

“百城千屏”超高清视频加速落地

本报记者 卢梦琪

近日,工业和信息化部、中央宣传部、交通运输部、文化和旅游部、国家广播电视总局、中央广播电视总台等六部门联合印发《“百城千屏”活动实施指南》(以下简称《指南》),确保“百城千屏”活动取得实效。

“百城千屏”落地推广活动时间为2021年10月至2023年6月,以试点示范工程为引领,通过新建或引导改造国内大屏为4K/8K超高清大屏,丰富超高清视频服务场景,加速推动超高清视频在多方面的融合创新发展,催生新技术、新业态、新模式。

六部门和专业机构指导保障

《指南》明确“百城千屏”活动的保障机制,设立总体指导组、技术指导组和活动推进组。

总体指导组中,工业和信息化部指导地方组织终端厂商、电信运营商等产业链上下游资源对接,推动视音频设备全面升级和应用落地;中央宣传部指导地方提供积极健康,向善向上的优质内容,大力宣传社会主义核心价值观;交通运输部指导地方推动公共大屏在有条件的交通运输场景应用;文化和旅游部指导地方组织提供优质超高清文化和旅游内容,推动公共大屏在有条件的文化和旅游场景应用,为智慧文旅赋能;国家广播电视总局指导各省级广电行政部门做好视听节目运营主体审批工作,并指导各省级广电行政部门督导视听节目运营主体落实意识形态工作责任制,推动制播优质的超高清视频内容;中央广播电视总台负责开展8K超高清视频内容制作播出和运营管理,提供北京冬奥会等重大活动及其他优质8K直播内容。

此外,中央广播电视总台和世界超高清视频产业联盟联合成立技术指导组,牵头制定相关技术标准,并推进落地应用,技术标准参照《工业和信息化部国家广播电视总局关于印发超高清视频标准体系建

设指南(2020版)的通知》。与有需求的地方政府、企业进行供需对接,提供标准咨询和技术支撑服务,组织第三方检测机构对上报公共大屏开展测试评价工作,向评价通过的公共大屏发放“百城千屏”标识,保障展示质量和活动效果。

活动由地方政府牵头组织实施,鼓励地方积极出台配套政策,给予支持。地方工业和信息化主管部门联合地方广播电视主管部门、中央广播电视总台地方总站等相关部门成立“百城千屏”活动推进组,专人专项推进落实。加强央地协同,及时总结活动成果,确保活动有序推进。世界超高清视频产业联盟予以协助。

《指南》还列出国家数字音视频及多媒体产品质量检验检测中心、广播电视计量检测中心、国家广播电视产品质量检验检测中心、电子信息产品标准化国家工程实验室、国家通用电子元器件及产品质量检验检测中心五家国家级机构作为检测单位。

记者从国家数字音视频及多媒体产品质量检验检测中心了解到,该中心担任“百城千屏”团体标准副组长,牵头制定《超高清专业解码器技术要求》和《公共显示屏系统(户外)技术要求》标准,现在标准处于征求意见阶段。下一步,国检中心将持续推进重点标准研制,提供标准符合性测试验证技术服务,助力“百城千屏”活动开展实施。

地方积极响应制定活动计划

“百城千屏”活动支持产业基础较好、有意愿的城市先行先试,形成可复制可推广的活动模式。鼓励在城市重要商圈、大型综合交通枢纽、网红地标、文化场馆等地改造或新设超高清大屏。鼓励各地依法依规开展多元超高清视频内容播放业务,探索多种技术路线方式传输,促进商业运营模式创新。

当下,各地方正在积极响应,制定“百城千屏”实施方案。2021年6月发布的《“百城千屏”首批公共大屏接入候选名录》包含了来自北京、上海、广州、深圳、惠州、成都、重庆、杭州、无锡等20个城市的28个公共大屏。据记者了解,北京时代广场、广州新大新百货、成都春熙路、重庆观音桥、无锡八佰伴等户外超高清大屏已经取得不错反响。

记者从广州市越秀区科技工业和信息化局了解到,针对越秀区花果山超高清小镇、越秀国际会议中心、北京路步行街及周边范围内的户外超高清显示大屏,共规划超高清户外大屏点位15处、20多块,打造以环市路、解放北路、中山路和农林下路串联超高清应用示范点而成的一个超高清聚能环,数字经济创新带、文旅健康展示带两带,超高清门厅、走廊、乐园、示范点、医疗站、商场等多节点。运营层面将实现联网、联控、联播、联管,即通过监管平台连接所有大屏,建



图为雷曼光电位于广州市北京路步行街的8K超高清裸眼3D显示屏

立常态化的智能安全管控机制。在所有大屏上实现公共信息、政策、公益广告定时定量播出并可以同时播出。可对违规播出预警,对违规大屏实施紧急干预和管控。

四川省超高清视频产业联盟向记者表示,为推动“百城千屏”活动在四川先行先试,联盟初步筛选出多个大屏建设点位,区域涵盖成都市及周边地州市;并积极协调中央广播电视总台资源对接四川电信,力争北京冬奥会以及2022年央视春晚在四川省内8K户外大屏顺利播出。

产业链企业各显神通

“百城千屏”活动的开展离不开超高清视频产业链上终端厂商、网络设备商、电信运营商、内容制作商等上下游企业提供产业支撑。

在超高清前端摄录领域,广州博冠光电向记者表示,随着广州“百城千屏”活动的落地应用,通过博冠8K超高清前端摄录设备拍摄的众多优质超高清8K视频内容,将在广州各个地标的8K超高清大屏上进行展播。

在内容制作领域,记者从4K花园了解到,4K花园将在户外大屏8K内容制作及裸眼3D特效制作方面为百城千屏相关项目提供专业高效的技术服务。4K花园已经为广州市、区政府制作了城市宣传以及拜年视频,同时也在为北京冬奥会、中国电信等提供相应的优质8K+裸眼3D内容服务;另外,

4K花园也在布局建设自己的户外8K大屏,为“百城千屏”项目助力。

在终端领域,2021年6月发布的《国内8K LED显示屏制作商名录》中,利亚德、雷曼光电、洲明科技、京东方、联建光电等22家终端企业在列。

利亚德集团向记者表示,利亚德8K Micro LED超高清显示屏荣获中国电子技术标准化研究院颁发的权威8K认证,其超高清项目在无锡八佰伴、重庆观音桥“亚洲之光”、天津大悦城、北京时代广场、成都合江亭、深圳卓越中心华为智能生活馆等各个城市的地标落地。在北京市“百城千屏”超高清视频落地推广活动中,利亚德提供了多块北京冬奥会等重大活动直播的8K显示屏,还将实时转播冬奥会相关赛事情况,让观众可以沉浸式感受奥运氛围。

雷曼光电向记者表示,其入选“百城千屏”的示范大屏已通过2021年央视8K春晚直播、“越show粤靓声”5G+8K+VR+多视角云直播演唱会直播等多样文体8K直播活动,将沉浸真实超高清8K视效带到普通大众身边。雷曼光电位于深圳福田COCO PARK户外的8K超高清显示屏、位于广州北京路步行街的8K超高清裸眼3D显示屏等屏幕已经具备影响力。未来雷曼光电将与“百城千屏”项目相关方紧密合作,分享雷曼光电的技术成果与案例落地实践,为2022年央视春晚、北京冬奥等项目的超高清传播与普及贡献力量。

接种新冠病毒疫苗

利己利家利国