

【编号：E3T28010】

第32届年度广东省广播影视奖科技项目推荐表

项目名称	智慧广电行业服务平台建设项目		
参评单位（盖章）	广东省广播电视网络股份有限公司	项目起止时间	2022-08-30 2023-10-30
主要完成人	方辉（正处），张冬青（副处），赵天元，李海波，任然，李俊华，杨彪	技术骨干	赵天元，李海波，任然，李俊华，杨彪，叶泳添，黄武洪，高佳，潘在友，张祎轩，何一珉
任务来源	国家计划 部、委 省、市、县 国际合作 基金资助 其他单位委托 其他		
项目涉及的领域	电台 电视台 有线 无线 卫星 安全与监测 新媒体 其他		
项目简介	根据党的二十大报告提出的“实施国家文化数字化战略”和广东省促进城乡区域协调发展的“百千万工程”重要举措，围绕公司“高质量党建推动高质量发展和安全发展”主题，以“有线电视+广电5G+物联网+宽带”为抓手，以“智慧广电+文化数字化”为转型目标，依托公司已建成的光纤化、IP化技术体系，最大程度利用现有平台与网络，提供经济、高效的智慧广电解决方案，打造智慧广电服务平台，整合现有广电5G、互动媒资、电视门户、安全审计、软终端、应急广告等能力，提供行业个性化服务（广播电视服务、高速宽带服务、以及信息化和数字化服务），提供多网（直播网、互动网、宽带网、电话网）融合服务，支持灾害救援工作，支持红色文化、文旅、文博等文化内容进行数据化升级。		
技术方案简介	基于广电5G和物联网技术，实现多网融合，将广电网络应用于不同的业务场景使用。 基于IP端到端技术体系，以家客IP机顶盒承载电视业务，以组播方式提供直播电视信号，配置统一的电视门户主页。 基于区域码、群组等体系结构，实现个性化的栏目入口、信息位、频道列表等，提供个性化的电视门户系统，满足分级运营需求，提供统一的业务鉴权服务，支持灵活的计费体系，满足节目二次运营需求，提供境外节目的统一接收和分发体系，提供一站式的信息管理与发布系统，满足广告、资讯、文旅等增值服务需求。		
创新性	平台具有高度扩展性和自由度：可以根据不同业务场景，提供个性化服务；可以利用广电5G+物联网+宽带技术提供增值服务，如智能家居、智能安防等，创新服务模式；可以利用多网融合技术（单网线入户实现直播、互动、宽带、电话等多业务功能）。 平台具有高度便捷性和及时性：用户可以通过无感绑定技术快速绑定业务小程序和终端，简化操作流程；可以采用应急广播能在紧急情况下迅速发布信息，指导用户采取正确的应对措施。		
应用推广情况	智慧广电服务平台已投入智慧酒店、智慧乡村、智慧养老、智慧农业、智慧社区、智慧图书馆（读书驿站）、文化数字化“红色文化项目”、文化数字化“数字文旅项目”、文化数字化“数字文博项目”、智慧消防、智慧林草防火综合管护等项目使用。 智慧酒店项目包括广州东方宾馆、东莞东城湖畔等多家5星级酒店，全季酒店等多家连锁酒店，多家月子中心、公寓等类酒店场所。智慧乡村项目包括增城石滩镇、下围村、西南村等多个乡村振兴项目。		
效益分析	智慧广电服务平台在广东省多家酒店和类酒店场所进行了推广和落地，通过智慧酒店等解决方案，在基础业务的基础上，为客户提供个性化定制服务，提高住户的ARPU值。 智慧广电服务平台应用于智慧乡村、智慧农业等项目，配合落实广东省“百千万工程”重要举措，积极推进乡村振兴；应用于红色文化项目、数字文旅项目、数字文博项目等项目，响应二十大报告提出的“实施国家文化数字化战略”。		

参评单位审核意见	法定代表人签名：参评单位盖章： 年 月 日		
推荐审核意见	初评组织单位法定代表人签名：初评组织单位盖章： 年 月 日		
参评单位联系人	许勇科	联系电话	13632421244
初评组织单位联系人	许勇科	联系电话	13632421244