

系留无人机、飞行汽车、全自主巡检系统……

空中“黑科技”飞入寻常百姓家

在前不久闭幕的2024世界智能产业博览会上,低空经济相关创新成果备受关注。

可用于医疗运输、农业植保、消防灭火的超大载荷空地协同系留无人机,为灾区提供通信照明的应急无人机……这些让人惊叹的空中“黑科技”正飞入寻常百姓家。

系留无人机:解决高层建筑灭火难题

高层建筑一旦起火,救援难度非常大。在2024世界智能产业博览会新兴际华集团有限公司展区上展出的一款超大载荷空地协同系留无人机,可以有效解决这一难题。其最主要的特点是能够长时间滞空悬停。

“这款无人机主要为高层建筑灭火救援研发。”新兴际华集团有限公司技术员赵厚琦介绍,与同类无人机相比,这款无人机可以配合地面消防车,实现空地协同灭火。除此之外,无人机还拥有较长续航时间,可以完成不少于6小时的高空悬停和不间断灭火作业。

据了解,研制人员突破了高压输电、大功率电调控制、高可靠余度导航飞控等关键技术,使这款无人机具备箱体一键展开、悬停喷射灭火及自主降落等功能。

未来,超大载荷空地协同系留无人机将在天津市和贵州省举行消防演练。“如果一切顺利,产品将很快投入使用。”赵厚琦说。

“除了系留无人机,公司还对非系留无人机进行迭代,研发了电动多旋翼应急救援无人机。它采取电池驱动,可以实现远程物资运输,并能在空中进行应急侦检及物资投送。”赵厚琦说,“我们的产品还可以应用于医疗运输、海岛运输、农业植保、森林消防等领域。”

飞行汽车:满足低空短途出行需求

会飞的“汽车”不再是抽象的概念。在2024世界智能产业博览会上,广东汇天航空航天科技有限公司展出的“旅航者X2”让飞行汽车有了具体的形象。

从外观上看,“旅航者X2”像一架有座舱的大号无人机。它能容纳两位乘客,以锂电池为动力源,可满足未来城市低空短途出行需求。

“旅航者X2”可应用于日常通勤、野外救援和医疗运输等场景。它有自动和手动两种飞行模式。在自动飞行模式下,它可根据设定的飞行高度、速度、时间,沿着规划航线自动飞行。乘客只需简单操作,就可完成启动、返航和降落。

广东汇天航空航天科技有限公司品牌运营经理张永久介绍,“旅航者X2”主要由全碳纤维材料制成,最长续航时间约25分钟,最大飞行高度为1000米,最快飞行速度可达130公里/小时。

前不久,“旅航者X2”在北京大兴国际机场临空经济区成功首飞。

应急通信、照明无人机:为抢险救灾争分夺秒

自然灾害发生后,通信中断给救援增加了难度。修复受损的通信设施通常需要一段时间,这十分影响救援效率。

在2024世界智能产业博览会上,新兴际华集团有限公司展出了两款针对灾区救援的无人机。“它们分别是J150中型复合翼应急通信侦测无人机和X40系留多旋翼应急通信照明无人机。二者在通信和侦测的基础上,还分别具有测距和照明功能。”新兴际华集团有限公司技术员邢霄海介绍。

J150中型复合翼应急通信侦测无人机主要应用于航空应急救援场景,飞行时间可以超过4个小时,能在断电、断网情况下,为灾区提供应急通信。除此之外,它可以实时观察灾区情况,为救援提供依据。

X40系留多旋翼应急通信照明无人机不仅可以保障灾区应急通信,还能够提供应急照明。它既可

单独使用,也能够与地面车辆协同应用。

全自主无人机巡检系统:参与城市综合治理

在2024世界智能产业博览会上,一个会“开花”的“宝莲灯”全自动机场吸引了许多观众。

工作人员只需在虎视四维全息管控平台下达任务,“宝莲灯”全自动机场便会启动,无人机在机场里自动加载电池和传感器,然后从展开的“花瓣”中起飞,自主规划航线并完成智能巡检。

天津云圣智能科技有限责任公司副总裁马辉介绍,公司研制的“宝莲灯”全自动机场,占地面积仅0.25平方米,本体重量90公斤,只需52秒就能够实现无人机电池与吊舱的全自动更换。

“宝莲灯”全自动机场是云圣智能全自主无人机巡检系统的重要组成部分。除全自动机场外,系统还包括工业无人机和虎视四维全息管控平台。

每套云圣智能全自主无人机巡检系统都可化身为一个空中网格员“云小圣”,帮助城市实现精细化治理。每个“云小圣”都能对自己所处的服务网格进行自主巡检,快速记录城市“生命体征”数据,并据此生成厘米级三维实景模型。结合天津云圣智能科技有限责任公司研发的四维时空管理系统,“云小圣”可以全面掌握所处区域的情况,实现对城市的全生命周期监管。

马辉介绍:“除此之外,‘云小圣’还有‘十八般武艺’,其无人机搭载的全画幅吊舱能够实现大师级航拍,可以满足直播、跟拍等需求;挂载喊话器吊舱能被应用于交通指挥、工地监管等场景;挂载气体传感器可进行有害气体检测。”

(陈曦)

常抓常练 筑牢防线



为全面贯彻落实人人讲安全、个个会应急……畅通生命通道主题活动要求,近期以来,晋能控股煤业集团晋华矿通过在职工中广泛宣传消防知识、应急逃生技能、开展消防应急演练培训,切实保障广大干部职工消防知识人人学、消防器材人人会、消防应急人人懂,进一步增强全员消防安全意识,提升现场应急救援能力,促进矿井安全生产。 梁峥嵘 杨静文 摄影报道

短剧出海 具有显著商业价值

目前,我国短剧受众规模庞大,已超过5亿用户。行业热度显著提升,2023年市场短剧发行连续两年同比增速超过50%;2023年中国微短剧市场规模达373.9亿元,同比增长267.65%。据艾媒咨询预测,2027年中国网络微短剧市场规模有望达到1006.8亿元。短剧出海具有显著商业价值,能够突破国内市场的局限,触及更广泛的国际用户群体,增加潜在的观众数量和收益来源。更加展现独特的中国文化做好文化输出,提升中国文化在国际上的影响力,也可做好海外发行,获取版权费用,带动相关产业链的国际化拓展。收集不同地区用户的观影习惯和偏好数据,优化营销策略,从提高作品的市场适应性。短剧出海为创作者和相关企业提供了广阔的商业发展空间和多元化的盈利模式。(罗文)

如果您的产品、项目想推向全国,那么应该选择……?
快捷的方式 合理的价格

《市场信息报》社有限责任公司 广告部

电话:0351-4132512
13700501885
QQ:953445138

陈源源:深耕银行法律业务,为金融发展保驾护航

银行法律风险防控的完善程度,与金融市场的稳定有序发展紧密相连,也是衡量其法治化和制度化水平的重要标志。如何构建银行的法律风险防控体系,以应对复杂多变的市场环境,是银行业不得不面对的挑战之一。

成立于1864年的法国兴业银行,是欧洲最大的银行之一,在国际金融市场中展现出了强大的竞争力。作为法国兴业银行(中国)有限公司法律部总监,陈源源密切关注并深入研究各类法律法规及监管政策的变化,肩负了法国兴业银行在中国区银行的法律事务及投资银行与融资相关产品与交易的重任,为国内逾9家分支行提供日常法律咨询,审核、制定合同及法律文件,发表法律意见并参与重大业务项目的谈判与决策。同时,陈源源还以严谨负责的态度与专业高效的工作方式,监督协调各项法律、法规、银行规章的落实和执行,所涉银行领域广泛,涵盖现金管理产

品、国际贸易、各类型存贷款、结构性理财产品(如QDII、银行信托理财产品等)、跨境投融资等,在维护银行合规运营、防控法律风险方面作出了显著的贡献。

由于在工作中展现出的专业素养和骨干业务能力,陈源源被选拔成为公司法律部唯一的一位入选法国兴业银行亚太区精英人才库的成员。作为由法兴集团亚太区银行管理层特别挑选的少数核心员工,陈源源的管理能力和管理水平得以被快速培养提升。在加入银行之初,公司银行及零售银行业务刚刚在中国起步,而经陈源源坚持不懈的努力,该业务线迅速发展壮大,取得了一系列令人瞩目的成绩。

例如面对银行法律事务繁杂、风险防控难度大的问题,陈源源充分发挥其深厚的专业优势,对各类纷繁复杂的法律条文和多样化的业务需求进行了精准入微的分析与条理清晰的梳理,通过

整合多方资源、深入开展研究以及精心进行规划等一系列有效的手段,成功建立了标准化法律文本库。如今,该文件库已收纳超过200份法律标准化文本,不仅切实有效地控制了银行的法律风险,还大幅度提高了工作效率,为银行的稳健运营构筑了坚实的保障。

为了解决银行内部法律事务沟通不畅、协作效率低下的问题,陈源源以提升协作效率、促进信息共享为出发点,建立了法律部与相关部门及银行高层的定期会议制度。在这一制度的推行过程中,她通过组织会议议程,引导各方积极参与讨论,确保信息的准确传递与有效交流。实践证明,这一举措强化了各方沟通,为银行法律事务的高效处理和风险防控奠定了坚实基础。

在加强总行与分行之间的法律交流与协作方面,陈源源创新提出并落实了具有针对性和实效性的分行走访制度,以专业且通俗易懂的方式传递法律

知识,定期为分行的员工和管理人员进行法律专题解答及培训,加强了与分行的联系,并及时获取了分行的反馈和建议,为总行法律政策的精准制定和有效执行,以及分行法律事务的规范处理提供了有力支持。

针对团队成员因base不同城市而存在沟通不畅、协同困难等问题,陈源源以优化团队协作、提升工作效率为出发点,提出并建立了内部例会制度,通过在例会上进行充分的交流讨论、案例分析、经验分享以及明确工作分工和目标等举措,有效增强了团队的凝聚力和战斗力。

多年来,陈源源在法律风险防控、合规管理、诉讼纠纷处理等多个领域屡创佳绩,为银行的稳健发展筑起了坚实的法律屏障。未来,她将继续深耕银行法律业务,不断提升自身能力和团队实力,为金融行业的健康发展保驾护航。(孟静林)