

浪潮电子信息产业股份有限公司 关于对深圳证券交易所关注函的回复公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

浪潮电子信息产业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于2023年2月15日收到深圳证券交易所上市公司管理二部下发的《关于对浪潮电子信息产业股份有限公司的关注函》（公司部关注函（2023）第154号）（以下简称“《关注函》”），要求公司就所提问题进行核查并作出书面说明。公司收到《关注函》后高度重视，并积极组织相关各方对《关注函》中涉及的问题进行了逐项核实，现就《关注函》中关注的问题，回复说明如下：

问题1、请结合你公司AIGC、人工智能服务器等业务相关的具体产品、应用情况、实现的收入规模、行业竞争情况、技术研发进展等，说明互动易回复表述的具体依据，相关回复是否审慎、客观，并充分提示相关业务技术研发、应用实践、行业竞争等风险。

公司回复：

（1）AIGC相关业务说明

2021年9月“源1.0”大模型正式发布；2021年11月“源1.0”大模型开源开放平台上线，同时开源了“源1.0”大模型训练代码、推理代码和应用示例代码，开放了1TB的中文训练数据及“源1.0”大模型的API服务；2022年3月，基于“源1.0”大模型研发了对话、问答、翻译和古文四个技能模型。截至目前，“源1.0”大模型开源开放平台注册开发者3000多名，基于平台提供的模型推理API服务，在源平台工作人员的技术指导下，开发者独立开发了“AI剧本杀”、“反诈AI”、“心理咨询师的AI陪练”、“社区数字员工助理”等少量创新应用。公司基于“源”大模型打造的“智能客服大脑”已应用到浪潮智能客服系统中。目前，公司API服务免费开放，相关应用也在开源开放平台免费开放，尚未产生实际收入。

预训练大模型是算力、数据和算法三者综合的成果，也是当前的热点研究方向。公司一直在开展该领域的技术研发，致力于提高预训练大模型的通用性、正确性等能力，并探索大模型行业落地的路径和方法。公司关注到在“源1.0”大模型通用能力上，尤其在用户意图理解方面，我们与ChatGPT还存在差距，“源1.0”大模型表现的能力距通用智能的差距也较大，存在短期内无法大规模落地行业应用的风险。

（2）人工智能服务器相关业务说明

公司在人工智能服务器领域布局发展多年，目前在售人工智能服务器产品10余款，在研产品6款，分为人工智能训练服务器、人工智能推理服务器、元宇宙服务器等类型，主流机型包括NF5468M6\NF5688M6\NF5488A5等，主要应用场景包括自然语言处理、计算机视觉、大型推荐系统等。根据全球权威市场咨询机构IDC国际数据公司《2022 H1中国加速计算服务器市场报告》，公司人工智能服务器产品市场占有率达到50.3%，同时保持31%的高速增长，主要得益于下游互联网、公共服务、金融等行业客户需求的持续增长。

目前，公司正在开展下一代人工智能服务器产品研发工作，针对AI大模型对更巨量算力的需求，拟基于新一代更高算力核心部件和技术，进一步优化整机系统架构，旨在实现更高的单机性能、集群加速比和能效比。但是，芯片功耗和互联速率持续提高给下一代产品研发设计带来挑战，存在单机性能提升不及预期的风险。

近年来，随着人工智能算法和应用的发展，业界对于人工智能算力的需求快速增加，越来越多的国内外硬件厂商开始布局人工智能服务器，市场竞争逐渐加剧，产品同质化严重，毛利降低的风险加大。近期，大型语言模型、AIGC等技术突破虽然对人工智能算力产品的销售可能产生带动作用，但从技术突破到真正实现大规模应用落地还存在较大不确定性，存在下游客户需求及公司市场拓展不及预期的风险。

综上，公司在互动易平台对相关问题的回复审慎、客观，但人工智能方向相关技术研发及攻关需要的软硬件及人力资源投入较大，未来公司将根据自身的技术、业务、资金等情况综合考虑对相关技术的研发升级以及后续业务的拓展。请广大投资者充分了解股票市场风险及本公司披露的各种风险提示，切实增强风险

意识，审慎决策、理性投资。

问题2、请根据本所相关规定，详细说明近期接待机构和个人投资者调研的情况，是否存在违反公平披露原则的事项。

公司回复：

经自查，公司认为不存在违反信息披露公平性原则的情形。公司近期未接受相关媒体、机构等投资者调研。近期，公司曾接到投资者电话问询，公司均客观、真实、准确、完整、公平地介绍公司业务实际情况，未透露任何公告外事项。

问题3、请核查你公司控股股东、持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其直系亲属最近一个月是否有买卖你公司股票的行为，是否存在违规买卖你公司股票的情形，未来三个月是否有减持计划。

公司回复：

经核实，公司控股股东浪潮集团有限公司（以下简称：浪潮集团）、持股5%以上股东，董事、监事、高级管理人员及其直系亲属最近一个月内不存在买卖公司股票的行为，亦不存在违规买卖公司股票的情形。未来三个月，公司董事、监事、高级管理人员承诺不减持公司股份。公司将继续敦促上述人员严格按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规及其承诺进行股份管理。

浪潮集团承诺未来三个月内无主动减持公司股票的计划。鉴于浪潮集团曾于2020年面向专业机构投资者非公开发行了以所持公司部分A股股票为标的的可交换公司债券，目前处于换股期内，换股期间浪潮集团所持本公司股份可能会因投资者选择换股而导致减少，但并不影响浪潮集团的控股股东地位，亦不会导致公司实际控制人发生变化。在换股期内，债券持有人是否选择换股以及浪潮集团因换股导致其所持本公司股份减少数量均存在不确定性，公司将密切关注浪潮集团本期可交换债券换股情况，并根据相关规定及时履行信息披露义务。

问题4、你认为应予说明的其他事项。

公司回复：

除上述回复事项外，公司无其他需说明事项。《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公

司选定的信息披露媒体，公司所有信息均以在上述媒体刊登的信息为准。公司将继续严格按照国家法律法规、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等规定规范运作，真实、准确、完整地披露公司所有重大信息。

公司再次郑重提示广大投资者注意公司股票二级市场交易风险，审慎决策，理性投资。

特此公告。

浪潮电子信息产业股份有限公司董事会

二〇二三年二月二十日