

# 舞台结构安全检测报告认可部门-昆山舞台检测公司

产品名称	舞台结构安全检测报告认可部门- 昆山舞台检测公司
公司名称	上海酋顺建筑工程事务所
价格	.00/个
规格参数	检测项目:舞台检测
公司地址	上海市崇明区横沙乡富民支路58号D2-6316室（ 上海横泰经济开发区）（住所）
联系电话	15021134260

## 产品详情

舞台结构安全检测报告认可部门-昆山舞台检测公司 高速消费时代，商业活动骤增，临时商演活动随处可见，临时舞台的搭建也逐渐增多，但这些临时搭建的舞台安全吗?会不会存在安全隐患，影响到演出活动的进行?作为的第三方检测机构，近日受上海某文化传播公司的委托，对临时搭建的舞台进行了结构安全评估。本次受检对象为临时搭建舞台，舞台搭建后拟在第二天活动结束后立即拆除，为了解此钢结构舞台的安全性，业主特委托进行舞台钢结构安全性检测。

通过对该临时搭建舞台的现场检测及计算分析，得出以下结论：(1)受检临时搭建舞台由两部分组成，分别为背景墙及演出平台。舞台背景墙主要受力构件采用钢管，钢管直径为48.0mm，壁厚为3.0mm;演出平台采用桁架结构，钢柱采用圆铝管，直径为50.0mm，壁厚为1.4mm，梁采用方铝管，截面尺寸为40.0mm×60.0mm，壁厚为1.4mm。钢结构材料强度等级均为Q235级。(2)检测结果表明，舞台结构构件基本完好，未发现锈蚀现象，连接节点无明显松动，现场LED屏及投光灯与主体结构连接完好。(3)检查结果表明，舞台钢结构照明灯具安装牢固、运行正常;各配电箱连接可靠、标志齐全;电气工程基本满足正常使用。(4)计算结果表明，舞台主要受力构件均满足承载力要求。在zui终的检测评估报告中，检测工程师也对结论提出了建议：由于该舞台为临时搭建，未设基础，在使用过程中未经允许不得增加附加荷载;若发现节点出现松动，请立即对其进行相应处理，以免发生意外。

舞台检测公司该厂房建筑、结构图纸缺失，目前主要作为生产车间使用。

应该对此房进行修缮，达到加固整幢房屋的目的。

在砌体结构中，砖砌体质量低劣是导致砌体结构破坏的主要原因。

由于该舞台为临时搭建，未设基础，在使用过程中未经允许不得增加附加荷载；

若发现节点出现松动，请立即对其进行相应处理，以免发生意外 舞台是在剧院中为演员表演提供的空间，它可以使观众的注意力集中于演员的表演并获得理想的观赏效果。舞台通常由一个或多个平台构成，有的可以升降。舞台的类型有镜框式舞台、伸展式舞台、圆环型舞台和旋转型舞台。1.镜框式舞台镜框式舞台是指观众位于舞台的一侧，而舞台的其余侧面被物体遮挡，以供演员和技术人员做准备工作。2.伸展式舞台伸展式舞台与镜框式舞台的区别在于，舞台的一部分向前突出，伸向观众席，这一部分的三面都暴露给观众。主要用于歌舞厅、时装表演厅、、会所多功能厅、礼堂、剧院等场所。3.圆环型舞台圆环形舞台是指观众位于舞台的四周。通常圆环形舞台位于剧场的。观众可以近距离地欣赏表演。4.旋转型舞台主要通过液压设备制造出旋转的效果，会出现升降，旋转等效果。应用在现代迪斯科厅、歌舞厅、时装表演厅中。旋转型舞台采用自动压紧摩擦轮传动机构或者齿轮传动机构或销齿传动机构，具有

可逆转性，无级调速，准确功能。临时舞台未设基础，在使用过程中未经允许不得增加附加荷载，若发现节点出现松动，要立即对其进行相应处理，以免发生意外。临时舞台检测主要包括现场检测、承载力验算以及最终检测结论建议三个部分。舞台结构安全检测房屋面积不同对房屋检测收费标准的影响根据房屋面积不同。测量结果表明，受检厂房门式刚架柱垂直度满足《工业建筑可靠性鉴定标准》（GB 50144-2019）中 $h/100$ 限值要求。临时舞台安全检测报告需要找专业检测资质的公司出具，由于临时舞台的搭建特殊性，1-2天可以出具报告。临时舞台安全检测报告需要找专业检测资质的公司出具，由于临时舞台的搭建特殊性，1-2天可以出具报告。上海市关于房屋抗震能力检测(抗震鉴定)指导价为25元/m<sup>2</sup>。影响房屋的使用功能一般分为以下几种。

建议在后续使用过程中注意观察，加强对受检舞台的定期检查维护。悬挑构件的锚固长度不满足要求时，可加拉杆或采取减少悬挑长度的措施。就应该主要观察是否有脱落和凹凸不平的现象。舞台检测公司对于砖混结构而言，除了要弄清楚混凝土梁的强度和钢筋配筋外

在房屋加固设计的时候还要关注的就是加固设计的施工周期问题。了解加固结构受力和传力途径，对整体结构中的裂缝进行检查并记录。房屋在设计的时候必须考虑房屋抗震能力。厂房使用过程中，可能发生使用功能改变，如厂房改办公楼、办公楼该商场等。钢结构舞台易搭建，搭建速度快，但是如今钢结构舞台事故频发，需要业内专业机构建立和完善第三方安全检测。房屋抗震鉴定通过检测房屋结构的现状、调查房屋的改造方案和未来使用情况，按规定的抗震设防要求，对房屋的抗震性能进行评定。用以确定码头结构的实际工作状态与设计期望值是否相符。当功能和结构改变较大时，尚需进行抗震性能评估。按规定的抗震设防要求，对房屋在规定烈度的地震作用下的安全性进行评估的过程。本次舞台检测项目，舞台为临时搭建，搭建时间为2021年11月13日，拟拆除日期为2021年11月15日。按房屋结构材料力学性能和使用荷载的实际状况。舞台结构安全检测为了判断拆卸下来的koyo轴承是否可以再使用，要在深沟球轴承洗干净后检查，精心检查滚道面、滚动面、配合面的状态、保持架的磨损情况、轴承游隙的增加及有无关于尺寸精度下降的损伤、异常。非分离型小球轴承，则用一只手将内圈支持水平，旋转外圈确认是否流畅。koyo轴承等分离形轴承，可以对滚动体、外圈的滚道面分别检查。大型深沟球轴承因不能用手旋转，注意检查滚动体、滚道面、保持架、挡边面等外观，轴承的重要性愈高愈须慎重检查koyo轴承新投入使用的水泵，一般在运行1小时后须更换润滑脂(油)，以后每运行5小时更换1次。

舞台工程概况：受检钢结构舞台搭建位置为武汉市江汉区，该舞台为临时搭建，搭建时间为2023年11月27日，拟拆除日期为2023年12月3日。舞台分为舞台背景墙及演出平台两部分。舞台中间背景墙总长25m，宽4m，总高5.9m，此背景墙采用盘扣式钢管脚手架由若干横杆、竖杆及斜撑组成，横杆长2.0m，竖杆长1.5m，受力杆件主要为钢管，钢管直径为48.0mm，壁厚为3.0mm，钢材强度等级均为Q235级。搭建时铸钢或冲压轮盘焊接在立柱上，横杆通过横杆头与立柱上的轮盘进行连接，通过销片进行固定。演出平台总长14.6m，宽8.6m，平台高度为0.4m，结构形式为桁架，立柱采用铝管，直径为50.0mm，壁厚为1.3mm，梁采用方铝管，截面尺寸为40.0mm×60.0mm，壁厚为1.4mm。该临时搭建结构未设置基础。

检测内容主要包括：(1)舞台及LED屏的搭建过程跟踪管理，监督质量安全；(2)钢结构构件截面的检测；(3)钢结构节点连接情况；(4)钢结构完损情况检测；(5)根据检测结果，结合实际情况，对钢结构舞台进行建模计算分析，判断舞台是否满足安全使用要求，并提出相关处理建议，出具检测报告。

舞台结构安全检测报告认可部门-昆山舞台检测公司，舞台结构安全检测：房屋加固设计的一些细节问题也是不能够忽略的。先要弄明白房屋的建筑和结构形式，以及房屋的历史沿革。并为后期的使用提供合理有效的加固处理建议。钢材弯曲强度试验方法检测钢材试件弯曲变形能力。一般情况下，C级危房是可以进行修复的，但要查看是否有修缮价值。舞台检测公司一级保养工作是在例行保养得基础上进行的，重点工作内容是润滑、紧固并检查各有关部位及其清洁工作。二级保养工作以检查、调整为重点。具体要检查发动机、离合器、变速器、传动构件、转向和制动构件。三级保养重点是检测、调整、排除故障隐患及平衡各部件的磨损程度。要对影响设备使用性能的部位及有故障征兆的部位进行诊断检测和状态性检查，进而完成必要的更换、调整及故障排除等工作。换季保养是指包装设备每年入夏和入冬前应重点对燃润系统、液压系统、冷却系统和启动系统等构件的检测和修复。INA轴承的保养所有INA轴承中的抗磨擦轴承基本上都含有两个淬硬钢环，多个淬硬了的滚珠或滚柱，以及一个分离滚柱或滚柱的分离架或保持架。这些类型在使用中又分为许多种类。有些类型，如针状柱轴承，可能没有内环，滚柱直接在淬硬的轴上运动。INA轴承的润滑在实际中有必要使用多于推荐量润滑脂的情况是有的。当所需扭力低时，只需要非常少的润滑脂就能完成对轴承的润滑。当速度非常低并且INA轴承暴露在灰尘或潮湿中时，轴承可能差不多会被填满。