

证券代码：688039

证券简称：当虹科技

杭州当虹科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2021-003~006

<p>投资者关系 活动类别</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>特定对象调研 <input type="checkbox"/>分析师会议 <input type="checkbox"/>媒体采访 <input type="checkbox"/>业绩说明会 <input type="checkbox"/>新闻发布会 <input type="checkbox"/>路演活动 <input type="checkbox"/>现场参观 <input type="checkbox"/>其他（请文字说明其他活动内容）</p>
<p>参与单位 名称</p>	<p>2021年2月26日 现场会议 深圳熙山资本管理：余继刚、王威 2021年3月9日 现场会议 1. 民生证券：强超廷、郭新宇、丁辰晖 2. 优益投资：范院勤、胡宏杰 2021年3月16日 现场会议 西南证券：杭爱 2021年3月19日 现场会议 1. 中信证券：陈涵泊 2. 国开证券：周成娟 3. 博时基金：张晔 4. 法巴海外投资基金管理：王国光 5. 长信基金：黄向南 6. 上海深积资产管理：田肖溪</p>
<p>时间</p>	<p>2021年2月26日 上午9:30-11:00 2021年3月9日 下午14:00-15:30</p>

	<p>2021年3月16日 下午14:00-15:30</p> <p>2021年3月19日 下午13:00-14:30</p>
地点	杭州市天堂软件园E幢11楼 杭州当虹科技股份有限公司
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：谭亚 证券事务代表：刘娟
投资者关系活动主要内容介绍	<p>主要问答如下：</p> <p>1. 公司对标的海外企业,对于公司在广电体系中编解码的存量市场、增量市场中产品使用量将如何变化？</p> <p>答：从目前来看，广电体系存量市场中特别是中高端的编解码，海外品牌仍然占较大比例；随着当前国产化产品的逐步推广使用，从增量市场来看，国内厂商编解码产品占有率将逐步提高。</p> <p>2. 公司的业务定位是为何切入到互联网视频领域？互联网视频厂商对于公司产品的需求量如何？与互联网视频企业具体有哪些合作？</p> <p>答：目前国内已有90%以上的在线娱乐是在观看视频上，同时互联网视频平台越来越专业化，需要专业级的编转码及其他相关的一些视频处理技术和产品，主要原因系：a) 在线内容越来越广泛；b) 内容质量大大提升；c) 人工智能和大数据技术帮助平台提供定制的娱乐体验；d) 用户正在更愿意为在线内容支付。所以互联网视频平台也更愿意花成本在自己的平台建设上、内容观感的质量提升上。</p> <p>公司与主要的几大头部互联网视频公司都有紧密的合作，未来随着5G+超高清的快速落地，4K超高清实时转码技术推广加速等因素，互联网视频越来越趋向专业化，公司将进一步向互联网视频行业更多优质客户和项目拓展。</p> <p>3. 公司的编转码产品标准化程度如何？交付周期快吗？</p> <p>答：公司的产品主要为嵌入式软件或独立软件，定制开发软件相对较少，无论是软硬件结合的产品还是独立软件，公司均形成了标准化、模块化的产品体系，并分为高中低等不同的型号，因此公司产品总体交付周期较快。</p> <p>4. 公司未来的市场空间如何？主要的业务增长点在哪里？</p> <p>答：当虹是一家做视频及算法的技术公司，视频是不分行业的，有视频的地方的、有屏幕的地方、有摄像头的地方，就可以用到当虹的技术和算法。当虹目前会继续专注于自己的传媒文化和公共安全两大方向，不断提供优质产品和技术来赢得</p>

更多的客户和项目。预计未来还是会在 IPTV 新媒体、4K/8K 超高清视频、互联网视频、电信运营商、5G 应用等与视频相关的方向发力。另外，也在其他行业的视频应用领域做业务延伸，如智慧工地、智慧公安、智慧教育、智慧医疗等视频相关应用场景。

5. 公司作为央视 2020 年年度春晚 8K 直播及央视 8K 试验频道的技术保障方，在 4K/8K 方面有哪些工作成效？

答：公司在推动高清、超高清发展方面，目前：a. 已参与多个超高清频道的建设；b. 作为唯一可以提供 8K AVS3 50P 直播编码的厂商，8K AVS3 直播在有线和电视台已经完成了测试验证；c. 8K AVS3 点播在有线专区得到了验证；d. 首家推出了全国产化 4K 广播级编码设备；f. 首家推出了支持中国标准 CUVA HDR 的 4K/8K 直播编码器；g. 参与完成制定了 2 项超高清广播电视行业标准和 1 项团体标准；正在参与中国超高清产业联盟和中国电影电视技术学会的多项团标；h. 成为全球首家 dolby vision 的直播编码器厂商。

6. 公司较同行业编转码的产品竞争优势体现在哪里？如何保持行业竞争力？

答：公司的产品应用于对技术、稳定性、兼容性等高要求的广电行业，受到业内认可。作为专业的智能视频解决方案供应商，立足于技术基础，依靠强大的研发能力和技术积累，在编转码、编辑及智能识别等细分产品具备较大的技术优势。

对于保持竞争力，公司从内部和外部两方面着手，内部方面主要是对研发保持持续的投入，不断加大技术壁垒；对外持续保持与华为、Intel、NVIDIA、阿里云等国内外上下游企业，与国内知名高校及研究院等的联动，同时公司也会结合用户单位的需求做一些早期的验证，与一些单位及高校成立做联合实验室等。

7. 公司从传媒文化行业转入公共安全行业，在技术方面是否难度较大？公共安全业务具体有哪些产品？

答：当虹的公共安全行业业务和已有的传媒文化行业都是以视频为载体，两个行业业务的底层算法是相通的，基于人脸识别等公共安全需要的技术公司一直都有研究。

公司在公共安全领域的业务，主要是基于原有的技术不断的向各产品线延伸，主产品在公安刑侦、视侦方向，并逐步向社会治安防控相关方向发展，当虹的视频能力对于海量社会面摄像头的汇聚、分析、以及以刑侦为主的产品正好降维服务于治安防控。通过几年的研发和对市场的逐步深入了解，我们推出了越来越多的产品贴身满足客户需求，以治安防控为核心的

	<p>立体防控体系的新型智慧城市解决方案会很好的满足当前的趋势。</p> <p>8. 2021 年央视春晚 5G+8K 直播，对于公司的大屏业务有何影响？</p> <p>答：2021 年央视春晚，央视总台联合几大运营商在杭州、深圳等 10 座城市公共场所的 30 多块 8K 超高清大屏及 8K 电视机同步播放 2021 年春晚。公司作为央视总台 8K 超高清频道的技术合作企业，深度参与该项工作。</p> <p>公司的 8K 产品为春晚的首次 8K 超高清视频呈现提供了有力的技术支持，并全程保障直播的顺利进行，确保了户外大屏的 8K 信号接入和上屏呈现。公司在城市大屏播控平台建设已形成了成熟可复制的方案。本次 2021 年央视春晚 5G+8K 直播对于户外大屏业务在其他省市的推广有正向推进作用。</p> <p>9. 公司对于当虹云平台的发展定位是什么？</p> <p>答：当虹云平台是通过公有云方式服务于在线教育、在线娱乐等互联网客户以及电视台、有线网等行业客户。服务的具体内容和形式为视频云和其他专业产品所提供的在线服务，具体为通过采购基础云服务并部署公司视频相关的技术功能，以提供优质视频托管、视频空间、视频直播、视频上传、视频转码、视频存储、视频加速、视频加密等服务。一般采取“基础费+按用量（转码时长、直点播流量、存储等）计费”的定价模式。随着在线模式的普及，尤其是在线办公、在线教育、游戏直播等场景越来越常态化，当虹云平台越来越发挥了其突出的作用。</p> <p>10. 2020 年 11 月，国家广播电视总局制定了《广播电视技术迭代实施方案（2020—2022 年）》，对公司的业务有如何影响？</p> <p>答：国家广播电视总局制定《广播电视技术迭代实施方案（2020-2022 年）》，围绕内容生产、传输分发、接收呈现、安全监管、生态支撑等环节，明确和细化技术迭代的主要目标、重点任务，推动广播电视和网络视听流程再造、体系重构，助力广播电视高质量创新性发展。公司在《实施方案》中提到的媒体域、传播域、接收域、安全域、生态域等多个领域都有相应的投入、技术储备以及对应的解决方案和产品，对公司的业务有正向促进作用。</p>
附件清单	无

(如有)	
日期	2021年2月26日、2021年3月9日、 2021年3月16日、2021年3月19日

杭州当虹科技股份有限公司

2021年3月31日