

曙光信息产业股份有限公司

关于“投资者网上集体接待日”召开情况的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、本次会议召开情况

曙光信息产业股份有限公司（以下简称“公司”）关于“投资者网上集体接待日”活动于 2016 年 5 月 5 日（星期四）下午 13:30—16:50 在“天津辖区上市公司投资者关系互动平台”（<http://irm.p5w.net/dqhd/tianjin/>）召开。公司部分董事、监事、高级管理人员、证券事务代表及相关财务人员参加了本次会议，与投资者进行了互动交流和沟通，就投资者普遍关注的问题进行了解答。

二、本次会议投资者提出的主要问题及公司回复情况

1、投资者提问：请问公司何时进行增发？

中科曙光回答：根据公司 2015 年 12 月 30 日收到的中国证监会的批复，公司 2015 年度非公开发行事项批复 6 个月内有效。目前公司 2015 年度分红转送工作已经实施完毕（见相关公告），相关的会后事项也已履行完毕。因此公司近期很快就会启动非公开发行工作。对公司非公开发行的进一步信息，可以按公司 2016-001 公告上的联系方式，向发行商中信建投咨询。谢谢对中科曙光关注！

2、投资者提问：公司由硬件服务商向软件服务商转型方面，近来取得哪些成效？

中科曙光回答：公司确定的发展战略是由传统设备制造商向综合信息系统提供商进行转型。因此公司除继续保持在高性能计算机、存储、通用服务器、安全服务器等设备上的技术优势，还将大力发展软件、云服务和大数据等新兴业务。

目前公司在云计算软件平台、云存储软件平台、政务大数据平台等平台软件，大气环保、对地观测数据软件、社会综合治理等行业软件进行积极布局，并取得好的成效。公司在以“数据中国”战略引领下，以城市云、行业云为代表的云计算、大数据领域拓展取得了一些成绩。近期，曙光发布了“数据中国”加速计划，相关工作和资源投入会进一步加大。

谢谢对中科曙光的关注。

3、投资者提问：公司近期动作不断，有产业联合体、大数据加速计划、布局人工智能、合资开发网络安全软件等，那么公司的重点在哪里？还是要全面开花？

中科曙光回答：公司从传统的设备制造商向综合信息系统服务商进行转型。公司相关布局均符合公司发展战略，并相信未来会对公司的长期快速健康发展形成有效支撑。谢谢对中科曙光的关注。

4、投资者提问：公司最新提出的“城市云品牌连锁加盟计划”中，直营 50 个，连锁加盟 50 个，请问投资 50 个直营的钱从哪里来？什么样的合作对象可以成为连锁加盟商呢？

中科曙光回答：公司拟通过多种渠道，包括自有资金投资、产业基金投资、合作伙伴联合投资等方式汇集资金，投资有希望的城市云项目。相信对于本行业的优质城市云项目，资金并不是限制性问题。公司近期将向社会发布曙光的城市云连锁计划的推介活动，并发布相关加盟条件。具体请向曙光云计算技术有限公司或中科曙光市场部进行咨询。谢谢对中科曙光的关注。

5、投资者提问：请问，一. 参与贵司定增的机构是否已经确定？二. 贵司大数据计算及云计算的盈利模式？三. 如何应对量子计算的快速发展及如何与量子计算衔接、共存？四. 请介绍一下贵司在精准医学领域特别是集肿瘤医疗及生物信息大数据中心建设情况。五. 贵司在基因检测领域、蛋白质检测领域的合作单位及产品？谢谢！

中科曙光回答：1) 公司非公开发行采取询价发行模式，简单说，就是价高者得，所以在询价完成前不能确定定增机构。

2) 大数据、云计算的盈利模式详见在上海证券交易所公告的招股书、年报、投资者调研记录等相关资料。

3) 量子计算是技术发展热点，但在计算领域尚未形成产品。对此公司会积极跟踪并密切关注。

4) 公司正与合作伙伴一同关注着并会积极介入健康大数据和生物基因计算领域，并积极参与健康大数据相关项目。

5) 公司高性能计算机在基因检测等领域有成功应用，在高性能计算和大数据领域如中科院上海药物所、中科健康大数据等众多公司密切合作。

谢谢对中科曙光的关注！

6、投资者提问：公司短期借款保持较高金额，请问公司的现金流紧张吗？

中科曙光回答：2015 年公司营业收入增长较快，对资金需求较大，公司通过银行短期贷款补充了部分流动资金，但总资产负债率一直保持在合理的水平。谢谢您对曙光的关注！

7、投资者提问：2015 年报、2016 一季报显示，公司的营收持续大增，但同期的净利润的增长却不匹配，请问原因是什么？

中科曙光回答：公司营业收入的增长一般会体现到销售毛利的增长，而净利润是毛利减去当期费用等后形成的。本行业的特点为：季节性波动特征明显。一般情况下，季度性当期费用不会呈现和销售收入直接配比关系（这也是公司 2013 年、2014 年一季度均呈现净利润为负的现象的主要原因）。因此，季度性营收增长不会呈现与季度性利润增长相匹配的关系。谢谢对中科曙光的关注！

8、投资者提问：公司 2015 年研发投入 2.77 亿元，那么持续不断投入的研发金额，对应取得了多少的利润呢？公司是如何考核评价研发投入的有效性的，是不是研发投入越多越好？

中科曙光回答：公司重视通过技术形成核心竞争力，高强度的研发投入对于公司在本行业技术领先优势非常重要。本行业技术发展快速，技术更新较快，同时研发投入的释放也有一定周期或不确定性。公司非常重视研发投入和产出的关系，在研发绩效考核、研发人员绩效激励等方面均不断推进研发成果向市场转移。

感谢对中科曙光关注！

9、投资者提问：公司对人工智能是怎么认识的？

中科曙光回答：随互联网信息化程度的不断提高，大数据技术和大数据规模高速发展和扩展，人工智能技术在沉寂一段时间以后，近期获得较多关注，人工智能应用也呈爆发趋势。公司会密切关注人工智能技术发展，积极进行相关技术和产业布局。近期，公司与中科院计算所“寒武纪”（世界上首款专用人工智能处理器）进行战略合作签约，也体现出这一点。谢谢对中科曙光的关注！

10、投资者提问：能否透露本公司与 VMWARE 合作的现金投入计划，投入量多少，在哪个时间段投入，投入依据是什么。VMWARE 公司的投入多少，是现金投入还是知识产权、人力等非现金投入，比例是多少？

中科曙光回答：中科曙光注册资金 2000 万美金，后续计划投资额为 5000 万美金，现已完成公司注册，并发布了首款产品。中科曙光和 VMware 双方均为现金投资入股，中科曙光占股 51%，VMware 占股 49%。谢谢对中科曙光的关注！

11、投资者提问：在云计算领域 vmware 与 openstack 代表两个流派，vmware 封闭，openstack 开放。公司选择 vmware 是否对自身软件开发能力缺乏自信，当客户系统大到一定程度时，公司和客户是否负担得起 vmware 的高昂授权费用？公司是否保留 openstack 研究方向？

中科曙光回答：云计算管理平台不同于单机操作系统，上面往往同时运行数百个虚拟机，上百个应用。一旦云管理平台初现“抖动”，一次的“事故”就会影响巨大。所以，很多重要用户（也称“生产”系统）宁可花大钱，也要买商业化的 vmware 的主要原因。据统计，90%的生产系统采用 vmware 商业软件。Openstack 是开源系统，具有一定生命力，但在当前，生产系统采用不多。公司也会积极研究并跟踪 openstack。谢谢对中科曙光的关注。

12、投资者提问：能否介绍一下天津海光和 AMD 的相关情况？

中科曙光回答：公司参股公司天津海光与 AMD 在中国联合投资企业，对此 AMD 给予了公告和说明。该事项为公司参股公司天津海光独立决策事项，由海光

公司具体负责相关信息发布。该事项对公司经营业绩的影响，在 2015 年 1 季报中进行了说明。感谢对中科曙光关注。

13、投资者提问：致生联发增资无锡云计算的进展如何？

中科曙光回答：该项目因涉及致生联发重大重组等，所以相关工作进展较慢。对于本项目的进度，公司均及时给予了公告。后续致生联发能否实现对无锡云计算的增资，存在较大的不确定性。同时相关事项对中科曙光经营影响很小。

14、投资者提问：公司表示要开拓国际市场，请问目前国际市场开拓现状如何，未来有什么打算吗？

中科曙光回答：公司 2015 年提出了国际化战略，并分别与俄罗斯 RRS 公司、东南亚等有关公司签约，以开拓拓展国际市场。但国际市场的开拓也需要一定周期。未来公司也将通过国际并购、开拓国际化业务合作伙伴等方式加大国际市场开拓。谢谢对中科曙光的关注。

15、投资者提问：公司高级管理人员的考评及激励情况怎样，有没有股权激励制度？

中科曙光回答：公司高级管理人员持有部分公司股票，详情请参照公司招股说明书、年报等相关资料。公司 2015 年度实施了股权激励计划，目前正在等待财政部的审核批准中，详见公司公告。公司具有并在执行高级管理人员全面绩效考核制度，高级管理人员的绩效工资根据考核结果浮动发放。谢谢对中科曙光的关注。

16、投资者提问：请问聂总：公司在外延并购上，做得不太好，在目前市场环境下，公司为什么不通过资本市场定向增发方式，收购在云计算方面有独特技术的公司或者是云计算服务方面独特模式的公司，这是否和公司的国有控股性质有关，限制了公司外延并购上的空间？

中科曙光回答：1) 作为以高技术见长的企业，公司在核心技术能力上对标的选择较为挑剔。2) 当前国内云计算等领域的相关企业估值较高，因此公司在本领域可供并购的合适标的较少。3) 作为中科院稀有的上市平台，在中科院

的支持下，公司和中科院本领域各研究所的优质成果资源对接较多，因而前段时间对直接并购方式关注较少。4）当期国外本领域的一些企业具有操作规范、估值合理，且可以和公司国际市场拓展战略相对接，是当期公司并购考虑的重点。谢谢对中科曙光的关注。

除以上主要问题外，还有许多投资者提出了自己关心的问题，但由于时间所限，对投资者的问题未能全部回复，在此深表遗憾，关于本公司 2016 年 5 月 5 日“投资者网上集体接待日”会议的具体情况，详见天津辖区上市公司投资者关系互动平台：<http://irm.p5w.net/dqhd/tianjin/>。

特此公告。

曙光信息产业股份有限公司董事会

2016 年 5 月 6 日