量承诺书》。

“在成品油监管上，我们将一以贯之，确保公平公正。”蔡甸区市场监督管理局的相关负责人强调，将对辖区内加油站进行全面监管，包括成品油质量快速检测和计量器具周期性检定，进一步规范成品油市场经营秩序，严厉打击销售劣质成品油等违法行为，确保消费者用得放心、安心。（文：胡斌）