

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：2021-001~002

<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1月18日 现场会议 1. 华西证券 2. 乐耕投资 3. 南方祥瑞投资</p> <p>2021年2月24日 电话会议 1. 申万宏源证券：胡颖 2. 交银施罗德基金：蒋军杰 3. 上投摩根基金：翟旭 4. 淡水泉投资：朱唯佳 5. 北京航天产业投资基金：孙鑫 6. 中加基金：王梁 7. 银华基金：王晓川、杜宇 8. 中信建投：梁伟 9. 国开证券：周成娟 10. 中信证券：陈涵泊 11. 仁桥资产：钟昕 12. 中科沃土基金：程文卫 13. 铸信诚：李郑浩峰 14. 银叶投资：李悦 15. 信复创值投资：刘宇晨 16. 华融证券：李亚东</p>

	<p>17. 鼎萨投资：张王品</p> <p>18. 天虫资本：余伟</p> <p>19. 源乐晟：胡中游</p> <p>20. 华杉投资：辛俊东</p> <p>21. 金华阳投资：覃凤英</p> <p>22. 蔷薇春晓融资租赁：黄鑫</p> <p>23. 人保资产：王楠</p> <p>24. 新华养老：袁海宇</p> <p>25. BNP Paribas：王国光</p> <p>26. 富荣基金：李延峰</p> <p>27. 聆泽投资：袁伟涛</p> <p>28. 方圆基金：索晶晶</p> <p>29. 庶达资产：李淑花</p> <p>30. 元昊投资：张炜</p> <p>31. 磐沣投资：翁林开</p> <p>32. 统一投信：郑宗杰</p> <p>33. 熙山资本：刘政科</p> <p>34. 红石榴：李珂静</p>
时间	<p>2021年1月18日 下午 14:00-16:45;</p> <p>2021年2月24日 上午 10:00-11:30</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	<p>2021年1月18日：董事会秘书：谭亚 副总经理：陈勇</p> <p>2021年2月24日：董事会秘书：谭亚 证券事务代表：刘娟</p>
投资者关系活动主要内容介绍	<p>主要问答如下：</p> <p>1. 当虹的产品主要是视频链条的什么环节？选择聚焦在传媒文化和公共安全两个方向的原因是什么？未来还会在哪些行业拓展？</p> <p>答：当虹为视频产业提供采集、加工、播出、转码、加密、分发、呈现及监测的一站式端到端的解决方案。公司聚焦在视频处理/编转码、图像预处理、人像识别、移动视频、视频通讯等多项核心技术上。</p> <p>目前主要聚焦于传媒文化和公共安全两个方向。选择这两个行业方向的原因：传媒文化行业、公共安全行业的输出均以视频为核心载体；传媒文化行业对视频技术有着最专业最高标准的要求，当虹通过解决行业要求最高的领先技术，再进一步进行业务技术下沉；传媒文化行业和公共安全行业受整个经济</p>

周期影响不大，都是刚性需求。

同时，视频是不分行业的，视频也是目前信息传播的主要载体，各个行业、各个方面都能看到视频，而当虹的产品及方案的核心及优势可以体现在视频整个链条上。公司内部也在不断的探索新的行业应用，把自己的技术和优势应用到更广的行业去。

2. 当虹的客户中不乏阿里、腾讯等大型互联网公司的，这些客户自身拥有很强的技术团队，是否存在客户的技术团队对编转码等产品进行技术开发并抢占当虹的业务市场的情况？

答：对于视频的理解以及视频处理类产品的开发是需要长时间的技术沉淀，当虹是一家在视频处理行业深耕、团队拥有超过 20 多年视频及图像技术积累及深厚的行业积淀的公司。公司与阿里、腾讯等公司都有业务合作，主要是基于互联网公司长视频或者综艺节目，以及专业化演播室建设对公司的产品有需求，互联网公司视频内容制作的专业化以及丰富化已成为大趋势，因此催生了客户对当虹的产品需求，当虹也作为上述大型客户的生态伙伴向其提供专业的产品和技术服务。

3. 公司在国产化方面有哪些投入？

答：公司协同产业链上下游，积极参与国产化应用创新。2020 年公司相关产品与光合组织、华为鲲鹏、统信 UOS 完成了互认证，并获得浙江鲲鹏应用大赛的一等奖，打破国外技术的封锁。

同时，公司也参与了《GY/T324-2019 AVS2 4K 超高清综合接收解码器技术要求和测量方法》、《GY/T 323-2019 AVS2 4K 超高清编码器技术要求和测量方法》的标准制定；参与团体标准制定：《CUVA 005—2020 高动态范围(HDR)视频技术 第 1 部分：元数据及适配》、《T/AVS 108-2018 AVS2 4K 超高清解码器技术要求和测量方法》、《T/AVS 105-2018 AVS2 4K 超高清编码器技术要求和测量方法》等；还参与《5G+8K 超高清国产化白皮书》、《5G 超高清新场景白皮书》的制定。

4. 公司对于公共安全业务，后续投入和增速规划怎么样？

答：公共安全方向，当前公司主产品在公安刑侦、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。

5. 请问公司今年的人员招聘计划如何？招聘人员主要侧重点

在哪个方向？

答：当虹根据自己的发展规划，2020年人员是持续增长的，公司在未来的招聘方向主要侧重在研发人员的招聘和储备上，以及在新行业拓展方面的人才需求。

6. 公司发布了2020年的业绩快报，请简单介绍下公司2020年的业绩情况。

答：如公司发布的业绩快报所示，公司在2020年营业总收入和净利润都有30%左右的增长，各个业务方向和研发技术都有取得稳定的进展。公司2020年业绩增长的主要原因系公司4K/8K超高清产品正式商用落地，公司基于超高清相关产品解决方案的销售额增长；同时，公司在互联网视频领域业务保持持续增长；此外，公司客户如在线教育等线上服务场景需求增加，使得公司技术服务收入有所增长。

7. 请解析公司2020年在超高清视频方面的业务落地情况主要有哪些？

答：**超高清频道建设：**在目前已开通的6个超高清频道中（广东广播电视台综艺频道、CCTV4K频道、杭州市广播电视台“求索纪录”频道、上海电视台“欢笑剧场”频道、广州市广播电视台“南国都市”频道、北京广播电视台冬奥纪实4K超高清频道），公司参与了4个频道的频道建设。另外，公司于2020年3月中标央视4K频道，2020年12月参与央视8K频道试验开播项目。

超高清产业园建设：公司目前参与了湖南马栏山视频文创产业园等落地应用。这些是目前全国视频产业园标杆落地项目。

互联网视频业务：公司与头部互联网视频公司包括优酷、腾讯、咪咕等公司一直有深入的业务合作。

户外大屏业务：公司提供户外大屏播控平台整套解决方案，2019年十一阅兵、领导人的新年讲话、2020年央视春晚8K直播等大型事件都在杭州市户外大屏做了全城统一播出。公司对于大屏的播控平台建设方面也会逐步加速落地。

8. 公司对于2021年超高清电视台的落地节奏解析？

答：2020年11月国家广播电视总局提出《广播电视技术迭代实施方案（2020-2022年）》，对于超高清产业建设做出了相应指导。在接下来两年，东京奥运会、北京冬奥会、杭州亚运会等大型赛事上，都将会看到超高清的具体应用，不仅将推进超高清频道建设，同时受到疫情防控影响，增加了在线的场景和播放需求，也将为公司一些新的技术解决方案和产品带来业务增量。

9. 请公司解析超高清产业基地建设在全国市场范围来看需求如何？产业园产品是否可复制？

	<p>答：截至 2020 年年底，公司看到全国多市已有超高清产业基地建设落地或建设计划，其中包括已经落地的湖南马栏山视频文创产业园；即将落地的中国（广州）超高清视频创新产业示范园区；已有超高清产业基地建设计划的青岛 5G 高新视频实验园、成都超高清视频创新应用产业基地等，这是联合当地政府一起参与建设的项目，在全国各省市需求正在不断增加。</p> <p>当虹在视频产业园场景中的相关产品解决方案均实现标准化，可复制性强。</p> <p>10. 请介绍公司在互联网视频客户中，长视频企业客户和短视频企业客户的情况。</p> <p>答：公司的互联网视频客户中目前以长视频客户居多，如腾讯、优酷、咪咕视讯、天翼视讯等，提供的是专业级产品。与短视频平台公司有部分间接合作支持，如公司支持 B 站“2020 最美的夜”跨年晚会，保障全程直播。</p> <p>同时，互联网视频公司也越来越往专业化发展，兼具创新创意和专业，公司针对互联网视频客户的产品也做到了标准化、模块化和通用性，可实现在其他行业客户中不断复制。</p> <p>11. 超高清场景有哪些，和 5G 相关性有多大？公司的技术在这些技术场景落地中有何优势？</p> <p>答：超高清是 5G 商用中的重要应用场景，也是近几年能够最快商用落地场景之一，主要包括有自由视频、全面视角、多视角、自由缩放、云 VR/AR 的全面交互性超高清视频，AI 增强型超高清视频，超高清电视、超高清移动视频、超高清视频彩铃等传统视频超高清化，5G 智慧场馆等。同时，还可以在 AI 智慧安防场景下的视频应用，智慧教育、智慧医疗、无人驾驶等领域。在以上应用场景中，对于视频处理、视频播放、视频编码压缩实时回传等技术都有较深的需求。</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2021 年 1 月 18 日、2021 年 2 月 24 日</p>

杭州当虹科技股份有限公司

2021 年 2 月 25 日