

百米高楼“起火” 无人机列阵“灭火”

福州高新区“榕创汇”无人机小镇启用,开幕式上进行福建首次消防无人机大型高层火灾实战演练

■海都记者 江方方 文/图
通讯员 陈少君 汪炜娜

上百米高的大厦高层,突然燃起大火,滚滚浓烟里传出呼救声。但通往高层的楼道损毁,消防云梯车达不到起火高度……紧急之时,多架灭火无人机拖挂着消防水带迎着火焰迅速升空,巨大的水柱从枪口喷出直射火场,顿时火场腾起白色雾气。随着无人机上下左右不断喷射,不到半小时,火势被迅速控制。

这一幕,不是发生在科幻电影里。9月5日上午10时,在福州高新区三创产业园,作为“榕创汇”无人机小镇启用开幕式上的重头戏之一,福建省首次消防无人机大型高层火灾实战演练震撼亮相。

现场 消防无人机在20秒内爬升至100米高度

据了解,全省首个低空经济小镇——福州高新区“榕创汇”无人机小镇正式启用,将创新赛事、人才培养、文旅经济等业态与低空经济产业有机融合,打造成为全省乃至全国领先的集无人机产学研、市场贸易、软硬件应用整体解决方案于一体的示范性小镇。

“榕创汇”无人机小镇启用开幕式开展的这次演练贴近“实战”:在实际高度达到110米的办公楼,设置全国消防演练楼层史上最高、最真实,搭建火场面积最大(火场总高130米、过火面积500平方米),呈现效果最佳的高层消防现场展演——真实到路过的市民纷纷报警。而“登场”灭火的,是高新区引入的世界

高层消防无人机开拓者——福州中岳航空航天装备智能制造有限公司(简称福州中岳航空)生产的守望者ZY-XF50长续航重载灭火救援无人机。

福州中岳航空工作人员介绍,这款守望者ZY-XF50长续航重载灭火救援无人机可挂载最大50毫米口径无人机专用水带,水带末端连接地面灭火剂供应设备,在20秒内爬升至100米高度,拥有更智能的操作方式和更强大的性能,能满足更为复杂火场环境的作业需求。目前,新加坡方面与福州中岳航空签约无人机采购合作,新加坡方面将签订高层消防无人机出口订单,一期金额就达6000多万元。

挂载灭火弹等神器 还配备“火眼金睛”

消防无人机能够快速到达高楼火场,是集挂载消防水带灭火、抛投灭火弹、挂载储压罐灭火、发射物资弹救援、水带发射、抛投物资救援等功能于一体的重载灭火救援无人机,可以通过“融合式探测模块+变焦可见光云台摄像系统”,精准探测火场情况,具有很好的反应速度、通过性、出动效率等。无人机无需人员驾驶的特性,也可确保消防人员的自身安全,

降低了二次事故的发生几率。

据介绍,随着福州高新区“榕创汇”无人机小镇正式启用,福州中岳航空将无人机生产组装线落户“榕创汇”无人机小镇,并将消防无人机运用于福州高层灭火救援领域的实践。福州高新区“榕创汇”无人机小镇,还将探索打造全国唯一的消防无人机战术战法实训基地。



几架无人机的枪口喷出巨大的水柱直射火场



高层消防展演现场,火场总高130米、过火面积500平方米



工作人员在现场操作灭火救援无人机

背景

高新区发力“低空经济” 打造“无人机应用第一城”



福州高新区“榕创汇”无人机小镇启用开幕仪式

“榕创汇”无人机小镇是福州高新区重点打造的特色产业园区,建成投用总建筑面积约13.7万平方米,有机融合了创新赛事、人才培养、文旅经济与低空经济产业等功能。

“榕创汇”无人机小镇配套全,建有200间的全国首个无人机主题酒店——“天官”酒店,可以容纳1000人同时就餐的“云膳”无人机餐厅,可供800人参会的“云阁”会议厅,以及“云坊”办公楼、“云创”研发制造基地、“云苑”无人机系统展馆。同时,“榕创汇”无人机小镇规模大、标准高,拥有10000平方米的高标准建设国际FPV赛道,3000平方米国际CAAC训练场地,长250米、宽24米的专业飞行跑道等。

目前,蜂巢航宇、穿越医疗、福州中岳航空、空间矩阵、自由飞跃、迅蚁科技等一批领先的无人机研发企业已落地“榕创汇”无人

机小镇,配套完善的产业链上下游企业。

福州高新区党工委书记樊学双介绍,接下来,“榕创汇”无人机小镇将进一步完善小镇配套服务设施,集聚更多国内外领先的无人机相关企业,并配套完善的产业链上下游企业,发展“低空+应急”“低空+社会治理”“低空+医疗”等业态,培育拓展“低空+体育”“低空+物流”“低空+旅游”等应用场景,实现关联业态融合发展,打造成为全省乃至全国领先的集无人机产学研、市场贸易、软硬件应用整体解决方案于一体的示范性小镇。

未来,福州高新区将持续在低空经济产业领域发力,立足于创新产业基础,战略区位优势 and 广阔应用场景,力争建成低空经济国家级示范区,助力福州低空经济产业发展再上新台阶,全力打造“无人机应用第一城”。