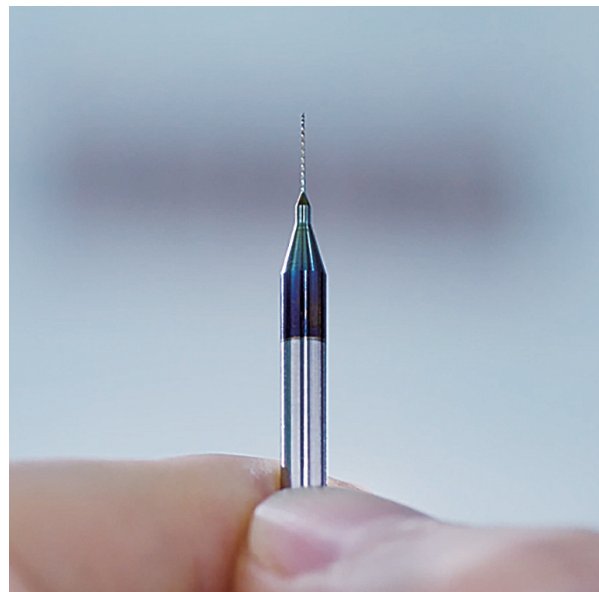
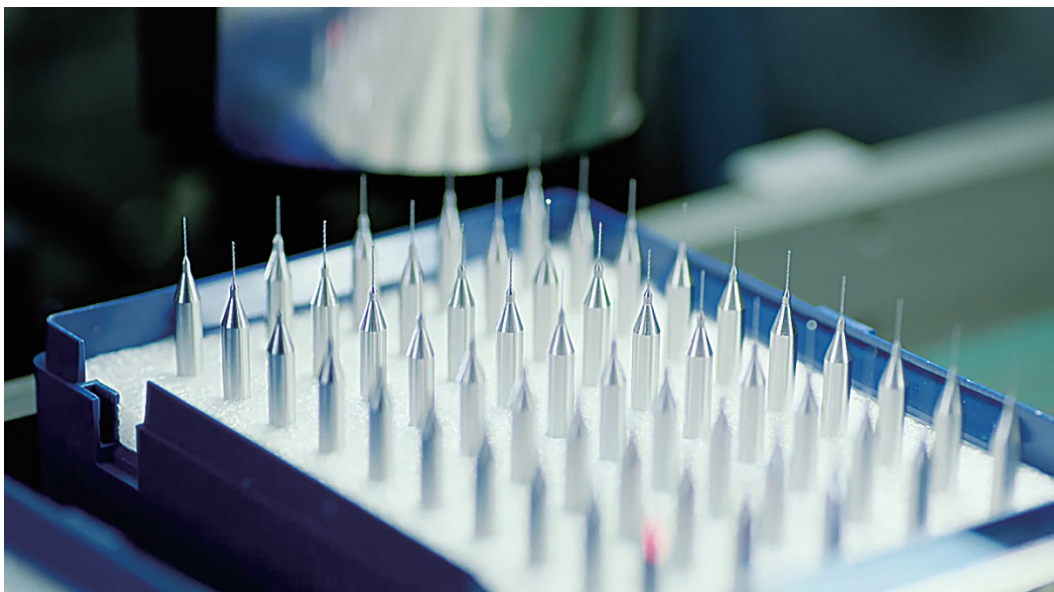


高质量发展看龙岗



金洲科技生产的微型钻头。

「钻」劲十足！ 龙岗这家企业「马」力全开忙生产



金洲科技生产车间。

龙岗融媒记者 罗诗琴 文/图

人勤春来早，实干正当时。马年春节假期刚过，作为连续八年位居全国工业百强区榜首的产业高地，深圳龙岗处处涌动着复工复产的热潮。2月28日，记者走进位于龙岗区的深圳市金洲精工科技股份有限公司（以下简称“金洲科技”），实地探访这家全球领先的精密微型刀具企业如何以昂扬的奋斗姿态，用一根根比头发丝还细的“工业牙齿”，展现龙岗高端制造的“硬核”实力。

走进金洲科技的龙岗工业园，生产车间内一派繁忙景象。自动化生产线全速运转，身穿无尘服的技术人员正紧盯屏幕，监控着全球最顶尖的微型钻头生产过程。一根根直径仅有0.2毫米甚至更细的钻头，在精密设备的操控下有序下线，即将发往世界各地，支撑起从消费电子到AI服务器的精密电路板钻孔需求。

对于金洲科技而言，马年的“开门红”不仅意味着全员到岗，更在于其在全球产业链中不可替代的关键位置。公司健康安全环保部负责人唐志勇告诉记者，企业在节日期间就一直保持着满负荷生产，春节后又第一时间开展复工复产安全检查和全员警示教育，确保所有员工从节日状态安全回归工作状态，目前企业已实现全员到岗。

作为世界500强企业中国五矿集团的核心成员，金洲科技近40年来深耕微型刀具领域，早已是行业公认的“隐形冠军”。公司不仅是国家第一批制造业单项冠军示范企业，更在2020年荣获国家科学技术进步二等奖，并在2023年入选工信部智能制造示范工厂揭榜单位。而真正让金洲科技站

在世界之巅的，是其挑战物理极限的技术能力——它是中国唯一、全球唯二的能生产0.01mm极小钻头的企业之一。

随着人工智能时代到来，金洲科技的这一“绝技”更显珍贵。据公司微钻产品研发部负责人刘洋介绍，在AI算力爆发的时代，金洲科技推出的AI PCB用超长径精密微型钻头，一举成为支撑AI服务器高速运转芯片的“工业牙齿”，“AI算力的发展主要受制于AI PCB板的信号传输，而孔的连接质量直接影响信号传输效果。金洲科技的超长径比钻头正是实现钻孔通孔的关键因素。只有孔钻通了，信号才能连通。”

当普通钻头面对厚达10毫米的板材、需要达到60倍长径比时，稳定性就成了最大挑战。目前全球唯一能批量生产50倍长径比钻头（直径0.2毫米、刃长10毫米）的企业，只有金洲科技一家，并且能够很好地应用于客户生产线。这背后依靠的是企业集成化的产品设计、全自动化的生产流程、精密的检测设备以及庞大的应用技术数据库，成功将钻孔过程中的断刀率控制在万分之0.5以下，远优于行业竞品。“金洲科技的技术能力在AI算力时代发挥着至关重要的作用。”刘洋自豪地表示。

从0.01毫米的极细微钻，到支撑AI时代的超长径比钻头，金洲科技的生产线上，不仅是繁忙有序的复工景象，更折射出龙岗区制造业向高端化、智能化迈进的坚定步伐。在马年的新征程上，正是这样一批手握核心技术、敢于挑战极限的企业，为龙岗区奋力夺取一季度“开门红”、加快打造“四有”城区典范注入源源不断的“硬核”动力。