



秦皇岛美视达视听检测技术有限公司

Qinhuangdao MeiShiDa Audio-Visual Testing Technology Co. Ltd.

机械工业电影机械与电化教育设备产品质量监督检测中心

独立公正的第三方检测机构

公司简介

秦皇岛美视达视听检测技术有限公司（机械工业电影机械与电化教育设备产品质量监督检测中心）是一家中央企业，系中国机械工业集团所属秦皇岛视听机械研究有限公司的全资子公司，于2016年7月注册成立，是经国家市场监督管理总局授权（中国国家认证认可监督管理委员会认定）的第三方检验检测机构。前身检测中心始建于1984年，1997年首次获得国家市场监督管理总局授权（认监委颁发）的资质认定计量认证证书（CMA），2014年获得国家认可委认可的实验室认可证书（CNAS）。

本机构拥有一个近20人，技术实力含括声、光、电、机械、自动化控制、软件等专业的检测工程师团队，均为本科以上学历，其中研究生学历5人，绝大多数为工程师和高级工程师。

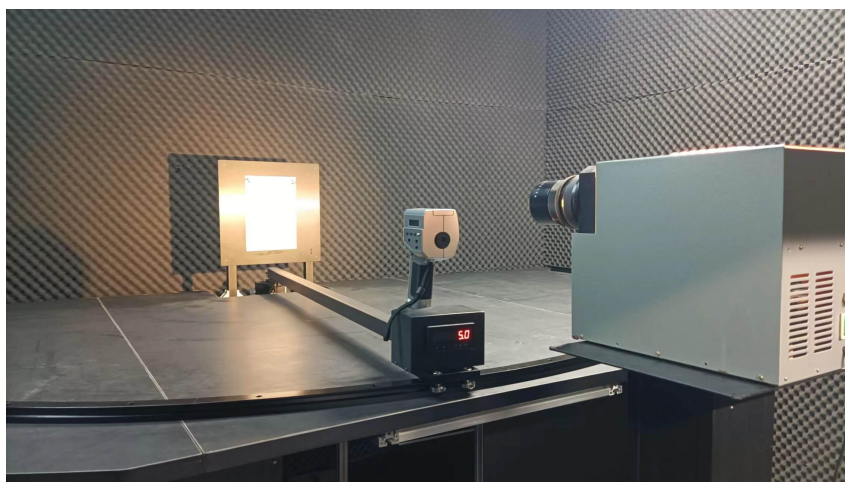
本机构实验室面积约 1500 平方米，主要检验检测设备 100 余台套，建有投影机实验室、显示屏实验室、影（剧）院系统及设备实验室、环境可靠性试验室、银幕实验室、镜头实验室、灯具实验室、杂光与透射率实验室、球幕鱼镜头实验室、消音室等 10 余个实验室。能承担数字音视频和多媒体产品、数字电影系统及相关设备、舞台剧场设备、数字教学设备、银幕、显示屏、镜头、灯具、采光与照明、软件测试评价、半导体设备及透明塑料等十二大类产品质量监督检测和委托检验检测工作；能参与国家标准、行业标准的制修订工作和承担标准的验证工作；能为各类舞台剧场、数字影院、多功能厅、科技展览馆等工程项目提供优质的技术咨询、过程监督审查以及竣工检测验收等一站式技术服务，助力项目建设取得成功。

本机构出具的检验报告使用 CMA、CNAS 标识，可用于产品质量评价、成果及司法鉴定，具有法律效力。

服务范围

1、银幕检测

对各类银幕包括电影放映用打孔银幕、微孔银幕、编织透声银幕、抗光幕、电教幕、光子幕、电子白板和投影漆等的特性、安全要求等项目进行检测。



2、显示屏检测

对汽车中控屏、手机屏、平板电脑屏、计算机屏、液晶屏、LED 屏、OLED 屏等显示屏的外壳防护等级、拼装精度、亮度、视角、对比度、色坐标、色差、色域覆盖率、亮度鉴别等级、均匀性、换帧频率、刷新频率、灰度等级、信号处理深度、像素失控率、Black mura、响应时间、灰阶响应时间、反射率、闪烁等性能参数进行检测。



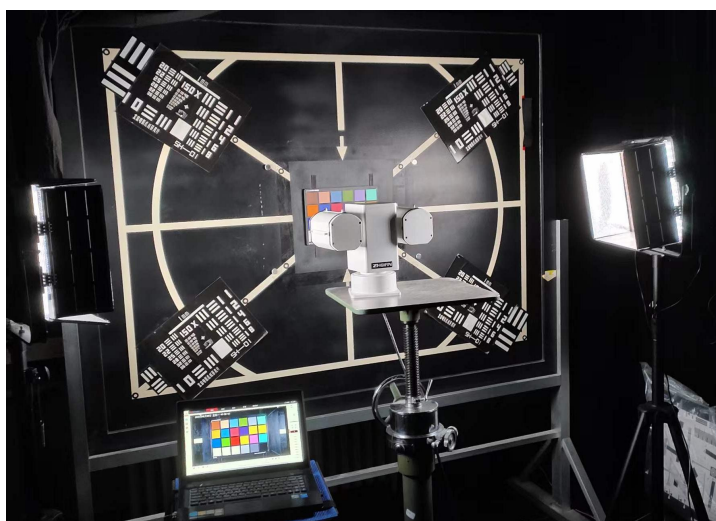
3、投影机/数字电影放映机检测

对激光投影机、数字电影放映机的主要功能和各项性能指标进行检测。



4、监控、摄像系统检测

对网络监控系统、网络摄像机系统、汽车场智能拍照系统、智能摄像头、手机摄像模组等进行检测。



5、镜头检测

对数字电影放映镜头、数字鱼眼镜头、监控镜头、摄像镜头、工业镜头等镜头产品的焦距、孔径、MTF、视场、分辨率、色差、透过率、杂光、像面照度均匀度、畸变、工作距离、外观等性能参数进行检测。

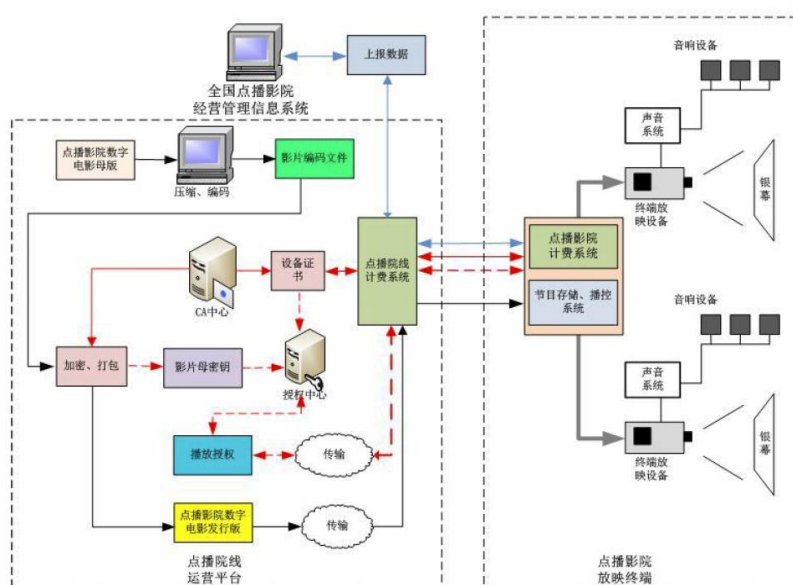


6、电影院票务管理系统检测

依据《电影院票务管理系统技术要求和测量方法》、《影院管理系统基本功能和接口规范》等行业标准对电影院票务管理系统进行检测认证。

7、点播影院系统及放映设备检测

对点播影院发行版和安全级别、点播院线计费系统、点播影院设备（播放器、投影机、音频处理器、功放、银幕等）、点播影院放映质量（光学特性、电声特性和建声特性）等进行检测认证。

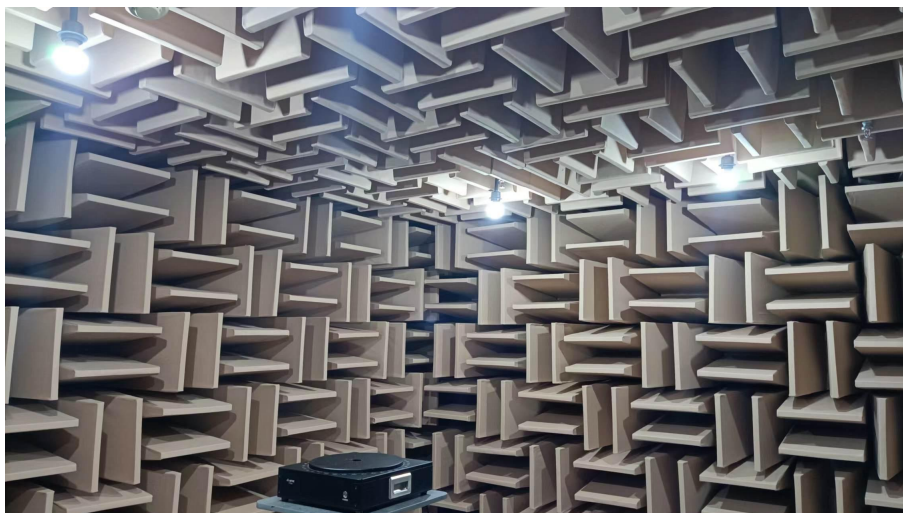


8、软件测试评价

依据《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》对软件产品的功能、性能效率、易用性等项目进行测试评价。

9、音频设备检测

对音频功率放大器、扬声器、调音台、音频处理器、话筒等音频设备的总谐波失真、信噪比、频率范围、阻尼系数、阻抗、功率、灵敏度、输入电压、指向性等性能参数进行检测。



10、灯具检测

对舞台灯具、电影电视用灯具、照明灯具、教室灯具等各类灯具的光通量、色温、色度坐标、显色指数、功率因数、光输出、发光效率、空间颜色分布、LED 灯寿命维持、外壳防护等级等性能参数进行检测。



11、舞台机械设备检测

对舞台机械设备的工艺结构、速度、载荷、电气安全、安全设施等性能参数进行检测。



12、电子电工产品环境试验

依据《环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化》、《环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验》、《外壳防护等级（IP代码）》、《自由跌落试验方法》等国家标准对电子电工产品进行环境与可靠性试验。



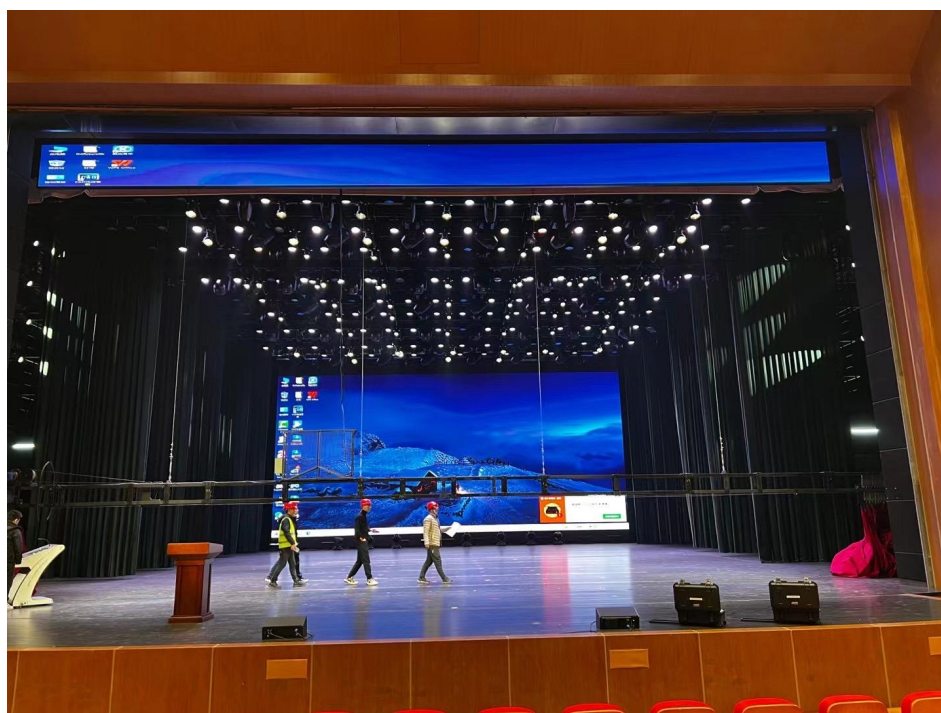
13、电影院视听环境检测评价

依据《电影院视听环境技术要求和测量方法》、《数字电影LED影厅技术要求和测量方法》、《数字电影巨幕影院技术规范 and 测量方法》、《科普场馆球幕影院功能配置与放映技术要求》等行业标准对数字电影院和球幕影院的光学特性、声学特性以及建筑和座椅布局进行检测。通过对检测数据的分析，帮助影院查找存在的问题，为提高放映质量提供技术服务和支持。还可以为主题乐园中影视场馆的综合放映效果提供检测服务及相关的技术咨询。



14、舞台剧场专业设备检测验收

依据《舞台机械 验收检测规范》、《临时搭建演出场所舞台、看台安全》、《舞台灯光系统验收检测规范》、《厅堂扩声特性测量方法》、《视频显示系统工程测量规范》等国家、行业标准对固定及临时搭建舞台的机械、灯光、音响、视频系统进行检测验收及安全评估。



15、视频显示工程检测验收

对各种类型（LED、投影型、电视型）视频显示工程的光学性能（亮度、对比度、亮度均匀度、色度不均匀度、视角、色域覆盖率等）、电性能（信噪比、灰度等级等）及结构性能（平整度、拼接误差等）进行检测验收。



16、建筑声学检测验收

对各类场馆的混响时间、混响时间频率特性、背景噪声、隔声量（门、窗等空气声隔声；楼板撞击声隔声）等建筑声学性能指标进行检测验收。



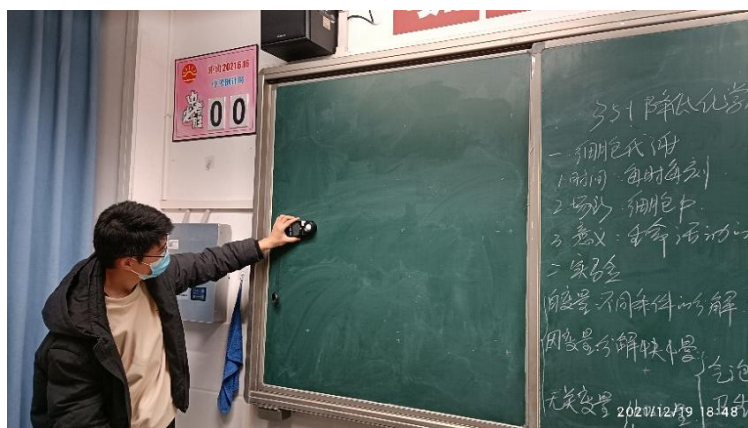
17、综合布线及网络工程检测验收

对新建、扩建和改建建筑与建筑群综合布线系统及网络工程进行检测验收。



18、采光、照明检测验收

对学校教室、图书馆、体育场、工业厂房、酒店、住宅、城市道路等场所的采光性能（采光系数、窗地面积比、采光方向）或照明性能（课桌面/黑板面维持平均照度及照度均匀度、工作区平均照度及照度均匀度、色温、显色指数、功率密度、统一眩光值、蓝光、闪烁等）进行检测。



19、标准化技术服务

母公司秦皇岛视听机械研究所是机械工业电影和电教机械标准化技术委员会的主任委员单位，也是标委会的秘书处单位，行业标准化工作由其全资子公司——美视达检测公司组织实施，主要承担着全国电影和电教设备行业规划、标准制修订等工作。近年来，共主持及参与制修订电影电教行业国家及行业标准 161 项，现行有效标准 130 项，其中国标 25 项，行标 105 项。



20、技术咨询等一站式技术服务

为数字影院、科技展览馆、各类音视频工程及舞台剧场、多功能厅等项目提供公平、优质的技术咨询、施工过程监督审查以及竣工检测验收等一站式技术服务，协助施工方合理管控成本，提高施工质量和效率，为项目建设取得圆满成功提供技术支撑。

联系方式：

地址：河北省秦皇岛市海港区河北大街中段 165 号

电话：0335-3255395 131 1141 9950

网址：<http://www.cavtest.com>

企业邮箱：msdcav@126.com

附件素材:



附件部分工程案例

1. 中国历史研究院（球幕影院放映效果检测验收）



2. 芜湖方特乐园（大闹天宫场馆音视频效果检测验收）



3. 南京万达茂（主题乐园互动场景的音视频专业设备及放映效果检测验收）



4. 自贡盐都大剧院（舞台机械、灯光、音响、视频等专业设备检查及检测验收）



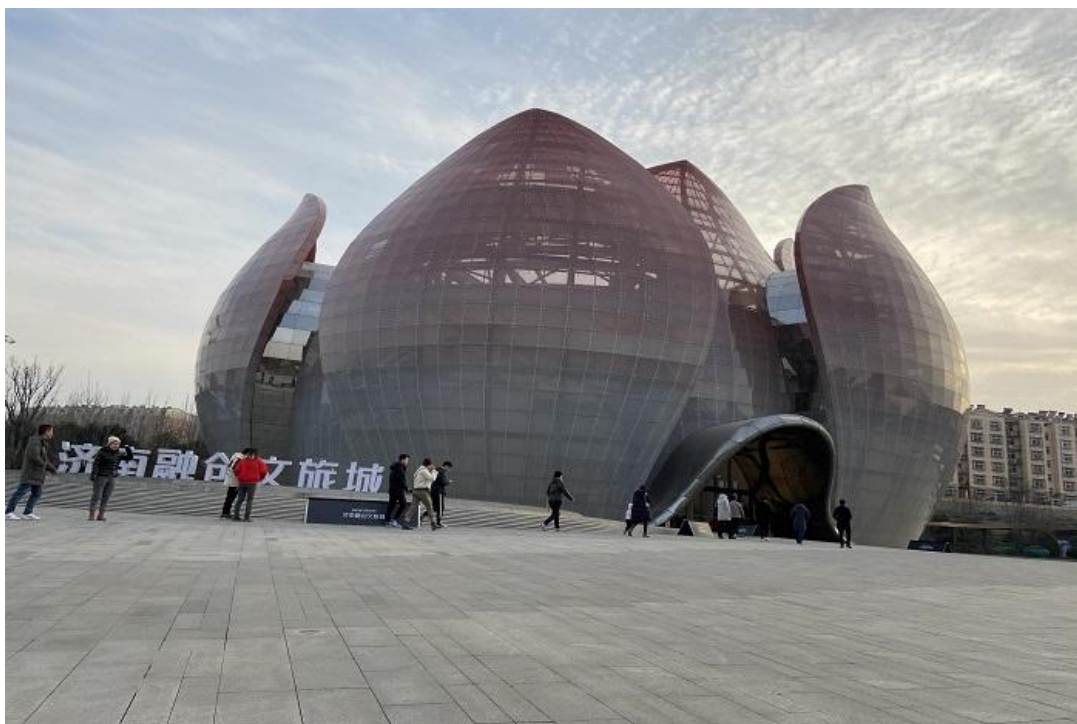
5. 简阳东来印象（简阳市文化体育中心）大剧院、音乐厅（舞台机械、灯光、音响系统）-舞台专业设备检测验收技术服务



6. 红飘带（长征文化数字展示馆）专业设备（视频、音响、灯光、飞行影院、舞台机械及特效系统）第三方检测技术服务



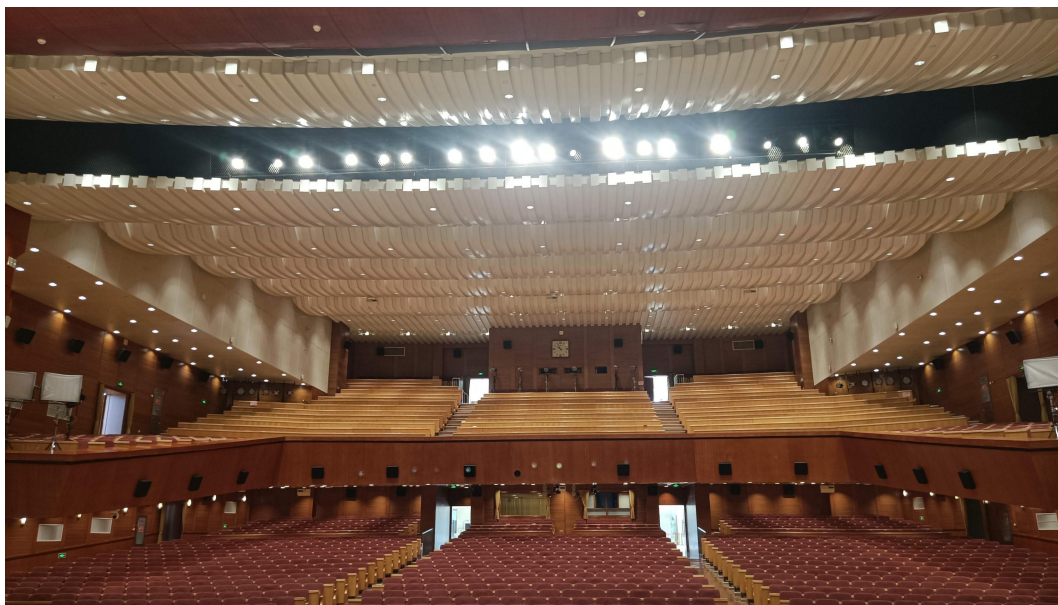
7. 济南融创文旅城演艺剧场专业设备(灯光、音响、机械)检查及检测验收



8. “太行山上”八路军剧场（舞台机械、灯光、音响、视频等专业设备检查及检测验收）



9. 中共中央党校大礼堂及报告厅灯光系统检查及检测



10. 东莞、成都、四川等地区运河小学（教室照明设备检查及检测验收）



11. 华南师范大学体育场馆（篮球馆、羽毛球馆、综合馆、游泳馆和游泳池）照明检测验收项目



12. 河北省辖市范围内数字电影院放映质量监督检查

