



航天广电智慧乡村综合 应用建设方案

南昌航天广信科技有限责任公司

www.htjy.com



■ 企业概述

中国航天广电创建于1999年，专业从事**智慧办公，智慧教育，智慧城市，智慧家居，智慧消防，智慧安防，音视频产品**，国家品牌注册商标【航天广电】集团已成为科研开发、生产销售为一体的大型航天高科技企业集团！

中国航天广电以雄厚的研发生产、资金、人才优势，在全国设有多个直属研发中心生产基地，全国各省市区域设有市场渠道销售服务，用户已达百万，秉承：科教兴国，产业报国为己任，打造音视频领军企业，助力中国梦！

中国航天广电产品全面通过了国际ISO9001认证、ISO14001认证、ISO28001认证、国家武器装备三级保密资质、安防工程企业能力等级一级、声频工程企业综合技术等级一级、“3C认证”、欧盟“CE认证”，国家电子产品检测认证，其中百余项产品、荣获国家发明专利及知识产权证书、并荣获国家广电总局颁发的入网证以及“国家级高新技术企业”“全国质量管理先进企业”“国家标准化良好行为AAAA企业”、“十佳音视频集成供应商”、“公共广播十佳品牌”等荣誉称号。

中国人民解放军军品采购定点单位，陆、海、空、战略支援、火箭军及武警部队列装的首选品牌、为航天系统星、箭、弹、“神舟飞船”等项目卫星地面接收装置提供配套产品。



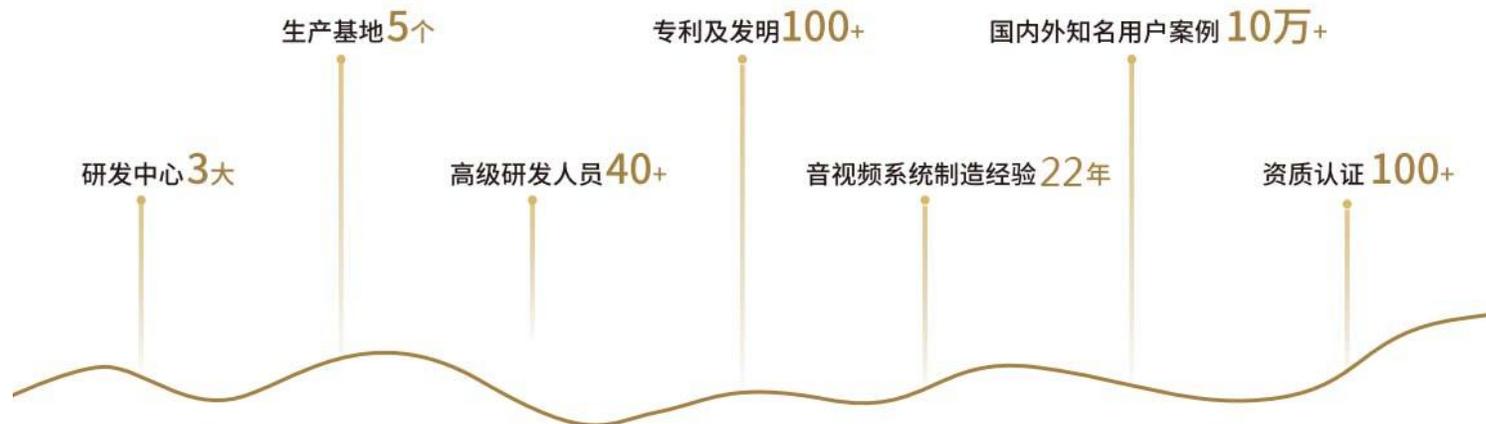
■ 企业优势-完善的人才培训体系



■ 企业优势-专业的研发生产团队

航天广电属于早期为数不多具备自主研发、生产能力的音视频设备厂家之一，通过22年音视频行业深耕，已在南昌、北京、广州设立3大研发中心，5大生产基地，现有80多名高级工程师及研发人员，员工约580人，年产能36万台机器，常备5500万材料库存，100多项专利、著作权及发明证书

- 集团化的运营模式 运作和管理效率高，为客户提供精细化服务
- 模块化的子系统 从用户需求出发,搭建满足不同使用需求的应用系统
- 平台化的应用方案 将AVC各个系统联合,实现音频、视频、控制的互联互通
- 专业化的团队 集研发、生产、销售及服务于一体,快速响应客户需求



企业优势-齐全的资质证书-企业认证

【企业认证】

中国航天广电始终以市场为导向，精益求精，严格规范生产管理，拥有国内外先进的检测设备和军工生产工艺流程体系。现已全面通过了国际ISO9001质量体系认证、ISO14001认证、ISO28001认证和中国“3C认证”、欧盟“CB认证”，并拥有100多项国家发明专利和自主知识产权认证。



■ 企业优势-齐全的资质证书-荣誉证书

【资质荣誉】

荣获：中国人民解放军军品采购定点单位，成为中国人民解放军陆、海、空、战略支援、火箭军及武警 部队等单位列装的首选品牌及航天系统星、箭、弹、“神舟飞船”等项目的广播通讯，卫星监控，地面接收的配套产品。荣获国家广电总局颁发的入网证以及“十大数字化著名企业”、“航天广电驰名商标”连续多年的“灯光音响十大品牌”等荣誉称号。



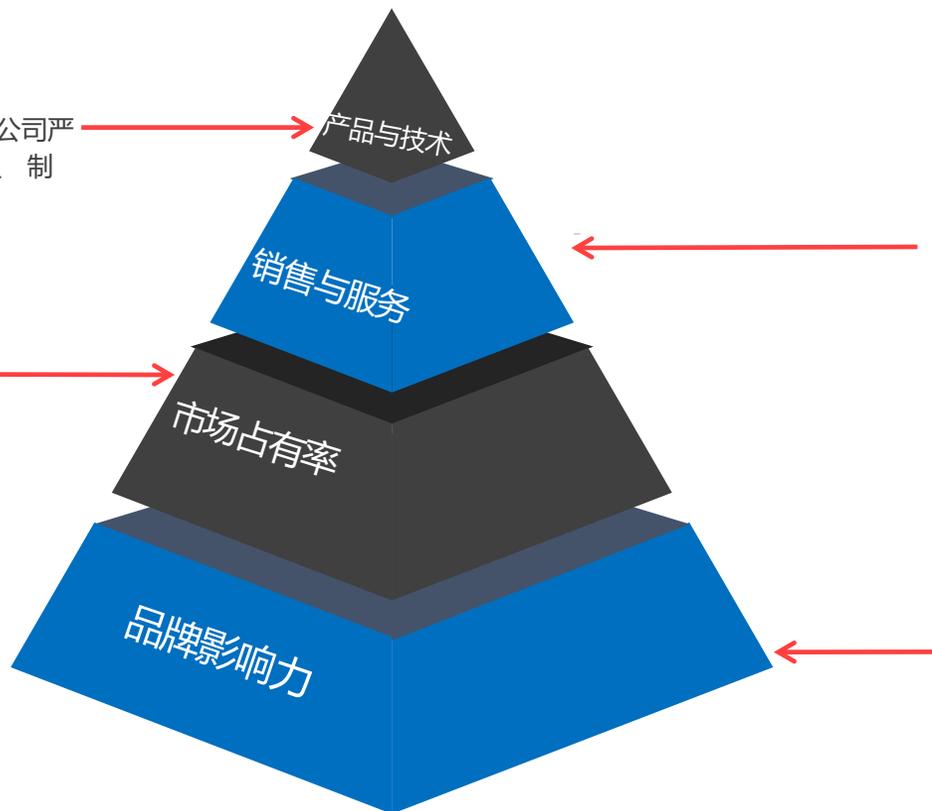
■ 企业优势-核心竞争力

产品与技术

航天广电以“质量第一”为生产准则。多年来，公司严格依据ISO9001国际质量管理体系标准，对设计、制造、销售、服务全过程实施标准化管控

市场占有率

航天广电自创办以来，保持了令行业惊讶的增长速度，是目前国内规模市场占有率较高的音视频系统集成制造商



销售与服务

售前：30余名专业方案讲师点对点产品推广交流、传递公司价值点，50名方案工程师，提供专业方案设计、设计项目针对性方案。

售中：200余名专业销售顾问配合投标、标书答疑，项目保护、24小时在线电话顾问。

售后：100余名售后驻点工程师施工计划、布线指导、竣工验收、现场调试；全国68个驻点、4小时内抵达项目现场。

品牌影响力

航天广电致力于为来自世界各地的客户提供性能稳定、高性价比的产品、及时守信的交货承诺和优质、上乘的售后保障，打造了在音视频行业广具知名度的“航天广电”品牌，先后获得了“十大音视频品牌”、“十大优秀会议系统品牌”、“十佳广播会议民族品牌”“音频扩音十大品牌”、“智慧中国优质供应商”等荣誉称号。

■ 企业优势-战略生态伙伴



合作企业及科研院所



公司还与海康威视、创维、瑞芯微、华为、龙芯、兆芯、飞腾、微软、银河麒麟、统信、南昌大学、南昌理工学院等行业龙头企业及科研院所合作，持续打磨属于自身的独特优势，为行业客户持续发展创造价值。



■ 企业优势-全方位的项目把控

01
项目前期



需求分析

了解客户需求、分析实际应用功能、提供建设性建议, 响应客户所需



方案设计

包括文字方案、PPT介绍、设计图纸、项目标底及投标文件

02
项目中期



文件材料

清单报价、资质证书、项目授权及项目案例等

03
项目后期



技术支持

提供安装技术支持、系统调试、用户使用培训及深度二次开发等



售后保障

专业售后工程师团队提供7*24小时电话在线技术支持

04
新增需求



项目新增需求分析

政府机构

公检法

企业集团

银行金融

能源电力

通信交通

智慧教育

医院医疗

酒店宾馆

文体场馆

园区大厦

公园广场

地产景区

大会/协会

国际案例

■ 企业优势-完整的产品线



中国航天广电十大音视频产业

航天数字网络 广播系统	航天专业音响 会议扩声系统	航天高清录播 及电视台系统	航天多媒体中央 矩阵系统	航天无纸化 多媒体会议系统
航天远程视频 会议系统	航天视频处理 及拼接屏墙系统	航天VR情景教学 AR虚拟系统	航天演播室及 舞台灯光音响系统	航天智慧校园 电子班牌系统

(一) 航天校园网络广播	(二) 航天银行对讲广播	(三) 航天监狱紧急广播	(四) 航天平安城市广播
(五) 航天高速公路广播	(六) 航天楼宇大厦广播	(七) 航天高铁地铁广播	(八) 航天公园景区广播

■ 公司产品线介绍 (<http://www.htcpzx.com/h-col-116.html>)

产品系列

平台系统

- 信息发布平台
- 智慧校园管理平台
- 分布式综合管理平台
- 云会务管理平台
- 应急管理平台
- 教育管理云平台
- 教育资源云平台

广播&对讲

- 智能广播
- 数字广播
- 云播系统
- 消防广播系统
- 4G广播系统
- 可视对讲系统
- 应急广播系统
- 轨道交通广播系统
- dante音频管理系统

会议扩声

- 会控系统
- 无纸化会议系统
- 5G WIFI会议系统
- 数字会议系统
- 语音转写系统
- 同声传译系统
- 无线表决系统
- 专业扩声系统

智慧教育

- 精品录播系统
- 专递课堂录播系统
- 电子班牌系统
- 智慧物联教室
- 云控教室系统
- 教学扩声系统
- 教育一体机
- 物联网教研工具包
- 实训课堂系统
- 智慧黑板

音视显控一体

- LCD拼接
- LED商显屏
- 小间距LED显示
- 会议一体机
- 舞台灯光
- 远程视频会议系统
- 智能中控系统
- 高清混插矩阵
- 分布式系统
- 会议录播系统
- 无感调度系统



■ 产品应用方向——公共广播



学校



轨道交通



主题乐园



楼宇



星级酒店



体育场馆

- 各行业公共广播解决方案，包括：校园广播、轨道交通广播、文旅广播、景区广播、应急广播、消防广播等系统，目前覆盖学校、星级酒店、大楼、铁路、机场、文旅、体育馆、展馆等各场景的公共广播。

■ 产品应用方向——会议室



小型会议室



大中型会议室



无纸化会议室



视频会议室

- 各行业会议室音视频整体解决方案，包括：麦克风、调音台、处理器、功放、音箱、无纸化、远程视频等系统。
- 覆盖大大小小各种类型会议室，包括本地会议室、远程视频会议室、无纸化会议室、党政会议室等。

■ 产品应用方向——报告厅



政府



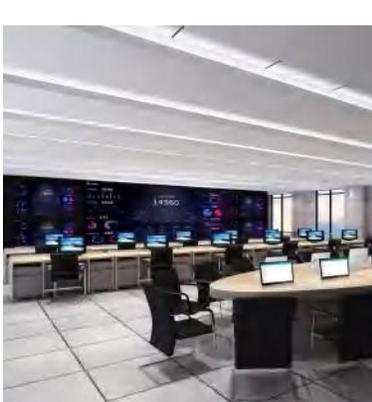
学校



企事业单位

- 各行业报告厅音视频整体解决方案，包括：LED大屏、灯光、麦克风、调音台、处理器、功放、音箱、中控矩阵等系统，每年至少做1200间报告厅。
- 覆盖政府、事业单位、学校等各个行业的报告厅。

■ 产品应用方向——指挥中心



应急指挥中心



公安指挥中心



交通指挥中心



法检指挥中心



部队指挥中心

- 各行业指挥中心解决方案，包括：LED大屏、分布式综合管理平台、无感调度、中控、数字会议、远程视频、无纸化、专业扩声等系统，目前是我们**重点跟踪行业方向**，覆盖了应急指挥所、监控中心、大数据中心、指挥中心、飞机场、高铁站、展览馆等多个场景解决方案。

■ 产品应用方向——文旅综合体



主题乐园



文体中心



特色小镇

文旅综合体行业音频解决方案，覆盖各类主题乐园、特色小镇、森林公园、体育馆、文体中心、展馆等，目前是我们**重点跟踪行业方向**。

■ 产品应用方向——教育行业



普教



职/高校



幼教

- 形成了以智慧教育为核心,以校园管控平台、教育资源云平台、录播、无感扩声、班牌、云控、扩声、纳米黑板等为支撑的教育信息化产品,覆盖幼教、普教、职院、高校等教育场景。

■ 产品应用方向---专业扩声



舞美演艺



体育馆



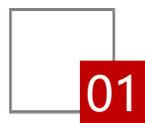
剧院

覆盖大型演出场所、体育馆、剧院、酒吧、KTV等主要市场，目前是我们**重点跟踪行业方向**

扩声设备高音清晰透彻、中音饱满、低音震撼，通过现场音频播放渲染整个比赛场的氛围。赛场内音频通过网络进行传输，达到了音频传输的零延迟，有效保证了音频传输的同步性，保证运动员能清晰及时听到主持人说的比赛开始命令。

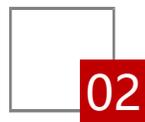
目录

CONTENTS



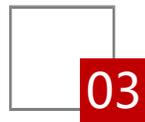
01

行业背景



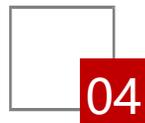
02

总体设计



03

解决方案



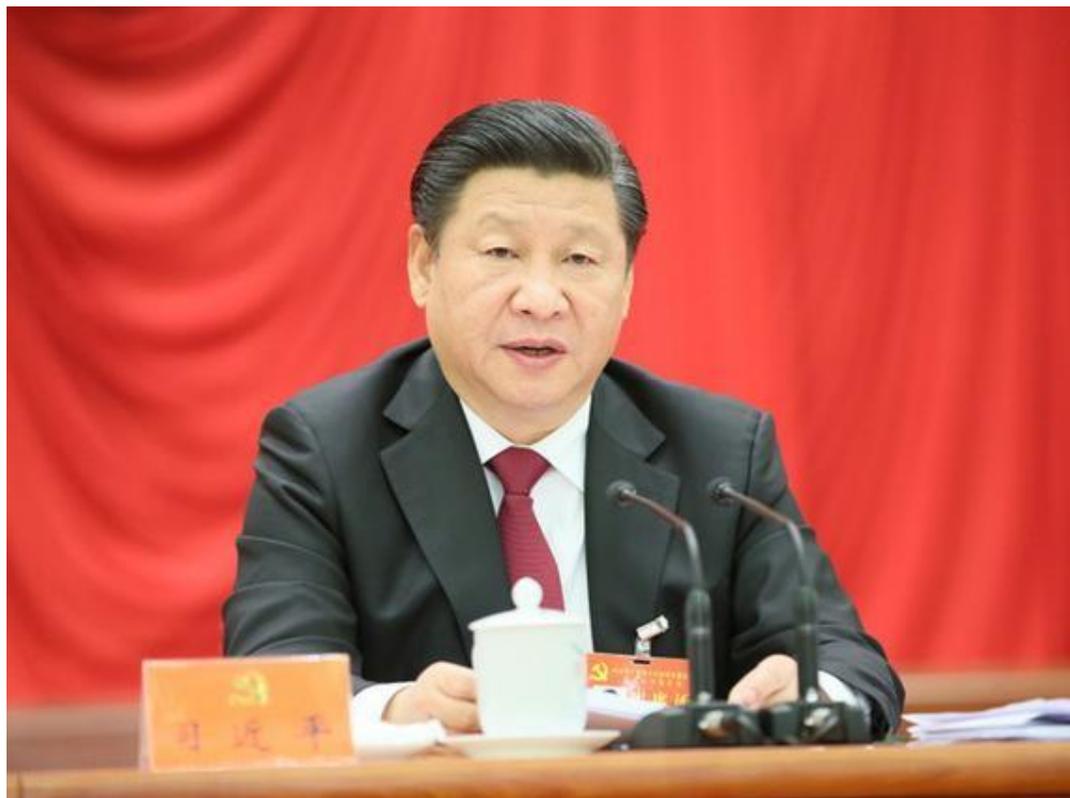
04

市场开拓

■ 美丽乡村综合应用建设方案



■ 美丽乡村综合应用建设方案



建设背景

为了更好的深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，坚持农业农村优先发展，坚持加强和改善党对农村工作的领导，全面推进乡村治理、公共服务体系建设，加快**教育、医疗卫生、文化、旅游**等社会事业发展，依托信息化技术手段，积极探索“互联网+”赋能乡村发展新动能，走中国特色社会主义乡村振兴道路，让农业成为有奔头的产业，让农民成为有吸引力的职业，让农村成为安居乐业的美丽家园。

■ 美丽乡村建设国家战略

实施乡村振兴战略，是解决新时代我国社会主要矛盾、实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦的必然要求，具有重大现实意义和深远历史意义。



美丽乡村建设国家政策



2018年9月

中共中央、国务院印发《**乡村振兴战略规划（2018-2022年）**》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。



2021年2月

《**中共中央、国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见**》，即中央一号文件发布，这是21世纪以来第18个指导“三农”工作的中央一号文件。国务院直属机构**国家乡村振兴局**正式挂牌。

美丽乡村建设政策支持

实施乡村振兴战略，是解决新时代我国社会主要矛盾、实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦的必然要求，具有重大现实意义和深远历史意义。

2018年3月

国务院总理李克强在《政府工作报告》中讲到，大力实施乡村振兴战略。

2018年5月

中共中央政治局召开会议，审议《国家乡村振兴战略规划（2018-2022年）》。

2018年9月

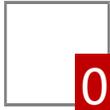
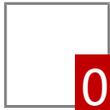
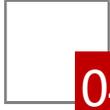
中共中央、国务院印发《乡村振兴战略规划（2018-2022年）》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

2021年2月

《中共中央、国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化是意见》，即中央一号文件发布，这是21世纪以来第18个指导“三农”工作的中央一号文件。国务院直属机构国家乡村振兴局正式挂牌。

目录

CONTENTS

-  01 行业背景
-  02 总体设计
-  03 解决方案
-  04 市场开拓

政策解读

《乡村振兴战略规划（2018 - 2022年）》政策相关条款

第四节 夯实乡村信息化基础

深化电信普遍服务，加快农村地区宽带网络和第四代移动通信网络覆盖步伐。实施新一代信息基础设施建设工程。实施数字乡村战略，加快物联网、地理信息、智能设备等现代信息技术与农村生产生活的全面深度融合，深化农业农村大数据创新应用，推广远程教育、远程医疗，金融服务进村等信息服务，建立空间化、智能化的新型农村统计信息系统。在乡村信息化基础设施建设过程中，同步规划、同步建设、同步实施网络安全工作。

第四节 建设平安乡村

健全落实社会治安综合治理领导责任制，健全农村社会治安防控体系，推动社会治安防控力量下沉，加强农村群防群治队伍建设。深入开展扫黑除恶专项斗争。依法加大对农村非法宗教、邪教活动打击力度，严防境外渗透，继续整治农村乱建宗教活动场所、滥塑宗教造像。完善县乡村三级综治中心功能和运行机制。健全农村公共安全体系，持续开展农村安全隐患治理。加强农村警务、消防、安全生产工作，坚决遏制重特大安全事故。健全矛盾纠纷多元化解机制，深入排查化解各类矛盾纠纷，全面推广“枫桥经验”，做到小事不出村、大事不出乡（镇）。落实乡镇政府农村道路交通安全监督管理责任，探索实施“路长制”。探索以网格化管理为抓手，推动基层服务和管理精细化精准化。推进农村“雪亮工程”建设。

第五节 加强农村防灾减灾救灾能力建设

坚持以防为主、防抗救相结合，坚持常态减灾与非常态救灾相统一，全面提高抵御各类灾害综合防范能力。加强农村自然灾害监测预报预警，解决农村预警信息发布“最后一公里”问题。加强防灾减灾工程建设，推进实施自然灾害高风险区农村困难群众危房改造。全面深化森林、草原火灾防控治理。大力推进农村公共消防设施、消防力量和消防安全管理组织建设，改善农村消防安全条件。推进自然灾害救助物资储备体系建设。开展灾害救助应急预案编制和演练，完善应对灾害的政策支持体系和灾后重建工作机制。在农村广泛开展防灾减灾宣传教育。

第四节 发挥自然资源多重效益

大力发展生态旅游、生态种养等产业，打造乡村生态产业链。进一步盘活森林、草原、湿地等自然资源，允许集体经济组织灵活利用现有生产服务设施用地开展相关经营活动。鼓励各类社会主体参与生态保护修复，对集中连片开展生态修复达到一定规模的经营主体，允许在符合土地管理法律法规和土地利用总体规划、依法办理建设用地审批手续、坚持节约集约用地的前提下，利用1-3%治理面积从事旅游、康养、体育、设施农业等产业开发。深化集体林权制度改革，全面开展森林经营方案编制工作，扩大商品林经营自主权，鼓励多种形式的适度规模经营，支持开展林权收储担保服务。完善生态资源管护机制，设立生态管护员工作岗位，鼓励当地群众参与生态管护和管理服务。进一步健全自然资源有偿使用制度，研究探索生态资源价值评估方法并开展试点。

从《乡村振兴战略规划（2018 - 2022年）》政策相关条款可以看到，里面提到有关美丽乡村信息化建设，大体上可以分为**安全、医疗、文化、教育**四大类型。美丽乡村的信息化建设，为国家乡村振兴战略贡献一份力量。

■ 行业分析

乡村振兴战略



美丽乡村建设

乡村振兴战略内容	农业生产 生态保护 社会保障 平安乡村	粮食安全 乡村文化 防灾减灾 农村教育	耕地保护 乡村治理 公共服务 网络建设	特色产业 法制建设 生态旅游 就业服务	资源保护 金融支农 新型农民 乡村信息化	环境治理 交通物流 健康乡村
我们能做什么	远程教育 综治指挥中心	远程医疗 农村应急广播	雪亮工程 党史/村史馆	文化旅游 学习室/培训室	文化宣传	
建设区域	区县级、乡镇级、农村		各级地区的乡村振兴局			
建设内容	区县级：区县级综治指挥中心、区县级应急广播县级平台、区县医院远程医疗平台 乡镇级：乡镇级综治指挥中心、乡镇级广播平台、乡镇医院远程医疗系统 农村：远程教育、文化旅游、党史/村史馆、文化宣传、应急广播前端设备					
客户	中国移动 中国联通 中国电信 广电 设计院 做政府单位的集成商					

整体架构

建设新型的美丽乡村，是新形势下社会管理创新的一种新模式。充分利用物联网、云计算、互联网等新一代信息技术的集成应用，打造一个集**安全、卫生、文化、教育**一体的美丽乡村。



设计思路

美丽乡村信息化建设

治安防控

应急广播

综合治理指挥大厅

雪亮工程

应急广播系统

LED显示系统

扩声系统

数字会议系统

分布式管理系统

视频会议系统

会议录播系统

视频会议系统

本地扩声系统

医疗卫生

远程医疗

垃圾分类

显示系统

视频会议系统

本地扩声系统

广播系统

信息发布系统

公共文化

文化宣传

党史馆

文旅广播

户外显示系统

信息发布系统

智慧灯杆(广播)

显示系统

扩声系统

信息发布系统

数传广播系统

学习教育

党支部会议室

学习室

显示系统

数字会议系统

扩声系统

无纸化会议系统

中控矩阵系统

视频会议系统

显示系统

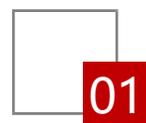
数字会议系统

扩声系统

教育录播系统

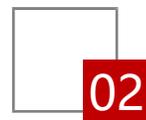
目录

CONTENTS



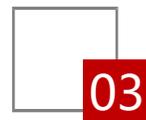
01

行业背景



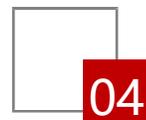
02

总体设计



03

解决方案



04

市场开拓



01 治安防控

治安防控（县级综治指挥大厅场景配置）



可视化调度管理

实现多场景模式自由切换，多会场智能化设备互联互通互控，海量视频上墙、任意拼接漫游，可视化一键管控



LED显示系统

LED大屏实现高清显示，支持多画面开窗、漫游、拼接等功能。根据指挥大厅的建设需求，一般屏体规格要求都是小间距大屏，如：P1.87、P1.56、P1.25等



远程视频会议

用于召开远程指挥会议，提高与上下级单位沟通的时效性。



录播系统

录播系统，用于重要指挥会议、远程会议的音视频录制。



KVM坐席

KVM系统支持鼠标、键盘、漫游跨屏，无缝切换、信息互动



扩声系统

采用专业全频音箱，扩声需保证现场装修环境美观，也要满足会议扩声，达到国家一级厅堂声压级标准，设无线手持话筒，用于指挥会议主持、移动发言等。



数字会议系统

采用数字会议发言系统，高保真拾音，拾音距离远，声音还原度高，便于每位指挥人员发言使用。

治安防控（镇级综治指挥大厅场景配置）



中控矩阵系统

集中管控智能化设备，多场景模式自由切换，多会场智能化设备互联互通互控。



LED显示系统

LED大屏实现高清显示，支持多画面开窗、漫游、拼接等功能。根据指挥大厅的建设需求，一般屏体规格要求都是小间距大屏，如：P1.87、P1.56等



远程视频会议

用于召开远程指挥会议，提高与上下级单位沟通的时效性。



录播系统

录播系统，用于重要指挥会议、远程会议的音视频录制。



扩声系统

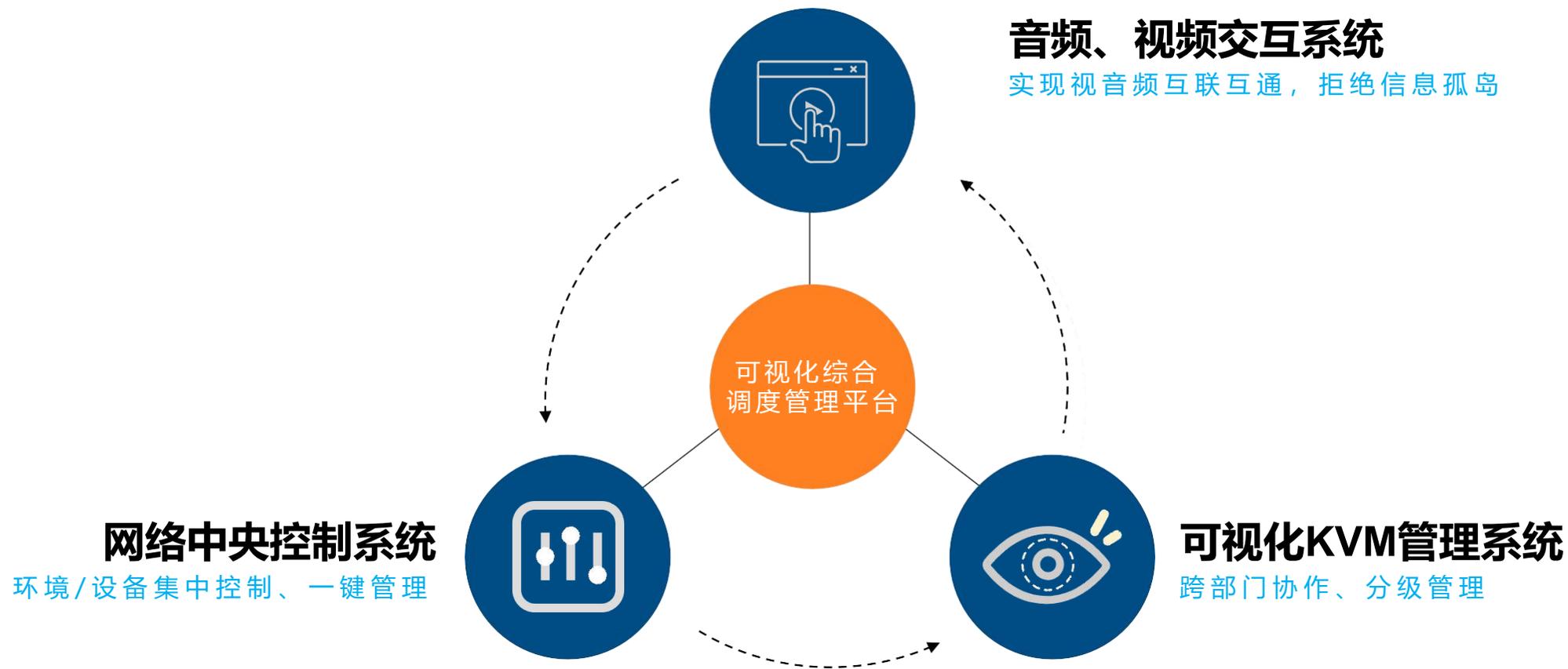
采用专业全频音箱，扩声需保证现场装修环境美观，也要满足会议扩声，达到国家一级厅堂声压级标准，设无线手持话筒，用于指挥会议主持、移动发言等。



数字会议系统

采用数字会议发言系统，高保真拾音，拾音距离远，声音还原度高，便于每位指挥人员发言使用。

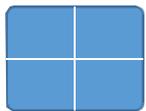
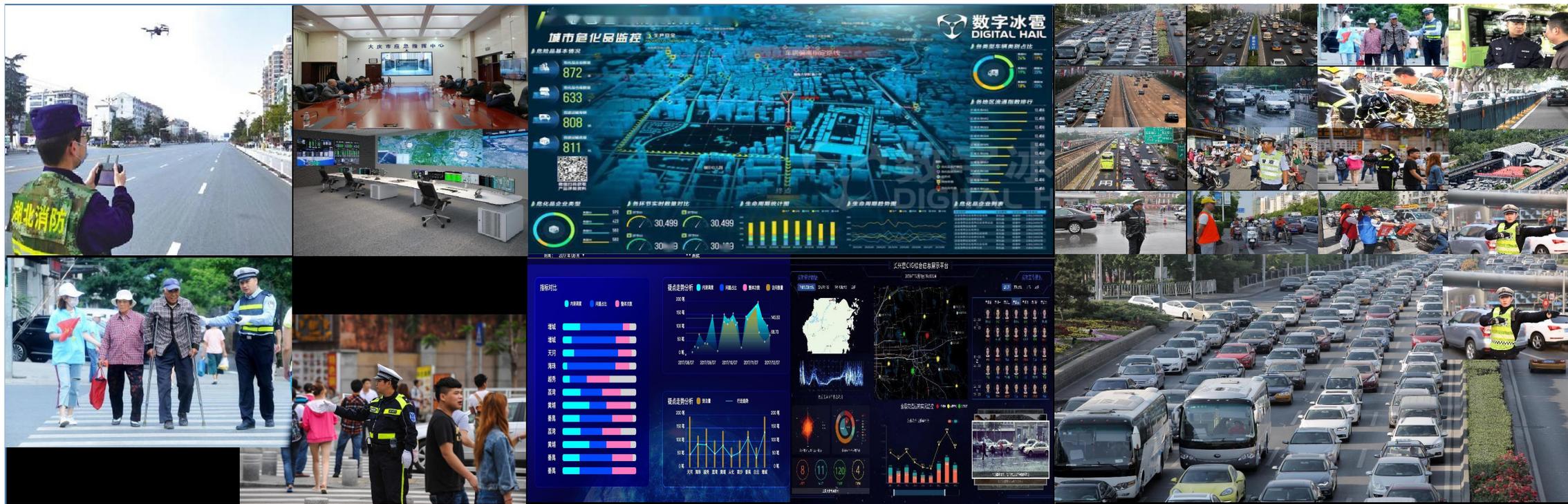
■ 治安防控（可视化综合调度管理平台/概述）



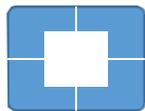
- 可视化综合调度管理平台，分布式架构，1套网络集三套系统于一平台。
- 可实现对所有设备的接入、管理、控制，平台主要负责对系统中每个节点的信息配置管理并协调其工作，与系统内硬件设备进行兼容使用，实现全系统统一控制管理与运维管理。

治安防控（可视化综合调度管理平台/功能特点）

实现“一张图”“挂图作战，辅助领导决策



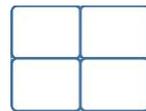
拼接显示



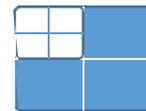
跨屏漫游



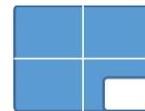
任意缩放



画面叠加



画面分割

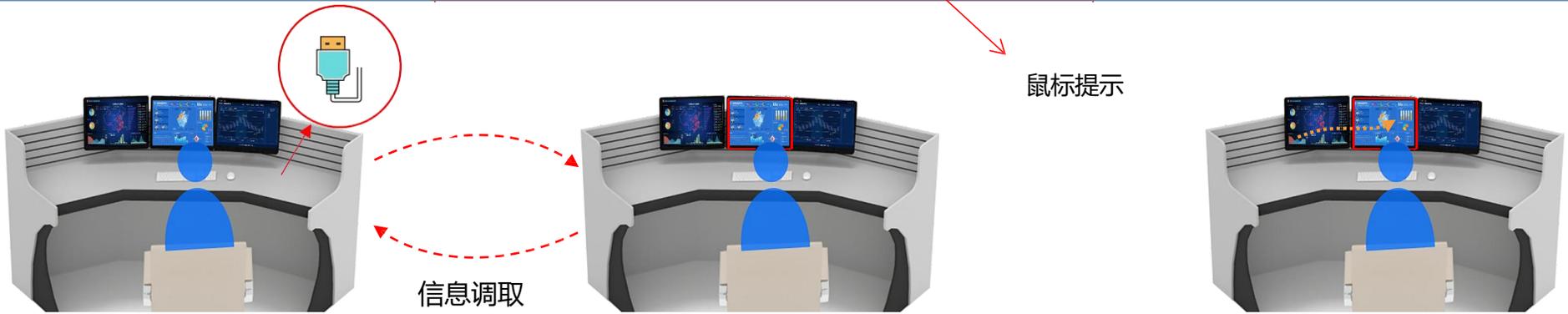


画中画



窗口布局

治安防控（可视化综合调度管理平台/KVM坐席管理）



USB数据透传
支持USB2.0设备透传功能，可支持U盘、Ukey、CA认证、移动硬盘、移动光驱等USB外设的使用。

信息抓取、推送
将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。

鼠标漫游、提示
一套键鼠可以在不同的显示器之间进行任意切换。人性鼠标提醒，操作员轻松找到鼠标所在显示器位置。

治安防控（远程视频会议系统/应用场景）



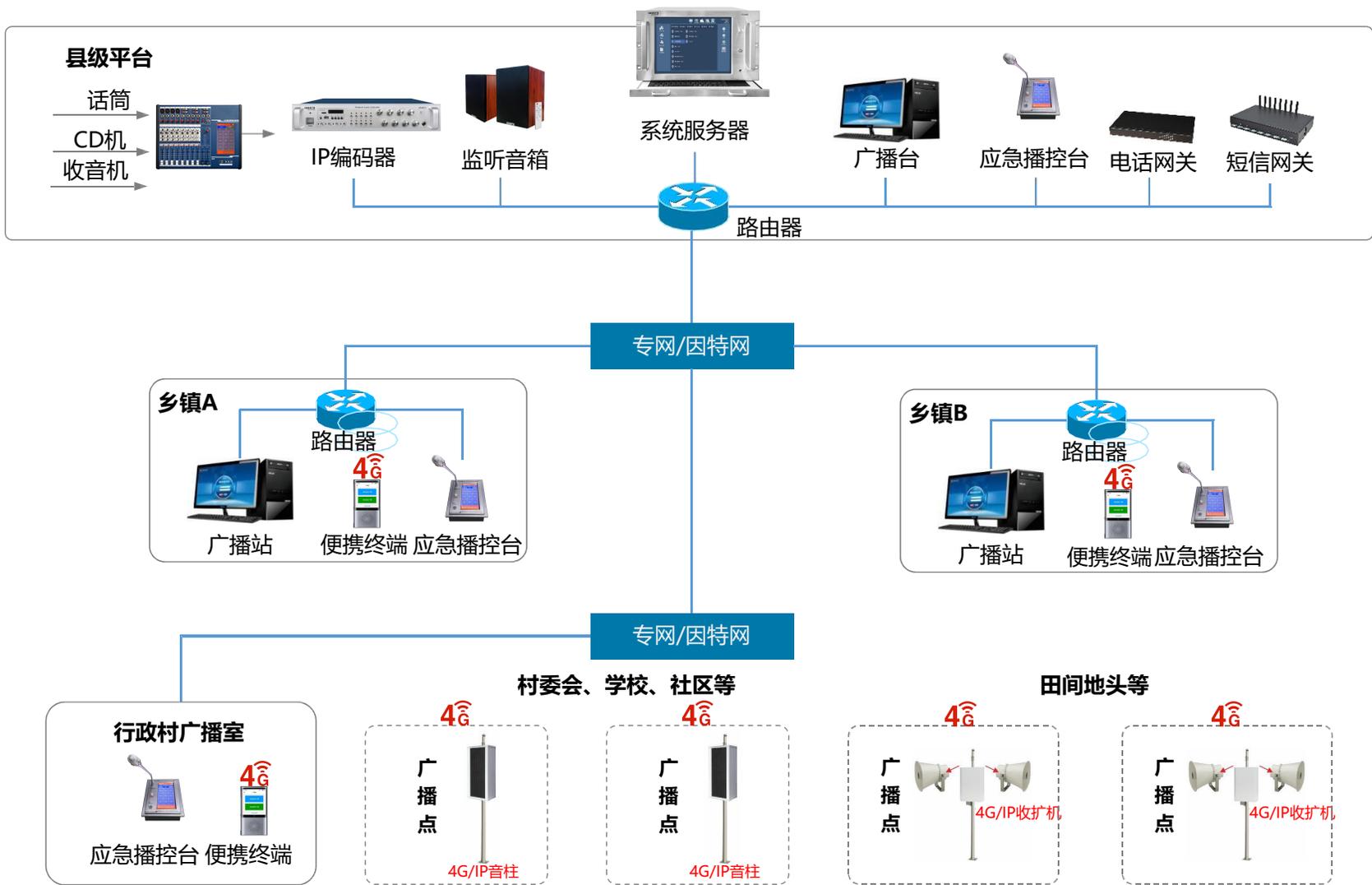
- 满足县级综治指挥大厅与乡镇级综治中心实时的信息交流，任务及指令的转达，**实现远程指挥、远程调度**等功能。
- 满足政府部门上下级单位远程视频会议功能，降低会议召开的投资回报费用，提高办事的效率，减少人员的旅途疲惫，具有更加通畅的信息共享平台。

■ 治安防控（远程视频会议系统/开放融合）



- 系统支持标准H.323、SIP协议，兼容宝利通、华为等终端及MCU产品互联互通互控；
- 支持IP摄像机通过RTSP协议直接入会，兼容海康威视、大华、宇视、天地伟业等IP摄像机；
- 系统SDK开放，支持第三方平台融合开发，例如OA办公系统会议预约，会议通知邮箱/短信通知等。

■ 治安防控（应急广播系统）



应急广播平台对接应急局、气象局、地震局、卫健委等单位的信息，面对**自然灾害、事故灾难、公共卫生和社会安全**等突发事件，应急广播系统能及时广播通知，是应急预案机制最直接、最权威、最重要的一种发布途径之一。

■ 治安防控（应急广播系统/应用功能）

遇到自然灾害等突发事件，相关授权人员可以在任何时间、任何地点，运用手机、网络等手段，自动开启广播系统，发送紧急通告

突发事件



政务信息

解决了群众收听广播电视难的问题，确保党和国家方针政策及党和政府的声音及时传到广大农村，走进百姓心里

实时转播中央、省、市、县广播电台的重点新闻节目；播送气象信息、惠农政策、农技知识、用工信息、文化娱乐等资讯

公共文化



电话广播

应急广播实现了手机和广播的无缝对接，信息传播迅速了，大大帮助了农村工作的开展

治安防控（应急广播系统/功能特点）



单点和分区控制

支持对任意单点、分组终端的播放控制，可将不同的终端划分到多个不同的分区。各个分区可以单独灵活控制，每个分区可分别播放不同的音乐和广播。



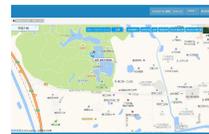
定时广播控制

根据实际需求，可按不同时段自动启动本地广播而实现无人值守，并可以设置不同的播放任务，保证每个播放任务能独立选择音源、广播区域、广播音量等，且各广播任务间的设置互不干扰。



多种广播模式

系统支持语音、文字广播等。在语音广播中，支持广播电台节目语音转播外，还可利用插播话筒、电话、手机APP等多种模式进行广播。



实时监控

系统支持对全网设备进行监控，包括终端设备、服务器、前端设备等。对于终端设备，系统支持远程自动检测工作状态、预警功能，支持终端音量、功放开关等参数的远程设置功能。



播出审查

具备对各级平台播出音频和文字广播内容的审查，并能实时监听和录音，能够远程锁定终端的播放。

全时段、全天候、全方位、调度灵活、指挥便捷、快速准确、安全可靠。
稳定、安全、可持续运营的应急广播系统。

应急广播系统满足政策信息传达、精神文明建设、气象灾害预警等需求。



02 医疗卫生

■ 医疗卫生（远程医疗解决方案/远程会诊）

在远程医疗平台中能够组织集中医联体/医共体医院的专家骨干医生、对疑难病情进行会诊；

1. 在极短的时间内可获得专家诊断意见，有利于接诊医院和患者把握最佳诊治时机；
2. 病人在当地就能得到专家权威诊断意见和治疗建议，避免长途寻医带来的麻烦和苦恼。



■ 医疗卫生（远程医疗解决方案/远程会诊）

利用区（县）级人民医院的优质的医疗资源，对口帮扶下属的乡镇级卫生站，对疑难病情进行快速会诊；

1. 在极短的时间内可获得专家诊断意见，有利于接诊医院和患者把握最佳诊治时机；
2. 病人在当地就能得到专家权威诊断意见和治疗建议，避免长途寻医带来的麻烦和苦恼。

优势：可以根据不同的医院的功能需求，定制远程医疗软件功能；远程医疗MCU内置录制存储功能，可以把看病记录进行存档，无需单独配置录播服务器。

县级远程医疗会诊中心



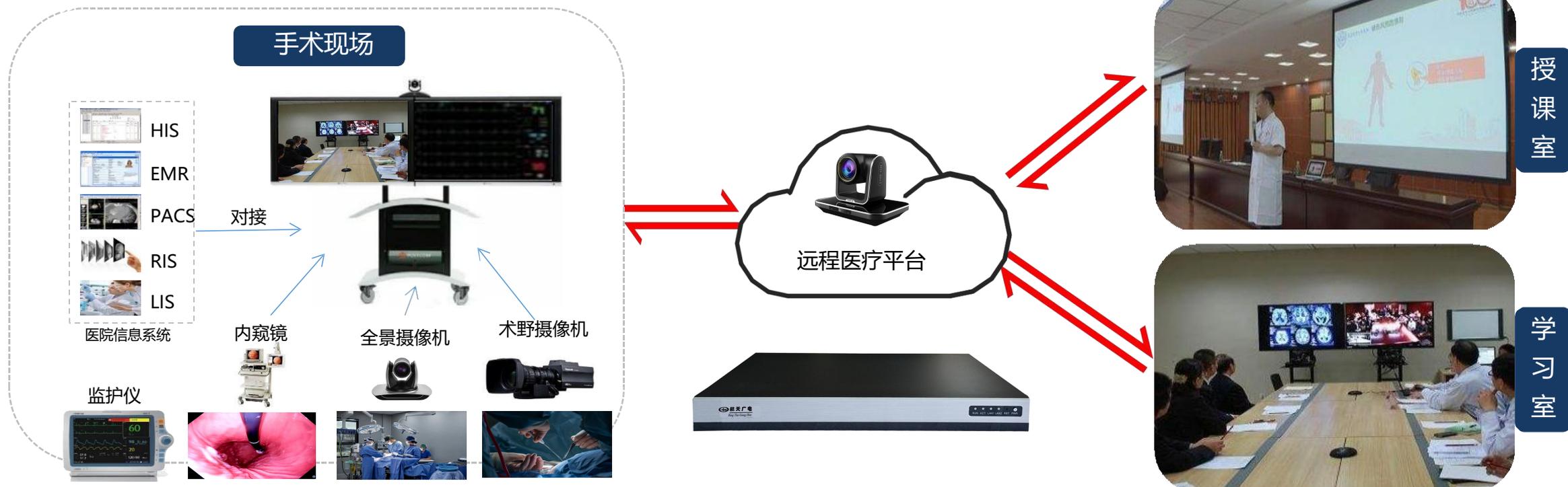
乡镇级远程会诊室



■ 医疗卫生（远程医疗解决方案/远程示教）

借助远程医疗平台，通过观看手术直播、课程点播的方式，提升偏远地区医疗服务水平。

1. 突破时间、空间上的限制，支持异地互动，便于双方沟通交流；
2. 培训课程支持在线直播和录像点播回放；



■ 医疗卫生（远程医疗解决方案/远程探视）

通过远程医疗平台，让不便到医院的病患家属与病患音视频互动。

让家属有更多的探视机会，让患者不再感受到孤独与恐惧，消除负面情绪。



■ 医疗卫生（垃圾分类解决方案）

通过广播系统进行卫生常识宣、垃圾分类知识宣导；通过信息发布屏，进行文字、图片、视频等宣传。实现垃圾分类信息化、设备智能化、分类效果可追溯、垃圾处置可跟踪的管理模式。



垃圾分类箱

监控点（辅助巡视监督）

信息发布显示屏（信息发布相关信息）

广播语音推送（政策、公告、分类知识宣导等）



打造中国音视频领军企业

中国航天广电 智慧音柱

型号：HT-9530



功能特点：

- 高清内置6种情景语音媒体，固定一种情景语音播放
- 支持电脑读取/上传情景语音文件，可自由更换情景语音文件
- 一路本地音源输入，与情景语音播放混音输出
- 情景语音音量和本地音量独立调节，互不干扰
- 一路短路输入，设备检测到有短路信息时会自动播报指定的语音文件



全国客服热线：400-685-9998

官方网站：www.htjy.com

科技铸就辉煌·航天引领未来



03 公共文化

公共文化（信息发布系统+LED显示系统/应用功能）



乡村动态

包括乡村新闻、乡村重磅、领导关怀、视频墙、乡村获得荣誉等日常动态宣传信息的发布、以及新闻媒体对乡村的报道。



产业资讯

乡村内的特色产业、产业布局及其他重大事件，乡村筛选后可发布宣传信息。



活动预告

乡村活动的预告，可线上报名（公司名称、参与人员、职务信息、联系方式），并统计报名情况，生成活动档案。



政策法规

发布乡村的最新的优惠政策，并对政策进行解读，管理员可以按照自己的需要快速的检索适合自己的政策，并进行在线政策材料下载，在线政策申报。



乡村生活

展示乡村内的特色产业、乡村的文化、乡村交通、乡村住宿等，各类配套可以通过地图的形式展示。



小镇出入口、村委会门口、乡村广场、社区服务中心门口.....



公共文化（信息发布系统+LED显示系统/应用功能）

📍 辖区出入口



📍 停车场



📍 主要景点



📍 主要路口



辖区概览

对美丽乡村全域的导览，包括但不限于主要地标地址、开放时间、概要介绍、公告，以及辖区内不同地域、村落的位置、农家院信息等主要内容。

周边推荐

为游客提供辖区周边的餐饮、住宿、特产等信息，或周边其他地区的游览路线。

景点导览

通过景点图片、文字、语音形式向游客提供景点的详细介绍。同时向游客推荐了周边的景点。如景点为收费景点，可实现景点的价格介绍及在线购票。

景区服务

用导览图的形式展现游客的当前位置；还可以将游客服务中心、小商店、卫生间等服务点的位置直观的呈现给游客。

■ 公共文化（党史馆/村史馆）



村史馆，是记录村史沿革、村落文化、民俗风情的重要载体，对于传承村镇记忆、村民德育教育有着重要作用。凝聚农村历史记忆的村史馆，反映出村落的历史特征，典型事件和人物等方面内容，村史馆展现出来的不仅仅是岁月辗转中的变化，也展现了在党领导下农村近年发展改革的步伐。

■ 公共文化（村史馆解决方案）



入口门厅



壁挂一体机



落地触摸查询一体机

- 壁挂显示屏可实时显示发布村史馆导览图、村情概况、老照片、乡村形象宣传片，讲述乡村历史；
- 落地屏可查询村史小册、产业特色等信息，进一步展现本村历史人文特色；
- 支持紧急、实时信息或通知插播，寻人及失物招领信息发布，提高办事效率。



村史展示区



无线话筒



合并式功放



天花喇叭

- 根据村史馆安排和管理的需要，系统可预排一天和一周播放表；
- 利用背景音乐广播，传播当地的游览信息、村史馆介绍信息等；
- 利用公共广播系统，介绍场馆的功能分区、方便来访人员了解；
- 讲解员利用无线话筒，在场馆内进行导览讲解；

■ 公共文化（文旅广播系统/应用功能）

特色小镇



景区



公园



背景音乐

在公园主干道、休闲广场播发背景音乐，渲染轻松愉悦的气氛。

分区广播

针对不同景点同时播放不同背景音乐。

广播通知

广播通知、寻人启事，紧急情况可以引导游客撤离。

信息发布

播放公园、景区介绍信息，安全注意事项、天气信息播放等。

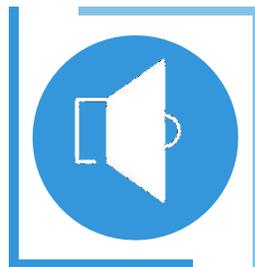
一键求助

在户外安装对讲终端，游客可以一键求助与中心对讲。

■ 公共文化（文旅广播系统/功能特点）

高保真音质

采用HIFI级专用音频编解码芯片，及无损音频传输技术



HIFI级的喇叭

高保真喇叭单元，自主音响腔体设计，高品质音效

超低系统延时

延时低至5ms以内，比眨眼速度快100倍

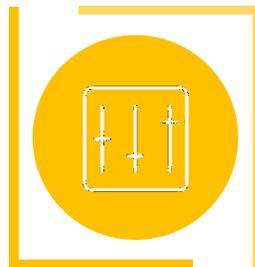


专业数字功放

专业DSP网络功放，超强音频处理效果，支持远程控制，状态反馈

微秒级同步

不同分区同步播放音乐，时间间隔几乎为0，无感同步体验



内置音效算法

专业降噪算法，回声抑制算法，超低底噪



04 学习教育

学习教育（在线教育学习平台）

教育场景



- 远程互动课堂
- 直播课堂
- 在线/离线学习
- 专递课堂



- 师资技能培训
- 教学质量考核
- 教学行政会议



- 分布式云资源共享
- 学习管理和服务
- 资源均衡化

远程教学平台

视讯管理

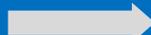


视讯服务管理



县级教育云平台

API对接



政府相关教育学习平台

系统对接



教学资源/教育局管理系统



教务管理系统/办公系统

媒体交换



录播系统



教育录播系统



党员学习室



技能学习教室



农业知识大讲堂



农民技能培训室



移动端学习

- 通过远程视频会议系统与教育学习平台对接，实现党建学习、农业技术学习等教学资源共享，人人都有获得更好的学习机会

学习教育（党员学习室场景配置）

各乡村党支部，通过视讯这一“互联网+”应用的融入，打破地域的限制，识享“面对面”的无距协作。让党的各项方针政策更快传达到基层、上级对下级党组织远程督导、各党支部成员面对面学习交流，提高党员的政治思想觉悟和工作水平。



交互智能平板/无纸化会议系统

交互平板集成演示、书写、互动、分享等应用功能模块，可轻松实现高效、便捷、和谐的会议方式



视频会议系统

远程视频会议系统，用于召开党建工作视频会议，远程培训等



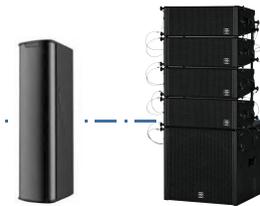
智能物联系统

集中管控智能化设备，多场景模式自由切换，多会场智能化设备互联互通互控



会议录播系统

会议录播系统，用于重要会议录制，点播或下载学习课件



扩声系统

采用专业会议音响，满足会场的扩声，达到厅堂扩声标准-会议室类一级标准



数字会讨系统

数字会讨系统可以设置四种会议模式，会议主机搭配不同款式的会议发言单元，满足会议发言、讨论、投票表决。跟中控、摄像系统搭配，可以实现摄像跟踪功能。

目录

CONTENTS

- 01 行业背景
- 02 总体设计
- 03 解决方案
- 04 **市场开拓**

美丽乡村综合应用建设方案市场开拓

中国移动：

<https://ecloud.10086.cn/home/solution/farm/village>



分析：目前牵头做智慧乡村/美丽乡村的主要是运营商，比如中国移动，我们需要把该地区的这些客户挖掘出来。运营商主要是做网络大平台、大数据平台为主，他们一般主要扮演总包的角色，目前作为分包的音视频系统厂家几乎没有涉及到这个领域，或者只是做其中的某一小部分产品而已。而我们的优势在于智慧乡村的前端音视频系统产品，大部分都覆盖到，可以提供完整的系统解决方案。我们的系统只需要对接到中国移动的平台即可

美丽乡村综合应用建设方案市场开拓

中国联通：

<http://www.chinaunicom.com.cn/introduction/szxc.html>

中国联通数字乡村服务云平台

产品介绍：

中国联通数字乡村服务云平台（以下简称“联通数村”）是中国联通响应国家乡村振兴战略自主研发的一款面向乡村的数字化三农综合服务平台，联通数村的业务标识为“”，即联通数村的LOGO。

通过联通数村，一方面为乡村引入联通5G、IPTV、专线、智能硬件等基础设施，为乡村提供基础业务；另一方面，实现数据、流程贯通，打破城乡间数字化鸿沟，促进集团数字化转型战略向农村延伸，开拓乡村创新业务新领域。另外，通过整合上层服务可为农村基层组织在乡村治理、乡村产业、乡村民生等领域提供一揽子服务，从而强化基础设施、带动农村发展、改善生态环境、提升民生体验。

一、基层党建

基层党建旨在全面提升党建管理水平，使党员群众能够随时随地学习、参与组织生活，形成“党就在身边”的体验和感受，进一步加强党建引领乡村治理工作的方针政策落实，实现党建高质量发展与乡村治理工作的有机结合。

二、智慧村务

针对村务公开需求，通过信息化手段为县镇政府、村委、村民提供“一站式”服务，从基层日常党务政务工作开展、监管、审查等方面为各级管理人员提供应用工具，同时提供基层数据采集、上传、汇总、查询等功能，满足村（居）、乡（镇）、区（县）多级部门跨部门数据流转、消息传递、信息共享、工作协同的业务需求，真正实现“让数据多跑路，群众少跑腿”的基层工作需求，解决基层工作“上面千条线，下面一根针”的问题。

1套标准应用+N类特色应用+N种智能硬件+1个运营中心



分析：目前牵头做智慧乡村/美丽乡村的主要是运营商，比如中国联通，我们需要把该地区的这些客户挖掘出来。运营商主要是做网络大平台、大数据平台为主，他们一般主要扮演总包的角色，目前作为分包的音视频系统厂家几乎没有涉及到这个领域，或者只是做其中的某一小部分产品而已。而我们的优势在于智慧乡村的前端音视频系统产品，大部分都覆盖到，可以提供完整的系统解决方案。我们的系统只需要对接到中国联通的平台即可。

智慧乡村实施案例



乡镇会议室



- ✓ 远程视频会议系统承担着各级政府部门内部及相互之间沟通、会商、决策的重要职责。
- ✓ 超强兼容性，各种不同速率和类型网络均可接入，强大的系统可拓展能力，系统和VOIP, 3G, IPTV, NGN系统之间的无缝融合。
- ✓ 稳定性高，系统能时全面地掌控事态发展，及时进行决策和指挥。
- ✓ 1080P高清画质，图像清晰，无拖尾，无卡顿。



航天广电

Hang Tian Guang Dian



欢迎关注中国航天广电
企业微信公众号



欢迎关注中国航天广电
企业微信订阅号

专业音视频系统产品制造商与服务商!

HT has more than ten years of design experience. With the design concept of high quality and practicability, we design every template with our heart, and try our best to serve our customers!

南昌航天广信科技有限责任公司

