

国飞无人机参加消防救援演练。



从『拓荒者』到『领跑者』

大足这家企业以持续创新锻造应急救援『空中利器』

7月31日,重庆市经济和信息化委员会公示第二批未来产业标志性产品名单,30款本土企业自主研发的硬核科技产品集中亮相。重庆国飞通用航空设备制造有限公司(以下简称“国飞公司”)自主研发的“消防救援无人机”名列其中,成为低空经济赛道具有代表性的成果之一。这家扎根大足高新区十年的企业,凭借持续的技术攻关,在应急救援无人机领域完成了从“拓荒者”到“领跑者”的跨越。



● 练

灭火无人机高空作业。

落户大足 创新沃土上的“拓荒”之路

2016年,国飞公司落户大足高新区,专注于消防应急工业级无人机的研发、生产与集成服务。彼时,国内消防无人机领域尚处空白,企业带着“无人灭火”的构想从零起步。如今,这家企业生产的大载荷系留灭火无人机、救援保障无人机及空地一体化消防救援成套装备已在行业内处于领先地位。

在国飞团队看来,创新不是一句口号,而是“向死而生”的胆识与坚持。正是这种极致追求,让企业在行业内创造了多项“第一”——国内外首家提出“灭火无人机”概念,研发出“电动灭火救援消防无人机”系列产品,率先通过国家消防装备检验中心和国家机器人检验中心检测并投入实战,开创了智能化无人机系统装备取代传统灭火救援的新模式。

截至目前,国飞公司持有授权专利50余项、注册商标12件。

标准引领 核心技术铸就行业标杆

创新之路,标准先行。国飞公司主导起草的DB50/T 1119-2021《消防用电动多旋翼无人机系统通用技术规范》,成为全国首个消防无

人机地方标准。“没有标准,产品就难以被市场信任。我们把自己多年积累的测试数据和经验无偿贡献出来,就是希望推动整个行业规范发展。”国飞公司负责人宋雨表示。

宋雨介绍,近年来,公司研发投入持续加码。2021年至2023年,国飞公司先后推出“侦察、灭火、救援、保障”系列无人机产品,并将灭火救援无人机与压缩空气泡沫消防车两大技术深度融合,在国内外首创“无人机压缩空气泡沫消防车”。2024年,原创产品“消防灭火无人机”和“无人机消防车”被国家消防救援局纳入消防产品目录,相关应用入选工信部“2024年安全应急装备应用推广典型案例”;同年,企业入选重庆市知识产权优势企业榜单。2025年,GF-MH-50A消防救援无人机系统入选重庆市首台(套)重大技术装备名录。

“我们的产品已在全国21个省市区消防系统投入实战应用,在国内应急低空装备细分市场占据领先份额。在西南地区先后中标重庆市自然灾害应急能力提升工程航空应急和基层防灾无人机装备、市消防救援总队及其所属单位消防装备采购等多个政府采购项目,市场认可度持续攀升。”宋雨说。

乘势而上 政策东风助飞“空中利器”

前不久举行的市委六届九次全会提出,实施18个“新星”产业突破攻坚行动,建设低空经济创新发展强市。随后召开的区委三届十二次全会,对大足科技创新作出系统部署,强调因势利导发展低空经济等特色产业。“两级全会释放的信号非常强烈,让我们感到自己正站在风口上。”宋雨难掩兴奋。

目前,国飞公司产品市场份额领跑同行业,业务覆盖消防、森防、自然灾害应对、安全生产、低空物流、军民融合等多个领域。作为大足低空经济产业园龙头企业,国飞公司还与电子科技大学、北京航空航天大学、重庆交通大学等高校深化产学研协同,全力推进无人机飞行学院建设,打造集实训教学、技术研发、场景验证于一体的人才培育平台;同时布局政务巡检平台,带动形成涵盖研发制造、零部件生产、通航服务运营的完整产业布局。

从2016年扎根大足到2026年入选市级未来产业标志性产品,国飞公司用十年时间将“无人灭火”的构想变为现实。“未来我们将继续深耕应急低空装备主赛道,瞄准飞控系统和系留灭火装备的核心技术攻关,把飞行学院建起来,培养更多专业人才,全力打造国内领先的消防无人机研发制造与应用示范基地。”宋雨表示。

大足融媒全媒体记者 张琦 特约通讯员 易思远 受访者供图



产品展示。