

金火科技打造高端机床基地 加速实现“国产替代”进程

杭州2025年8月27日 /美通社/ -- 2025年8月26日，浙江金火科技实业有限公司（以下简称“金火科技”）在杭州富阳举行高端机床项目启动仪式，宣布其“年产3000台（套）高端机床及自动化产线项目”正式开工建设。该项目致力于突破高端数控机床关键技术，助力实现国产替代，提升国家高端装备自主可控能力，是响应国家高端装备制造战略、突破“卡脖子”技术难题的关键举措。



启动仪式现场，金火科技总经理羊立民，开发区党工委委员、管委会副主任，场口镇党委副书记、镇长等政府代表，以及项目设计、施工、监理单位代表共同出席，见证这一重要时刻。



攻坚核心技术，打破海外垄断

工业母机作为“生产设备的设备”，不仅是工业制造的基石，更是直接关系到汽车、航空航天、新能源等多个高端产业的核心竞争力。工业母机的技术水平决定着一个国家或地区的工业制造能力，进而影响一个国家的综合竞争力。

然而，当前我国高端机床领域面临严峻挑战。数控机床产业虽然取得长足发展，但高端机床市场仍高度依赖进口，关键部件受制于人。国内数控机床产业面临高端化、智能化水平不足的问题，特别是在多轴联动复合切削中心等高端品类方面，进口依赖度较高，成为制约我国制造业高质量发展的瓶颈。

金火科技此次启动的高端机床项目，直指这一“卡脖子”领域。项目聚焦国产机床自主化战略议题，致力于实现高端硬轨刀塔车床，高端五轴加工中心等产品的自主可控，助力国内工业母机产业高端化、智能化升级，为助推国内数控机床产业协同高质量发展提供支撑。

深化政企协同，共建智造高地

本项目落地富阳经济技术开发区场口新区，总用地60亩，致力于打造建筑面积达56125平方米的精密机床制造基地。项目建成后将形成年产3000台（套）高端数控机床及自动化产线的能力，有效缓解精密加工领域供应链安全风险，与“中国制造2025”中明确将高档数控机床列为重点发展领域，以及《浙江省全球先进制造业基地“十四五”规划》中关于打造先进制造业集群、推动制造业高质量发展的要求高度契合。



龙科智能装备鸟瞰图

通过本项目建设，金火科技将引进先进生产设备、检测设备等，开展关键技术攻关，提升生产工艺、产品品质、数字化运营能力，在增强自身核心竞争力的同时，助力高端数控机床产业体系建设。与此同时，项目建成后还将吸引上下游配套企业集聚，形成“研发-制造-应用”生态链，助推杭州城西科创大走廊高端装备产业能级提升。



随着国内高端工业母机需求的快速增长，本项目聚焦“高端机床+自动化产线”集成，将进一步促进金火科技现有产品的技术升级，打破国外技术封锁，实现高端机床的自主研发和制造，提升企业在机床市场特别是国际市场竞争力，逐步实现“国产替代进口”的战略目标，助力中国装备参与国际高端市场竞争。

金火科技总经理羊立民表示：“工业母机是国之重器，实现高端机床的自主可控不仅关乎企业的发展，更关乎国家产业安全与竞争力。金火科技将以新项目建设为契机，持续攻坚核心技术，打造具有国际水准的高端智能装备，为中国智造贡献力量。”

企业简介

浙江金火科技实业有限公司成立于1991年，现有厂房约90亩，是一家专业从事研发、生产、销售中高端数控机床的高新技术企业，国家级专精特新小巨人企业，单项冠军培育企业。产品主要包括数控车床、车铣复合机床、自动化机床单元、数控柔性生产线等。

公司长期深耕于车削机床板块，在精密中小型数控车床领域产销量稳居全国前三，产销量在中国机床工具工业协会重点联系单位的制造总台套数占比高达12%。公司产品广泛应用于航空航天、新能源汽车、通讯和人形机器人等领域。

公司高度重视技术研发，公司现拥有“浙江省数控机床企业研究开发中心”和“浙江省智能装载技术研究院”两大研发平台。目前直接从事研发的人员52人，副高及以上职称21人。公司目前取得了56项知识产权。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/232791.html>