

武汉为民用无人机施划“跑道”

无人机所有者须实名 飞手不得“酒驾”

■长江日报记者陈勇 通讯员杨槐柳 王威 陈龙

无人机所有者必须实名，飞手不得“酒驾”……5月29日，我市将正式实施《武汉市民用无人驾驶航空器安全管理暂行办法》(以下简称《办法》)，为民用无人机施划“跑道”。这是武汉市第一部民用无人驾驶航空器安全管理工作规范性文件。

为了让市民更好地了解该《办法》，长江日报记者5月19日采访了武汉市公安局治安支队(以下简称市治安支队)相关负责人。

公开征求意见，《办法》几易其稿

今年，“低空经济”再次被写入国务院政府工作报告，表述从去年的“积极打造”变为“安全健康发展”，更加凸显了安全发展的重要性。

当前，民用无人驾驶航空器已广泛应用于社会各行各业并融入群众日常生活，其在促进经济社会发展、丰富人民群众生活的同时，带来了“黑飞”扰航、失控伤人、偷拍侵权等问题。

据了解，近年来，武汉市无人驾驶航空器数量呈爆发式增长，低空安全和公共安全风险日益凸显。针对这些情况，我市警方此前已开展低空飞行监管服务平台搭建，城市空中交通管理等相关工作。

市治安支队相关负责人介绍，市治安支队组建了空中交通安全监管和大型活动管理大队，承担低空安全监管和组织空中交通管理相关工作；反恐和特警支队设立了飞行大队；

各区公安分局同步组建了专业队伍。

2024年，应低空经济发展需求，市政府出台《关于支持武汉市低空经济高质量发展的实施意见》(武政办[2024]25号)，由市公安局牵头开展《武汉市民用无人驾驶航空器安全管理暂行办法》起草工作，聘请华中科技大学航空航天学院相关专家组成专家团队进行指导。其间，先后赴深圳等低空经济先行地区学习借鉴经验做法；组织市发展和改革委员会、市财政局等市直单位、会同空军、民航等部门及无人机制造企业和相关领域专家团队进行座谈调研，广泛听取意见和建议；初稿按照程序以市公安局名义上网发布和书面发函公开征求意见，先后收到省低空综合服务公司、市发展和改革委员会、市经济和信息化局等10家单位意见和建议19条；逐条梳理修改成稿后，经市政府常务会议审议通过后，于今年4月27日发布该《办法》。

借鉴多地经验，连“酒驾”都想到了

相关负责人介绍，《办法》共24条，借鉴了深圳、重庆等低空经济先行地区的经验。

《办法》规定：无人机要实名登记；安装螺旋桨防护装置；不得窥探国家秘密；不得侵犯其他人合法权益；飞手不得在喝了酒精饮料后操纵无人机；市公安局为无人机公共安全管理部門；市交通运输局、经济和信息化局、发展和改革委员会、应急管理局等部门按职责进行管理。

《办法》规范了我市民用无人驾驶航空器的生产、销售和使用，确立了安全有序、服务发展、分类管理、协同高效的基本原则；明确了市、区人民政府及市直各部门的职责分工，确保安全

管理工作协同高效；规定了低空飞行监管服务平台的服务内容，加强与省级平台信息共享和安全动态监管；公开了适飞空域、管制空域及临时管制空域；细化了民用无人驾驶航空器的登记、识别牌要求、操控员行为规范等；列举了禁止利用无人驾驶航空器实施的行为，如未经批准在管制空域内飞行、违法拍摄涉密场所等；还纳入了应急管理体系，制定应急预案；对投保责任保险、落实安全主体责任和数据安全作出规定。

搭建智慧平台，全城低空飞行情况一览无余

记者看到，该《办法》对低空飞行监管服务平台建设作出了明确规定。这将是我市下一步建设民用无人驾驶航空器安全监管体系的一项重点工作。

据了解，目前，我市公安部门正在推进低空飞行监管数字化转型，打造集“飞行态势监控、安全监管”等于一体的智慧监管平台。

该平台综合地图界面上可以清晰地展现整个城市低空飞行情况，包括无人机的飞行轨迹、高度、速度等信息；所有接入平台的设备和系统可互联互通、实时共享；一旦发现违规飞行的无人机，一键操作即可采取应对措施。

与此同时，市公安局与武汉东湖新技术开发区已实现低空共享无人机平台。据介绍，今后，平台还将对接省级、国家级系统，通过数据的整合与共享，形成全覆盖的低空数据网络。



扫码了解更多信息

我市举办工伤预防系列宣传活动

市民戴上VR设备感受高空作业火灾逃生

长江日报讯(记者刘晨玮 通讯员武仁轩)5月16日，市人力资源和社会保障会会同相关部门，在武汉市民之家南广场举办“稳定就业、工伤预防，为‘汉’护航”系列宣传活动暨武汉工伤预防主题展。

高空作业“十不准”是什么？加油站作业工伤预防有哪些细节要注意？主题展区设置了宣传科普区、VR体验区、急救技能培训区、互动游戏区、防护用品展示区、合影打卡区等六大互动板块，展示了工伤预防政策与案例。市民戴上VR设备，身临其境地感受高空作业、火灾逃生等场景，通过模拟体验来提高安全意识。

在防护用品展示区，安全帽、防护手套、安全警示服装等防护用品一字排开。市民陈先生感叹：“大开眼界，原来在不同工作场景下要用上的防护用品有这么多种类。”

互动游戏区里，宇树机器人一亮相就吸引了众多市民参与转盘答题、机器人问答等创意游戏，大家在游戏中学到了更多工伤预防知识。

现场还有专家为市民带来工伤急救知识培训，演示了心肺复苏、AED(自动体外除颤器)使用、创伤包扎等急救方法。市民刘女士在专家指导下学习了心肺复苏技能。她说：“我这次收获满满，掌握了这项技能，以后在关键时刻能派上用场。”

工伤预防是安全生产的基石，也是城市高质量发展的保障。推进工伤预防合作机制，需要发挥企业主体责任、部门协同联动、社会广泛参与的合力。现场，“965”产业从业人员代表上台宣读《平安倡议书》，呼吁全社会共同守护安全底线。

此次活动由市人力资源和社会保障局主办，旨在通过多元化宣传形式筑牢工伤预防防线，守护劳动者的安全与健康。省人力资源和社会保障厅以及市卫生健康委员会、市应急管理局、市经济和信息化局、市财政局、市交通运输局、市住房和城乡建设局、市总工会等7家工伤预防联席会议成员单位受邀参加。



市民戴上VR设备感受高空作业、火灾逃生等场景。

长江日报记者刘晨玮 摄

武汉法官和劳动仲裁员今日做客“周二之约”

邀你探讨如何化解劳动纠纷

长江日报讯(记者耿珊珊 通讯员邨实)5月20日，武汉市中级人民法院民事审判第四庭副庭长马海波、法官陈祥、法官助理熊志远和武汉市劳动人事争议仲裁院副院长王敏将做客“周二之约”，聚焦劳动纠纷化解之道。

市中级人民法院四庭主要负责审理劳动争议、涉

外民商事案件以及涉仲裁司法审查类案件。近年来，该庭在劳动争议案件审理中注重维护劳动者合法权益，平衡劳动者与用人单位双方利益，多元预防、化解劳动纠纷。

市劳动人事争议仲裁院依法办理管辖范围内的劳动人事

争议案件，承担争议案件的立案、庭审、调解、仲裁以及仲裁文书送达、仲裁案卷管理等工作。该院设置了劳动仲裁监察“一站式”维权中心，快速区分劳动争议和违法行为，实行分类转办，进一步提升办事群众的服务体验感。

直播间里，法官和劳动仲裁员将通过介绍典型案例深入剖析劳动纠纷化解的痛点、难点和新情况，全方位介绍劳动纠纷化解之道。欢迎市民和网友扫码进入直播间积极参与互动。



武汉市碳计量中心数量居全国前列

加快构建碳达峰碳中和计量体系

5月19日从市市场监管局获悉，湖北省钢铁行业碳计量中心已于近日顺利通过专家评审会，武汉将同时拥有3个碳计量中心，位居全国副省级城市前列。此前，湖北省电力行业碳计量中心、湖北省自然资源武汉碳计量中心已获批准筹建。

碳计量中心建设是推动计量更好融入国家、地方“双碳”战略的重要举措，为建立完善碳达峰碳中和计量体系提供支撑。近年来，市市场监管局紧紧围绕市委、市政府打造全球碳交易注册登记中心、全国碳市场中心、全国碳金融中心的目标，动员和引导多家在汉科研院所、企事业单位参与全省碳计量中心建设，积极培育已建成的省级碳计量中心争创国家级碳计量中心，加快推进我市碳计量中心梯队建设，为全市碳计量体系建设提供新动能。

湖北省电力行业碳计量中心：可精准识别每度电的碳排放

以国网湖北省电力有限公司为主体获批准筹建的湖北省电力行业碳计量中心，是全国首个电力行业的省级碳计量中心。

该中心获批准筹建两年来，捷报频传：承担了多项省部级及以上科研项目，涵盖储能、火电智能发电、碳双控等领域。累计研制38项碳计量相关标准，完成20项专利申报。

建成国内首个基于能源电力数据的公共建筑碳排放监测平台，可对2353栋大型公共建筑的碳排放现状、碳排放管理进行监测，为建筑领域节能降碳提供有力支持。

率先构建全电压等级电力碳足迹因子精准测算算法，电力碳足迹精准识别每度电的碳排放，实现湖北省各地市

分时分压电力碳足迹动态监测与精准测算。

率先打造了全国首个行业级碳普惠体系，让中小微企业、居民个人的电力低碳行为都转化为可量化、可交易的碳资产，实现绿色低碳生活“看得见、摸得着”。

成功申报全国首个基于电力需求响应的居民低碳用电碳普惠方法学，并依托“惠节电”小程序实现居民低碳用电减排量在地方碳普惠平台上的直接交易兑现，已组织近10万户居民参与活动，节约用电1.5万度，等效减碳8吨。

湖北省自然资源武汉碳计量中心：可量化建筑内的碳排放指标

以武汉市测绘研究院为主体获批准筹建的湖北省自然资源武汉碳计量中心，是全国首个自然资源行业的省级碳计量中心。目前，该中心已经初步形成涵盖碳监测、碳计量、碳评价、碳咨询和碳平台的综合性服务体系。

搭建的建筑碳排放计量与可视化平台，可收集建筑运行阶段的电力、燃气、供水等信息，形成清晰的建筑碳排放量化指标数据库，为建筑领域碳排放信息披露与管理提供技术支撑。

搭建能碳数字孪生平台，可完成公共机构能耗数据自动采集、碳排放数据实时核算、多源数据集管理中，实现楼宇碳计量清晰可见，碳管理有迹可循，并通过二三维结合的方式，实现能碳监测成果的时空表现和分析，为零碳建筑平台建设奠定技术基础。

创新交通碳排放计量方法研究，采用天空地一体化技术，对全市主要道路进行CO₂浓度的走航监测，构建了全面的道路碳浓度监测数据集，为城市交通绿色低碳运行提供定量化碳成效评估。

目前，该中心已形成包含“规划碳评、工程碳评、综合碳评”的碳评价体系，并以江夏灵山修复工程、东湖高新区生态修复规划、经开区生态修复规划为典型案例，进行碳评价应用实践。

湖北省钢铁行业碳计量中心：低碳冶金技术在钢铁企业推广应用

近日，由中钢武汉安全环保研究院股份有限公司牵头筹建的湖北省钢铁行业碳计量中心顺利通过批准评审会，标志着湖北省钢铁行业碳计量中心能力建设迈出关键一步。

在全球应对气候变化和我国“双碳”战略深入实施的关键时期，钢铁行业作为工业领域碳排放大户，低碳转型迫在眉睫。

中钢安环院作为国内低碳领域的“排头兵”，拥有7个国家级及省部级研发平台、25项重要资质，累计突破600余项关键技术，荣获300余项科技奖励，制修订100余项标准，也是工信部首批工业节能与绿色发展评价中心、国家碳标签授权评价机构。

该中心在推进碳计量技术规范体系建设的同时，创新应用物联网、区块链等数字技术，构建“智能监测—精准分析—可信存证”的全流程数字化平台，实现碳排放数据的可追溯、可核查；打造“政府监管—行业服务—企业应用”的三维服务体系，为钢铁行业低碳发展提供标准化、智能化、一体化的计量技术支撑。

目前，该中心的富氢碳循环高炉、带式焙烧球团、DRI等低碳冶金技术降碳成本经济性评价方法学研究取得突破成果，并已实现在钢铁企业推广应用。

(唐煜 张光辉)

蔡甸区“个转企一件事”推行

个体工商户“一站式”转型升级

“一个窗口通办，直接变更登记，现在‘个转企’办理真是太方便了！”近日，武汉程明酒轩餐饮管理有限公司负责人在蔡甸区市场监督管理局“个转企”综合窗口，通过变更登记的方式顺利转型升级为企业，并当场取得了营业执照。

为解决“个转企”业务原需多次预约、多次跑、耗时长的难题，今年以来，蔡甸区市场监督管理局以创新服务为抓手，全力推进“个转企”改革试点，将“个转企”涉及的变更登记、清税信息核验、企业印章刻制、基本账户变更、社会保险登记、住房公积金企业缴存登记等事项整合为“一件事”，实行“一窗受理、并联审批、限时办结”，申请人无论线上、线下办理，只需提交一次材料，即可“一站式”完成全部流程，办理时间压缩50%以上。

据蔡甸区市场监督管理局相关负责人介绍，个体户还可灵活选择变更形式，转型为企业后还可以注销原个体工商户，再申请设立新的企业，也可以直接申请办

理变更登记。“直接变更登记”最大限度地保留企业原有的个体档案，与转型后的企业档案“无缝衔接”，极大地方便了企业转型升级，对品牌延续和市场信誉积累意义重大。

今年以来，蔡甸区市场监督管理局在全区10个市场监管所设立“个转企”帮办窗口，联合区行政审批局在市民之家A3、A21号窗口及3个街乡便民服务中心开设绿色通道，提供一站式服务；线上依托湖北政务服务网“一网通办”平台，实现“零跑动”办理，个体工商户足不出户即可完成全流程业务。

截至4月底，全区已有92家个体工商户转型升级为企业，数量增幅居全市前列。

“对自身条件成熟、自愿转型的个体户，实行‘一对一’精准服务，帮助更多个体工商户丝滑转型、无忧升级。”蔡甸区市场监督管理局相关负责人表示，各相关部门将紧密衔接，鼓励、支持个体工商户转型升级做大做强，促进企业健康发展。(李爱华 李伟华)



身处“武汉之眼”城市文化展览馆6楼观景台，江景尽收眼底。
网友@行走的蛙 摄

故事 | 在武汉，我们意外发现一个宝藏观景地。

5月17日，我和女友来武汉度周末。从下午，我们从晴川阁出来后，沿着晴川大道漫步，打算走到鹦鹉洲长江大桥下拍照。

在临近拦江路丁字路口，一栋特别的建筑吸引了我们。它的镜面外观像被随手搁在街角的巨型宝石，切割面折射着蔚蓝色天光，中间部位却有几大块赤红色墙面，格外醒目。

在好奇心驱使下，我们忍不住向这栋建筑靠近，它的前面立着“武汉之眼”标志。顺着台阶走到建筑入口处，我们才发现赤红色墙面竟然是镂空的，形成一个天然取景框，随手一拍都是大片。

走进“武汉之眼”内部，我们经过一番了解才知道，这里是一座免费开放的城市文化展览馆。首先映入眼帘的是一个武汉3D鸟瞰模型，它立于墙上，大约有12米高。立体的武汉就这样展现在我们眼前：长江、汉江将城市分隔，大街小巷都清晰可见。在这里，我们第一次知道，原来武汉三镇是这么“直白”划分的。站在模型前，我们仿佛感受到这座城市的脉动。

我们拾级而上，进入2楼、3楼展厅。不大的空间里，墙面上布置了很多黑白老照片，带我们了解汉阳古城历史。我们继续往上走，站在4楼全景巨幕落地窗前，江景尽收眼底。

让我们震撼的是顶楼6楼观景台的270度开阔视野：左侧可见龟山电视塔、武汉长江大桥，对岸的黄鹤楼、蛇山一览无余，右侧的鹦鹉洲长江大桥橘红色桥身鲜艳亮丽。天色渐暗，对岸的灯光次第亮起，江风送来潮湿的凉意，涛声隐约可闻，浪漫极了。最妙的是，不用人挤人就能和武汉的标志性建筑同框。

“我们是不是发现了武汉的一个隐藏机位？”女友兴奋地拍了几十张照片。这个绝佳的视野让我们看到了“极目楚天舒”的气魄与美好。如果有朋友再来武汉，我们一定会向他推荐这里。

——大武汉客户端网友@行走的蛙

美文 | 夜空璀璨

千盼万盼，武汉花博汇景区的烟花在眼前璀璨绽放。最爱的人在身边，最美的景也在身边。幸福快乐如星芒，满溢心间。

——大武汉客户端网友@大武汉用户-3553 (整理：戴容)

这个隐藏机位人少景美