



## Televic 数字会议系统进驻莱索托国家会议中心

莱索托王国地处非洲东南部，因其国土完全被南非环绕，故被称为“国中国”。莱索托国家会议中心是该国极具现代感的地标建筑之一，为该国提供了召开国际和地区会议的条件。今年，莱索托国家会议中心装备了全新的会议系统、同声传译系统和音频系统，该项目由易科国际北京分公司承接，选用了 Televic、EAW 和 Symetrix 等国际知名品牌产品。



莱索托国家会议中心是该国极具现代感的地标建筑之一

莱索托国家会议中心拥有不同容纳量的会议室，可满足几十人到上千人等不同规模的会议需求。易科国际北京分公司此次负责的项目包括其中三间 40 人小会议室、一间 200 人会议室和一间 800 人大会议厅。

### 40 人小会议室

40 人小会议室有三间，主要用于举办讨论类会议，因其结构、需求相似，产品配置也基本一致。但是考虑到各个房间的建声环境不尽相同，后期分别进行了精细调试，以实现最佳的使用效果。



三间会议室皆采用 Televic Confidea 无线会议系统

这三间会议室皆采用 Televic Confidea 无线会议系统：每间会议室配置 5 个会议代表单元和 1 个主席单元。扩声系统则组合了 6 只 EAW LS832i 柱式音箱和 12 只吸顶安装的 EAW CIS400 全频音箱。音频处理由 Symetrix Solus4 提供。



扩声系统采用 EAW LS832i 柱式音箱和 CIS400 吸顶音箱



“虽然这些会议室只能容纳三四十人，空间并不大，但是我们的设计依旧新颖有亮点，”易科国际工程技术部的王经理表示，“配置的 Confidea 无线会议系统单元数量并不多，但由于无线传输的优势，可以实现灵活的发言和坐席布局。我们以十分经济的方式，满足了场地会议发言、扩声等多方面需求，调试完成后出众的语言清晰度得到了客户的一致认可。”

## 200 人会议室

200 人会议室位于莱索托国际会议中心第二层，主要用于举办讨论表决类会议和国际会议（包含同声传译功能）。

此会议室同样采用 Televic Confidea 无线会议系统。该系统具备多频段传输、稳健的无线连接和安全的无线加密传输等多种功能。最重要的是，一台会议主机可携带 100 个无线单元，仅需配置一台主机扩展器即可满足客户 200 个坐席的需求。会议单元选用 Televic TCS2500 嵌入式安装面板，包括一台 FC/MV5B 主席单元和 199 台 FD/MV5B 代表单元。整套系统采用网线传输，避免信号损失。另外还配备了 Telecivic Aladdin 红外语言分析系统，构建抗干扰性极强的数字会议系统。



200 人会议室安装了 199 台 FD/MV5B 代表单元

配置如此多的会议发言单元，在管理控制上也许会给客户带来困扰，但是 Televic 专有的会议管理软件 CoCon 和同传管理软件能够帮助用户轻松解决这个难题。



会议系统的扩声当然也是重点。由于会场内发言单元较多，很容易引起啸叫。鉴于此，特采用 EAW LS832i 柱式音箱加 EAW CIS400 吸顶的组合方式扩声。LS832i 柱式音箱使用精确的“发散覆盖”技术，充分发挥了线声源藕合的优势，可以有效避免啸叫并实现远距离投射。



200 人会议室采用 EAW LS832i 柱式音箱加 EAW CIS400 吸顶的组合方式扩声

另外还配置了一台 Allen & Heath ZED24 模拟调音台和一台 Symetrix Solus8 数字音频处理器，对音频信号进行均衡、自动反馈、延时等调节。

“这套会议系统还可以实现摄像跟踪，”王经理对 200 人会议室的配置充满信心，“它不仅硬件出众，软件也相当先进。在调试中，音频技术人员可同时操控所有的会议单元，极大降低了工作量。他们还可以通过软件对话筒编码，方便会议流程的设置，如果客户结合中控系统使用，操控起来将更加容易和简便。”

## 800 人大会议厅

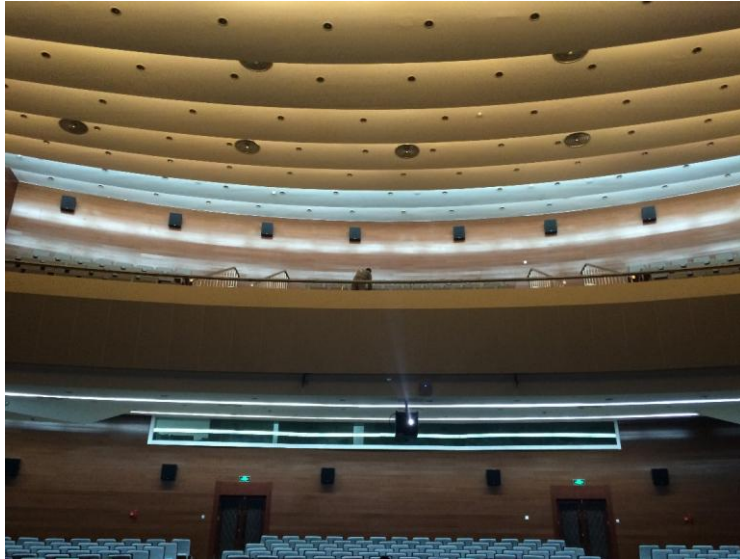
800 人大会议厅其实是一个中小型剧场，主要用于召开会议，也兼具小型演出、歌舞表演、乐队演出和电影放映等功能。



800人大会议厅其实是一个中小型剧场，含有二层挑台

为实现会议和同声传译功能，厅内配置了 Televic Confidea 会议系统，包括 5 台 Televic ID2500 同传译员设备。多通道语言分布同样使用 Aladdin 红外分布系统，600 套具备通道选择功能的红外接收器和 Televic TEL200 接收耳机用于接收会议语音信号。

一台 DENON DN-500AV 影院音频解码器为电影放映还原 5.1 声道立体声；为了实现场地的演出功能，还配备了扩声和音频处理系统。考虑到此会议厅有二层挑台，主扩采用立体声配置：左右各吊挂安装 4 只 EAW JFL213 线阵列，保证均匀覆盖全场，1 只 EAW MK5396U 中置声道音箱以及 4 只 EAW VFR89i 台唇音箱用于实现准确的声像定位，另外还安装了 22 只 EAW CR72z 环绕声音箱，更好地诠释 5.1 声道效果声，营造极强的浸入感，让观众们身临其境、沉醉其中。



大会议厅安装了 22 只 EAW CR72z 环绕声音箱，营造极强的浸入感

音频控制部分采用 Allen & Heath GLD80 调音台，配合两台音频扩展机架箱 Allen & Heath AR84 和 Allen & Heath AR2412 使用，增加了系统的灵活性。处理器部分则采用一台 Symetrix Radius 12x8。



音频控制部分采用 Allen & Heath GLD80 调音台

此会议厅既兼顾了会议功能，又满足常规小剧场的使用需求，并且还可以放映电影，真正体现了场地的多功能需求，获得使用方极大的肯定。讨论议事时，语音信息清晰可辨，各国与会者借助同传系统谈笑风生、指点江山；休闲娱乐时，刀光剑影声、雨滴声、炮弹声、美妙的音乐声仿佛就从身旁响起，让人恍若置身于大荧幕上五光十色的生活中，体验舞台上演绎的悲欢离合。