

上海市钢结构厂房安全性检测公司

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 上海市钢结构厂房安全性检测公司 |
| 公司名称 | 广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号 |
| 联系电话 | 13691808987 |

产品详情

本次钢结构检测项目受检钢结构平台位于江苏省南京市的一栋十四层框架结构房屋，受检区域为五层1-2/D-E轴区域和4-5/D-E轴区域。该房屋原设计单位、原建设单位、建造年代均不详。拟在1-2/D-E轴区域和4-5/D-E轴区域放置设备，故在放置设备区域新增了钢结构平台。为了解本次新增钢结构平台施工质量，特委托我钢结构检测中心对受检区域进行工程质量检测。本次钢结构检测项目的主要检测内容包括：(1)钢结构平台概况调查;(2)钢结构平台尺寸检测复核;(3)钢梁材料强度检测;(4)钢结构平台损伤检测。通过对该房屋五层1-2/D-E轴区域和4-5/D-E轴区域钢结构平台的检测，得出以下结论：(1)经检测，受检的钢梁构件尺寸基本满足设计要求。(2)经检测，受检钢梁材料抗拉强度可评为Q235，与设计图纸设计要求相符。(3)经检测，受检钢结构平台新增钢构件及连接节点未发现明显变形、松动等现象。本次受检构筑物为上海市奉贤区公园雕塑，整个雕塑的主体结构为钢结构，轴线尺寸为8.58m×5.31m，雕塑总高为7.36m。整体框架使用3厚、304不锈钢板焊接连接而成。基础为立基础，底部使用厚度为A200×5圆钢和1.1m×1.4m的承台作为支撑。该雕塑建于2019年8月。为了解雕塑的抗震、抗风能力是否达到使用要求，特委托我钢结构检测站对雕塑的上部主体结构抗风、抗震性能进行，检测内容如下：(1)建筑、结构复核。根据委托方提供的该构筑物图纸等资料现场对其结构的布置、构造进行现场复核。(2)结构损伤状况的检测。检查结构是否有裂缝、变形以及局部损伤情况，用文字、照片等形式记录下来。查出破损的结构构件的位置、程度及原因，并对出现的破损现象进行分析。技术依据及判断标准：(1)《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004);(2)《钢结构现场检测技术标准》(GB/T50621-2010);(3)《钢结构工程施工质量验收规范》(G205-2001);(4)《钢结构设计规范》(G017-2017);(5)《建筑结构荷载规范》(G009-2012);(6)《建筑抗震设计规范》(G011-2010);钢材质量检测取样方法1、钢结构化学成分分析的取样方法：在钢结构检测过程中，对其化学成分进行分析取样应确保能够代表产品的化学成分的平均值，去除所取样本的表面涂层以及其它方面的污染，尽可能避免有裂纹、疏松等缺陷的地方，并且质量尽可能大一些，如果是粉末状的样品，可以用钻、切或者车、冲的方法取样，也可以用破碎机将小块的材料破碎来进行取样。2、力学性能检测取样方法：钢结构检测中的力学性能检测，在取样过程中要避免过热以及加工硬化而造成影响力学性能的现象，取样的位置与方向应该按照规定来确定，确保构件的安全，拉伸、冷弯实验都需要抽取一个试样，而冲击试验需要抽取三个，屈服点与抗拉强度不够是，还应该采取补充拉伸试验。为了解该钢结构雨棚的安全状况，特委托我钢结构检测中心对该钢结构雨棚进行安全性检测，并出具检测报告。根据房屋检测的相关规定，针对受检房屋的特点和实际状况，本次检测的主要内容包括：(1)建筑使用情况调查。通过对现场的实地考察及向委托方了解、调查建筑的使用功能及使用情况，了解是否有改变结构以及用途变更等情况，了解钢结构雨棚的修缮历史等。(2)房屋结构平面布置示意图测绘

。现场采用激光测距仪和钢卷尺等对该钢结构雨棚的轴线尺寸、结构布置形式等建筑结构布置情况进行现场测绘。(3)房屋完损状况检测。检查结构及连接点是否有裂缝、变形以及局部损伤等情况，并用文字、照片等形式进行记录与分析。(4)根据检测结果，进行分析与评估，出具检测报告。