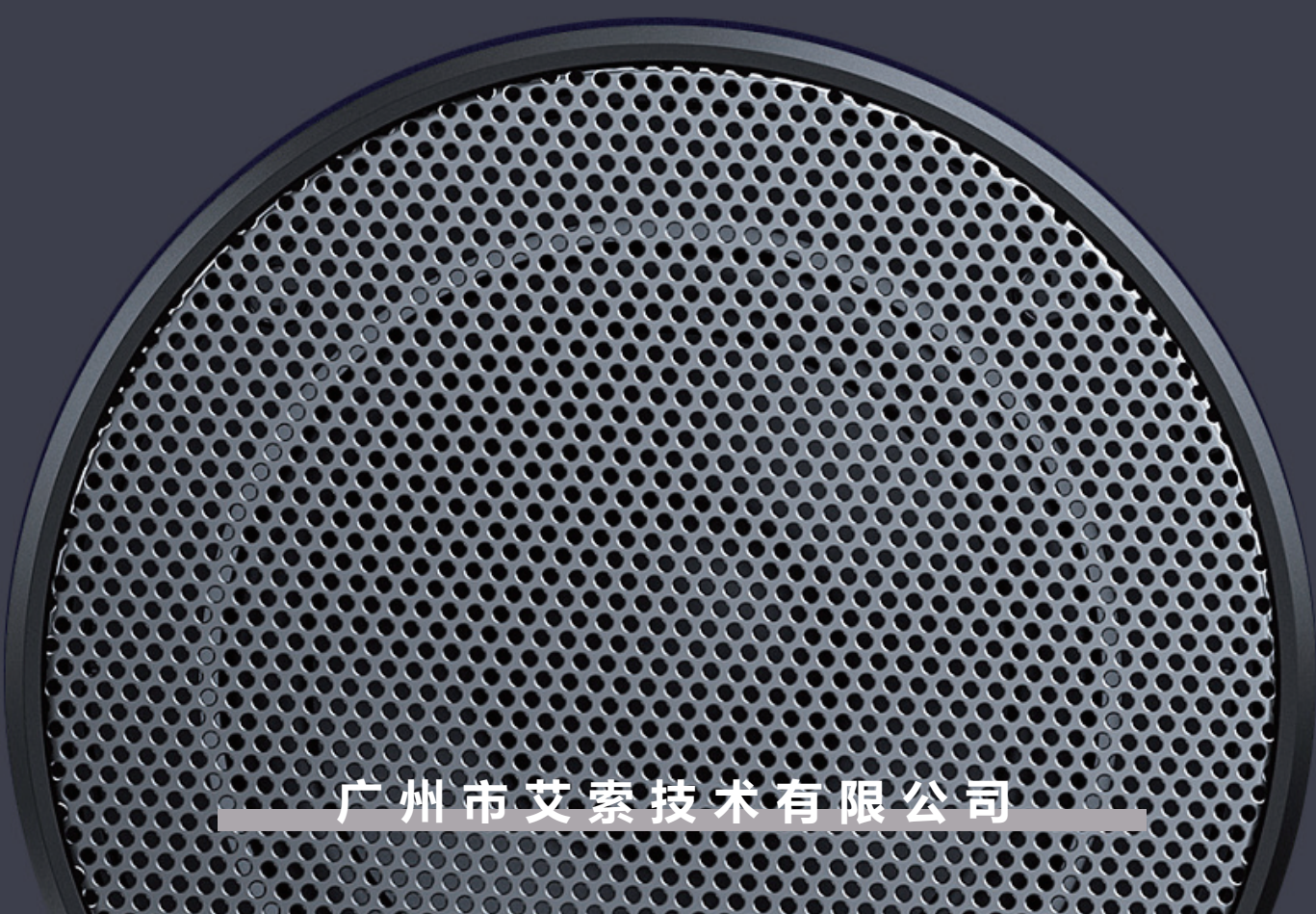


案例精选

信息化|数字化|网络化 音视频整体解决方案



广州市艾索技术有限公司



iBonicAVct®

视听顾问·应用专家

COMPANY PROFILE

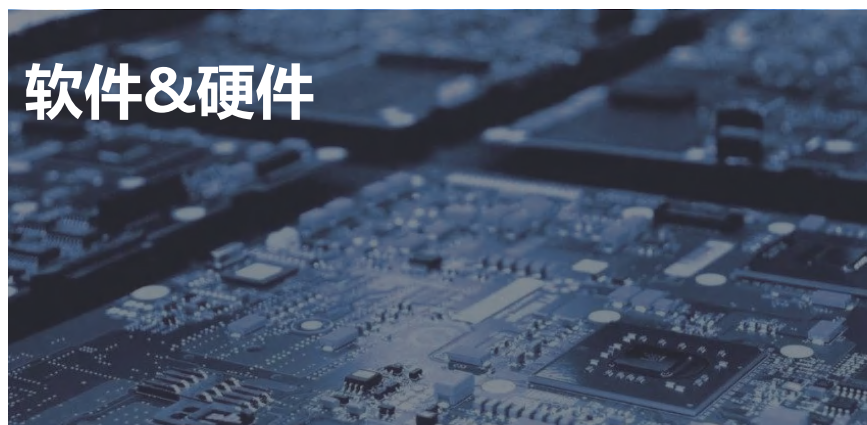
企业简介



广州市艾索技术有限公司专注于数字音视频与互联网技术的应用融合和技术研发，集生产、销售、方案设计和技术服务为一体的国家级高新技术企业。自2007年成立以来，以行业创新的音视频产品、领先的方案设计理念和专业的技术实力，成为国内主流的音视频整体解决方案提供商。

音视频的发展从传统视听到AV/IT，艾索技术以多名博士为主导的研发团队，将音频、视频、信号传输、信号处理、可视化操作、智能控制、系统平台软件，实现多技术融合，贴合行业应用，将硬件升级，结合软件开发，构建基于物联网的智慧音视频系统，以AVAIOT应用解决方案开创音视频应用的新前景，成为行业标杆。



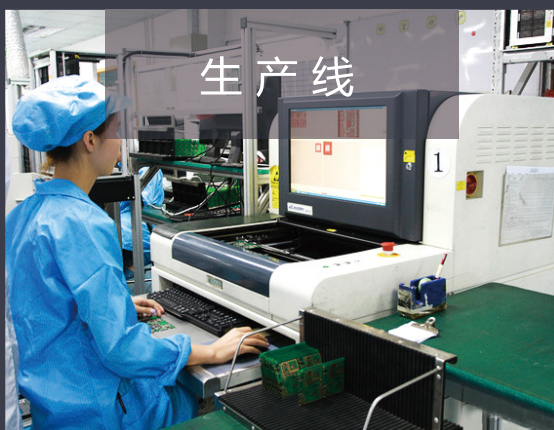


软硬件产品覆盖无纸化会务系统，分布式系统，数字会议，IP广播等系统应用。荣获知识产权管理体系认证证书、ISO体系认证，CCC认证、9项实用新型专利、15项外观专利及12项计算机软件著作权登记证书等几十项国内外权威认证。

企业十五个区域平台，覆盖全国34个省市自治区。数万起项目案例中，包括上合组织峰会、中国国际中医药博览会、世界军人运动会等国家级会议项目并获得国家级嘉奖。数年来，多次被评为“行业十大卓越品牌”，“数字会议十大品牌”，“公共广播十大品牌”，“无纸化会议十大品牌”，针对市场影响力、市场占有率的市场调查数据显示：艾索品牌市场占有率前五，行业品牌认知认可率业内前三。 iSonicavct(艾索)为中央政府采购网，政府采购云平台，京东慧采信息类产品指定品牌。



艾索厂区



展示厅



党和国家的信任，源于我们的专业

艾索 iSonicavct 品牌创立人——张忠先生，是一位业内资深音视频技术专家。曾在中国外交部的安排下，随国家领导人出访非洲，为加蓬国民会议厅的音视频解决方案做现场技术支持。长年的专业技术沉淀，让张忠先生深知：专业领域需要精湛的专业技术服务，党和国家对艾索电子专业技术的信任，让企业将“专业”的理念一直贯穿到艾索 iSonicavct 的每一个项目案例当中，以实际行动促进行业发展。



视 听 顾 问 . 应 用 专 家



2006

诞生之初

艾索电子在广州番禺成立;
成立成都销售服务平台, 覆盖西南区域;
多媒体管理产品中心正式投产,
获得市场一致好评;

2011

规范管理

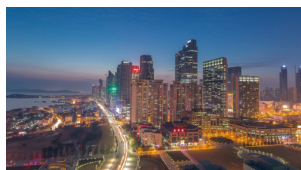
ISO9001质量管理体系、
ISO14001环境管理体系、
中国音像协会音视频集成工程企业资质叁级资质认证;
获得广东省重合同守信用企业称号;

2006

2009

2011

2013



在全国设立销售服务平台;
遍布全国的本地化服务网络初步建立;
设立全国统一客服电话: 400-0989-883;

面向全国

2009

通过国家产品3C认证;
通过国家电器产品安全质量监督检验中心的检测并取得相关检验证书;
通过CE&EMC产品认证;
通过LVD-ROHS产品认证;

品质保证

2013



上合组织峰会

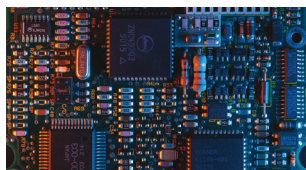


第七届世界军人运动会

2015

技术创新

多系列产品计算机软件著作权申请成功；
同年荣获会议系统行业十大卓越品牌；
公司高清语音系统也正式投入市场；
公司自主研发音视频管理一体机投入市场；
线性阵列音箱获实用新型专利证书；



2019

术业专攻

音视频整体解决方案应用于上合组织
峰会，国际药博会，海军节，军运会
等国家级大型会议；
自主研发“分布式无纸化会务系统”，
以去中心化的分布式创新应用，提供
又一专业会议解决方案；
市场增值达28%



2015

2016

2019

2020

趋势向前



通过国家高新技术企业认证；
行业公共广播十大品牌，数字会议十大品牌；
入围中央政府采购名录

品牌元年

2016

新址落地，新起点新征程；
开辟线上新业态，推动构建数字化、智
能化、网络化，音视频整体解决方案；

市场占有率前三

2020



海军70周年多国海军活动



国际药博会

企业荣誉

CORPORATE HONOR

- 中国自主创新产品
- 全国工程建设首选品牌
- 纳税信用A级认证
- 中国联通认证解决方案伙伴
- 中国移动认证解决方案伙伴
- 中央政府采购网信息类产品指定品牌
- 广东省教育装备行业协会会员
- 中国教育装备产品金奖
- 中国智慧城市建设推荐品牌
- 广东省“守合同重信用”企业
- 中国音响行业信用AAA单位
- 中国著名品牌
- 音视频十大卓越品牌
- 无纸化会议十大品牌
- 数字会议十佳品牌
- 公共广播十佳品牌
- 中国音箱行业十大品牌
- 中国教育装备行业协会会员
-



行业应用



公安军警

党委会议室
指挥中心
智慧磐石
视频会议室
研判会议室

1



企业办公

多媒体会议室
分布式无纸化会议室

2



智慧医疗

学术报告厅
园区广播
分布式无纸化会议室
远程会诊/视频会议

3



酒店/商超

学术报告厅
园区广播
分布式无纸化会议室
远程会诊/视频会议

4



党政机关

党政机关会议室
视频会议室
无纸化多会议综合应用
投票选举会议室
党政宣传厅堂

5



智慧校园

校园广播
校园场馆扩声
教学本地扩声
一支吊麦/多媒体教室
校园多功能厅

6



数字化检察院

侦察指挥中心
检委会会议室
远程提审室

7

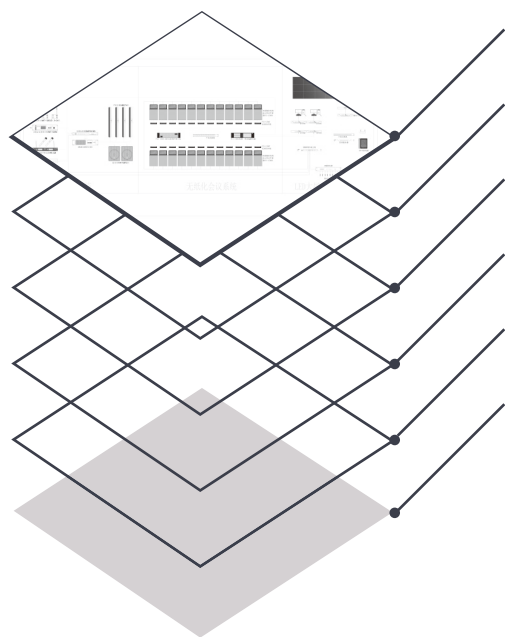


数字化法院

科技大法庭
民事/刑事法庭
涉外法庭
执行指挥中心
审委会会议室

8

专业方案包 Professional package



[NO.1系统图]

直观说明系统设备的连接方式，信号流程等，一般用专业 CAD 图块绘制，也可根据用户需求用产品图绘制；

[NO.2布置图]

直观表明设备安装位置，包括距离和高度标注，一般用专业 CAD 绘制；

[NO.3布线图]

表明各设备安装位置的布线类别、数量、敷设方式及穿管情况，一般用专业 CAD 绘制；

[NO.4机柜图]

表明机柜内设备在位置中的安装位置及顺序，一般用专业 CAD 绘制；

[NO.5EASE图]

检验大型厅堂音箱设计的数量、功率、安装位置、高度及角度的合理性，使用专业声场模拟软件绘制。

[NO.6操作使用说明书]

根据项目实际操作应用情况，出具使用说明书，用户可按说明书进行日常操作。

一套完整的方案包括包括清单配置，方案说明、系统图、布置图、布线图、EASE 图或 PPT 等。清单、方案说明、系统图布置图、EASE 图一般属于前期方案，而布线图和机柜图等一般属于中后期施工图纸。在交付用户使用前，根据实际使用情况，出具操作及使用说明。



经典案例





上合组织峰会

项目背景

此次上合峰会，中国外交强势出击，上海合作组织八国领袖无一缺席。为确保此次峰会安保工作的万无一失，峰会安保工作由指挥中心及多方安保部门共同完成。全线安保指挥中心、会场均采用艾索电子产品，完成会议、指挥、协调、调度等功能。

解决方案

在本次峰会中各指挥中心，共采用艾索 INT-9100 系列全数字话筒 320 多只，IMC-1300 有线模拟话筒 128 只。全数字话筒主要应用于主要领导坐席区，有线模拟话筒应用于陪同参会区领导使用。

在安保总指挥部，采用艾索 LS 系列线阵列音箱作主扩声，PC 系列音箱作后场补声；在各指挥中心，采用 H 系列线性阵列音柱作分散式扩声。整体系统作多模式会议效果切换，在进行会议指挥调度时，以高质量的语音清晰度为目标；在进行演练视频、央视转播视频观看试听时，声音也要有较宽的频响和柔和度。

为保证超远的拾音距离（不低于 80cm）及广范围的拾音半径，提高抗啸叫的能力，采取了以下三点：

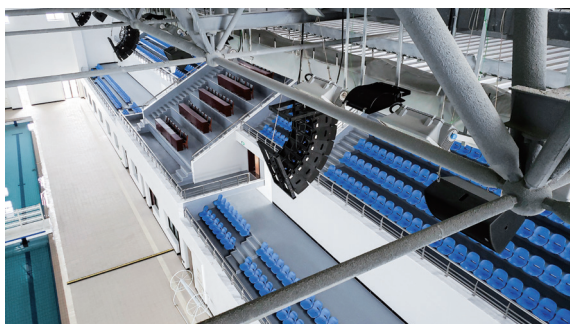
- 1、通过数字调音台的双 31 段参量均衡功能调整厅内的房间频响；
- 2、通过 DMP1208 数字媒体矩阵的参量均衡调整 EQ 参数及开启回声消除；
- 3、通过 DF2250 全自动反馈抑制抑制啸叫频点；

BCS-T3 全平台多功能智能中央控制系统，采用双处理器设计，处理速度更快；能兼容目前市面上的所有操作平台，也可多个控制终端同时混合使用，同时控制或互为备份；主机采用自主研发 ISONET 接口，可进行网络控制或网络级联，多台主机可互为备份或互为扩展。

峰会期间，安保会议场次较多，会议内容更换要够快，使用传统的纸质铭牌无法满足会议需求。为解决这一问题，艾索电子专门选用了智能电子牌，为此次峰会的安保公议带来无纸化体验，将会议数字化、简约化、智能化，提高会议的保密性。同时，智能电子桌牌的批量铭牌设置、模拟排位功能可保证会场多场会议连续进行的同时，对不同的与会人员名单和会议内容的无误转换。



第七届世界军人运动会



项目背景

海军工程大学木兰湖校区体育场馆及设施：项目位于武汉市黄陂区木兰乡小泉山村，设观众席位 1300 座，为新建项目，赛时主要承担海军五项项目比赛。赛后将用于部队教学训练。

解决方案

场馆专业扩声

海军工程大学作为本次军运会海军五项比赛项目场地，场馆内选用大功率高动态对的线阵音箱作为主要扩声，满足高声压、距离远、大范围扩声，同时满足远处观众席有更高的声压，也为前区观众提供一个优质的听音条件。整套扩音系统配备 DMX 系列调音台，实现实时备份，保证系统稳定运行。

数字会议系统——DCS 数字会议系列产品

视像跟踪

本系统是一个发言设备 / 摄像机联动多功能会议控制系统，除具备普通会议系统功能外，与会代表开启话筒时，发言实时视像跟踪，支持多种音频源接入、切换及控制，能同时显示本地及远端视频信号，实现会议“面对面”交流。

同声传译

针对本次赛事为综合性国际军事赛事，选用同声传译系统，通过翻译人员的翻译，翻译内容通过红外无线信号传输到会场，与会人员通过红外接收机可自主选择能听懂的语言，从而实现多国人员无障碍交流。本系统可进行多个语种同步翻译、接力翻译、转译等，具有较高的会议保密性，系统使用便捷，开机即用。

IP 广播系统

智能化——配备 ADS-N9800IP 广播服务器

智能化实际上是要求把整个公共广播系统全盘置于计算机管理之下。系统置于一台通用的 PC 机的管理之下，由通用的键盘操控。

网络化——配备 ADS-RC08 网络远程分控中心

公共广播网络化把传统的公共广播网变成一个数据网，把播发终端、点播终端、音源采集 / 寻呼终端、远程控制终端等各种终端联网起来，还支持跨网段和跨路由。

安全化——配备 ADS-AE30 室外全天候豪华音柱

该音箱应用于室外，除防水防风外，内置数字功率放大器模块，音质细腻，功率强劲；数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。



一带一路国际药博会

项目背景

博览园占地七万平方米，会议中心共设会议室 8 个。作为中国与世界在中医药方面对外交流，对内合作的窗口。整个园区的公共广播系统，八个会议室会议系统，外宾接待室需做到零延时同声传译，宴会厅涉及到舞台的音响效果，需有一套全面完整的音视频系统，并且系统稳定、品质有保障。

解决方案

艾索工程师在对项目现场进行工勘之后，针对项目现场的建声环境、客户实际使用的需求，设计了一套集数字 IP 广播、同声传译会议、扩声系统、音频处理、中控矩阵、视频矩阵为一体的数字会议解决方案。

数字网络 IP 广播

项目采用艾索电子 IP 广播，由一个主控室、一个分控室，将园区分为 13 个分区，根据不同的扩声环境，配置室外防水音柱、吸顶喇叭、监听音箱。实现背景音乐、寻呼广播、消防联动，在这种人群集中的大环境里，我们特意增设了声光交替报警来保障园区安全。

同声传译数字会议

在博览园的会议中心，大会议室作为对外接待的主要会场，需具备与外宾交流合作的功能力。艾索电子配置了 200 多套同声传译接收单元，DCS-9000M 红外发射主机，具有多组语言信号通道，可同时调制发射 6 种信号。其它的小会议室配置了 DCS 数字会议主机，用于会议的发言讨论。

场馆线阵扩声系统

多功能厅面积 500-600 平，层高 8 米，中间舞台设置，厅堂空间较大，在扩声方面，以 LA 系列线阵以 8+2 (8 个全频音箱 + 2 个低音音箱为一组) 的方式作为主推音箱，舞台设置返听音箱。

视频切换、中控系统

在视频方面，电脑、DVD、摄像机，多个视频源，艾索电子配置 16*16 高清无缝视频矩阵切换。多功能厅所涉及到的设备较多，BCS 中控系统对所有设备进行了集中管控。





70 周年海军节多国海军活动

项目背景

2019 年 4 月 23 日，在山东青岛举行中国人民解放军海军成立 70 周年多国海军活动。60 多个国家表态将会参加中国海军的 70 周年庆典活动，其中有一部分国家还将派遣舰队过来参加这次国际活动，共同交流、学习。

解决方案

艾索用一己之力，解一时之需

为确保本次海军成立 70 周年多国海军活动成功举办，各分会指挥部，均采用艾索电子产品，完成签到、会议、指挥、调度等功能。

会议系统搭建

300 余平面的指挥中心，为满足多人签到及会议功能，选用艾索智能数字会议系统 INT 系列，支持连接 110 个单元及 12 个主席单元，具有声控发言、定时发言、先进先出、主席模式、全开模式等多种模式；为满足多国与会人员，选用艾索 INT 便携式发言单元，话筒单元带液晶显示屏，可自主调节中英文显示。

扩音系统搭建

针对会场面积较大、层高较高的建声环境，除了满足声音的清晰度、明亮度及立体感，还要保证外观跟整个会场的风格的契合，选用艾索 LS 系列线阵音箱，实现精确控制远投、中投和近投的声场覆盖，达到各个区域声场均匀分布，配合艾索数字音频处理器，满足改善音质、矩阵混音、降噪、消回音、消反馈等应用需求，实现了会场声音的完美控制。





成都市人大集群会议室

项目背景

市人大常委会审议会议室是讨论、决定本行政区域内的政治、经济、教育、科学、文化、卫生、环境和资源保护、民政、民族等工作的重大事项的重要场所，整套系统需满足讨论决策、大楼内，三个多功能会议室实现互联互通，满足系统智能扩展。



大屏显示系统

满足人数众多的大规模会议，配置 P1.875LED 屏为主显示，多个液晶电视为辅助显示，该主显示系列采用 16:9 黄金比例箱体设计，安装快速灵活；支持多屏拼接漫游；直接支持 IPC 网络接入；任意一个模组可以从前方维护，维护更快速、便捷；运行稳定，电源信号双备份，支持 7*24 小时不间断工作。

场外入口区域，两台液晶电视，作会议标语及通知提醒；候会室，一台液晶电视作会议标语与通知，视频观看等。与会人员席位安排在会议室的任何部位，都拥有绝佳的观看视角。



分布式系统

为满足多个会议室之间的互联互通，分布式系统在整个会议室系统中起到了重要的“枢纽”作用。

分布式系统结合了计算机控制技术和网络传输技术，采用网络的控制架构。实现一个平台上管理，实现音频、视频及控制同网同步传输。

无纸化会议系统

艾索电子为该人大会议室配置无纸化会议系统服务器 1 台，投影服务终端处理器 1 台，触控超薄液晶屏 22 台，触控超薄液晶屏 1 台，会议主机一台管理无纸化的会议话筒。无纸化会议系统是使用基于移动互联网的无纸化会议交互系统，是使用现代通讯技术、音频技术、视频技术、软件技术，通过文件的电子交换实现会议的无纸化。



音频扩声系统

艾索为该会议室选用了一台 16 进 16 出的网络 Dante 数字音频媒体矩阵，用于集中管理音频信号，控制音量、混音、处理音频信号再输出到后级设备。并实现不同楼层的不同会议室，音频信号互联互通。

无线表决系统

电子无线投票表决系统是针对各级人大、政协、企事业单位的各类重要会议表决、民主评议、人事选举、测评打分等需求而设计的专业电子无线投票系统。纯网络化无服务器系统构建，1 秒响应速度。

中控系统

实现大屏幕分区管理及多屏幕墙控制：可将大屏幕墙划分为多个显示功能区域，为每个区域分配相应的信号源和控制账号，实现专人专区管理。可同时控制多个大屏幕显示墙。且满足会场内设备一键控制，实现对音频、摄像头、窗帘、灯光、电源、录播、无纸化的控制。

环控系统

系统状态监测平台可对设备状态异常预警提醒，对输出、输入信号源信号实时预览监控，环境温度、湿度、能耗监控和告警。



成都市武侯区公安系统

项目背景

该项目为新建楼栋，楼宇共 9 层，会议室集中分布在 3 楼，共计大小会议室 7 个，多功能报告厅一个，指挥中心一个。需要建设整套高效、智能、保密的数字会议系统以及扩声系统，项目从前期施工阶段，艾索电子进行现场工堪，根据现场扩声环境与用户需求，针对性地提出了整体的音视频解决方案。



数字会议系统

该项目的七个会议室，均以艾索电子 INT 数字会议系统，可通过 TCP/IP 网络进行远程调节控制；在发言单元的选择上面，全部同系列嵌入式发言单元和便捷式发言单元，根据不同场合需要，提出了不同的解决方案。话筒单元带液晶显示屏，人性化的设计受到用户的一致好评。

无纸化会议系统

该项目除了在功能满足上有较高要求，对会议中文件等信息的保密性更是必须保障，在大会议室、圆桌会议室和指挥中心，各配置了艾索电子 PCS 无纸化会议系统，无纸化会议系统提供考勤管理、会议议程、会议投票、分组讨论、资料查阅等多种功能，为政府单位以及企业提供一个极为实用的会议平台。通过这个平台，各部门单位可进行实时的会商和有效的信息沟通；v 实现新型会议的全程无纸化概念。

音频扩声系统

该项目的室内会议场所，扩音系统采用 PC 系列音箱，该系列音箱的不同功率，可分别作为主扩声、辅助扩声及返听音箱，对称斜面设计，使声音在水平方向均匀扩散，保证获得良好的声场均匀度；产品外观 6 面设计，搭配 13 处 M8 吊装点，可灵活应用，与会场布置协调统一。

中控系统

因为该项目设计到的音视频产品较多，所以，以中控系统的统一管理和控制非常必要，艾索电子定制化的软件操作界面，以 IPAD 和 PC 的形式，让众多功能一目了然，触控操作。





安徽商务职业技术学院

-- 智能高清语音 + IP 广播系统

项目背景

在追求办学特色和进一步推动学校地方技能型高水平大学的创建工作的同时，不论是老校区的改造、新校区的兴建，都对校园教学设施设备提出了更高的要求。在教学信息化的建设过程中，言传身教仍然是最基本的教学方式，全面服务于各大小教室的扩声设备是首先需要解决的问题，除了教室还有整个校园区域的公共广播。



在该校的校园扩声建设当中，需要解决两部分的音频问题：一个是用于教室的本地扩声，一个是覆盖全部区域的数字 IP 广播，艾索电子分别给出了解决方案，并将两个系统结合在一起，避免了两套设备的重复建设，维护方便，减少资源浪费。

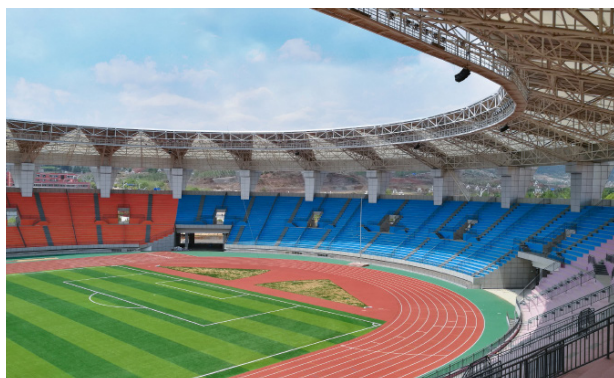
在教室的本地扩声方面，该项目所有的近 200 间教室，全部配置了智能高清语音系统，这套系统由一支吊麦、两到四只音箱、一台音频处理器组成。

拾音：通过 1~2 只高保真定向话筒吊装拾音，最大拾音半径为 9 米。真正彻底解放老师双手，使老师讲课更生动、轻松。老师再也不需要佩戴任何发射设备在身上，老师任意走动讲课，不受任何束缚。

处理：通过智能高清音频处理器的 3A 技术，内置自适应反馈抑制（AFC）自动处理反馈；背景降噪（ANC）自动滤波消除环境噪声；自动增益（AGC）自动调节话筒增益，保证老师在教室内讲课声音恒定。

扩声：通过 2 只高保真音箱进行扩声，特别为人声还原设计的驱动单元，真实还原人声。
广播选用了数字 IP 广播，配置主控室、分控室、学生广播站，实现背景音乐、紧急广播、多套节目播放等多项功能。
同时，用智能高清语音系统的音箱作为数字 IP 广播的扩声终端，两套系统合二为一，给校园音频最完美的解决方案。





富源体育馆专业扩声系统

项目背景

富源体育活动中心项目位于曲靖市富源县城北，包括体育馆和体育场，工程总造价 3.6 亿元，一期总建筑面积为 478682 平方米，其中体育场建筑面积为 29854.73 平方米，体育馆建筑面积 15770.68 平方米，建筑高度 36 米，框架结构。

体育馆部分——体育馆由比赛场和训练场组成，可用于举行篮球、羽毛球比赛和训练，也可用于举行中型室内演唱会等。

体育场部分——体育场馆内包括一个标准的足球场、400 米跑道等，可用于举行足球、田径比赛和训练，也可用于举行大型演唱会等。

解决方案

在此类大型高要求的扩声场合，设计选用线性阵列音箱。线阵由于距离产生的声压级衰减明显比较小，可以让远处的观众席有更高的声压。在同一个场地，使用线声源比使用点声源有更均匀的声场，在接近声源的地方，线声源的声压远远低于点声源的声压。线声源产生的柱面波阵面具有非常强的垂直指向性，可以使声能量集中在某个区域，这样即使在高混响的环境中也可以提供极高的可懂度。

体育馆的扩声系统由主扩声线阵 2 组（每组 10 只）；辅助扩声线阵 4 组（每组 4 只）；超低音音箱 8 只；左、右侧看台补声音箱各 2 只；看台流动返听音箱 4 只组成。主扩声音箱及辅助扩声音箱均选用双 10 寸无源线阵音箱。

体育场的扩声系统由线阵 2 组（每组 4 只）；看台扩声线阵 14 组（每组 4 只 *12 组、每组 6 只 *2 组）；主席台流动返听音箱 4 只组成。场地及看台扩声音箱均选用双 10 寸无源线阵音箱。

所有的音箱设计，包括选型、安装位置、角度等都经过专业的 EASE 声场设计。直达声压级、最大声压级、声场不均匀度、清晰度及辅音损失度等都达到理想的结果。

其它还包括配置了调音设备、音频处理设备功率放大器专业无线话筒、有线话筒、控制室监听设备、电源时序器等，完成了整个场馆的专业扩声系统。





哈密气象人影指挥平台

项目背景

新疆哈密市，位于新疆维吾尔自治区最东端，有独特的气候环境，气象台除了对气象的观测、预报，还要建立人工影响天气业务平台，建立成熟稳定的内部专网和远程视频会议系统，并根据业务应用不同进行差异化的系统软件部署，配套基础软件和硬件设备集成。

解决方案

为加强对人工影响天气工作的管理，充分开发利用空中水资源，防御和减轻气象灾害，确保人工影响天气活动安全高效。实现人影作业需求分析、作业条件分析、决策指挥、作业信息填报、业务信息收集、作业效果评估等业务功能。满足人影作业外场之间、指挥中心上下级之间的气象资料、作业指令、作业信息等信息交换要求。可对平台获取的各种气象资料进行数据存储管理，人影业务所需的产品加工、模式模拟、反演处理等。

通过网络进行部署，通过管理平台对多个会议室进行单独、统一控制管理。系统支持自定义编程，通过 PC、IPAD 等控制终端对会议室设备进行智能化统一管控。通过控制中心实现各个会议室之间音频、视频互联、互通。各会议室之间音、视频信号可任意切换。汇集有强大的会议应用功能，可管理音视频设备切换、摄像跟踪、投影控制、电源管理、音量控制、信号切换等。

该项目配置 18 套手拉手麦克风终端。完成会议报到、发言（表决选）和会议进程管理等三项主要功能，实现报到及时、无误、发言灵活、可控；表决迅速、准确；并与其他功能的扩充和升级提供标准化的接口，使整个接口具有较好的先进性和良好的兼容性。

以主扩音箱，补声音箱配置该项目的专业扩声系统，音频处理器可进行多路音频信号混合放大、切换，高低音调节，效果补偿控制，音量大小调整，录音、放音使用。

视频会议系统由高清无缝混插矩阵实现视频会议的多画面调控，完成平台指挥监督工作。





河南地税中控会议系统

项目背景

省级地方税务局受省级人民政府和国家税务总局双重领导，省级以下地方税务局系统由省级地方税务机关垂直领导，在管理层次上是层级式结构的政府单位，在地域上又非常地分散，需要一种即集中又能分散的沟通方式。能充分利用政府部门电子政务系统现有网络软、硬件设备及环境，有效提高政府机关的办公和决策效率。



- 1、该项目共计1个省级单位和9个地市县单位，分别是：河南省地方税务局、长垣县地方税务局、鹤壁市地方税务局、新蔡县地方税务局、濮阳市地方税务局、滑县地方税务局、南阳市地方税务局、固始县地方税务局、巩义市地方税务局、鹿邑县地方税务局；
- 2、由于需要配备的县市较多，要求系统搭建简单，节约后续维护成本。
- 3、会议系统可实现远程会议、远程培训、远程应急指挥等应用。
- 4、可灵活扩容，并无需改变现有的服务器硬件。
- 5、良好的音视频效果，可实现多方的实时讨论、交流。
- 6、高智能的控制系统，对诸多会议室办公设备统一控制。

解决方案

该项目中，会议系统使用艾索电子 HDS-4000 系列，全数字音频技术线路设计，连接 100 支话筒单元仍可扩展，后台服务器统一管理、统一处理数据。在会议发言上面，可设置主席专有、普通讨论、自动模式、全开模式、先进先出、后进先出等发言模式，全面满足各项会议的要求。通过视频会议系统与各市县单位高效协作沟通。

集中控制方面，以 BCS-T3 中控系统为中心设备，用户可用计算机显示器、触摸屏等设备，通过中央控制主机控制视频矩阵、投影机、功放、话筒、窗帘、灯光等设备。按客户需求设计的人性化 UI 界面，符合用户实际使用习惯。

BCS-T3:

- 1、双嵌入式高速处理器并行运算，拥有更快的处理速度，提高用户响应；
- 2、只需通过一次编程，便能生成 Android、IOS、WINDOW 和射频屏等多种终端的控制软件，控制界面完全相同，无需重复编程，大大提高工作效率；
- 3、拥有大量丰富的接口；
- 4、面板带有 10 个可自定义功能的按键；
- 5、支持进行网络编程，远程网络维护。



老挝万象商业中心广播系统

项目背景

老挝万象商业中心作为老挝最大的商业中心，涵盖了娱乐、餐饮、办公等综合体，此项目从 2013 年开始我们就在进行项目设计。设计环境包括三个区；一区：黄金铺和美食城，二区：百货和电影院，三区：9 层写字楼，以及负一层地下室、中国银行万象分行大楼等。

解决方案

在商业综合体的广播系统中，背景音乐、广播寻呼、消防联动是主要的应用需求。基于商业体本身有建设的网络架构，在设计上，我们优选了数字 IP 广播系统。

主控中心配置 IP 广播服务器，对整套广播系统进行实时有效的管理：对整个商业中心进行分区、各个终端的音源选择和手动广播，支持专用百兆网传输，可同时传输上百套节目源，内置 PC 播放器，能自动或手动播放多种音频格式文件。同时配置寻呼话筒，实现网络寻呼功能。

配置 32 路智能报警信号采集器，实现消防联动，当紧急情况发生时，系统能在消防联动控制信号作用下将疏散区域的扬声器和公共广播扩音机强制转入应急广播状态。

在扬声器选型配置上面，办公室采用 3W 的吸顶音箱，走廊、门厅、中庭及公共场所的背景音乐扬声器箱采用 5W 壁挂或吸顶音箱，地下室使用 10W 壁挂音箱，室外采用 40W 防水音柱，满足各区域不同扩声需求且美观大方。

访项目由于面积较大，音频远距离传输引起的信号丢失和干扰严重，我们通过艾索电子数字音频技术得以解决，在公共广播系统当中也保证了音频的高质量传播。





内江市政府无纸化会议系统

项目背景

该项目作为市政府的常务会议系统，是实现内部沟通，信息传达，决策决议的重要系统，以往的传统会议模式已经跟不上时代的发展，随着网络及传输技术的发展，对会议系统的数字化、简约化和智能化提出了更高的要求。

解决方案

立足于需求牵引、瞄准前沿、确保可行、利于发展的基础理念，集中音频扩声、视频显示、集中管理、绿色办公于一体的无纸化办公系统。

传统的会议模式，会议文档打印耗时，设备繁多、操作复杂，保密性不强，可扩充性差。该项目采用艾索电子无纸化会议系统取代了传统会议模式，对会议前、中、后的一体功能管控与应用，把会议文档电子化，把会议应用功能界面化，使复杂的会议过程变得非常轻松、高效，同时具有保密性高，功能丰富、操作便捷、节能环保。

根据用户的使用需求和会议室的布局，会议室中间的 U 型会议空间 30 个座位，配置共 30 台无纸化会议升降终端，现场旁听席配置四台电脑显示器。无纸化多媒体会议终端和电脑显示器实时同步显示文档和视频文件，并与视频显示系统上可同步显示，令报告时更生动形象。

全新的 UI 设计，人性化的触控模式，给使用者“以人为本”的智能交互式会议体验。与会人员使用触摸屏即可在桌面环境下快捷地审阅查看会议文件，远端加入会议讨论或接入办公 OA 系统，实现会议过程的无纸化，同时系统实现了信息预计、投票管理、会议标语、阅读批注、文件分发、画面共享、资料上传等功能。





兰州新区人民法院

项目背景

该项目包含：4个中法庭、16个小法庭、视频会议室、科技大法庭、涉外法庭、诉讼服务中心、新闻发布室及集控中心。改造项目需要一套智能数字化庭审系统解决方案，力求运用网络技术和多媒体技术，充分利用内外网络优势，搭建起了一个高效的信息应用平台，提高了办公办案效率，降低了审判业务运行成本。

解决方案

数字会议系统

兰州新区人民法院会议系统采用艾索电子 DCS 数字会议系列产品，本系统是一个发言设备 / 摄像机联动多功能会议控制系统，除具备普通会议系统功能外，与会代表开启话筒时，发言实时视像跟踪

同声传译系统

兰州新区人民法院设立涉外法庭，涉外法院用于涉外案件审理，选用同声传译系统，通过翻译人员的翻译，翻译内容通过红外无线信号传输到会场，与会人员通过红外接收机可自主选择能听懂的语言，从而实现法院涉外人员无障碍交流。

专业扩声系统

整个项目扩声系统均采用艾索电子专业扩声系统及产品，其中 PH 系列产品在整个项目中发挥着主要扩声和辅助扩声的重要作用，不规则五面多用途箱体，适合不同场合与不用功能用途使用，采用 H 系列音箱，以垂直线性排列，结合精密的相位分频及声能演算，提供各频段最佳指向性效果，箱体表面喷黑色光面仿钢琴漆，彰显稳重的会场气质。其中室外旗杆，也配备 2 支防水音柱，升国旗或是广播均可用到。





陕西信访局视频接访系统

项目背景

陕西省信访局在各个市级和县级均下设有信访接待处，给人民信访带来方便。省人民信访为全省打造一套现代化、智能化的音视频会议系统，建立一个顺畅高效、节能便易，能将信访工作做到更深入民心的系统。



- 1、该项目除了陕西省信访局，还包括下属铜川市、渭南市、汉中市、安康市、白水县、华县、泾阳县、大荔县等数十多个信访部门，省信访局与各县市信访局之间，以一套视频会议系统，实现高效、高清、稳定的信访视频工作。
- 2、由于需要配备的县市较多，要求系统搭建简单，节约后续维护成本。
- 3、保证信访工作中及时有效的沟通，要求系统保证声音传输的品质，还原真实面对面交流的感觉。
- 4、方便智能的控制系统，同进需满足设备的兼容性的拓展性。

解决方案

传统视频会议室：需要叠加很多处理设备，包括反馈抑制器、增益提升器、回声消除器、降噪器、音频处理器等设备。造成大量的设备堆叠。不断叠加的设备，一是导致成本增加，二是叠加的设备产生的底噪声增多，三是，导致系统连接线多，搭建复杂维护困难。

一体机视频会议室：话筒——音视频管理一体机——音箱，中间无需额外增加处理设备。

彻底告别不断叠加的设备，告别不断增加的会议成本，告别大量设备累积叠加的产生的噪声，告别大量连接线，搭建复杂维护困难。

该项目中，以 MCU 作为统一管理各地会议召开、会议室管理以及会议过程中的所有音频、视频、数据内容转发处理的网络中心。

主会场及分会场分别运用艾索电子一体机 DMX-II 作为系统的中心设备，实现会场现场的音视频采集及交互。

该产品，拥有 AFC、AEC、ANC、AGC 四项技术，解决了在视频会议中啸叫、回声、延时等问题，同时集网络、控制、功率放大器、高清视频矩阵于一身，无需外加视频矩阵，轻松完成多路高清视频信号间的控制和切换。一台设备即可完成对整个远程视频会议系统的音视频系统搭建，借助 4A 自动化技术，使系统接入即用，把原来的复杂调试变得简单化、自动化。

在多地视频会议建设当中，做到了系统简单、功能全面、维护便捷。

四项技术解析

自适应反馈抑制功能 AFC：模拟信号转为数字信号，通过不断的采样、滤波、对比，多级防啸叫。

自适应回声消除 AEC：过滤及降低会场回声信号，实现高清音频效果。

无失真动态噪声消除功能 ANC：拒绝噪音，干净背景环境音，有效降低背景噪声 18 个分贝以上。

自动增益控制 AGC：闭环电子电路，告别声音忽大忽小，高保真远距离拾音



案例合集



党政机关案例

泸州党政三级网	西南空管局	天津小白楼街道办	武汉海关多功能厅
仪陇地税视频会议室	石棉民政福利院	武汉地矿局	昆明市纪委会议室
平昌人大党委会议室	陕西省科技资源中心	东湖新技术开发区人防指挥通讯项目	河南省地方税务局
广安市邮政局	西安市民政局多功能厅	诺尔盖唐克乡政府	滑县地方税务局
乐山市党政三级网	西安临潼区政府	广安市枣山区政府	濮阳市地方税务局
黑竹沟旅游局	湖北省人保厅	金华浦江港航局	新蔡县地税局
成都市国土局	天门市国税局	江汉区民政局视频会议系统	长垣县地方税务局
青羊卫生指挥中心	宜昌市政府项目	安宁司法局	浙江衢州农业局
温江数字城管	宜都市政府项目	自贡市统计局	四川省甘孜州乡城县人民政府
北海老干部培训中心	江夏武装部	金保工程数据中心	阳逻新港管委会
巴中市党政三级网	审计局	黄石公路局	九龙坡石坪桥企业服务中心
湘潭环保局	东湖党员活动中心	湖北省人社厅	乌鲁木齐边防检查站
岳阳市建委	地矿局项目	长沙莲花镇政府	郫县海关
巴中环保局	乐山沙湾区政府会议室	江夏梁子湖管委会	云南昆明呈贡纪委会议室
大理市财政局	成都青羊区政府常委会议室	镇江教育局	云南昆明呈贡研判中心
内江市委	遂宁民政局	太原民营区地税局	武汉江汉区政府
大理市煤监局	内江东兴区民政局	襄阳公路管理局	美卡莱汽车
万州市建委	凉山布拖县国土资源局	北京司法局	湖北武汉东湖高新管委会
佛山市劳动局培训中心	北京马家楼接济服务中心	贵阳质监局	湖北恩施州信访局
自贡市党政三级网	湖北省统计局	宜宾长宁人大	衢州府山街道办
天津汉沽区人大	苏宁江北行政中心	武汉经开区地税	新疆昌吉州环保局
四川省委应急指挥中心	宁波北仑财税局	华坪信访局	云南省卫生健康委员会
四川省委办公厅	镇江金融办	长宁城管应急指挥系统	青海海北州委项目
天津市城市管理中心	阿坝州政府会议室改造	永胜信访局	绵阳人大
济南槐荫区政府	广安地税局会议室改造	成都温江区国土局	武汉长江航道局
昭通市人大	广安枣山园区国土资源局	成都青羊区机要局	武义县柳城镇政府
泸州市党政三级网	黑水计生委	绵阳市政府	政通大厦计委
陕西省林业局	天津市审计局	遂宁邮电局	自贡人大常委会
四川省出入境检验检疫局	山西省发改委更改	咸阳海关	自贡市发改委
长沙市通讯管理局	长沙市开福区工务局	宁蒗信访局	成都市人大会议室
成都市药检局	成都市急救指挥中心	公安县组织部	老树会晒项目
乐山市地税局	自贡数字城管	黄冈市英山县地震局	新疆木垒组织部会议室

崇州市地税局	成都高新区管委会	宜川县电子政务中心	榆林神木戒毒所展览馆案例照片
襄樊市地税局	阿坝政法委视频会议系统	天门市规划院	河口海关项目
常州市国税局	建水县政府	岳阳统计局	海军节会场项目
张家界银监局	云南煤矿安全监察局	东湖管委会社会保障局	海口海关项目
东莞市劳动局	山东广饶县政府	贵阳小河区政府	四川眉山国土局
成都武侯数字城管	重庆九龙坡区人大常委会会议室	北碚区教育局	安徽阜南县水利局
新都数字城管	成都高新区工商局	地震局	云南省信访局会议室项目
成都温江信息办	青海玉树州委行政中心	甘孜州信访局	呈贡市级行政中心保密局IP广播
内江市政府	武汉长江水利委员会	自贡市建设局	潜江党校
贵阳南明区政府	汉口国税局	省政府采购中心	兴城党校
贵阳小河区政府	北京技术装备处	镇江邮政局	成都市农业委员会会议室
长沙市规划局	大悟纪检委	石棉机关事务所	新疆自治区国资委
德阳市质监局	武汉新港管委会	天津精武镇第一会议室项目	大勐龙镇240指挥中心
罗江机要局	武汉金融港	雅安组织部	昆明市网络化综合监督管理中心
遂宁市国保局	延安市宝塔区政府	芦山县政府	湖北省地质局物探队
通辽市民政局	天津市滨海新区南疆港港务局	高新区地税局	泸州硝化棉项目会议室
华东地勘局	武汉邮政局	武汉工商联	文山水务局
武汉长江海事局	宜宾人大	天津金贸管委会	云南烟台税务局
广州市黄浦区经济协作办	温江政府交易中心	神农架政府	嵊州市市监督管理局
雅安老干部活动中心	湖北省卫生厅	东湖高新区政务服务中心交易大厅	乌鲁木齐米东区质监局-王星
四川省人武部会议室	十堰国税局	湖南省委老干部活动中心	湖北省司法厅
西安市高新区高新管委会	广东国税局办税服务厅综合管理系统	广安群工局	绵阳林业局
湖南城步财政局	乐山马边政务中心	恩施人防	嵊州贵门乡人民政府
成都双流人防指挥中心	硚口区节能平台项目	石景山地税视频会议	织里镇社会治理综合服务中心
潍坊经济信息委员会	湖南省委多功能会议室	昆明市招商局	湖北大悟县城管局
西安城墙管委会	湖南省委会议室	河南省长垣县地方税务局	楚雄工信委
安康市政府会议室	长沙市开福区政府会议室	河南省地方税务局	乐山市沙湾区纪委
长沙市规划信息服务中心	黄冈应急处置系统项目	绵阳戒毒所	广安经信委
南京市残联	崇阳县基层人力资源市场信息平台	东湖管委会	贡井人大
苏州外事办	吴中人大	江汉区拆迁办	古蔺税务局
昆明邮电局	十堰市纪委	省发改委	中共湖北省委组织部
贵阳信访局	武昌文体局	团风城管局	小金县雪亮工程

黄石地税局	咸宁房产局	武昌人力资源局	马关边防检查站项目
西藏药监局	腾州环保局	武汉工商联	舟山市嵊泗县人民政府
湖北葛店地税局	长沙市开福区政府	宜都市党委会	康定国土资源局
江夏区管委会	广汉市司法局	北京武警4支队	自贡监管所
湖北省组织部	松潘人大	北京工信部教育考试中心	巴中恩阳区税务局
武汉城管局	重庆市江津滨江新城管理委员会	固始地税局项目	张家口市市民中心
石棉县档案局	延安甘泉城市管理局	烟台市委党校项目	三台县人大常委会会议室
汶川县质监局	武汉市土地登记发证中心	贵阳安顺信用社地州项目	新疆维吾尔自治区纪检监察干部培训中心
雅安工商局	四川省住建厅	河南省地方税务局	宁夏回族自治区民政厅
甘孜工商局	西双版纳信访局	滑县地方税务局	烟台政务服务中心
贵阳烟草局	雅安市名山区政法委	濮阳市地方税务局	衢州市柯城区住建局
广州协作办领导会议室	东莞市国税局	新蔡县地税局	衢州市衢江区矛调中心
山东德州市政府	湖北省司法厅	榆林市邮政局	南充高坪人大
山东省组织部	四川省统战部	长垣县地方税务局	西安应急管理局
石林工业和信息化局	十堰郧西国税局	巴中平昌海事处	雅安环境局
昆明经开区孵化器	湖北省发改委	北京延庆镇政调试	四川人才交流中心
泸州市政法委视频会议系统	汉源政法委	北京国家技术安全信息研究中心	耒阳政务中心
武汉东湖新技术开发区管委会	四川省住建厅	北京延庆镇政府	衢州衢江区杜泽镇党群服务中心
神农架林区政府办公大楼	遂宁市政法委	北京工信部教育考试中心	盐边县公安局
云南石林彝族自治县行政中心	雅安数字城管	广汉人工增雨基地指挥中心	嘉兴洪合派出所
石棉县委办公大楼	四川省教育厅	吉林国税局	永州冷水滩水利局
石棉民政福利管理院	贵州省黔西南州人大	资阳信访局	桐庐县无规定马属疫病区管理中心
云南省保监局	荆门漳河管理局	贵州省政府（9号办公楼）	双流互联网法院照片和视频
楚雄邮政局	北京石景山地税局	内江市中区区委常委会议室	玉溪市政府
佛山安监局	遂宁蓬溪县政法委	乐山市地税局	西昌市应急指挥中心
昆明园林局	荆门审计局	马尔康州委	武义柳城矛调中心会议室
内江国土局	巨野数字城管	宜宾县委	仙桃应急管理局
昆明药品检验检疫局	十堰公路管理局	自贡市规划局	乐山市沙湾区纪检委
山东菏泽质监局	花山计委项目	荆门财政局	嘎洒党群活动中心
东营广饶县政府	杭锦旗委员会办公室视频会议系统	阿坝州委会议室	玉溪市政法委
济南地税项目	广汉环保局	库尔勒新市政府	广安应急指挥中心
天津蓟县社保中心	北京市政管委会	陕西省地税局	自贡交通局

江夏国税局	随州保密局	阿坝州委会议室	双流怡心街道
湖北省商务厅	天津地税局	康定政法委	怒江州公安局
石棉县政府	云南省卫生监督执法局	乐山地税	济宁政协大会议室
陕西林业局	荆州四湖管理局	青川县政府	湖北省公路局
巴中退伍军人	德阳税务局	浙江省委党校老年活动中心IP广播	云南边防管理支队训练基地
绵阳机场公安分局	楚雄州纪委	中国气象科学研究院浙江分院（青山湖院区）会议室	眉山市税务局
陕西省国税局	江汉区卫健局（外立面改造中，未挂牌）	江汉区卫生健康局	临汾税务局
资阳乐至卫生监督中心	宜宾高县检查院	水果湖卫生院	青川地税局
榆林横山公安交警大队	清镇市保密局（保密）	中共洛阳组纪念馆	凉山州公共资源交易服务中心
雄安新区税务局	蕲春档案馆	温州平阳公安局鳌江派出所	咸阳永和局派出所
成都市出入境接待中心	昆明市老干部活动中心		

公检法案例

青岛公安	昭通市公安局	腾冲市看守所	康定法院应急指挥系统
贵州市公安局	保康县检察院	大邑县公安局	青宁县法院数据信息中心
成都市公安局	内蒙森林公安局	昆明市公安局出入境管理处	毕节市公安消防支队高清视频会议
凉山州公安局	十堰竹溪检察院	宣汉县公安局	阜阳检察院
永川市检察院	成都公安局天府分局	广州中院民事审判庭	景洪公安局
金口河公安局	昭通市公安局	襄阳检察院	长沙岳麓检察院
广元市公安局	大理市森林公安局	松滋市公安局	炉霍法院应急指挥平台
东莞市司法局	广安华蓥市公安局	武汉刑侦局	阿坝州石渠公安局
湖南邵阳洞口检察院	昭山东坡区公安局	宁波江东区检察院	嵩明县公安局
长沙市公安局岳麓分局	大理森林公安局	宁波北仑区检察院	蓬莱市检察院
成都市青羊区公安分局	德格县法院	昆明公安盘龙分局	济南中级人民法院
德阳市公安局	遂宁公安局	长沙芙蓉区公安局	色达法院应急指挥平台
泸州市公安三级网	康定检察院	湖北公安厅水上指挥船	武汉开发区消防大队
内江市公安局	普洱思茅公安局	成都司法局	茂县法院
乐山市公安局	河北沧州法院庭审系统	西安北郊公安分局视频会议室	甘孜县法院应急指挥平台
遂宁市公安局	淳化县公安局视频会议系统	资中检察院	泸定法院科技法庭
阿坝州公安局	永城市法院	红原110指挥中心	贵阳威宁县公安局
甘孜州公安局	遂宁市船山区公安局	拉萨高法调解中心	北京（重庆）大成律师事务所

云南富民公安局	华县法院	巴中市公安局	昆明市南站公安局
乐山检察院三级网	华县法院	岳池县公安局	鄂州市公安局
阿坝检察院三级网	金山、康美街道派出所	禄劝公安局	十堰市公安局
湖北丹江口检察院	岳麓派出所	得荣法院会议系统	石棉县公安局
乐山市检察院	合阳法院	江夏公安局	四川省司法局
资阳市检察院	贵阳观山湖区公安局	汉源司法局	酒泉市检察院
天津海事法院	随州检察院	甘孜州九龙县人民法院	酒泉市法院
甘孜州法院视频会议	昆明交警大队	襄阳市检察院评议室	昆明市公安局特警
延安市公安局	梅溪湖派出所	江永县司法局	西双版纳公安局
长沙市芙蓉区公安分局	龙保派出所	甘孜州九龙县人民法院	昆明公安技术侦察支队
宝鸡凤县人民法院	甘孜州法院会议系统	山东省公安厅	曲靖公安技术侦察支队
天津市公安局河西分局	汉源县公安局	贵州省黔东南州施秉县法院	云南省第三监狱局
天津市第一中级人民法院	甘孜法院庭审系统	四川省检察院反贪局	贵阳市金阳公安局
南通市公安局	泸定法院视频会议系统	仪陇县公安局情报合成作战中心	德阳旌阳区公安局
南通市崇川公安分局	江苏公安	剑川县森林公安局	成都市司法局
昆明市经开区110指挥大楼	理塘法院庭审系统	阿坝检察院	资阳安岳检察院
昆明市公安局直属支队视频会议系统	昆明市中级人民法院	凉山州公安局	昭通市技侦局
贵阳高级人民法院	雅安中级人民法院	广元公安三级网	泸州市公安局
昆明公安呈贡分局	峨山县检察院	内江市中区检察院	山西阳泉市公安局应急联动指挥中心
昆明警卫处	成都市武侯区公安局	昆明市公安局	芦山县人民法院现场图
浦江法院	得荣县人民法院项目	临沧森林公安指挥中心	成都市人民检察院-姚涵彬
昆明市公安局戒毒所指挥中心	石棉法院	临沧耿马县公安局	新疆乌鲁木齐温宿监狱
四川木里公安	宜君县公安局	江岸司法局	昆明市刑事犯罪侦查支队
新疆奇台县维稳指挥中心	玉溪峨山人民检察院	西充交警大队视频会议系统	四川美姑县人民检察院
潜江市人民检察院	遂宁市安居区人民法院	德昌县人民检察院	青岛公安会议室改造
武汉视频侦查支队	昆明官渡法院	荆州市开发区综合执法局指挥中心	姐告边境派出所
重庆公安信息情报中心	宁波法院	四川川北监狱	怒江武警支队
石棉法院	泸州警务训练基地	武功县公安局	金平自治县人民法院-视频
大姚县检察院	临沧市公安局	迪庆州公安局指挥中心	自贡沿滩区公安局
太家河派出所	会理县人民检察院	师宗县人民法院	自贡富顺交警
大理市公安局	兰州新区人民法院	奇台县网信楼综治维稳信息中心及民警备勤用房建设项目	达州达竹救援大队视频会议室
绵竹市人民法院	官渡区人民法院	万彩城五华区政务中心	昆明市公安局

重庆市检察院	神木公安局指挥中心	马尔康检察院	晏河司法局
成都市检察院	昆明北城派出所	重庆合川法院	鹤峰法院
成都锦江区检察院	嵩明公安局	松潘110指挥中心	黄陂区司法局
成都成华区检察院	康定检察院	乐山检察院	江汉司法局
成都青白江区检察院	泸州交警视频会议系统	达州监狱会议室	荆门财政局
成都高新区检察院	南溪县森林公安局	四川省司法厅娱乐室	天门市司法局
武汉市硚口检察院	四川省公安厅	宜宾市公安局	武汉司法局
重庆高法	大英检察院	广州萝岗区人民法院	襄阳农委
重庆涪陵法院	山东省公安厅项目	新疆检察院系统	乐山市金口河检察院
重庆璧江法院	昆明市官区人民法院执行指挥中心	南通市如皋公安分局	昆明市公安局
四川剑阁法院	长沙望城坡派出所、梅溪湖派出所	成都双流法院会议室改造	贵阳威宁公安局
西藏公安消防总队	洪湖检察院	达州监狱	禄丰县人民法院
乌鲁木齐市公安局天山公安分局	华阴县法院	乐山五通桥检察院	兰州市食品药品监督管理局视频会议系统
云南宜良公安局	勐腊县公安局	达州公安局新办公楼	靖边县公安局
青岛公安礼堂	汉阳武警执勤支队	巴塘公安	铜川市耀州公安
仙居县人民法院	阳泉市公安局应急联动指挥中心	云南德宏森林公安会议室	昆明市公安局轨道交通
周至县公安局	黄石公安交巡警支队	孟连县人民法院数字法庭	铁路运输法院
刘胡乐律师事务所	兴义市贞丰检察院		

教育案例

阿坝大学	乐山理工大学	无锡市育红山水小学	武汉电力职业技术学院
西南民院模拟法庭	贵州省团校	天府七小	北京建筑大学大兴校区
遂宁安居一幼	中南大学外国语学院	滁州市第五中学	浙江大学滨海综合会议室
遂宁安居职业中学	海军工程大学	湖南师范大学	温江光华小学
自贡市丹桂幼儿园	天津南开大学图书馆	洛阳市委党校	芦山二中
北京外国语学院	天津大学电工电子实验教学中心	天津二南开中学礼堂	天津南开大学药学院
西南林业大学	河北开江道小学和实验小学	天津南开大学电信学院	天津市五十一中学
湖南吉首大学	天津南开大学文科学院新校区	武汉市硚口区委党校	黄陂横店二小
红河卫生职业学院	汶川郭家坝幼儿园	天津南开大学药学院	北京建筑大学大兴校区

南京大学医学院	康定中学	武汉职业技术学院	缙云瑞杰实验学校
西南交通大学	乐山理工大学多媒体教室	药科大学	机场路幼儿园
电子科技大学幼儿园	乐山理工大学多功能学术报告厅	湖北第二师范学院同步课堂项目	龙湖中学
贵州大学党员培训室	天津南开大学滨海学院模拟法庭	淮阴师范附小	三星实验幼儿园
四川大学校长会议室	天津大学数学系培训室	遵义师范学院	太平幼儿园
四川省委党校	天津耀华小学	北京师范大学昌平附属中学	兴隆幼儿园
成都大学	中国武警后勤学院	江永县幼儿园	永兴实验幼儿园
四川信息工程学院	长沙松雅湖中学	北京装备指挥学院	协和红瓦幼儿园
中南大学	南开大学商学院改造	天津实验小学项目	海军工程学院军运会场馆
无锡老年大学	湘雅医院中医医学院护士培训室	泰安长城中学	四川商务职业学校-范春杰
承德民族师范专科学校	天津铃铛阁中学	镇江第四中学	湖南师范大学工程与设计学院
上海徐汇区党校	昆明医科大学	海军工程大学	海军工程学院军运会场馆 (ing)
天津西青实验小学	长治廉政教育中心	湖北中医药大学	陕西榆林市府谷县中学
昆明医学院	南京理工大学	武汉大学	安宁经理管理学院
常州大学城	北京建筑工程学院大兴校区	武汉警官学院	西安电子科技大学北校区
银杏酒店管理学院	山东城市建设职业学院	襄阳党校	眉山苏辙中学
长安大学	阿拉善盟委党校	重庆黔江菁华小学	盐源县民族中学
西安电子科技大学	于田第二中学阶梯教室	乐山艺术实验学校	四川邮电职业技术学院
天津医学专科学校	七盘沟幼儿园	蒲江寿安中学	札达县中学
天津大学决策剧场	湖北经济学院	新华中学	革吉县中学
天津财经大学	南京信息工程大学气象楼	黔江中学	昆明市第八中学
湖南邵阳隆回党校	南大附中数学实验室	重庆大学	左贡中学
中南大学	东大医学院多功能报告厅	成都大蒲江县寿安中学	察雅中学
山东省质检院党校	武汉经济开发区商学院	俊发成小学音乐教室项目	边坝中学
云南罗平教育局	武汉经济开发区商学院	中国人民大学	舟山市嵊泗县菜园中学
湖北省教育厅	泸西职业高中	南京理工大学高清语音样板间	昆明湖新迎第一幼儿园
武汉城市职业学校	南京理工大学计算机学院	南充川北医学院	拉萨那曲第二高级中学
天津滨河高级职业培训学校	西华大学报告厅	成都七中育才学校	成都天府新区幸福麓山幼儿园
上海宣传党校	川教多功能厅和演播室	重庆花园小学	杭州市星桥中学
无锡市委党校	天津医学高等专科学校	潜江党校	嘉兴市秀清路幼儿园
湖南株洲市委党校	昆明市教科所	西安市新城区党校	丽水市缙云县瑞杰实验学校
济南质监局党校	天津哈密道小学	重庆花园小学	武汉大学经管学院

国家法官学院西藏分院	黄石十四中	武汉轻工大学播音室	平湖崇文小学
华中科技大学	温江特殊教育学校	紫藤小学	合肥市技师学院
南江长赤中学	南京中医药大学泰州翰林学院	德阳岷山路小学	贵州工业职业技术学院
石棉县教育局	重庆交大	紫云县教育局	电子科技大学（深圳）高等研究院
郫县教育局	重庆电讯职业学院	自贡教育局无纸化	萧山区万向小学
德阳四川建筑职业技术学院	湖南中医药大学	中华小学项目	灞桥区红星小学、东城第五小
西安理工大陕北农业培训中心	武汉空军雷达学院	荆门市荆南熙园幼儿园	自贡童世界幼儿园
东莞科技大学电子研究院	中国药科大学	重庆铜梁中学	福州长乐第七（智华）中学
广州大学城重点办多功能厅	北京大学经济学院	湖北科技职业学院	钦州四中
大庆党校	西南林业大学	宝鸡市凤翔县雍城小学数字校园广播	北京交大海滨学院
河北正定中学	昆明医科大学	湖北广播电视大学	海尔幼儿园
成都中医药大学	十堰市柳林幼儿园	贵州大学	成都天府新区幸福麓山幼儿园
东南大学	黄石职业学院	弥勒二小	西昌各学校照片
长沙松雅湖中学报告厅	熊绎中学	弥勒六中	平湖开发区中心幼儿园-未完成全部调试
南大大学生活动中心	吉首大学	海军工程学院军运会场馆	武警工程大学
南开大学日本研究院	国防科学技术大学	建荣嘉园幼儿园	内江铁路中学
天津市西青区教育局杨柳青二中	成都中医药大学	教科院附属学校	四川水上运动学校
湖北省机关幼儿园	富力津门湖中学	轻工职业学院	憬悦苑幼儿园（建设中，未挂牌）
武汉党校	张家窝中学	水利水电职业学院	杭州南迪初本幼儿园
芦山中学一二三期	自贡金苹果幼儿园	双流旅游学校	汉西小学
巴中学校	广州恒大七中	湖南旅游学院	武汉市旅游学校
长安大学追加会议室	湖南中医药大学	东莞塘厦第三幼儿园项目	蓝光林肯幼儿园
军事经济管理学院	昆明理工大学津桥学院	天津机电职业学院	陆良机关幼儿园
武汉大学	南开中学数学实验室	新疆伊犁可克达拉市高级中学	山东泰安西关学校
华中师范大学	天津昆纬路第一小学（北岸校区）	俊发琥珀幼儿园	通山九曜学校
成都中医学院新校区	青藏基地小学	舟山明珠学校	重庆北碚职教中心
宜宾第二中学电子化考场	松滋幼儿园	双流东升一中	北京交通运输职业学院劲松校区
温江中学	湖南国防科大	黄冈技师学院	巴中职业技术学校
西南民院青藏高原基地	华中师范大学体育舞蹈室	电子科技大学	金东方教育中心
华阳武警警官学院	华中师范大学心理实验室	自贡丹桂幼儿园	泸州高级中学校合江分校
汶川幼儿园教育建设	乐清县党校	檀枫小学文化馆	乐山理工大学
汶川电大	黄石市第七中学	海滨小学体育馆	

企业案例

金科房地产公司	上海宝钢第二冶公司	中铁二局六公司	功果桥电厂
成都高新投资集团公司	苏州那智不二越会议中心	内江电信大厦	平湖市职工服务中心会议室及平湖某景区IP广播系统
金科苑会议室	泸州老窖北京公司	内江检测中心	海利得新材料股份有限公司
重庆兴茂集团董事会会议室	泸州老窖成都办	小象生鲜	中建八局西南公司经理部
东电集团	都江堰中科公司	长航大厦电子口岸	中水电四局武汉轨道公司
南山乳业公司	中化集团二建公司研发楼	自贡沿滩区孵化园区	海宁海利得新材料股份有限公司
一汽集团龙泉基地	国恒建筑设计公司	云铝会议室	四川华西展示中心
四川汇得实业集团	甘肃翁福化工公司	攀枝花烟草公司仁和分公司会议室	杭州沃驰科技及立昂技术会议室
武钢集团销售公司	盘县烟花爆竹厂	内蒙古霍煤鸿骏铝业有限责任公司	杭州知识产权大厦10楼会议室-未完成全部调试
四川海特集团	贵州广电传媒集团有限公司	远洋地产项目公共广播	广西龙洲生态铝业有限公司
南车集团株洲电力机车公司	日照五征集团	南京铁路职工培训室	云南产业大厦
中国联通西藏分公司	潍坊潍柴集团	中联科技小会议室	建投惠悦城项目部
DHL快递公司	山东魏桥集团	白银有色金属股份有限公司	黄金矿业
万科房地产贵阳分公司	武汉大道物流	云锡集团视频会议室	重庆市数字创意产业园项目
天津津南自来水公司	伊利集团武汉分公司	瓮湖集团	中国种都
北大青鸟集团	武汉三源特种建材公司	成都保税物流中心	上海中电项目
三江航天集团	漯河国际食品城	齐成集团	国盛 1楼和楼
成都路桥建设集团	武汉立得空间信息技术展览馆	中石化会议室项目	重庆国广建筑装饰
陕西西飞集团	金诚信矿业集团大冶项目部	临沧交投文档	成都爱奇艺项目
东电集团	北京中建三局建工国际公司	兴蜀石化棕榈泉办公室项目	中国移动江苏宝应分公司
台湾联合工商集团	北京日升天信梅地亚中心	双流通威太阳能分布式系统	鄂州市临空经济区产业孵化基地产业展示中心
中国人寿昆明公司	上海周生生珠宝	四川成都国培中心	中融安保
张家口卷烟厂	上海斐讯科技集团	重庆市长电联合	华亭砚北煤矿
上海日野发动机厂	襄樊汽车美容会所	滇池高尔夫宴会厅	常德智体中心（项目仍在建设中）
上海文思集团总部	四川中科百博太阳能科技有限公司	玉水金岸小区IP广播	常德 江南城发
汶川电台演播厅	长江伟业集团	中石油新疆销售有限公司	盛迪医药公司
西安庆安集团	武汉正大集团	人居项目（建工地产）	北湖污水处理厂
天津滨河花园销售中心	申能淮北平山电厂	上海建工四川办公室	橡树园房地产项目
长春启明信息视频会议室	福泉威顿化工	贵阳电信大楼	重庆果园港国家物流枢纽有限公司
上海海南泛洋大厦中国船舶集团	贵州翁福化工公司	腾俊物流项目	广元 四川智云恒瑞科技
苏州华鸿天润针织运动服装有限公司	湖北翁福化工公司	中铁十局	成都网易
云南道富投资实业有限公司	福建翁福化工公司	呈贡卓凌科技	绵阳江油中石油
成都西南铁路物资有限公司	綦江电信	创新时代广场建工装饰公司	广元凤台宾馆
荆门移动公司	中石油渤海钻探工程有限公司	国网新疆信通公司	新津牧山溪岸售楼部
诚泰财产保险股份有限公司	苏宁环球集团会议室改造	成都市风景园林规划设计院	通达大厦1楼会议室

上海宝钢集团第三公司	望京科技园咖啡厅	城投集团无纸化项目	泸州蜀南气矿大楼无纸化
蒙牛友之友乳业公司	云南省建工集团	创新时代广场建工装饰公司	曲江建设集团
成都飞机工业集团科研楼	云南俊星汽车销售有限公司奔驰4S店	贵州迅达发展信息有限公司	国网湖北物资公司
航天三院航天园俱乐部	中大豪盛地产集团	国网新疆信通公司	华润置地武汉总部
济南先达化工集团	北京博彦科技公司	杭州智慧网谷	禹龙国际大酒店
济南锅炉考试系统多媒体系统	北京诚合保险公司	昆明安宁昆钢集团会议室	台州温岭沈桥鞋业园
中国联通贵阳分公司	信业基金北京视频会议室	武汉迈异科技大会议室	杭州高新产业技术开发总公司
中材集团地质勘查中心四川总队	天津金融街融汇广场、融汇苑项目	泸州硝化棉项目会议室	重庆凯源石油燃气有限公司
贵州黔西南烟叶复烤厂	天津三三科技	当升科技新材料有限公司	重庆IPL智能产业园峰米展厅
宝鸡凤县棉纺厂	常码头铁路夹角地项目	贵阳电信分局	成都永辰科技
成都元素科技	长江动力武汉分公司视频会议项目	遂宁川中油气矿会议室	四川国恒建筑设计有限公司办公楼
云南万绿生物	北京北信基础公司	什邡青年创业孵化基地	攀钢集团会议室
云南顺天盟投资有限公司	昆明交林林业勘察绿化有限公司	渭南烟草	中国五冶集团
滨州酯化	山西中化二建集团餐厅项目	遂宁川中油气矿	广东冠昊生物公司内部展览厅
上海一建	宜宾市翠屏区国资公司	蜀南油气矿	新疆塔城移动公司会议室
太仓公司	武汉农机公司	宁海县环球中心	江苏华电能源
天津海泰房地产开发有限公司	新龙集团	中国交建	南京高淳房地产公司
锡林浩特通信公司	中冶（海南）视频会议	中国建筑土木建设工程有限公司	昆山华德宝集团
武船重工	腾冲香料烟厂	中国人民财产保险公司西安市分公司	绵阳华晨瑞安
武汉大道物流	万州呼叫营运中心	重庆东电大厦	自贡高新区孵化园项目
达州大竹通信社	浙江中建6局	金周路城投集团	贵安数字经济产业园
南充移动	岱家山工业园	嘉善国投项目	金隆伟业会议室项目
咸阳轮胎厂	横店圆通速递公司	衢州市柯城区未来社区项目	云天化会议室
陕西中实集团	湖北华舟重工	鄂州机场数字化中心	崔家营枢纽站
贵溪十五冶	荆门烟草	巴中国家电网会议室	武汉菲旺软件技术公司
招投标公司项目	勘测设计院	鄂州机场数字化中心	贵州某舞蹈教室
中国五环集团	知音国际茶城	硃北煤矿项目照片	武汉中车厂
成都卫士通信信息	中建八局	中交三工区	中铁开投
江苏当升材料科技有限公司	中建三局	藏家壹号酒吧	中交三工区一分部-成都13号线
中建三局-蜀西路	西子智慧产业园	成都攀钢	温州市瓯海区项目
中建八局安装公司中南经理部	宁波市象山县石浦镇戴维钻石酒店项目		

能源案例

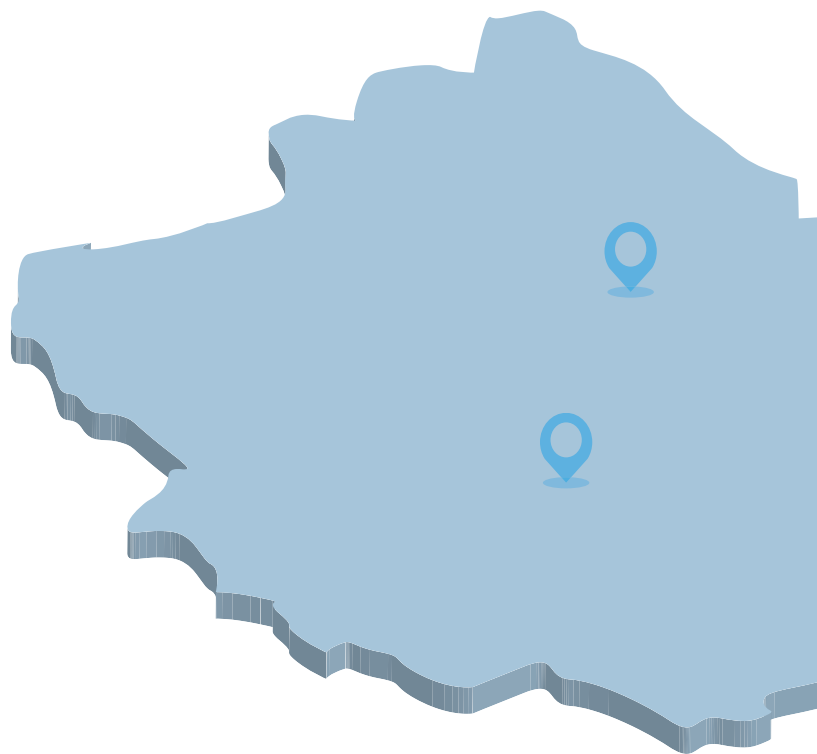
乐山市水利局	新疆额敏县水利局	雅安环境局中控	资阳气象局
四川省气象培训中心	新疆建设兵团第四师山洪预警项目	新疆建设兵团第四师山洪预警项目	海拉尔林业项目
四川省气象局应急指挥中心	新疆建设兵团第七师山洪预警项目	新疆建设兵团第五师山洪预警项目	新疆中小河流水文监测系统
自贡市气象局	陕西省水利局	新疆建设兵团第九师山洪预警项目	屯昌气象局
湖南茶陵水利局视频会议室	海淀区森林防火指挥中心	广安林业局	内江气象局
内江市气象局	昆明市官渡区水利局	绵阳市水务局	澧县水利局
雅安石棉气象局	晋城市水利局	凉山德昌水务局	五指山市气象局
安康市水利局防洪演练中心	四川省森林防火信息指挥系统	内江山洪预警项目	重庆水文局
雅安汉源水利局	成都山洪预警项目	泸州山洪预警项目	江门气象局
广安邻水水利局	丹巴山洪预警项目	大理州弥渡水务局	湖南津市水利局
江苏煤矿	广元山洪预警项目	大理州巍山水务局	江西省森林防火监控指挥中心
庆阳合水水利局	西昌山洪预警项目	昆明市五华区水务局	神农架水利厅项目
庆阳西峰水利局	广元昭化区山洪预警项目	大理州宾川水务局	呼伦贝尔盟林业研究所
甘南迭部水利局	内蒙古自治区林业厅防火办	昆明市盘龙区水务局	宜宾市气象局-鲜东原
青川山洪灾害防治与预警中心	湖南益阳水利山洪预警项目	昭通市大关水务局	中国科学院工程热物理研究所项目照片
吴江水利局指挥中心	德阳山洪预警绵竹县会商室	曲靖市麒麟区水务局	宜宾徐州气象局
山西吉永水利局	内江市防洪抗旱指挥中心	昭通市昭阳区水务局	永康气象局
甘南水利局	大竹气象局	大理祥云县气象局	重庆气象台
白银水利局	湖南怀化水务局	鄂尔多斯康巴什新区市林业大厦	天府新区气象局
定西魏源水利局	湖南省防汛指挥中心	延安山洪预警	广西水电工程局
广安水利局	河北怀来水利局	易门县气象局	兰州七里河区水务局
昭通镇雄林业局	河北邯郸水利项目	江西省遂川县林业局	长沙气象局防雷中心
临沧镇康水利局	牙克石水利项目	彭州气象局	湖南省气象局
大理永平山洪预警	吉林集安水利项目	湖北水总公司	红河州石屏、泸西水务局
内江威远山洪预警	湖南省洞口县气象局	四川省林业厅	新疆水利项目
杭州气象局	安徽省森林防火省级指挥通信系统	改则气象局	三河尖煤矿项目
巴中平昌县水务局	冕宁气象局	湖南怀化水利局	凉山州普格县水务防洪
甘肃庆阳、甘南水利项目	呼伦贝尔林业指挥中心	乌鲁木齐自治区气象局会议室	宜宾水务局
达州通川区水务局	遂宁水务局	塔城气象局	南水北调东线工程山东段
广安市广安区水利局	衡阳市水利局	哈密淖毛湖气象站	遂宁山洪预警项目
山西阳城水务局	广西山洪防治项目	怀化水利局	阿坝山洪预警项目
定西魏源县水务局	内蒙古林业厅	新疆阿拉山口水利局会商室	山西晋城沁水县水务局
黑龙江绥化望奎水务局	新疆中小河流水文监测系统项目	江油川西北气矿	黑龙江森工总局山洪灾害非工程

其他行业案例

西汇大厦	北京市动物疫病预防控制中心	黄湖文体大楼	宣恩市民之家
广州船级社	廊坊水产研究所	铜川新区人民医院	重庆市中医院
长沙莲花医院	宁波中科院	西山区度假区管委会	洱源中医院
镇江市车管所	西安地铁1号线公安通信系统视频会议	边坝医院	内江黄鹤湖景区
常州市贸中心	济宁科技馆	杭州知识产权大厦会议室及展厅	雅安荣经县博物馆
湖北省人民医院	西安地铁分局	澄江博物馆	重庆医科大学附属儿童医院远程会诊室
河北省人民医院	内蒙古集通铁路508会议室改造	重庆国盛IEC中心	重医大三院
重庆三峡中心医院	南方航空武汉分公司	重庆七医院	贵州沿河民族体育馆+体育场
2009上海LED展会	咸宁公路管理局	浙水大厦	云南富源县体育馆+体育场
2010上海世博会	青岛世园大厦	四川省交通管理厅	黄鹤楼公园信息指挥中心
2010广州亚运会	天津代谢病医院多功能厅	中国中铁西南区总部	湖北高速公路管理局
眉山市交警视频会议	黑水文体项目	武汉科技馆	孝感市民之家
北京航天三院会议室更改	营山文体项目	雅安环境局中控	富源体育馆
成都地铁	四川省高速公路大队	四川省交通运输局	重医大附三院
济南火车站	黑水文体项目	六枝南站	昆明第三人民医院
无锡国际博览园	凤台县人民医院	黄石图书馆	新四军黄桥纪念馆
云南西双版纳州博物馆	河北省人民医院	普爱医院	天津V1汽车赛事中心
杭州萧山机场	大英文化下乡	磨西天主教堂	中国四川彭州蔬菜博览会
湖北省动物疾病控制中心	安庆交警	开江文化下乡	西昌人民医院
王家墩公路管理局	自贡大安文化演出项目	遂宁文化下乡	四川省司法警官总医院
武汉市天河机场集团	滨州医学院烟台附属医院	开江文化下乡	西湖区第二人民医院
文山州广南文化馆	天津海河医院	仁寿文化下乡	四川省司法警官总医院
无锡经发商业中心	天津医专胸科医院	隆昌车管所	问津城市规划馆
上海外滩观光广场	四川省医院	佛山三水区西南社区医院	康定福利院7.1声道电影院
山东华联商厦	云南省监狱管理局中心医院	港大深圳医院	平湖市东湖公园
世界园艺博览会应急指挥中心	西充人民医院	深圳虚拟大学园院校产业化综合	新疆伊宁农四师医院
阎良飞行设计院	宜宾江安文体项目	湖北省交通厅	泸州市中医院
湖南利联安邵高速公路项目	石首人民医院	南京妇幼医院	伊宁四师医院
湖北咸宁中心医院	宜宾江安文体项目	成都美术馆	北海湿地项目
长沙市妇幼保健院	武昌区文体旅游广电局项目	泸州交警大队	澄江化石地博物馆
云南腾冲安定医院	简浦高速总承包部视频会议项目	遂宁社区活动室	重庆欢乐谷嘉途酒店宴会厅
郫县文化馆	新疆图木舒克市刀朗西街综合服务楼	阿坝社区综合活动室	武汉佛祖岭卫生院
咸宁中心医院	昆明市精神病医院	阿坝黑水社区文化共享	昆明三峡大厦

服务地图

MAP SERVICE



广州总部

广州市番禺区联邦工业城创宝创意园B7栋



成都运营中心

成都市高新区中航城市广场1606



全国还拥有13处销售服务平台

北京 湖北 云南 陕西 贵州 重庆 浙江 西藏 江苏 湖南 江西 山东 新疆



更多案例详情欢迎扫码关注

联系电话：400-0989-883

官网地址：<http://www.isonicavct.com>



专 业 & 服 务 成 就 一 线 品 牌

联系电话：400-0989-883

官网地址：<http://www.isonicavct.com>

广 州 市 艾 索 技 术 有 限 公 司

声明：我们尽全力为您提供准确、全面的信息，但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任；
产品图片仅供参考，请以销售实物为准，产品不断更新改良中，内容如有变动，恕不另行通知。