

9 月刊

武汉中小企业

2025

武汉中小企业协会

武汉中小企业

第 5 期（总第 225 期）

武汉中小企业协会

二〇二五年九月三十日

➤ 协会动态

“产业链聚变”系列活动第三期新一代信息技术领域资源对接会成功举办
武汉中小企业协会创业创新分会第六期读书会暨经济形势交流会成功举办
“青春聚力、奋楫启航”主题交流活动成功举办

➤ 企员风采

武汉利之达|通孔陶瓷基板(TCV)技术引领者
武汉三相电力|建成业内领先的电力故障与隐患大模型
劲帆生物医药|自研全球领先昆虫杆状病毒系统破解行业痛点
武汉驿天诺|致力于成为高端封测设备制造与光电集成技术引领者
湖北江城芯片|自主研发高性能感算一体芯片性能登顶世界第一队
武汉凯明德|炼就中国供应链“数智大脑”打破传统采购“信息孤岛”
美益添生物|攻克菌群移植“三座大山”临床有效率提高 50%以上
英弗耐思|自主设计多段式驱动芯片跻身全球赛道

武汉市飞瓴光电|国内首创大棒径深掺氟预制棒实现量产

武汉灵途传感|用光电传感技术为机器人装上“智慧之眼”

➤ 重点推介

长江金岸人工智能大厦

➤ 学习贴

习近平：在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年大会上的讲话

以党建引领提升基层治理效能

➤ 热点聚焦

制造业景气水平继续改善 市场活力趋于上升——透视 9 月 PMI 数据

两部门开展国际化消费环境建设工作

支持约 50 个城市 两部门开展试点工作促进“新”消费

➤ 新规新政概述

《政务数据共享条例》

《网信部门行政处罚裁量权基准适用规定》

《货币经纪公司管理办法》

《住房租赁条例》

《最高人民法院关于审理劳动争议案件适用法律问题的解释(二)》

《人工智能生成合成内容标识办法》

《固定资产投资项目节能审查和碳排放评价办法》

《网络安全技术人工智能生成合成内容标识方法 GB 45438-2025》

《关于完善增值税期末留抵退税政策的公告》

市人民政府关于印发武汉市氢能产业发展三年行动方案（2025—2027 年）

国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知

协会动态

“产链聚变”系列活动第三期 新一代信息技术领域资源对接会成功举办

产业赋能、链启创新、聚链为核、变见未来。
9月25日下午，由武汉市中小企业发展促进中心指导、武汉中小企业协会主办、武汉中小企业协会专精特新分会承办的“产链聚变”系列活动第三期新一代信息技术领域资源对接会在耀客明道物联网（武汉）有限公司成功举办，本次活动由耀客明道物联网（武汉）有限公司、招商银行光谷支行协办。

武汉市创业天使导师、招商银行武汉分行私人银行部拓客执总肖胜虎，武汉中小企业协会副秘书长、专精特新分会秘书长林智敏，武汉中小企业协会副秘书长陆文琰，耀客明道物联网（武汉）有限公司总经理王祥、总经理助理杜梓陌及新一代信息技术领域相关企业代表，投融资机构、服务机构代表共同参与。



耀客明道总经理王祥陪同与会人员现场参观耀客明道物联网（武汉）有限公司



耀客明道物联网（武汉）有限公司总经理王祥介绍，公司是一家专注于实验室安全管理，提供一站式的数字化解决方案的湖北省专精特新中小企业。主要是通过 AI、物联网、大数据、云平台，帮助实验室实现安全合规、提效降本的数字智能化转型。作为数字化实验室解决方案供应商，耀客明道是国内极少数具备全栈实验室安全管控物联网技术自研能力的公司，研发团队与华科、复旦、地质大学、中南民大等众多高校建立了联合研发战略合作伙伴关系。已成功落地实施多个数字化实验室解决方案。最后他提到，希望武汉中小企业协会能够充分发挥自身平台作用，帮助耀客明道对接化工企业、各类实验室等下游客户相关资源，助力企业稳步发展。



招商银行总行工程师熊斌斌以“招商银行薪福通赋能中小企业数字化转型”为题进行分享。招商银行“薪福通”是依托金融科技优势，为企业提供一站式薪酬福利管理解决方案。通过深度融合代发工资、个税计算、社保管理、员工福利等功能，依托云平台、大数据及 AI 技术实现薪酬发放自动化、税务处理智能化、用工管理合规化。帮助企业在线完成薪资计算、个税申报、社保缴纳等全流程操作，员工端支持多场景查薪、电子工资单接收及个性化福利选择，提升企业管理效能与员工服务体验。目前服务已覆盖超百万家企业，助力企业降本增效，构建数字化薪酬生态。



在交流环节，各家企业代表依次介绍了企业概况，阐述了各自面临的问题与诉求，并围绕这些问题诉求展开了深度探讨，现场氛围热烈。



华商科技投资集团执行总裁吴兴竹表示，公司是一家集商学、科技、资本的综合型集团公司，目前已在洪山，武昌，光谷等地运营多个孵化器，旗下的华商研究院是华中区域最大的商学院和最高端的企业家平台，通过商学启智，市场赋能，资源链接等为企业和企业家提供专业、深度的服务。目前华商投资已经服务了六万多名企业家，也陆续培育了十几家上市公司。她表示，企业家需静心研判形势、借鉴经验，因此，非常感谢武汉中小企业协会为大家提供这样一个交流互动、学习反思的公益平台，让同行者们思维碰撞、启迪新知。

武汉烯迹科技有限公司项目负责人刘君婷表示，公司是一家研发制作石墨烯膜 RFID 电子标签的高科技企业，专注于石墨烯膜 RFID



电子标签的研发、生产和销售，致力于为各行各业提供高效、可靠、环保的标识解决方案。烯迹科技以石墨烯膜的可控制备和 RFID 电子标签设计制作技术为核心，使石墨烯膜 RFID 电子标签具有优于传统识别技术或电子标签的性能，如耐高温、耐腐蚀、抗金属、耐弯折、高导电率等，能够满足各种复杂环境下的使用需求。公司产品已广泛应用于实验室、医疗及军工领域，在库存管理、资产追踪和设备管理等方面作用关键。烯迹科技与耀客明道的部分客群重合，双方产品线形成互补，因此，也希望与耀客明道进行深度业务对接。



武汉瀛洲世纪科技有限公司总经理施剑峰谈到，公司专注于智慧停车领域，以核心专利技术为驱动的高科技企业。面对智慧停车这一超千亿规模的蓝海市场，公司凭借 7 项核心发明专利及数十项软件著作权，构建了覆盖“感知-决策-执行-运营”全链条的技术护城河，展现出强劲的市场竞争力。公司核心技术极具针对性，其无牌车身份识别技术有效解决 20%无牌车管理难题；断网支付系统确保极端环境下 99.7%的支付成功率；行业首创的余位快速校准技术则将巡检误差率控制在 1%以内，改造成本降低 70%。这些专利已成为多地政府项目的控标项。目前瀛洲世纪依托股东红门集团的渠道优势，形成了“标杆示范-区域复制”的成熟模式。2024 年已落地 3 个城市级项目，预计 2025 年将覆盖 30 个区县。同时，通过专利授权及轻量化解决方案，公司成功切入园区及单体停车场市场，实现多维度增长。

艾普工华科技（武汉）有限公司产品应用工程师张锦介绍到，公司是一家国家级专精特新重点“小巨人”企业，也是国内最具影



响力的工业软件平台厂商之一，艾普工华深耕制造业信息化及工业自动化领域 20 年，现联合华中科技大学共同打造了基于拓扑优化技术的智慧结构设计软件 Toplus。Toplus 源自华科院士团队 10 年技术积淀，是顶尖科研成果的产业化结晶，拥有 100% 国产化自主知识产权的算法内核，平台通过深度融合几何建模、仿真分析、拓扑优化与点阵晶格设计四大功能，实现从“概念设计-详细优化-成果交付”的一站式闭环，极大提升了装备轻量化、结构性能及研发效率。她表示，公司技术已应用于航空航天、船舶制造等高端装备战略行业，并将持续推广应用于汽车整车及零部件、医疗植入体等多个民用产品的增材制造设计优化场景。最后她提出，希望武汉中小企业协会能够帮助企业对接科研院所、高端学府等相关资源，助力企业技术升级进而实现高质量发展。



三丰智能装备集团股份有限公司战略投资总监彭斯林表示，公司为工业自动化转型方案供应商，多年来在系统集成技术、大型工程项目管理等方面均积累了丰富的管理经验凭借较强的项目总包能力跻身行业第一层次梯队，成为众多世界知名汽车品牌的首选供应商。随着公司的壮大，公司不仅重视现有产品领域的技术创新和科研成果转化工作，而且投入资源开展新的领域开拓工作，目标是增加新的赛道，培育新的利润增长点为此前，公司董事会

专门设立了投资部，负责在武汉大学、华中科技大学和武汉理工大学等高校开展科研成果产业化工作，同时与武汉大中型企业、成长型科技企业、科研院所开展战略投资合作。



沃航（武汉）科技有限公司总经理马作伟谈到，沃航科技是一家专注于物联网智能控制设备创新与应用的高科技企业，凭借其自主研发的核心技术和全栈国产化产品体系，在工业自动化、智能物流等领域展现出强大竞争力。接着，他向与会人员展示了公司自主研发的 PLC 编辑器、仿真器等相关产品，并进行了现场演示。他表示，目前产品已经与 AI 编程功能的深度融合，实现了在线编程与仿真调试，大幅提升开发效率。

武汉北分科技有限公司总经理助理章文言介绍



到，公司作为一家专注于企业成长的服务机构，长久以来，公司以“联合政府、孵化产业、服务科技、赋能企业”为理念，聚焦企业全周期发展需求。目前，公司已经构建起两大核心服务板块，一是金融

服务板块，北分科技将对接本地科技金融政策，为企业匹配信贷、并购融资等解决方案，打通资金流转堵点；二是政策申报板块，以国家政策为导向，区域发展为依据。依托对省市科创政策的深耕，协助企业高效申报高新技术企业、专精特新等资质；最后，他表示，未来，北分科技将继续深化两大业务板块的专业能力，力争为更多企业提供高质量服务，期待与在座的各位优秀企业家及各界伙伴携手共赢，共创未来。

武汉市南浦食品有限责任公司团购部大客户经理宋晨介绍，公司是一家集品牌运营、现代物流和渠道管理于一体的综合性快



消品运营商。历经多年发展，现已囊括休闲食品、洋酒、葡萄酒、冲调饮品等全品类。公司致力于打造“三商合一”的运营模式，营销网络覆盖全国。作为武汉中小企业协会的副会长单位，南浦食品将充分发挥供应链与品牌优势，为所有企业提供优质优价的商品及团购解决方案，享受专属福利，助力企业的发展。

湖北省晟佑投资有限公司总经理助理叶为表示，公司作为一家专业的金融服务机构，始终致力于为各类企业提供高效、安全的金融



解决方案。接着，他详细的介绍了公司情况，晟佑投资不仅拥有雄厚的自有资金实力，更具备合规的

放款资质，核心业务聚焦于为企业续贷、转贷提供过桥资金支持，并针对中小企业的实际经营需求，提供个性化的融资服务与最优金融方案。最后，叶总谈到，晟佑投资愿意以优质的服务、专业的业务能力，与企业携手共进，共创美好未来。



武汉中小企业协会副秘书长、专精特新分会秘书长林智敏谈到，武汉中小企业协会未来将会把更多精力放在打造标杆龙头企业与我市科技型中小企业对话交流平台的工作上，通过大中小企业融通，帮助我市中小企业链接应用场景、优化技术、促进产业链深度融合；武汉中小企业协会将积极发挥政府桥梁功能、服务平台功能和交流平台作用，做好面向我市企业的投融资对接、产业链资源对接及落地孵化对接等对接服务，依托“产链聚变”“上市企业融通赋能行”、“投融资对接交流会”等各类活动，聚焦不同细分赛道，帮助企业找资金、找市场、找场地。本次举办的“产链聚变”第三期新一代信息技术领域资源对接会，也是通过湖北省专精特新中小企业分享先进的产品技术和经验，促进同一产业链上的企业互相了解、互相学习，进而加强企业与企业之间的合作。

武汉市创业天使导师、招商银行武汉分行私人银行部拓客执总肖胜虎表示，本次活动成功、有效的聚焦了新一代信息技术领域的优质企业。此类资

源对接活动为企业间交流合作搭建了高效平台，对促进企业协同发展具有积极作用，应持续举办，以



更好地助力企业成长与产业生态的繁荣。

他提出，专精特新企业要实现高质量发展，必须牢牢把握“智能化、绿色化、数字化”三大趋势：一是，要紧跟国家“人工智能+”行动部署，积极推进人机协同、跨界融合的智能技术应用，加快构建共创共享的智能经济与智能社会；二是，要抓住全国碳市场建设与绿色低碳转型的契机，主动推进生产流程与产品结构的绿色化升级，增强可持续发展能力；三是，要深化数智化转型，强化数据要素在产业层面的赋能作用，推动千行百业实现效率提升与模式创新。最后，他强调，只有三大趋势协同发力，为企业注入新动能，才能助力企业在复杂竞



争环境中塑造核心优势。

本次活动由武汉中小企业协会专精特新分会副秘书长袁烁主持。

武汉中小企业协会创新创业分会第六期读书会暨经济形势交流会成功举办



9月19日，武汉中小企业协会创新创业分会于洪山校友创新大厦一楼会议室，成功举办了第六期读书会。40余位会员、导师及学者齐聚一堂，通过无人机开场秀的炫酷展示、专家深入浅出的解读以及企业精彩案例的分享等形式，共同深入探讨中小企业如何精准认清经济形势、牢牢把握发展方向。

会议伊始，一场别开生面的无人机升空表演如璀璨烟火般绽放，淋漓尽致地展现了科技的无穷魅力。它寓意着中小微企业在新时代恰似展翅高飞的雄鹰，能够冲破传统边界的桎梏，在广阔无垠的天空中自由翱翔，为整场活动奏响了科技与创新的激昂主旋律。



随后，湖北时代星光科技有限公司总经理肖旭和武汉威莎科技有限公司创始人庄晓威作为新会员代表先后发言。时代星光科技凭借深厚如渊的技术积累和极具前瞻性的市场布局，在低空经济领域稳

稳占据了领先地位。尤其是其无人机在应急救援、日常巡检等场景中的广泛应用，宛如为众人打开了一扇通往新业务领域的智慧之门，提供了新颖且实用的业务拓展思路。



威莎科技始终立足为客户提供最优的影音集成解决方案，从温馨惬意的别墅私家影院到高端大气的会议系统，凭借对品质如痴如醉的极致追求和对客户需求细致入微的深刻理解，让大家真切看到了声光美学与科技创新宛如天作之合般的完美融合。



分会常务副会长、武汉齐物科技有限公司总经理杨小清，以《Going Global：出海历程分享》为题，分享了齐物科技以“用科技，让每个人更好地享受运动”为使命，通过不断的技术创新和市场拓展，成功将产品推向全球市场的经历，为中小企业提供了宝贵的出海经验。



分会常务副会长、武汉拓材科技有限公司总经理卢鹏荐围绕《博弈环境中的企业如何突围》这一命题，阐述了公司在出口形势严峻、发展面临巨大挑战时，如何修炼内功、主动出击，深入探讨了企业在博弈环境中的生存与发展之道。



分会会长、盛世华康生物科技有限公司董事长冷毅斌，以王阳明思想为切入点，深入剖析了新形势下中小微企业面临的困境与破局之策，强调中小企业要坚守“以客户为中心”的经营理念，呼吁企



业回归初心、聚焦客户价值创造。

武汉中小企业协会顾问、中南财经政法大学汪海粟教授高度评价了分会年轻创业者们在创新与发展中所取得的成就，并提出了针对性的建议与展望。他指出，中小企业要紧跟时代步伐，构建自身的经营理论，发挥创新、敢冒风险的特质。并且强调企业要尊重人命、看清人性、平等人权、尊重人格、赢得人心，平衡权责关系。



武汉中小企业协会党建指导员喻元国在总结发言中鼓励大家继续保持创新精神，凝聚力量，把握发展机遇，共同应对市场挑战。

活动期间，同步开展了读书分享、新会员授牌等环节。

本次活动由创业创新分会副秘书长李芬主持，感谢校友创新中心和湖北鑫玥礼业科技有限公司为活动成功举办提供的大力支持。



“青春聚力、奋楫启航”主题交流活动成功举办

9月9日，由武汉市、经开区年轻一代民营企业企业家商会联动武汉中小企业协会共同开展“青春聚力、奋楫启航”主题交流活动在协会常务副会长单位——武汉长利新材料科技股份有限公司圆满落幕。



武汉中小企业协会秘书长刘影、副秘书长刘璇，武汉市年轻一代民营企业企业家商会本月轮值会长方力、武汉经开区年轻一代民营企业企业家商会会长易立、执行会长柳珪及企业代表同席而坐，以“跨区域交流+主题深讲+圆桌问答”的形式，共探高质量发展新路径，为武汉民营经济注入澎湃青春活力。

武汉经开区年轻一代民营企业企业家商会会长易立在致辞中介绍了长利公司作为集多类玻璃研发生产销售于一体的高新技术企业概况，以及其拓展的汉庭酒店白沙洲店、艳阳天长利酒店（合资）、拟引进的国际高端酒店品牌 MaxX 美仑美奂等多元业务。并由武汉市年轻一代民营企业企业家商会本月轮值会长方力宣读《湖北省民营企业合规建设指引》全体参会企业家代表共同学习，进一步强化合规经营意识，

筑牢企业发展基石。



本次活动特邀主讲人武汉理工大学管理学院工商管理系主任、白玉教授以“冷眼向洋看世界 热风吹雨洒江天”——当前国内外经济形势下我国广大中小企业家的选择”为核心，结合宏观经济趋势与中小企业发展痛点，深入解析国内外经济环境特点，为企业家们提供“冷静研判形势、积极务实行动”的战略思路，从产品升级、组织管理、创新路径、风险防控等维度给出可落地的实战策略，引发在场企业家强烈共鸣和思考。

展望未来，挑战与机遇并存。协会将一如既往与企业家人携手并肩，同心同德，共同努力，不断巩固和增强经济回升向好态势，为构建新发展格局、推动经济社会持续健康发展作出新的更大贡献。



企业风采——创业十佳特辑（一）

武汉利之达|通孔陶瓷基板(TCV)技术引领者

陶瓷片要用于芯片封装,需要先用激光加工头发丝般精细的小孔,再通过电镀工艺填孔。2014 年底武汉利之达科技有限公司成功研制出 TCV 陶瓷基板样品,后又历时三年完成中试,依托自主研发的蝴蝶形电镀填孔、高速低应力厚铜电镀、陶瓷箔钎覆铜板表面研磨等三大核心技术,实现高性能、低能耗、低成本陶瓷基板生产,加工效率提高 2 至 3 倍。目前,项目总投资 1.52 亿元,建成业内领先的年产 200 万片 TCV 陶瓷基板产线,产品应用于半导体照明、激光与通信等领域,营业额都诱方均增长 30%至 50%。

武汉三相电力|建成业内领先的电力故障与隐患大模型

高压输电网距离长、环境复杂,易受自然灾害影响,电网一旦发生故障,将导致严重的经济和社会损失。武汉三相电力科技有限公司核心产品“输电线路分布式故障诊断系统”覆盖超 100 万公里电力线路,为电网、新能源及铁路等相关领域提供电网故障诊断服务。产品通过采集高压导线侧的暂态信号,结合 5G、AI 等技术,将原本所需要 3 至 5 天的故障查找时间缩短为 30 分钟,基于多年数据积累,构建行业领先的电力故障与隐患大模型,通过对隐患特征分析,实现故障前预警。公司研发的分布式故障诊断技术和大电网隐患监测预警技术达到国际领先水平。目前,公司累计在网运行设备 14 万台,累计故障诊断 1.4 万次,产品遍布全国所有省级电网,减少因故障跳闸停电引起的直接、间接经济损失上百亿元。

劲帆生物医药|自研全球领先昆虫杆状病毒系统破解行业痛点

昆虫杆状病毒表达系统广泛应用于基因治疗药物、重组蛋白、新铝窗疫苗等领域。目前,市面上基于其继他表达系统生产的基因药物存在安全性低、价格贵等痛点。劲帆生物医药科技(武汉)有限公司自主研发全球諫刑三、国内唯一的 Bac/sp 系统专利技术平台 One-Bac 4.0,解决了腺相关病毒(AAV)基因治疗产能低、成本高的行业痛点,具备高产量、高实心率、高稳定性、高感染活性、低成本、短交付周期等特点。得益于稳定性专利技术,公司在超大规模制备高活性 AAV、蛋白、疫苗技术领先,可以大幅降低药物的生产成本和患者的使用费用。劲帆医药已经建成符合生产规范的 4 个种子建库区、5 条病毒生产线和 1 条灌装生产线,5 条病毒生产线生产规模达 200L 或 500L,年最大产能可达 50 批次。

”

武汉驿天诺|致力于成为高端封测设备制造与光电集成技术引领者

AI 与通信技术迭代驱动高性能计算需求激增,推动半导体行业技术和材料迭代,芯片制造的后道核心工序封装测试成为产业突破点。武汉驿天诺科技有限公司)是国内首家一站式封测解决方案提供商,深耕硅光测试设备与半导体封测设备两大核心业务,全面覆盖芯片设计验证、晶圆级测试、封装测试全产业链环节。公司产品矩阵涵盖晶圆光电测试探针台、硅光芯片测试台、光电耦合封装机台、自动晶圆缺陷检测台、高功率晶圆测试台等,每类设备均针对硅光子与第三代半导体材料的特殊特性设计,有效解决传统设备在高精度、高可靠性测试中的技术瓶颈。公司产品已聚焦头部芯片、光模块厂商及重点实验室、科研院所。下一步,公司将持续优化现有产品,加强核心零部件、仪器仪表和光学组件创新研发,积极布局异质集成、CPO 等前沿技术场景,致力于成为高端封测设备制造与光电集成技术引领者。

湖北江城芯片|自主研发高性能感算一体芯片性能登顶世界第一队

CMOS 图像传感器芯片广泛应用于智能手机、智能汽车、机器人等领域,是市场规模最大的单品类芯片,但高端市场长期被海外大厂垄断。成立于 2021 年的湖北江城芯片中试服务有限公司,面向高速通信、人工智能、数据中心、传感器等领域关键芯片需求,提供“一站式”集成电路 CDMO(定制化芯片研发、设计、制造)服务,打通芯片产品商业化“最后 1 公里”,帮助企业大幅缩短成果转化周期。公司突破高性能感算一体芯片关键技术,实现了产品像素规模超 6000 万,能效比提升 30%,感官能力提升 20%,整体性能已达世界领先水平。公司创新“产线机时租赁”模式,有效破解芯片中试验证及产业化落地困局,已成功推动超 20 款客户定制芯片完成中试流片,其中多款芯片实现批量量产导入,具备快速将技术转化为可靠产品的能力。

武汉凯明德|炼就中国供应链“数智大脑”打破传统采购“信息孤岛”

当前采购业面临双向困境,采购方深陷选品繁杂、流程冗长、成本高等痛点;供应端则受困于产品同质化与供需信息割裂,亟待通过数智化转型提升整体效率。武汉凯明德科技文化有限公司深度融合人工智能与区块链技术研发、智慧供应链管控、全国化渠道生态布局及高端协同能力,形成“技术驱动+产业运营+资源生态”三位一体的核心竞争力,为数智化采购平台的规模化落地与持续创新提供支撑。该平台基于 AI 深度学习模型解析消费行为,搭配智慧物流,赋能供应链柔性生产与敏捷交付,目前已服务 5000 家企业。

美益添生物|攻克菌群移植“三座大山”临床有效率提高 50% 以上

肠道菌群移植作为前沿医疗技术,因菌群复杂性和肠道环境复杂性面临精准筛选、活性维持、靶向递送等痛点。美益添生物医药(武汉)有限公司专注于“精准初幼菌群移植”的科研及临床应用,致力于肠道菌群疾病的相关性及因果性机制研究。公司具备充足的初幼供体库资源、菌液和胶囊制剂制备工艺,以及完善的微生态制剂产品线,直击影响肠菌移植临床疗效的“三座大山”。目前,团队已积累超过 30000 例的临床实践经验。目前该技术已在治疗青少年抑郁症方面获得成果开发和初步验证成果,未来将专注于青少年抑郁活体菌药开发,不断惠及大众,做菌群移植技术和活体菌药开发的中国标准建立者、国际标准引领者。

英弗耐思|自主设计多段式驱动芯片跻身全球赛道

英弗耐思电子科技(武汉)有限公司成立于 2021 年,专注于提供车规级专用模拟芯片、高性能功率驱动芯片及其应用解决方案,深耕汽车、模拟芯片行业近 20 年,自主研发多款车规级芯片。公司自主设计的多段式驱动芯片,采用实时控制,动态跟踪电流的智能闭环控制技术,通过外部可调控制开启关断时间,从而控制损耗及 EMI。该款芯片超高效率驱动、低开通损耗、低 EMI 的显著优势,让控制电器的核心部件--同服驱动器在更小的体积里,爆发出更大功率有效减少能量损耗,降低发热程度,能量转换效率高于 99%,对标国际线产品,其性能等效,体积更优。目前,公司产品供货于广汽、东风、长安、陕汽等国内头部整车制造厂。在巩固汽车电子领域优势的同时,公司创新性将多段式驱动芯片及技术延伸至人形机器人、无人机、智能汽车等智能终端,形成多元化应用生态。

武汉市飞瓴光电|国内首创大棒径深掺氟预制棒实现量产

金属掺杂传统光纤在极端环境下易发生微观结构损毁,导致性能劣化。针对国家重大工程需求,亟须开发非金属掺杂新型光纤材料以突破技术瓶颈。武汉市飞瓴光电科技有限公司以非金属元素掺杂石英为核心技术,为通信传感、工业激光、生物医药、能源交通等领域客户提供关键原材料、光纤预制、特种光纤与衍生产品及解决方案。公司以国内首创的常压微波等离子体光纤预制棒制备技术,突破了大尺寸预制棒非金属元素掺杂技术,国内首次制备出大尺寸深掺氟光纤预制棒,直径达 80mm,掺氟浓度达 7at%,并于 2024 年实现量产,撕开了光电子关键原材料的突破口。公司基于 3 大核心技术,构建了 5 大生产平台、7 条产品线。依托自主研发的核心装备,实现了特种光纤全工艺链平台建设,支持各类型特种光纤的生产及后期产能扩充,目前已服务于 30 多家客户。

武汉灵途传感|用光电传感技术为机器人装上“智慧之眼”

传感器作为人形机器人感知世界、交互决策的基础支撑，突破高精度测距、低功耗设计、视觉兼容等多重技术难关。武汉灵途传感科技有限公司以泛自动驾驶领域光电感知技术为基，打造机器人“感知核心”，使其能精准感知空间环境。实现自主建图、导航、自动避障，防跌落、测绘等功能。通过调频连续波技术，在 0.1 毫米至 10 米量程内实现 10 微米精度测距；采用一体化封装工艺，让多光电传感芯片体积缩小 60%，性能提升 2 倍，成本降低 30%，融合结构光与飞行时间法(ToF)覆盖 10 毫米至 10 米测量范围，近距精度达 0.1 毫米；基于“雷视一体”多模态系统，构建高精度物体感知能力。目前，灵途科技已联合人形机器人产业链相关企业，为数家企业供货，多款产品广泛应用于智能清洁家电、智慧城市轨道交通、智能测绘、工业激光加工等领域。

重点推介

长江金岸人工智能大厦

长江金岸人工智能大厦位于江岸区建设大道 1507 号,是由江岸区政府与长江产业投资集团联合打造的数字经济产业创新平台,聚焦人工智能、光量子、航天航空等领域,通过“基金+基地”模式推动产业集聚。





房号	面积	格局	租金含税 (元/㎡/月)
701	319	4+1	49元 (一口价) 物业费 15元/㎡/月 (空调24小时自控) (24楼房源10月下旬对外)
1502	490	5+1	
2007	338	5+1	
2101	600	8+1	
2401	359	5+1	
2403	146	2+1	
2405	136	2+1	
2406	206	3+1	
4/6楼整层	1286 ㎡	定制	

联系方式: 18871851724

学习贴

习近平：在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年大会上的讲话

全国同胞们，尊敬的各位国家元首、政府首脑和国际组织代表，尊敬的各位来宾，全体受阅将士们，同志们、朋友们：

今天，我们隆重集会，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年，共同铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来。

我代表中共中央、全国人大、国务院、全国政协、中央军委，向全国参加过抗日战争的老战士、老同志、爱国人士和抗日将领，向为中国人民抗日战争胜利作出重大贡献的海内外中华儿女，致以崇高敬意！向支援和帮助过中国人民抵抗侵略的外国政府和国际友人，表示衷心感谢！向参加今天大会的各国来宾，表示热烈欢迎！

同志们、朋友们！

中国人民抗日战争是艰苦卓绝的伟大战争。在中国共产党倡导建立的抗日民族统一战线旗帜下，中国人民以铮铮铁骨战强敌、以血肉之躯筑长城，取得近代以来反抗外敌入侵的第一次完全胜利。

中国人民抗日战争是世界反法西斯战争的重要组成部分，中国人民以巨大的民族牺牲，为拯救人类文明、保卫世界和平作出了重大贡献。

历史警示我们，人类命运休戚与共，各个国家、各个民族只有平等相待、和睦相处、守望相助，才能维护共同安全，消弭战争根源，不让历史悲剧重演！

同志们、朋友们！

中华民族是不畏强暴、自立自强的伟大民族。当年，面对正义与邪恶、光明与黑暗、进步与反动的生死较量，中国人民同仇敌忾、奋起反抗，为国家生存而战，为民族复兴而战，为人类正义而战。今天，人类又面临和平还是战争、对话还是对抗、共赢还是零和的抉择。中国人民坚定站在历史正确一边、站在人类文明进步一边，坚持走和平发展道路，与各国人民携手构建人类命运共同体。

中国人民解放军始终是党和人民完全可以信赖的英雄部队。全军将士要忠实履行神圣职责，加快建设世界一流军队，坚决维护国家主权、统一、领土完整，为实现中华民族伟大复兴提供战略支撑，为世界和平与发展作出更大贡献！

历史承载过去，也启迪未来。新时代新征程，全国各族人民要在中国共产党坚强领导下，坚持马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，坚定不移走中国特色社会主义道路，传承和弘扬伟大抗战精神，踔厉奋发、勇毅前行，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗！

中华民族伟大复兴势不可挡！人类和平与发展的崇高事业必将胜利！

（来源：新华网文字实录）

以党建引领提升基层治理效能

基层治理是国家治理的最末端、服务群众的最前沿，是国家治理体系的基石和“神经末梢”。以习近平同志为核心的党中央高度重视基层治理工作，强调加强党建引领基层治理。新征程上推进基层治理现代化，应全面总结我国基层治理实践经验，进一步强化党组织在基层治理中的引领作用，推进机制创新，深化科技赋能，用好考核激励，不断提升基层治理能力，增强群众的获得感、幸福感和安全感。

发挥组织优势。党建引领基层治理，推进基层治理现代化，关键是坚持和加强党的全面领导。在基层治理实践中，要把党的领导贯穿基层治理全过程、各方面，不断提高基层治理社会化、法治化、智能化、专业化水平。突出党组织的政治功能，以提升组织力为重点，通过优化组织设置，理顺隶属关系，创新活动方式，扩大基层党组织覆盖面。创新党建工作模式，探索适合不同社会主体的党建形式，组建跨行业、跨区域的党建联合体，科学灵活设置功能型党组织，推动党建工作向新就业群体、新空间延伸拓展，以标准化建设提升基层党组织的领导力、组织力。凝聚基层治理合力，通过有效整合各级党建信息平台与基层治理服务平台，深化党群服务阵地功能融合，促进不同党组织之间的互联互通和治理主体之间的协同合作，畅通有序参与治理的渠道，不断优化整合资源力量。拓展党建工作覆盖面，实施新兴领域“两个覆盖”攻坚，推行“行业党委+企业支部”组织模式，对小微企业通过发展党建联络员、派驻党建指导员、建立云上党支部等方式实现组织覆盖，构建线上线下融合的党建网络，推动党建与业务深度融合。党领导基层治理的根本目的在于维护人民的根本利益。要把基层党组织的工作重心转到服务发展、服务民生、服务群众、服务党员上来，着力解决好人民群众普遍关注、反

映强烈、反复出现的问题，把就业、医疗、社保、住房、养老、食品安全、生态环境、社会治安等问题解决好。

推进机制创新。构建科学有效的运行机制是基层治理的重要抓手。在基层治理实践中，要构筑全链条资源整合机制，充分发挥社会工作部门的统筹作用，加强其与政法、卫生健康、教育、民政等部门的业务对接，形成高效协作模式，实现多网合一、一网统揽，着力解决基层治理面临的突出问题和群众急难愁盼的实际问题。完善多元主体参与决策体系，升级红色议事厅功能，构建居民、物业、社会组织等多方共治平台，融合多重渠道，健全专家评审与群众评议双重机制，建立治理难题数据库并强化决策落实跟踪。强化资源统筹共享机制，全面盘点党建资源，建立跨部门数据共享、联合督办及动态优化机制，推动城乡要素互联互通，加速党建与业务融合项目落地。创新精准服务供给模式，打造“五社联动”升级版，培育党员领衔的专业化社会组织，开发“党建+养老助残”等特色服务包，依托“15分钟党群服务圈”等完善群众点单、组织派单、党员接单“三单制”闭环服务，实现供需精准匹配。推进民生领域体制机制创新，促进公共资源向基层延伸、向农村延伸，向困难群众倾斜。创新服务供给为基层减负，科学规范工作流程，严控政策层层加码，精简基层事务，严控督查考核、会议文件，清理过度留痕及不合理的一票否决，整合治理台账，推广“多表合一、多事联办”，依托平台实现数据共享，提升基层治理效能。加强对城乡基层运行形势和特点的研判，积极做好风险防控，洞察风险发展趋势，提高风险预测预警预防水平，增强风险治理的针对性和时效性，提升基层治理专业化水平。同时，要提高领导干部应急处突能力，

使其遇到突发事件临危不惧、沉着冷静、敢于负责，关键时刻亲临现场、靠前指挥、果断处置。

深化数字赋能。在基层治理实践中，要把握数字化赋能治理大势，将“互联网+”“人工智能+”与基层治理数字化转型融合作为一项整体性、系统性、协同性工程，不断深化治理体制机制和技术创新攻坚，持续夯实数字基础设施建设基底，积极探索数据资源大循环，不断优化提升数字发展环境。建设协同高效的智慧治理体系，对现有政务服务流程进行全面梳理，整合各类线上服务平台，推行“一窗受理”“一网通办”综合服务系统，促进数据跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务交换共享，让群众享受到智能精准、便捷高效、规范有序的民生服务。完善数字化全域网格体系，健全网格化管理的运行机制，通过数字化实现全程网格化，建立统一的问题自动发现、任务智能分派、信息直达基层、结果跟踪反馈的智慧化工作闭环，以数据通、业务通、体系通带动实现组织上下通、干群上下通，实现政府管理服务横向到边、纵向到底，决策与民意上下直通互动。深化数字赋能治理，整合平台数据资源，构建省级统一数字平台，运用大数据、人工智能技术开发经济监测、风险预警、智能调解等应用场景，实现数字治理一网统管、一屏通览。推进智慧社区建设，协同推进数字经济、数字政府、数字社会、数字文化和数字生态多领域建设，走出社区数据底座“实”、数据应用场景“多”、数字化转型生态“活”的基层治理数字化转型新路径。

用好考核激励。党建引领基层治理是一项系统工程，必须坚持常长结合、久久为功，构建科学有效的基层治理考核和激励约束机制。突出党建成效导向，党建引领基层治理考核评估要注重实际效果，

优化以党组织建设质量、党建引领协同效能、党群关系满意度为核心的考核指标体系，增加工作创新、项目成果转化等指标权重。从实际出发，缩短评估周期，建立容错机制，加强前瞻研究，提升政策动态适配性。科学设置考核内容，在基层治理考核中紧盯年度确定的为群众办实事、办好事的指标落实没有，实际效果如何、群众反映怎样，群众反映强烈的急难愁盼问题是否放在心头、摆在案头、抓在手头，具体办理效果如何，基层治理中的难点焦点问题是否有新突破、堵点卡点是否打通等等。强化政策配套协调，发挥党组织桥梁纽带作用，搭建基层治理共享平台，构建统筹规划、特色化落实的政策格局，完善党建带社建机制，设立专班并建立常态化调研联签机制，确保政策制定源头贴近基层实际，培育红色合伙人，激发多元主体参与热情，建立飞行检查等督查制度，确保政策直达基层、红利精准释放。完善激励约束机制，拓宽职业发展通道并设立专项奖励基金，酌情实行红榜激励和黄牌预警制度，将考核结果与干部选拔、单位评优挂钩。加大资金投入力度，建立稳定的村级组织运转和基本公共服务经费保障制度，为基层党组织开展工作提供有力支持，确保基层党组织有资源、有能力为群众服务。（作者：杨金卫，系山东省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员，山东社会科学院党的建设研究中心主任、研究员）

为落实“以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干”的重要要求，引导党员紧密联系岗位职责和工作要求，认真学习习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神。现将每月重点学习内容做系列发布，请各会员企业党组织开展集中学习讨论。

热点聚焦

制造业景气水平继续改善 市场活力趋于上升——透视 9 月 PMI 数据

9 月份,制造业采购经理指数(PMI)为 49.8%,比上月上升 0.4 个百分点;综合 PMI 产出指数为 50.6%,比上月上升 0.1 个百分点……国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会 30 日发布的数据显示,我国制造业景气水平继续改善,企业生产经营活动总体扩张继续加快。

制造业生产活动加快,市场需求趋稳恢复——

9 月份,产需指数均有上升。生产指数为 51.9%,比上月上升 1.1 个百分点,升至近 6 个月高点;新订单指数为 49.7%,比上月上升 0.2 个百分点。

“从行业看,食品及酒饮料精制茶、汽车、铁路船舶航空航天设备等行业生产指数和新订单指数均高于 54.0%,产需释放较快。受制造业生产回升带动,企业加快原材料采购,采购量指数升至 51.6%。”国家统计局服务业调查中心首席统计师霍丽慧说。

专家表示,9 月份,随着高温多雨极端天气影响基本消退,叠加扩内需等政策继续发力,制造业市场需求端趋稳恢复。

“出口方面,受‘新三样’优势持续巩固、传统出口重点装备行业稳定发力以及出口市场多元化继续推进等因素带动,新出口订单指数为 47.8%,较上月上升 0.6 个百分点,连续 2 个月上升。”中国物流信息中心分析师文韬说。

文韬指出,9 月份,制造业部分行业迎来产销旺季,带动制造业整体生产活动加快扩张,同时,生产相关的原材料采购活动和就业活动也向好运行,较好支持生产活动扩张。部分行业企业在销售旺季

预期下增加产成品储备,9 月产成品库存指数为 48.2%,较上月上升 1.4 个百分点。

“结合生产相关指数来看,下半年以来制造业生产活动持续稳中有增,供给端活力持续上升,供给保障不断加强。”文韬说。

霍丽慧分析,9 月份,生产经营活动预期指数为 54.1%,比上月上升 0.4 个百分点,连续三个月回升,表明制造业企业对近期市场发展预期向好。

“从行业看,农副食品加工、汽车、铁路船舶航空航天设备等行业生产经营活动预期指数均位于 57.0%以上较高景气区间,相关企业对行业发展信心较强。”霍丽慧说。

非制造业平稳运行,金融和新动能表现良好——

9 月份,非制造业商务活动指数为 50.0%,比上月下降 0.3 个百分点,位于临界点,非制造业业务总量总体稳定。服务业商务活动指数为 50.1%,继续位于扩张区间。

霍丽慧介绍,从行业看,邮政、电信广播电视及卫星传输服务、货币金融服务等行业商务活动指数均位于 60.0%以上高位景气区间,业务总量保持较快增长。

“9 月金融业商务活动指数连续 2 个月上升,升至 60%以上,新订单指数连续 2 个月上升,升至 55%以上,且均好于去年同期水平。”中国物流信息中心分析师武威说。

武威分析,货币金融服务业和资本市场服务业均有良好表现,金融业支持实体经济作用持续强化。

随着相关政策持续显效，金融支持实体经济、稳定市场预期和激发经济活力的作用将继续显现。

数据显示，新动能行业持续向好。9月，电信广播电视和卫星传输服务业商务活动指数连续2个月稳定在60%以上，今年以来持续运行在55%以上；互联网及软件技术服务业商务活动指数连续7个月稳定在53%以上。

此外，受暑期效应消退影响，与居民出行消费密切相关的餐饮、文化体育娱乐等行业商务活动指数落至临界点以下。

（来源：新华社）

专家表示，预期随着国庆中秋假期来临，上述行业需求将得到集中释放，从而带动行业景气度回升。

“从市场预期看，服务业业务活动预期指数为56.3%，今年以来始终位于55.0%以上较高景气区间，表明服务业企业对行业发展预期稳定乐观。”霍丽慧说。

两部门开展国际化消费环境建设工作

为更好发挥消费在稳增长、惠民生中的重要作用，更好满足多样化、品质化消费需求，助力扩大入境消费，财政部、商务部将在全国选取 15 个左右试点城市，开展国际化消费环境建设工作。中央财政对试点城市给予资金补助。

财政部、商务部 30 日对外发布通知，明确了上述政策。

通知称，试点城市申报范围为地市级及以上城市（包括直辖市，计划单列市，各省、自治区省会或首府城市，地级市、州、盟）。支持 15 个左右试点城市，包括符合条件的国际消费中心城市及其他消费带动作用强、发展潜力大、境外旅客较多的城市。政策实施期为两年。

中央财政对试点城市给予资金补助。实施期内，国际消费中心城市每个城市合计补助 2 亿元，其他

城市每个城市合计补助 1 亿元。补助资金分两批下达。试点启动第一年先下达部分资金，剩余资金根据绩效评价情况下达。试点城市可按照市场化原则，对符合条件的经营主体，按规定采取补助、奖励等方式予以支持。

根据通知，本次国际化消费环境建设工作支持方向包括以下方面：丰富高品质消费供给；优化涉外支付服务；提升国际化服务水平。

财政部、商务部有关负责人称，国际化消费环境建设是一项综合性、系统性工作，需要各方协同发力。下一步，将加强统筹协调，形成工作合力；加强资金监管，务求取得实效；加强经验总结，做好复制推广。

（来源：新华社）

支持约 50 个城市 两部门开展试点工作促进“新”消费

财政部、商务部将开展消费新业态新模式新场景试点工作。两部门将支持 50 个左右城市开展试点工作，政策实施期为两年。

为落实《提振消费专项行动方案》相关要求，增加优质消费供给，进一步释放多样化、差异化消费潜力，全方位扩大国内需求，两部门当日对外发布了通知。

通知明确，试点城市申报范围为地市级及以上城市（包括直辖市，计划单列市，各省、自治区省会或首府城市，地级市、州、盟）。支持 50 个左右城市开展试点工作，主要向人口基数大、带动作用强、发展潜力好的超大特大城市倾斜。

财政部、商务部有关负责人介绍，本次试点工作针对高品质消费供给不足、消费领域创新动能有待激发等问题，坚持目标导向、问题导向，从供给

侧集中发力，聚焦创新消费业态、模式和场景，着力扩大优质消费供给，激发消费潜能。主要支持试点城市在三个方面开展创新探索：健全首发经济服务体系；创新多元化服务消费场景；支持优质消费资源与知名 IP 跨界联名。

根据通知，中央财政对试点城市给予资金补助。实施期内，超大特大城市每个城市合计补助 4 亿元，大城市每个城市合计补助 3 亿元，其他城市每个城市合计补助 2 亿元。补助资金分两批下达。试点启动第一年先下达部分资金，剩余资金根据绩效评价情况下达。试点城市可按照市场化原则，对符合条件的经营主体，按规定采取补助、奖励等方式予以支持。

（来源：新华社）

新规新政

《政务数据共享条例》

细化共享使用要求，规定通过共享获取政务数据能够满足履职需要的，政府部门不得重复收集，明确牵头收集政务数据的政府部门的职责;细化政务数据共享申请答复的流程及时限要求;加强平台支撑规定整合构建全国一体化政务大数据体系，要求已建设的政务数据平台纳入全国一体化政务大数据体系，原则上不新建政务数据共享交换系统等。2025 年 8 月 1 日起施行。

《网信部门行政处罚裁量权基准适用规定》

规范网信部门行政处罚行为，保护公民、法人和其他组织的合法权益。明确网信部门行政处罚裁量权基准划分为不予处罚、减轻处罚、从轻处罚、一般处罚、从重处罚等裁量阶次。对当事人的同一个违法行为，不得给予两次以上罚款的行政处罚;同一个违法行为违反多个法律规范应当给予罚款处罚的，按照罚款数额高的规定处罚等。2025 年 8 月 1 日起施行。

《货币经纪公司管理办法》

适度延展货币经纪公司经营范围，允许货币经纪公司为金融机构之间货币、债券、外汇、黄金、衍生品等市场交易提供撮合服务;要求货币经纪公司健全经纪人管理机制，加强对可疑交易、通讯工具、经纪业务场所、经纪人员档案等管理，防范道德风险;明确了经纪业务中的禁止性事项，防止损害客户合法权益以及扰乱市场秩序等。2025 年 8 月 1 日起施行。

《住房租赁条例》

规范出租承租活动，规定用于出租的住房应当符合建筑、消防等方面的法律、法规、规章和强制性标准，不得危及人身安全和健康，非居住空间不得单独出租用于居住;规范住房租赁企业行为，规定住房租赁企业应当发布真实、准确、完整的房源信息，建立住房租赁档案，健全内部管理制度等。2025 年 9 月 15 日起施行。

《最高人民法院关于审理劳动争议案件适用法律问题的解释(二)》

针对实践中普遍存在的转包、分包、挂靠、混同用工、不缴纳社会保险费等现象，明确承包人、被挂靠人承担用工主体责任，明确混同用工时保护劳动者合法权益的规则，明确用人单位与劳动者约

定或者承诺不缴纳社会保险费的法律后果;明确用人单位与劳动者约定或者劳动者向用人单位承诺不缴纳社会保险费的,该约定或者承诺无效等。2025 年 9 月 1 日起施行。

《人工智能生成合成内容标识办法》

针对服务提供者,明确应当对文本、音频、图片、视频、虚拟场景等生成合成内容添加显式标识,在提供生成合成内容下载、复制、导出等功能时,应当确保文件中含有满足要求的显式标识;应当在生成合成内容的文件元数据中添加隐式标识。此外,任何组织和个人不得恶意删除、篡改、伪造、隐匿办法规定的生成合成内容标识。2025 年 9 月 1 日起施行。

《固定资产投资项目节能审查和碳排放评价办法》

自 2025 年 9 月 1 日起施行,旨在建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制,加强固定资产投资项目能源消费和碳排放管理。适用于各级人民政府投资主管部门管理的在我国境内建设的固定资产投资项目,包括新建、改建、扩建和技术改造等项目。

《网络安全技术人工智能生成合成内容标识方法 GB 45438-2025》

于 2025 年 2 月 28 日公布,自 2025 年 9 月 1 日起施行,是配套《人工智能生成合成内容标识办法》的强制性国家标准,对防范人工智能生成合成内容引发安全风险、提升人工智能安全水平起到规范作用,促进人工智能行业安全发展。适用于生成合成服务提供者和内容传播服务提供者开展人工智能生成合成内容标识活动。

《关于完善增值税期末留抵退税政策的公告》

明确:自 2025 年 9 月增值税纳税申报期起,符合条件的增值税一般纳税人可以按照以下规定向主管税务机关申请退还期末留抵税额。

市人民政府关于印发武汉市氢能产业发展三年行动方案 (2025—2027 年)

为贯彻落实国家和省关于加快推动氢能产业高质量发展工作部署，构建清洁低碳安全高效的能源体系，培育壮大氢能产业，结合我市实际，特制定本方案。

一、工作目标

推动科技创新和产业创新深度融合，健全完善氢能“制储运加用”全产业链体系，构建“一核（武汉经开区）一都（青山区）两翼（东湖高新区、东西湖区）”的氢能产业高质量发展集聚区，力争到2027年将我市打造成为全国重要的氢能装备中心、氢能枢纽城市。

——产业规模倍增。全市氢能产业总产值达到200亿元，其中，氢能汽车、应用装备及零部件产值达到120亿元，培育引进国内氢能行业头部企业6家以上、氢能产业规上企业50家以上。

——创新能力跃升。突破氢能产业重点领域关键核心技术5项，创建6个省级及以上氢能产业创新平台，质子交换膜、膜电极、电解槽、电堆、液态储氢、掺氢/氨燃烧等技术指标达到国际先进水平，形成6项以上国家示范产业标准和规范，氢燃料电池及汽车研发与应用在国内保持领先地位。

——氢能应用广泛。优化氢源供给结构，形成化石能源制氢、可再生能源制氢等多元化供给体系，氢气总产能达到40万吨/年。打造沿三环线、四环线加氢环线，全市建成加氢站20座。推动氢能在交通、工业、能源等多领域应用，燃料电池汽车推广突破2500辆。

二、重点任务

（一）坚持创新驱动，推动核心技术攻关

1. 加快关键核心技术攻关。围绕“制储运加用”全产业链重点环节，面向质子交换膜、高压储氢容

器、氢气压缩机、燃料电池电堆、制氢控制电源等核心技术组织实施关键技术攻关，对纳入市重点研发计划的项目按照规定给予最高80万元支持。对企业牵头承担的氢能领域国家科技创新2030-重大项目、国家科技重大专项、国家重点研发计划项目，按照规定给予国家拨付资金最高50%、单个项目最高500万元支持。（牵头单位：市科创局；责任单位：市发改委、市经信局、市财政局，相关区人民政府（含开发区、长江新区、风景区管委会，下同））

2. 支持科技成果转化。加快推动高校、科研院所、企业科技成果转化和创新能力应用，对氢能领域新获批建设的全国重点实验室、国家产业创新中心、技术创新中心、工程研究中心，按照规定给予1000万元支持。落实首台（套）重大技术装备、首批次新材料创新发展和推广应用政策，制定配套措施支持中试平台建设升级。（牵头单位：市科创局；责任单位：市发改委、市经信局、市财政局，相关区人民政府）

3. 完善提升标准体系与检测能力。支持氢能企业、高校、科研院所等参与或者主导制定氢能产业标准，重点支持可再生能源制氢、氢能安全高效储运、清洁低碳氢能多元化应用等领域标准的制定，完善氢能产业标准体系。健全完善检验检测体系，依托有资质的检验检测机构开展燃料电池、电堆、模块、氢瓶等氢能装备检测服务。（牵头单位：市市场监管局；责任单位：市发改委、市经信局、市财政局，相关区人民政府）

（二）坚持协同发展，提升产业链供应链韧性

4. 加大企业引育和项目建设力度。瞄准燃料电池、制氢装备等优势领域，推动符合条件的“金种子”“银种子”企业上市。瞄准可再生能源制氢、

氢储运等潜力领域，培育一批专精特新“小巨人”、制造业单项冠军、独角兽、科技领军企业，对首次获得国家级专精特新“小巨人”、国家级单项冠军的氢能企业按照规定给予奖励。瞄准深冷高压储氢、固态储氢、加注设备、制加氢一体化设备、移动式加氢等短板领域，招引一批国内氢能行业头部企业和重点产业项目。积极谋划“氢化长江”等重点项目，争取全市在建的氢能产业项目纳入国家、省重点研发计划、制造业高质量发展专项等。（牵头单位：市发改委；责任单位：市委金融办，市经信局、市应急局、市财政局、市投资促进局、市科创局，相关区人民政府）

5. 加快氢能装备和燃料电池汽车发展。加快氢能装备智能制造零碳产业园、氢能科技产业园建设，推动氢气储运配套装备发展，加快液氢罐箱运输技术产业化，支持液态有机溶剂储氢装备应用，加大制氢电解槽、氢气压缩机等重点产品研发生产力度。优化氢能装备生产企业奖励政策措施。对燃料电池整车研发、批量化生产企业以及推广应用企业，参照国家燃料电池汽车示范应用城市群奖励办法给予奖励。（牵头单位：市经信局；责任单位：市发改委、市财政局，相关区人民政府）

6. 推进加氢基础设施建设。按照适度超前原则编制加氢站建设规划，简化审批流程，优先支持三环线、四环线加氢站点基础设施建设，打造加氢环线。鼓励现有加油（气）站改（扩）建加氢设施，建设“油气氢电”综合能源补给站，对新建（含已建）和改建的加氢站，按规定给予200万元一次性建设补贴，对站内制氢设备投资额外给予设备购置成本50%、不超过200万元的资金补贴。降低加氢站运营成本，对日加氢能力不低于500千克且销售价格不高于25元/千克的加氢站，根据年度加氢消纳量，按照20元/千克的标准给予每年度最高300万元的运营补贴。（牵头单位：市城管执法委；责

任单位：市发改委、市自然资源和城建局、市财政局、市应急局，相关区人民政府）

7. 构建氢源供给保障体系。提高制氢效率，降低制氢成本，建设一批氢源供应示范基地。扩大“灰氢”供应，探索化工园区“一区多园”政策，支持企业利用现有氯碱、焦炉煤气、炼化等资源提纯工业副产氢。鼓励“绿氢”制取，落实“绿氢”生产不需取得危险化学品安全生产许可规定，鼓励企业开展离网制氢、生物质制氢、餐厨垃圾制氢等“绿氢”制取新技术应用。支持有条件的区在化工园区外建设制加绿氢一体化试点项目。优化都市圈协同发展机制，强化与黄石、潜江、孝感等周边城市协作，形成氢气区域供给体系。（牵头单位：市发改委；责任单位：市经信局、市财政局、市科创局、市自然资源和城建局、市生态环境局、市城管执法委、市交通运输局、市应急局，相关区人民政府）

（三）坚持应用拓展，构建多元化示范场景

8. 推动工业领域替代应用。发挥工业副产氢禀赋优势，推进工业副产氢就近消纳。支持钢铁企业以氢作为还原剂开展氢冶金技术研发应用，促进钢铁行业深度脱碳和清洁能源替代。引导石化企业拓展富氢原料来源，推动石化原料轻质化，扩大化工领域氢能替代化石能源的应用规模。（牵头单位：市经信局；责任单位：市发改委、市应急局、市生态环境局，青山区人民政府）

9. 拓展交通领域示范应用。开展交通领域场景应用示范，重点鼓励重载商用车、冷链物流车等氢燃料电池、醇氢电动车辆在国家骨干冷链物流基地推广使用，积极探索氢燃料电池、醇氢电动车辆在公交、通勤、城市配送、园林绿化、渣土运输等领域推广使用，对典型应用示范场景给予奖励。落实省内高速公路通行费支持政策。（牵头单位：市交通运输局；责任单位：市发改委、市财政局、市园

林林业局、市城管执法委、市公安局交通管理局，武汉公交集团，相关区人民政府)

10. 探索能源领域推广应用。推动氢能可在再生能源消纳、电网调峰等场景示范应用。鼓励在有条件的旅游景区、产业园区、医疗机构等区域开展分布式氢能发电、氢能备用电源、光氢储微网供电、虚拟电厂、应急电源、备灾电源等应用。(牵头单位：市发改委；责任单位：市经信局、市文旅局、市卫健委，武汉供电公司、武汉城投集团，相关区人民政府)

11. 构建多元化应用集聚区。积极争取纳入国家燃料电池汽车示范应用城市群、国家能源领域氢能区域试点。支持在应急救援、园区空域巡检、低空飞行表演等领域开展氢能无人机应用示范。鼓励在城区、高校、旅游景区等区域开展氢燃料电池二轮车、旅游观光车应用示范。鼓励在长江、汉江、东湖、汤逊湖等主要河流、湖泊水域开展醇氢电动、氢燃料等绿色动力船舶技术研发及应用示范，探索拓展氢能技术军民融合应用场景。探索天然气掺氢燃烧应用示范。因地制宜推广多种氢能应用场景，支持有基础、有条件的区申报市级示范区，对获批市级示范区的区给予奖励。(牵头单位：市发改委；责任单位：市财政局、市经信局、市科创局、市公安局交通管理局、市城管执法委、市交通运输局、市教育局、市文旅局、市水务局，武汉城投集团，相关区人民政府)

(四) 坚持政策保障，健全资金人才链支撑体系

12. 完善金融政策体系。发挥财政资金引导和产业基金撬动作用，对接省级氢能产业投资基金，推动形成氢能科创、孵化、加速和上市培育全过程资金需求的基金矩阵，引导国资和社会资本通过产

业基金形式参与全市氢能产业相关项目。为符合条件的氢能企业提供数据增信和信用评价服务。鼓励通过融资租赁、汽车租赁等形式提高氢能汽车应用比例。(牵头单位：市财政局；责任单位：市委金融办，市发改委、市经信局、市投资促进局、市政府国资委，武汉投控集团，相关区人民政府)

13. 加强人才政策支持。加强氢能产业智力支撑，支持氢能领域高层次人才申报“武汉英才”计划。鼓励武汉人才创新投资基金择优投资氢能产业人才创新创业项目，激发人才创新创业动能。深化产教融合，支持高等院校、科研机构加快氢能产业人才梯队培养，依托氢能重大项目培育一批复合型领军人才，支持氢能企业、科研院所培育氢能技术及装备专业创新研发人才。(牵头单位：市发改委；责任单位：市人才工作局，市经信局、市科创局、市教育局，相关区人民政府)

三、工作要求

建立完善氢能产业“链长+链主+链创”工作机制，成立氢能产业联盟，加强氢能产业国际交流合作，推动企业强强联合，强化上下游合作共赢，促进氢能产业协同发展。各区各部门和单位结合职能职责，对照年度重点任务清单，细化工作措施，扎实推进各项任务落实落地。鼓励有条件的区参照市级奖补政策，按照1:1的比例给予奖补。各区落实属地安全风险监管责任，推进涉氢企业安全风险分级管控。

同一企业、同一项目同时符合本政策多项奖项条款或者本市其他支持政策规定的，按照就高不重复的原则予以执行；涉及资金奖补支持的，由责任单位制定具体实施细则。本方案自2025年10月25日起施行，有效期至2027年12月31日。

国务院办公厅关于在政府采购中 实施本国产品标准及相关政策的通知

国办发〔2025〕34号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、
各直属机构：

为构建统一开放、竞争有序的政府采购市场体系，完善政府采购制度，保障各类经营主体平等参与政府采购活动，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国外商投资法》等有关法律法规规定，经国务院同意，现就政府采购中实施本国产品标准及相关政策通知如下：

一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区分的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

二、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

三、对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件 1）计算。

（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件 2，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

（三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同

仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

（四）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中，对涉及本国产品标准争议事项的处理，按照政府采购相关法律法规规定等执行，必要时由有关部门或者专业机构对相关事项予以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

（一）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的，按照以下原则处理：

1. 对于组装类产品或组件，相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同，进货记录，制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

2. 对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件，如钢材、陶瓷制品、玻璃等，相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国关境内的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

（二）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的，相关供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等，财政部门

按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

（三）政府采购投诉处理、监督检查中，对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的，按照本通知第五条第（一）项规定的原则处理；对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的，相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料

不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

本通知自 2026 年 1 月 1 日起施行。

国务院办公厅
2025 年 9 月 28 日



服务号



订阅号

协会地址：湖北省武汉市江岸区江汉路116号

联系电话：027-82821989

027-82839155

协会网址：www.whzx.org

协会邮箱：whzx116@163.com