芜湖造农用无人机助力“虫口夺粮”

芜湖市三山区正朝着具有国际竞争力的现代农业机械产业基地迈进

□程依宝 记者 李尚辉 文/图

在芜湖市全力实施的“新动能”计划中，通用航空和现代农业机械位列9大战略性新兴产业之中。而在芜湖市三山区现代农业机械产业集聚发展基地，这两大产业找到了一个结合点，这就是“1+1＞2”的农业航空产业。

今年5月18日上午10时，随着一架装载着农药的20L十字八旋翼电动无人机飞上天空，标志着无人机制造商芜湖羽人飞行器有限公司正式投产，芜湖农用无人机产业基地同步成立，目前，以安徽三普智能重工有限公司、中联重机等为代表的农业机械化产品公司纷纷落户芜湖现代农业机械产业集聚发展基地。

无人机组装

A 打造国内最大农业航空产业基地

芜湖市三山区现代农业机械产业不仅向产业链纵横拓展，正在走向农机农艺融合，向更广泛的资源整合。

芜湖羽人飞行器有限公司是三山区政府招商引进的一家企业，其总部位于珠海航空产业园区，项目总投资1亿元，致力在芜湖打造国内最大农业航空产业基地和飞控手培训基地。

据悉，截至目前，企业总部共拥有知识产权80余项。除了研发生产外，企业还于2015年组建“虫口夺粮”无人机连锁服务机构，通过网络平台，使航空植保的供需信息及时共享，统筹各飞防服务大队进行飞防业务，实现飞防跨区作业。

这是一家致力于农用无人机研发、生产、销售、服务的中外合资企业，拥有70余项专利技术，产品已经系列化，广泛应用于农作物药剂喷洒、杂交水稻制种辅助授粉、农作物信息勘察、播种、施肥等领域，很好地填补了粮食生产机械化“耕、种、保、收、储”五大环节中的植保环节。高效率的农业航空植保，对提高农业机械化水平，减少农作物损失，实现统防统治，有着重要意义。

据了解，芜湖农用无人机产业基地成立后，将立足芜湖，面向全国提供先进的农用无人机产品与高效的重大病虫害解决方案，保护农民的利益，保证国家粮食安全。

飞行中的无人机

工人在安装调试植保无人机

园林机械在三山投产。 程依宝/摄

B 为“虫口夺粮”打造空中利器

据了解，以芜湖羽人飞行器有限公司为龙头的农用无人机产业基地，可年生产制造飞行器1-2万架，为“虫口夺粮”打造空中利器。放大比较优势，持续优化的产业结构正在成为区域经济新的竞争优势和发展动能。

在芜湖羽人飞行器有限公司，企业今年1月研发的一款无人植保机已经逐步实现量产，最大载重20公斤，每小时喷洒面积可达200余亩，这些数据均处于国际领先水平。

据介绍，无人植保机的研发不仅填补了农业产业“耕种管收”链条中“管”的空白，对于我市蓬勃兴起的航空产业也是一大填补。作为全省战略性新兴产业集聚发展基地，芜湖市三山区在简化审批手续、提供过渡厂房等方面提供一站式服务，让企业仅用两个多月时间就实现了批量生产。

企业总经理郭献民表示，将把芜湖作为公司面向华中、华东地区集生产研发销售服务于一体的基地。

眼下，芜湖羽人正依托虫口夺粮无人机连锁服务机构，致力在全省建立100个乡镇级服务点，为农户提供更加行之有效的打药和培训服务。

C 机械产业基地再添“大手笔”

继农用无人机制造商芜湖羽人飞行器有限公司正式在三山区投产之后，芜湖现代农业机械产业集聚发展基地又添新项目。

日前，位于三山区的安徽三普智能重工有限公司正式投产，并与国家林业局北京林业机械研究所签约，双方将共建绿化机械研发与成果转化基地，助力芜湖农机产业基地建设再上新台阶。

据了解，三普智能重工是一家自主研发制造林业和园林绿化产业专用作业机械的现代化科技型企业。该公司依托重点高校和科研院所的技术支撑，借鉴国内外先进理念，结合我国林木树种特点，自主研发了履带式活树移植挖掘机和履带式农林吊运机，填补了国内乃至全球在这一农业机械领域的产品空白。

该公司与国家林业局北京林业机械研究所签约后，双方将依托绿化机械研发与成果转化基地平台，发挥各自优势，开展深度合作，进一步促进科技成果下乡，提高企业科技创新能力，共同推动绿化机械产业更好更快发展。

D 朝着国际现代农业机械产业基地迈进

芜湖农机产业基地获省政府批准以来，三山区着力以发动机、变速箱、液压、电控等为上游产业链，以电商、农机后市场、农机社会化服务、大数据等为下游产业链开展招商，实现了产业链的纵向扩展。

在招商过程中，该区同时专注招引细分市场企业，促进产业链横向拓展，重点招引复合精准农机具、植保机械、园林机械、粮食后处理机械、秸秆利用机械、经济作物农机具等产业。

从收割机、拖拉机到大型的烘干机，如今，机械化已经渗透到小麦、水稻、玉米等主要粮食作物的生产全程，不仅提高了劳动生产率和土地产出率，也为工业化、城镇化、现代化创造了条件。在芜湖市三山区，借助中联重机为龙头的集聚带动效应，现代农业机械产业集聚发展基地已快速跃升为中国农业装备产品序列最全制造基地，并朝着具有国际竞争力的现代农业机械产业基地迈进。