

本报记者 向炎涛

10月13日，北京金橙子科技股份有限公司（688291）正式启动申购，公司拟公开发行股票数量为2566.67万股，占发行后总股本的25%。网上初始发行数量731.50万股，申购简称“金橙申购”，申购代码787291，发行价格26.77元/股，单一账户申购上限为7,000股，申购数量为500股的整数倍。

扎根激光加工控制领域

公开资料显示，金橙子成立于2004年，是国内领先的激光加工控制系统企业之一，公司长期致力于激光先进制造领域的自动化及智能化发展，在激光振镜加工控制系统领域国内市场占有率排名第一。公司主营业务为激光加工设备运动控制系统的研发与销售，并能够为不同激光加工场景提供综合解决方案和技术服务。

目前，金橙子主要产品包括激光加工控制系统、激光系统集成硬件及激光精密加工设备。其中，激光加工控制系统以CAD/CAM软件为核心，与运动控制卡组合使用，是激光加工设备自动化控制的核心数控系统；激光系统集成硬件为公司根据客户需求提供集成化解决方案，向客户配套提供经过联调联试后的配套硬件；激光精密加工设备主要包括激光调阻等领域的加工设备。

众所周知，作为一种先进的加工技术，激光加工相比传统机械加工，具有加工精度高、加工速度快和表面形变小等特性，且能够和自动化控制技术深度融合，实现生产加工过程的自动化、智能化，被认为是制造业转型升级的新一代战略性支撑技术。此外，激光加工过程中无刀具磨损、噪音较小、环境友好，也符合制造技术绿色化发展趋势。目前，激光加工解决方案已经成为智能制造领域的一个重要技术方向，在智能制造逐步普及和环保政策日益收紧的大环境下，激光加工设备正逐步对传统机械加工设备实现替代，从“机加工”到“光加工”的趋势明显。

激光加工技术通过激光加工成套设备实现。激光加工成套设备是由激光器、数控系统、光学部件、机械部件、电气控制几大部分集成而成。其中，数控系统属于整个激光加工设备的“大脑”部分，属于核心部件之一，所有的配件均是通过控制系统来协调和控制运作的。

即将科创板上市的金橙子长期扎根于激光加工控制领域，是我国少数专业从事激光加工控制领域的数控系统及解决方案供应商。公司研发团队实力雄厚，技术领先，持续对产品进行研发升级，在功能、精度、速度及适用性、稳定性等方面不断提升，产品型号不断增加，目前公司激光加工控制系统能够覆盖激光标刻、激光切割、激光焊接等多种应用领域。

凭借技术、品牌、产品等综合优势，金橙子与华工科技等主流设备商建立了良好的合作关系，拥有优质的客户群体，与国内外超过上千家下游客户建立了直接或间接的合作关系，产品广泛应用于消费电子、新能源、半导体、汽车、服装、医药等领域。

报告期内，金橙子发展迅速，业绩收入持续增长，2019-2021年，金橙子股份实现营业收入分别为9242.31万元、13513.30万元和20281.49万元，净利润分别实现1605.55万元，4019.7万元，5262.53万元，呈现快速增长趋势。随着我国制造业的转型升级，激光加工应用的渗透率不断提升且应用领域得到进一步拓展。受益于激光加工需求的不断释放，金橙子未来成长空间可期。

研发技术积累深厚

在当前全球市场多变的环境下，激光加工技术是制造业转型升级的新一代战略性支撑技术，为世界各国重点发展和竞争的领域。我国出台了众多政策性文件鼓励激光制造及相关智能制造产业发展，为相关业务发展提供政策支持。

激光加工控制系统作为激光加工核心之一，若在关键核心领域存在落后，对于我国科技企业的发展，存在极大的隐患。由于国内行业起步较晚，且激光加工控制系统属于技术研发难度较高、人才密集型产业，虽然近年来国内厂商艰苦攻关，持续实现技术和产业突破，但与国际厂商仍存在一定差距。以应用领域广泛的激光振镜控制系统为例，在高端应用领域，目前仍主要由国际厂商主导。

金橙子自设立以来，始终专注于激光加工控制领域的创新开发。公司构建了一支稳定、专业又具有丰富经验的研发技术团队，可以洞察技术发展趋势和市场需求。通过多年来注重研发投入且坚持自主创新，目前金橙子在激光控制系统领域已形成五大模块、十六项主要核心技术，技术及产品市场占有率保持行业前列。截至2021年12月31日，公司已获得专利19项，其中发明专利6项，实用新型专利11项，外观专利2项；拥有软件著作权80项。公司主要依靠核心技术开展生产经营，多项研发技术有效实现产业化。

凭借长期自主研发，公司不仅通过软硬件结合、应用功能集成等技术创新大大提升了激光加工在我国的应用发展，而且秉持研发驱动理念，能够紧跟行业实现先进技术开发。公司与华工激光等行业知名设备商构建了良好合作；逐步缩小与国外领先企业的技术差距，协同下游设备商对国外企业实现一定替代，公司自主研发的多项产品已具备与国际厂商竞争的實力。

值得一提的是，目前金橙子在激光加工控制系统领域已经处于领先地位，精密振镜控制、伺服电机控制等技术路线齐全。公司在激光振镜控制系统领域，已经形成细

分领域龙头地位，公开材料显示，2020年金橙子激光振镜加工控制系统国内市场占有率排名第一，技术及产品在行业内具有显著优势。

近年来，金橙子入选国家级专精特新“小巨人”、北京市“专精特新”中小企业等多项荣誉。这是公司是长期专注并深耕于激光加工控制技术领域的成果体现，也突显其在自主创新、科研应用、市场拓展和行业领先性等方面受到认可。公司自主研发的海格力斯控制系统、动力电池极耳切割系统、3D打印控制系统、独眼巨人等产品也荣获多项行业重磅荣誉，均突显了公司技术水平在国内外激光加工控制领域的地位。

募资发挥优势进一步巩固行业领先地位

在产业政策扶持下，激光产业在我国的快速崛起，激光技术应用领域愈加广泛，本次登陆科创板后金橙子发展也有望进一步提速。作为行业内的领先企业，金橙子自成立以来一直高度重视研究开发工作，并在技术研发、产品创新方面取得了一系列成就，产品、技术的研究成果也已陆续实现产业化，并深受市场青睐。

基于良好的拓展性能及持续更新迭代，金橙子产品能够适用于激光加工制造领域复杂多变的加工环境，紧跟行业在高速率、高精度、柔性化等发展趋势，满足下游加工制造市场对激光加工设备功能多样性的需求，对我国激光加工应用起到了一定的推动作用。

据招股书显示，金橙子本次募集资金用途也将重点投向激光柔性精密智造控制系统、高精度数字振镜等项目，产品的研发创新将更好的满足客户在激光加工控制系统的技术需求。随着业务的发展及募集资金投资项目的实施，将进一步提升公司整体技术研发水平，提高公司综合服务能力，保证公司在激光行业的优势地位，有利于实现公司可持续健康、稳定发展。

(编辑 张明富 上官梦露)