

工程验收方案及流程

一、验收目的：

制定本方案是为了在设备系统最终验收时提供快捷、全面的验收步骤程序及可靠的数据，以能检测各个系统之间施工调试情况及其整体性能和可用性。

二、验收条件：

会议室视各项子系统设备安装调试完毕。

三、验收依据：（附件）

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

相关产品说明书。

产品报审资料。

设备进场验收单

电缆铺设记录

中间验收检查记录

隐蔽工程验收记录

工程施工记录

系统布线图、控制系统连接图（AUTOCAD 文件）

系统验收方案

10.系统操作说明/使用手册

四、工程验收方法及程序：

在装备全部安装调试完毕，颠末试运行后，由承包方以书面体式格局通知甲方，在指定的事情日内由甲方，监理构造工程验收。

为了科学地、合理地、公正地对本项目进行验收，我方特聘请专家小组，由国内外知名技术顾问专家对本项目进行各方面的技术评估、鉴定，保证本项目验收工作的顺利进行，听取专家小组的建议及意见。

1、工程验收分为以下六个步骤：

1) 系统管线验收：

系统管线敷设完毕、预埋件安装到位后，组织各个系统管线验收。

验收要点：系统布线的合理性、严密性、阻燃性；
系统预埋件的合理性、安全性； 验收依据：国家有
关的规范及标准，如：《民用建筑电器设计规范》
/T16-92 、

1

电网电源供电的家用和类似一般用途的电子及有关设备的
安全要求》 GB8898-97

等；

验收方式：随机抽点或整体查看或以甲方指定的其
他可行方式。

2) 装备验收：

设备到达施工现场后，进行设备的验收工作。

验收要点：各个系统首要装备的完好性、实在性及
数目；

验收依据：甲方在招标书中以及承包方在招标书中
的相干描述、工程合同中的相干

描述；

验收体式格局：整体目测并随机开箱抽检或以甲方
指定的其他可行体式格局。

3) 系统装备安装验收

系统安装及调试完毕后，整体验收时，首先进行系统装备安装验收。

验收要点：系统设备安装的合理性、安全性及规范程度；

验收依据：设计文件及国家有关的规范及标准，以及甲方在招标书中以及承包方在

投标书中的相关描述；

验收方式：随机抽检或整体查看或以甲方指定的其他可行方式。

4) 系统功用验收

装备安装验收完毕后，即可进行系统功用验收。

验收要点：整套系统的各项功用的可实现性及运行的稳定性；

验收依据：甲方在招标书中以及承包方在招标书中的相干描述；

验收方式：现场演示所有或个别的功能或以甲方指定的其他可行方式。

5) 系统技术指标验收

系统功能验收完毕后，进行系统技术指标验收。

验收要点：系统的各项技术指标。

验收依据：国家有关标准、甲方在招标书中以及承包方在投标书中的相关描述。 验收方式：现场实测。

以上所列的前两次验收根据工程实际进度进行，后三次验收在系统整体验收时一起进行。（6）验收报告

每次验收完毕后需提交验收报告，对验收颠末及成效（包括：有关数据）进行整理记实。

以备存档。并向用户提交验收报告以及竣工资料（包括：系统图纸、管线图纸、说明书等），以备存档

22、各个子系统功用验收方法概述

1) 视频系统

主要内容：投影机、拼接背投系统、屏幕、信号处理、电子白板、显示屏、摄像系统、录播系统；

2) 中央控制系统

主要内容：集中控制系统、信号切换、环境设备控制；

3) 扩声系统

首要内容：音箱、声响效果、言语及音乐效果、声压品级、频次特征；

4) 会议讨论系统

首要内容：会议讲话办理、会议讨论；

3、系统功能验收分项项目大纲

序号系统项目

1 视频系统

系统分项项目

投影机

分项主内容

开机/关机

亮度/对比度调整

聚焦

色彩

视频信号效果

计算机信号效果

电动屏幕

边缘融合背投系统

动作（升，降）

外观

亮度/比较度调整

聚焦

色彩

视频信号效果

- 计算机信号效果
- 画面融合效果
- 信号处置惩罚切换功用
- 接口功用
- 第三方控制
- 电子白板显示功能
- 调整功能
- 交互功能
- 书写功用
- 软件包功用
- 显示屏开机/关机
- 亮度/对比度调整
- 聚焦
- 色彩

3

- 视频信号效果
- 计算机信号效果
- 摄像系统水平可视角度
- 垂直可视角度
- 摄像效果

分辨率

色彩还原

亮度

比较度

控制功能

录播系统图像播放质量

清晰度

帧率

直播

点播

组播

设置功用

2 会议办理系统集中控制系统视/音频手动切换控制

视/音频矩阵控制

音量控制

智能灯光控制

系统电源控制

投影机控制

电动屏幕控制

摄像头控制

DVD 机控制

信号处置惩罚器控制

表现屏

环境、情景模式控制

远程网络控制

信号切换视频/音频切换

电脑切换

手动切换

集控切换

联动控制

环境装备控制

3 扩声系统音箱

音响效果

言语及音乐效果

声压品级

频次特征

重放装备

模式控制

网络介面控制

根据系统电声参数指标测量

根据系统电声参数指标测量

根据系统电声参数指标测量

根据系统电声参数指标测量

DVD 机使用

4

音乐及语言效果

无线麦克风

有线麦克风

4 会议系统主控机

接收效果、范围

语言效果

话筒管理

超越模式

声控模式

话筒启动事情模式

通道挑选

主席机 LCD 信息表现

讨论功用

音量控制

代表机讨论功能

音量控制

通道选择

4、音响系统电声参数指标测量

A. 音响的主观评价标准

我国国家制定和颁布了国标《广播节目声音质量主观评价方法和技术指标要求》

GB / T—1996），对主观评价用语进行了明确的规定与要求，这些主观评价用

语首要包括了以下八条：

1、nal

声音层次分明，有明澈见底之感，言语易懂度高。反之模糊，浑浊。

二、丰满 Full

声音融汇贯通，响度适宜，听感温暖，厚实，具有弹性。反之单薄、干瘪。

3、圆润 Smooth

优美动听，饱满而润泽不尖噪，反之粗糙。

4、明亮 Bright

五、柔和 Mellow

声音温和，不尖不破，听感舒服悦耳，反之尖硬。

6、实在 Real

保持原有声音的音色特点。

七、均衡 Balance

5

各声部比例协调，高中低音搭配得当。

8、立体效果 Stereoeffect

声像分布连续，构图合理，声像定位明确、不漂移，宽度、纵深感适度，空间

XXX

实、活跃、得体。

这八条评价用语是从许多用语中精心挑选出来的，虽然它无法代表全部的评价

用语，可是它基本上将主评判声音的各个方面都概括到了。

B.厅堂扩声测量标准

1、厅堂扩声特性测量方法

本标准适用于安装有扩声设备的各类厅堂声学特性的测量。

1 名词解释

不是有关名词术语的完整定义。

1.1 最高可用增益

扩声系统在所属厅堂内产生声反馈自激临界增益减去 6dB 时的增益。

1.2 传输[幅度]*频次特征

扩声系统达最高可用增益时，厅堂内各听众席处稳态声压的平均值相对于扩声系统传声器处声压或扩声设备输入端电压的幅频响应。

1.3 传声增益

扩声系统达最高可用增益时，厅堂内各听众席处稳态声压级平均值与扩声系统传声器处声压级的差值。

1.4 最大声压级

扩声系统在厅堂听众席处产生的最高稳态准峰值声压级。

1.5 声场不匀称度

厅堂内（有扩声时）不同听众席处稳态（或直达声）声压级的差值。

1.6 背景噪声

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/977163135130010024>