

引多种技术路线加快5G布局 广电总局力推有线电视网络升级改造

2019-10-10 07:43:20 来源：上海证券报 作者：陈碧玉

近日，广电总局印发《有线电视网络升级改造技术指导意见》（下称《意见》），提出有线电视网络升级改造应满足互联网接入、高新视频等大带宽业务传送的需求；网络设备应在满足当前业务的基础上，具备承载包括5G、物联网业务在内综合业务承载网平滑演进能力等。

TMT产业观察家、融合网创始人吴纯勇表示，本次《意见》的发布，对各地有线网络运营商的技术路线改造将起到重要的指导作用。通过升级改造，有线电视行业将弥补现有短板，使单一的业务模式得以拓展，经济效益也能得到同步提升。对于原本依托于三大电信运营商的终端设备企业，也将带来更大的市场空间。此外，云计算、大数据、人工智能、内容创作等行业也有望受益。

广电行业升级改造将迎分水岭

近年来，互联网、大数据、云计算、人工智能和5G 等高新技术迅猛发展，并在媒体领域广泛应用，有线电视网络传统技术体系和功能架构已难以满足行业快速发展的需要。加快有线电视网络技术改造和转型升级，成为摆在广电系统面前的一项重要工作。

对此，《意见》提出，此次有线电视网络升级改造的总体目标，是以深化有线电视网络与新一代信息通信技术深度融合为重点，以IP化、云化、智慧化、融合化为方向，推动有线电视网络“云、网、端”资源要素的有效整合，着力构建高速、泛在、智慧、安全的新型有线电视网络。

在融合化方面，《意见》提出，适应媒体融合、移动优先等发展趋势，加快有线电视网络与融合媒体、5G 移动网等新兴业态和传播渠道的相互融通和协同服务，推动广

播通信协同、有线无线融合、大屏小屏互动，为媒体融合向纵深发展提供有力支撑。

《意见》内容显示，现阶段有线电视网络升级改造应能满足承载以下业务和服务的需求：一是广播电视业务、数据传送等通信业务；二是县级融媒体中心等融合媒体服务、应急广播等公共服务、4K/8K/AR/VR 等高新视频服务、专线专网等政企服务；三是云计算、大数据、物联网、安全等技术服务。

过去10多年来，有线电视行业一直进行着改造和升级，但在吴纯勇看来，这一轮升级改造具有重要意义，可以看成是一道分水岭。“这次完全不一样了。之前广电网络升级改造的方式方法、技术路线基本上都从行业自身提出，包括从模拟转数字，从数字变高清，从高清变双向，再从双向变4k等。这次加入了最新的技术路线，比如大数据、人工智能、VR、5G等。”

在吴纯勇看来，这次的指导意见将补上有线电视行业此前长期存在的短板，尤其是在无线领域。“在此之前，有线电视网络运营商主要以发展有线电视、有线宽带、集客等传统业务为主。这次以传统业务向移动通信网这个领域进行拓展和布局，是告诉大家除了做好原有业务外，还要着重往5G等领域发展。”

更重要的是，广电行业除了将更好地实现社会效益外，还开始考虑经济效益。吴纯勇解释称，要在传输好各地的电视台节目内容之外的情况下，再拓展能够商业化的业务和产品。

“近几年，有线电视行业存在一些悲观的情况和观点，比如电视用户流失率严重，业务利率、营收可能有困难等。但是在这次改造中，如果指导意见能够快速落地，进行业务层面的拓展，我相信能吸引一部分用户重新回到有线电视这张网上，这对有线电视运营商的业务增收能力会产生影响。”吴纯勇说。

在吴纯勇看来，如果有线电视行业整体转换较好，未来能产生巨大的价值，比照现在的三大电信运营商，广电行业未来的业务范畴将由原来相对较窄的领域得到扩宽，促进未来持续向好发展。

多个行业或将从中受益

不止是广电行业本身，其他多个行业亦有望在广电系统此番升级改造中受益。

针对有线电视产业链比较单一的问题，吴纯勇特别指出，《意见》在“端”的层面提出“有线电视网络终端应逐步实现规模化集中采购和社会化自主选购”。“这一点非常重要。如果各地有线运营商、广电行业和第三方企业能借助此次政策把行业重新盘活，对于现有终端行业会有很大的拉动作用。”

在吴纯勇看来，传统的终端行业、消费类电子行业原先都围着三大电信运营商转，如今围绕三大运营商的市场竞争已趋白热化，开放广电行业之后，随着蛋糕越做越大，终端行业也会好起来。除了机顶盒外，家电企业、手机等产业链也都能跟着“转起来”。

而在终端设备之外，吴纯勇认为，其他行业如云计算、大数据、人工智能、内容创作等也有望受益。“在即将到来的5G时代，尤其内容层面，娱乐（如看电影、看电视剧、直播等）、远程医疗、在线教育、无人驾驶、智慧城市等应用场景是确定的。第三方早一点进来，也能早一点占领市场份额。”

尽管此次《意见》中并未给出升级改造的具体时间表，但以往发布的政策文件提出了不少重要时间节点，根据预测，未来3-6年或将成为有线电视网络升级改造的关键时期。

今年8月，广电总局印发《关于推动广播电视和网络视听产业高质量发展的意见》提出，到2025年，广电5G网络和智慧广电建设取得重要成果，高新技术深度融合应用，网络综合承载能力和智能化水平显著提升。而今年2月印发的《超高清视频产业发展行动计划（2019-2022年）》则显示，到2022年，4K频道供给能力大幅提升，有线电视网络升级改造和监测监管系统建设不断完善，开展北京冬奥会赛事节目8K制播试验等。

在广电系统轰轰烈烈的升级改造中，更多布局正在有条不紊地推进。

就在10月9日，广电总局发布通知，决定择优创建广播电视媒体融合发展创新中心，加快推进广播电视媒体与新兴媒体深度融合一体发展。根据这则通知，创新中心的四大任务包括研究新技术在广播电视媒体融合发展中的成果转化和落地应用，丰富广播电视融合媒体内容生产和产品形态，提升广播电视融合媒体传输分发和用户服务能力，具备条件时，研发具有广电特色和引领性的原创技术。

【相关阅读】

套餐预约用户突破千万 5G商用让市场翘首以盼

5G套餐预约用户已经超过一千万！

截至昨天下午3点，中国移动、中国电信、中国联通的5G预约量分别为598.8万、211.03万、201.54万，合计1011.37万户，用户规模还在持续增加中。

上海证券报

7X24小时推送, 聚焦资本市场

专业 · 深度 · 权威



上海证券报APP



上海证券报微信公众号

已有 0 位网友发表评论

输入内容, 请文明发言