

标准体系建设指南征求意见 超高清视频4万亿市场待引爆

2020-01-04 08:36:50 来源：上海证券报 作者：李兴彩 陈碧玉

5G将至，超高清视频产业迎来新机遇。

近日，工信部公开征求对《超高清视频标准体系建设指南（2019版）》的意见。在业内人士看来，《指南》是此前出台的《超高清视频产业发展行动计划（2019-2022年）》的具体化，意味着产业标准即将出台，产业链相关上市公司因此有了“操作手册”，将可“按图索骥”进入发展快车道。

产业总规模将达4万亿元

近日，工信部、广电总局组织有关单位共同编制完成《超高清视频标准体系建设指南（2019版）》并公示，公开征求意见的截止日期为2月6日。

根据《超高清视频产业发展行动计划（2019-2022年）》的目标规划，到2022年，超高清视频产业总规模超过4万亿元，4K产业生态体系基本完善，8K关键技术研发和产业化取得突破，形成一批具有国际竞争力的企业。

视频技术从高清向超高清演进，将引发芯片、内容制播、显示、传输等产业链各环节的升级换代，驱动广播电视、安防监控、教育医疗、工业制造等行业以视频为核心的服务转型。

产业链重点有哪些？对此，《指南》给予了明示：超高清视频产业链重点环节包括核心元器件、内容制播、网络传输、终端呈现以及行业应用。

其中，核心元器件包括感光器件、存储芯片、编解码芯片、图像芯片、处理器芯片以及显示面板等。在核心层，还涉及内容直播设备、网络传输设备、终端呈现设备的更新换代，以及服务层面的内容分发、集成、增值等服务。

时间表方面，《指南》规划，到2020年，形成较为完善的超高清视频产业标准体系，制定急需国家标准或行业标准20项以上，重点研制基础通用、内容制播、终端呈现、行业应用等关键技术标准及测试标准；到2022年，制定标准50项以上，重点推进广播电视、文教娱乐、安防监控、医疗健康、智能交通、工业制造等重点领域行业应用的标准化工作。

其中，终端呈现标准主要涉及超高清电视机、机顶盒、投影机、虚拟现实显示终端、应用软件等相关领域。行业应用标准主要涉及安防监控、文教娱乐、医疗健康、智能交通、工业制造等应用领域。

产业链公司未雨绸缪

超高清视频产业宽广，产业链长，在多家券商看来，面板、核心芯片元器件、终端厂商、传输相关软件公司以及内容制作运营类公司，均将受益于这一轮产业升级。

据上证报记者不完全统计，目前在超高清视频产业链各个领域，均有多家A股上市公司介入。

在芯片领域，晶晨股份是多媒体智能终端SoC芯片的领先供应商，公司自主研发了超高清电视图像处理模块，4K超高清OTT/IPTV机顶盒系列SoC芯片已经应用于天猫精灵魔盒，目前正在研发超高清人工智能摄像头芯片。国科微披露，公司的8K编解码芯片正处于预研阶段。韦尔股份旗下的豪威科技是CIS芯片龙头。

超高清显示屏幕成为光电显示产业的新机遇，OLED、miniLED、microLED等新兴技术开始各领风骚。近期，三安光电、利亚德、兆驰股份等先后披露，公司

将投资miniLED、microLED等新显示领域。雷曼光电基于COB封装技术，已经量产了100吋以上的8K高清microLED显示屏幕。

此外，京东方A在互动易披露，超高清是公司重点规划之一。TCL集团表示，旗下华星光电定位超大尺寸4K/8K超高清显示的11代线产能于2019年快速释放，华星光电是华为的重要合作伙伴。奥拓电子在2019年量产了全球最大的8K超高清miniLED显示屏幕。

在终端领域，海康威视表示，可提供8K/4K摄像机，也可提供如LCD、小间距LED等超高清视频的解码设备。

创维数字是央视4K频道独家合作伙伴，参与其4K超高清智能盒子终端中的HDR和3D音频部分。公司表示，其4K超高清机顶盒作为收看4K超高清视频节目的关键设备，未来出货量、占比将逐渐增加。天邑股份披露，其4K高清机顶盒已批量生产，8K超高清产品正在投入研发。

发展超高清视频产业，软件同样至关重要。网达软件披露，公司在东方明珠“智慧中台”启动仪式暨第三届百视通合伙人大会上，与华为、中兴通讯、扬谷、阿里、视频体验联盟等企业宣布成为百视通“5G+超高清产业合伙人”。

作为视频技术服务提供商，数码科技披露，公司基于完全自主知识产权的核心算法布局4K/8K全链路解决方案，包括内容采集侧、制作侧、传输侧、网络分发与管理、智能终端等多个关键环节，看好未来几年内超高清产业的快速落地。

此外，芒果传媒、新媒股份、捷成股份、中视传媒等内容制作、运营平台，均将直接受益于产业链升级换代。

上海证券报

7X24小时推送，聚焦资本市场

专业 · 深度 · 权威

更多精彩内容敬请关注



上海证券报微信公众号



上海证券报APP

已有 0 位网友发表评论

输入内容，请文明发言