**证券代码：688047 证券简称：龙芯中科**

**龙芯中科技术股份有限公司**

**投资者关系活动记录表**

|  |  |
| --- | --- |
| 投资者关系活动类别 | □特定对象调研 □分析师会议□媒体采访 □业绩说明会□新闻发布会 □路演活动√现场参观 □其他  |
| 参与单位名称 | BlackRock Inc、Capital Group、Comgest SA、Fourier Capital Management、JPMorgan Asset Management、Keywise Capital、Oasis Management、Springs Capital、Sumitomo Mitsui DS Asset Management、UBS、博时基金、博裕资本、从容投资、高腾国际资产、瓜牛投资、光大证券、国海证券、禾永投资、世诚投资、弢盛资产、中金基金 |
| 时间 | 2024年11月27日 |
| 地点 | 北京市海淀区中关村环保科技示范园龙芯产业园2号楼 |
| 上市公司接待人员 | 证券事务代表-李琳 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | **1、未来2-3年龙芯CPU、GPU研发进展和产品情况？**桌面CPU，目前展开的下一代桌面芯片3B6600的研制，工艺不变，结构优化。3B6600硅前测试相比3A6000同频性能提高30%左右，预计单核性能处于世界领先行列，使用成熟工艺达到国外先进工艺CPU性能。服务器CPU，公司下一代服务器芯片3C6000目前处于样片阶段，预计2025年Q2完成产品化实现批产并正式发布。16核32线程的3C6000/S性能可对标至强4314，双硅片封装的32核64线程的3D6000（3C6000/D）可对标至强6338，四硅片封装60/64核120/128线程的3E6000（3C6000/Q）刚刚封装回来。GPU芯片，目前在研的9A1000定位为入门级显卡以及终端的AI推理加速（32TOP），显卡性能对标AMD RX550，预计2024年底或者春节前代码冻结，争取明年上半年流片。**2、公司工控业务主要涉及哪些行业？生态对于工控业务是不是不是一个太大的壁垒？以及工控业务的空间体量？**龙芯工控类芯片的应用方向主要涉及能源、交通、智能制造等。工控领域没有像PC机一样形成平台化，应用相对有限，生态不是一个太大的壁垒，因为各个行业都有各自的软硬件，质量标准也不一样，因此国产替换工作起量需要一定时间，但是总体看工控领域未来的业务天花板比较高。工控业务初期阶段是自主可控的逻辑，长期看一定是性价比的逻辑。比如在某智能制造领域，客户选用龙芯3A5000的原因除了性能可比、国产芯片外，还在于可以系统整合，可以基于龙芯的基础版工控操作系统或Open Harmony或其他工控OS构造整个工控系统，系统成本更低。**3、随着公司业务体量逐渐加大，供应链方面是否会成为发展的瓶颈？**目前来看是没有问题的。龙芯在保证生产和供应上从来没出过断供的情况。龙芯中科坚持建立独立于Wintel体系和AA体系之外的安全可控的信息技术体系和产业生态。坚持自主研发，推出了自主指令系统龙架构，持续研发及优化包括CPU IP核、GPU IP核、接口IP核等在内的多个自主软/硬IP核，包括指令系统和IP核等都不依赖国外技术授权，这是软的方面。硬的方面呢，龙芯不依赖境外供应链，第一我们通过设计优化使用成熟工艺达到国外先进工艺CPU的性能，第二积极支持国内厂商，同时内部建立测试能力。所以龙芯通过自主，通过设计优化，不依赖国外技术授权，不依赖先进工艺，不依赖境外供应链，从基于自主IP的芯片研发、基于自主工艺的芯片生产、基于自主指令系统的软件生态三个环节提高自主可控度，保障供应链安全的同时，基于自主技术构建自主信息体系。总体上，龙芯已经把生产和供应链风险降到最低，保供应是没有问题的。 |