

常州市钢结构网架舞台质量安全检测鉴定

产品名称	常州市钢结构网架舞台质量安全检测鉴定
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:钢结构检测鉴定 检测报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

受检钢结构舞台搭建位置为上海东方中心室内，本次钢结构检测项目受检对象为临时搭建舞台，舞台搭建时间为2020年1月15日，拟拆除日期为2020年1月18日。为了解此钢结构舞台的安全性，特委托我钢结构检测中心对该舞台进行安全性检测。检测内容主要包括：(1)钢结构构件截面的检测;(2)钢结构节点连接情况;(3)钢结构完损情况检测;(4)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。二、钢结构检测设备一应俱全，其中包括厚板检测用200t材料试验机、质量仲裁用的50t伺服式材料试验机、低温冲击试验机(-180℃)、数控式紧固件测试设备以及进口的AA800原子吸收分析仪、数字超声波仪、Se75射线探伤仪、射线管道爬行器和美国涡流探伤仪等。技术装备水平达到了国内水平。本公司是一家集设计、施工、检测于一体的建筑工程检测、咨询的单位，与**业均有密切的技术与技术支持。从事房屋安全检测、房屋裂缝检测、房屋灾后检测、危房评估安全检测、厂房承重检测、厂房验收检测、厂房加固设计施工、钢结构安全检测、学校幼儿园房屋安全检测、广告牌安全检测、酒店宾馆检测等类型的检测。办理各类安全检测服务多少钱，一般按平米收费，收费标准是**业低价格，快速出具报告。三、钢结构安全检测有没有检测单位可以*新闻钢结构验收内容：根据《房屋建筑工程竣工验收暂行规定》建建[2000]142号文件要求的程序予以确定。1、钢结构工程施工单位应作出书面的钢结构施工质量自检评价报告。报告中应对所施工房屋钢结构施工情况进行介绍，内容一般应主要有：工程设计变更、技术问题处理协议;工程定位、测量、放线;隐蔽工程验收，钢材进场验收;单层、多层及高层钢结构安装基础和支承面锚栓紧固及位置偏差;钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲的允许偏差;高强度大六角头螺栓连接副、扭剪型高强度螺栓连接副、钢网架用高强度螺栓、普通螺栓等紧固件的品种、规格、性能;高强度螺栓连接摩擦面的抗滑移系数试验和复验，需进行的螺栓实物小载荷试验检验，高强度螺栓连接副扭矩系数检验和复验;高强度螺栓紧固轴力(预拉力)复验;建筑结构安全等级为1级的和跨度40m钢网架节点承载力试验;钢网架完成后的挠度值测量;钢结构焊接超声波或射线探伤检验，钢结构防腐、防火涂装情况;钢材及焊接材料品种、规格、性能质量情况;钢结构安装的平面、竖向、节点联结的施工质量情况，柱脚及网架支座检查情况，钢结构房屋沉降观测情况，提出质量自检评果。力学性能检测1、钢结构力学性能检测：a.金属原材如钢板、圆钢拉伸检测(抗拉强度、屈服强度、断后延伸率)、弯曲试验、冲击试验(常温冲击、低温冲击、时效冲击)、硬度等韧性和塑性性能检测，钢筋拉伸检测(屈服强度、抗拉强度)、弯曲等性能。钢板的Z向拉伸试验。b.金属焊接件的焊接工艺评定，钢筋焊接件的拉伸和弯曲试验。c.金属硬度试验是金属抵抗局部变形，特别是塑性变形，压痕或划痕的能力，是衡量金属材料软硬程度的一种指标。硬度包括：维氏硬度、里氏

硬度、洛氏硬度、布氏硬度。2、钢结构紧固件力学性能检测螺栓连接副扭矩系数、紧固轴力、拉伸(屈服强度、抗拉强度)、楔负载试验、螺栓螺母保载试验、螺栓螺垫圈硬度等性能、螺栓连接板抗滑移系数检测。钢材化学成分分析：钢材化学成分分析分为光谱分析与湿法分析。涂料原材料检测1.涂料常规检测、内外墙涂料、防火涂料、防腐涂料的检测，常规检测项目有：容器中状态、颜色及外观、粘度、流出时间、细度、比重、遮盖力、干燥时间、不挥发物含量、镜面光泽、硬度、柔韧性、耐弯曲性、附着力、耐冲击性、耐水性、耐化学试剂性、耐热性、流挂性、耐湿热性、耐磨性、耐盐雾性、耐老化性。2.钢结构涂装质量检测，常规检测项目有：钢结构涂装外观检测、钢结构涂层附着力检测、钢结构涂层厚度检测。盐雾试验：盐雾试验是一种主要利用盐雾试验设备所创造的人工模拟盐雾环境条件来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。盐雾试验的目的是为了考核产品或金属材料的耐盐雾腐蚀质量，盐雾试验结果的判定方法有：评级判定法、称重判定法、腐蚀物出现判定法、腐蚀数据统计分析法。盐雾试验主要有：中性盐雾试验(NSS试验)、盐雾试验(SS试验)、醋酸盐雾试验(ASS试验)、铜加速醋本能试验、高温湿热试验无损探伤试验：无损检测(NDT)就是利用声、光、磁和电等特性，在不损害或不影响被检对象使用性能的前提下，检测被检对象中是否存在缺陷或不均匀性，给出缺陷的大小、位置、性质和数量等信息，进而判定被检对象所处技术状态(如合格与否、剩余寿命等)的所有技术手段的总称。检测方法有：超声检测(UT)、射线检测(RT)、磁粉检测(MT)、渗透检测(PT)。射线检测只适用于材料、工件的平面检测，对于异型件及T型焊缝、角焊缝等检测就无能为力了。建筑工程质量包括哪些内容：建筑工程质量主要内容有：建设工程质量检测：建筑工程结构检测、(混凝土结构、砌体结构、钢结构，塔桅及高耸建(构)筑物，建筑构配件质量检测，振动测试，结构应力测试，结构性能现场试验);灾后结构承载力。工业与民用建筑工程安全性、适用性、适修性、耐久性、可靠性;建(构)筑物抗震;沉降观测，采光、分析，容积率分析，面积测量，建筑物功能评价;民房检测;建筑装饰装修工程质量检测。 **工程及施工安装质量检测，道梁功能性能和结构安全及维修加固钢结构检测公司建筑工程质量检测机构HBSJZGCZLJC JG主要从事建筑物检测、及结构加固改造设计、施工服务，并且在预应力结构及钢结构、网架结构的检测、设计与施工和新材料的应用上不断的进行**的突破，并**了**成果。可以承接大型结构加固、改造工程以及钢(网架)结构设计施工。改造加固施工领域涉及各行各业，包括民用建筑、工业厂房、医药、水利、电力、冶金、通信、桥梁、地下结构等。坚持以高新的技术、的服务、合理的价格向社会各界提供化服务，对所完成的工程跟踪服务，以行业水平服务于社会。为什么要主体结构检测:主体结构检测主要针对房屋结构上的柱、梁、板的强度;墙的砂浆强度;钢筋的保护层厚度;后锚固件等的现场测试值是否符合设计的要求。在发现结构部位出现裂纹或对结构强度有怀疑时，采用该检测方法有助于对房屋实体质量进行量值上的确定，排查出事故隐患。建筑工程质量检测行业前景如何：近年来，伴随着我国制造业、建筑业和水利、环境等行业的快速发展以及对外贸易持续增长，我国质量检验检测行业也迎来了快速发展。据统计，近五年质量检验检测行业复合增长率**过20%，2011年全国行业市场规模**过750亿元。对不能确定偏差值而又允许出现一定缺陷的项目，则以缺陷的数量来区分。如砖砌体预埋拉结筋，其留置间距偏差;混凝土钢筋露筋，露出一定长度等。建筑工程质量检测机构的主要业务如下：房屋建筑安全检测;质量检测;房屋建筑改造(如加层、结构改动等)可行性检测;长期停工后重新开工的工程质量检测;建筑工程加固质量的检测验收;无正规建设手续的房屋的安全;结构工程施工质量有怀疑或争议;房屋建筑不均匀沉降或倾斜安全检测;火灾后房屋建筑安全性检测;达到设计使用年限需要继续使用的房屋检测;渗透检验：渗透检验就是利用液体的毛细管作用，将渗透液渗入固体材料、工件表面开口缺陷处，再通过显像剂渗入的渗透液吸出到表面显示缺陷的存在的检测方法。渗透检验操作简单、成本很低，检验过程耗时较长，只能检测到材料、工件的穿透性、表面开口缺陷，对仅存于内部的缺陷就无法检测。对不能确定偏差值而又允许出现一定缺陷的项目，则以缺陷的数量来区分。如砖砌体预埋拉结筋，其留置间距偏差;混凝土钢筋露筋，露出一定长度等。钢结构检测的必要性您了解多少:钢结构工程检测根据现场调查和检测结构，并考虑缺陷的影响，依据相应规范或标准的要求，对建筑结构的可靠性进行评估工作。钢结构检测公司检测机构业务：火灾后房屋建筑安全性检测;达到设计使用年限需要继续使用的房屋检测;原设计未考虑抗震设防或抗震设防要求提高;拟进行结构改造影响结构安全性与抗震性能的改变使用用途活荷载或抗震设防类别提高的，或未按照规定拆改建筑主体和承重结构降低了房屋建筑安全与抗震性能的检测;主体结构本次钢结构检测结论及建议如下：(1)检测结果表明，该批设施除局部斜撑杆及立柱搭接对孔螺栓未安装外，其余的主体结构整体性良好，连接节点基本完好，设备搭设基本完好。(2)现场通过受检设施检测可知钢支架搭设满足钢结构构造要求。建议：(1)建议对钢支架立柱每个搭接位置补设对孔螺栓;(2)建议对钢支架**部未加设斜支撑的补设斜支撑，另建议钢支架斜撑按照一正一反排列安装;(3)当风速**过28m/s以及晚上无人值班看护现场时，以防突变天气，建议压缩悬空球体;(4)在活动期间，严禁攀爬脚手架，动用悬空球体的拉结设施。检测依据：(1)《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004);(2)《钢结

构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001);(3)《钢结构现场检测技术标准》(GB/T 50621-2010);