

北京数码视讯科技股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：20220222

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投资者关系 活动类别 | <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"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 |
| 参与单位名称及人员 | 华安证券战略科技行业联席负责人 张天 华安证券通信行业分析师 陈晶 |
| 时间 | 2022年2月22日 15:30-17:50 |
| 地点 | 数码视讯大厦 |
| 上市公司接待人员 | 董秘 姚志坚 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>一、展厅参观</p> <p>由工作人员带领来宾参观展厅并讲解公司发展历程、业务构成、产品功能等基本情况。</p> <p>二、座谈交流</p> <p>1、请简要介绍公司视频安全解决方案？</p> <p>公司视频安全技术包括 DRM IP 视频安全保护系统及 CAS/DCAS 传输链路安全两个方向。</p> <p>IP 视频安全保护系统 StreamGuard DRM 是公司自主研发的一套视频安全保护系统，能够针对不同类型的多媒体资源，提供有效而灵活的安全使用控制，可全面覆盖 OTT、IPTV、VOD 等系统直播/点播业务，为大小屏等各类终端提供安全管控，最大程度保障 IP 视频传输的安全。目前公司已有中国电信、浙江华数、南方新媒体、四川有线、天津广电等多个运营商应用案例。同时公司具备数字水印赋能版权追溯方案，应用场景广泛，已服务于浙江华数、上线海信等多平台，及热门动漫《宇宙护卫队 1》等内容的版权保护。</p> <p>传输链路加密主要包含两种方案：有线网络加密即 CAS，公司案例已覆盖内蒙、四川、浙江、甘肃、河南、广东等省网，深度服务各大省</p> |

网运营商；无线网络加密即 DCAS 系统，也已正式部署商用，公司入围新一代卫星直播广播电视可下载条件接收系统服务支撑项目，用户已开始换代更换。

2、公司的 5G+4K/8K 超高清视频相关业务情况

超高清视频是 5G 重要应用领域，也是目前最成熟的 5G 业务。数码视讯在视频核心算法上拥有 20 年的技术积累，拥有自主研发的 AVS2/AVS3 系列超高清视频算法库，并基于相关技术持续进行超高清核心产品迭代，具备超高清编码+5G 回传系统、AVS/H.265 8K 编码器、超高清大屏操作系统、4K/8K 无损传输等超清明星产品及解决方案，多次获得“国家科学技术进步奖”二等奖等国家重量级奖项。

数码视讯在超高清视频技术、市场占有率等方面一直走在前沿，曾参与了上海首个 4K 超高清频道“欢笑剧场频道”的建设，有力推进我国超高清视频产业发展落地。在刚刚结束的 2022 年北京冬奥会上，数码视讯不仅支持了总台包括 CCTV-8K、CCTV-16 以及 CCTV-4K 全部三个超高清频道的建设和开播工作，同时也全程参与了北京广播电视台冬奥纪实 8K 超高清试验频道的建设。在场景探索方面，数码视讯配合总台转播团队进行了大量的新场景探索和实践，开拓了多个新的超高清转播应用场景；全球首个高铁 5G 超高清演播室的上线，是首次将 5G 信号、超高清视频的编解码技术、以及中国国家的高铁三大中国名片合而为一，最后在冬奥舞台上展示，成功打造联通各赛区、各场馆、各媒体中心，提供实时采访、即时报道的新型服务渠道和展示平台。在“百城千屏”项目中，数码视讯积极参与相关标准的制定和落地，项目已在北京、上海、广东、浙江、湖北、江苏、安徽、四川、山东、福建、江西等 10 多个省份启动建设。未来公司将持续深耕，助力我国 5G+超高清视频事业发展。

3、公司在应急广播领域的相关情况

公司在应急广播领域实践积累丰富，深度参与国家应急广播标准规范制定，具备高安全性、高稳定性的产品、强大的系统集成能力，以及大型项目实施经验与能力。公司的应急广播建设方案贴合广电新技术发

展趋势，可融入卫星传输、直播星覆盖、CDR、TVOS、广电无线 U 频段等应用，在满足“国家应急广播体系总体规划”要求的同时，可根据业务需求建设覆盖全省范围的应急广播系统。

公司近年来已相继参与了江苏、湖北、安徽、湖南、江西等平台，市场占有率在全国省级应急广播平台占 80%以上，也覆盖了绝大多数地市级平台。应急广播在我国国计民生中的重要地位凸显，我国致力于 2025 年前基本建成国、省、市、县四级应急广播体系，应急广播市场增量令人期待，公司将积极抢占市场份额。

4、直播星有关情况

2019 年 12 月，国家广播电视总局广播电视卫星直播管理中心公开发布了《新一代卫星直播广播电视可下载条件接收系统服务支撑项目入围评审结果公告》，标志着公司即将迎来相关增量业务。受疫情影响，项目实施节奏有所延缓。

直播卫星公共服务简称“直播星”，是国家围绕“国产化”和“高清化”趋势，发展公共服务能力的重要工程。直播星服务工程涉及前端安全保护系统、卫星链路传输数据、终端信号接收、再通过机顶盒在用户终端（电视机）显示。国家倡导视频高清化和国产化，并已出台相关部署，而用户端（机顶盒）目前仍处于以标清为主的阶段，因此显示出巨大的升级换代需求。国家正在积极推动部署 4 代机（机顶盒），4 代机的特点芯片国产化+高清化+TVOS 国产智能操作系统+前端加密替换 DCAS 系统（国密标准）+北斗定位（取代过去的 GPS），逐步替换 3 代机。

数码视讯本次入围的直播星 DCAS 简单来说就是基于国密的安全保护系统，用来确保直播星的合法用户可以接收到合法的节目内容，保证视频安全传输。本次采用的 DCAS 是我国自有的安全标准体系（我公司参与了相关标准的研究和制定），在安全性和部署灵活性上较上一代产品有提升。DCAS 需要前端和终端配合才能使用，否则终端用户无法正常解密收看节目。

官方发布的数据显示，直播星目前有近 1.45 亿用户，该数字还在

持续增长，而未来四代机将逐步取代三代机向用户提供更好的公共服务。此次部署的 DCAS 系统属于高技术含量的安全产品，故毛利水平较高。未来市场规模预期可类比我司过去十余年在全球所耕耘的有线数字电视的智能卡市场的总和，公司看好直播星领域的市场前景并将作为重点业务部署。（最终能实现的相关收入及业绩尚不确定，请投资者注意投资风险。）

5、请简要介绍子公司鼎点视讯网络改造方案的相关情况？

子公司鼎点视讯作为主流 DOCSIS 企业，多次为广电运营商提供高性价比的宽带接入解决方案和产品，其自主研发的 C-DOCSIS 产品曾广泛应用于 270 多个网改项目、上千个实网改造方案设计，已赢得国内 70% 的市场份额，服务范围涵盖北京、江苏、内蒙、广西、广东、河南等 30 余个省级广电运营商。此外鼎点视讯还积极与广科院、规划院等广电总局相关研究所进行合作，参与光纤入户技术标准制订、C-FTTH 标准组、C-DOCSIS 标准组等工作，在广电 DOCSIS 网络改造进程中持续贡献力量。

在海外市场，鼎点视讯于 2019 年开始与日本顶级 Cable 宽带运营商 iTSCOM 达成合作，目前新一代 CMC 同轴宽带接入设备 C-DOCSIS 产品 CC8800 正在持续供货中。CC8800 具备显著的技术优势，不仅可以极大的提高固有网络的宽带带宽，满足使用需求，大幅度提升用户宽带体验，而且仅通过软件与 license 升级，便能实现支持 DOCSIS 3.0 标准到支持 DOCSIS 3.1 标准的转换，升级成本极低。

此外，鼎点视讯自主研发的 C-DOCSIS 系列产品目前已经覆盖了北美、印度、菲律宾等国家和地区。随着 5G 技术的不断延伸，宽带网改的市场将得到进一步释放，同时为 C-DOCSIS 产品提供了更为广阔的落地空间。

6、请简要介绍一下公司在元宇宙方向上的布局？

数码视讯在元宇宙相关领域的技术布局是从数字虚拟人与元宇宙的应用场景和交互场景出发，结合安全系统框架、低延时传输、超高清编码、5G 视频应用、区块链应用及智能合约等技术储备，关注数字虚

| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>拟人的身份认证和数字凭证管理、IP 和内容确权管理、高新视频交互、低延时传输和交互等，为相关应用从底层构建一个符合元宇宙身份认知、沉浸感、低延迟、经济系统等核心要素的元宇宙场景基础。</p> <p>子公司快视听旗下数字藏品平台洞壹元典已发行多款数字藏品，并于 2021 年 12 月 27 日亮相百度元宇宙“希壤”。</p> <p>接待过程中，公司接待人员与投资者进行了充分的交流与沟通，严格按照有关制度规定，没有出现未公开重大信息泄露等情况。</p> |
| 附件清单（如有） | 无 |
| 日期 | 2022-02-22 |