

江苏省苏州市钢结构厂房承重检测鉴定机构

产品名称	江苏省苏州市钢结构厂房承重检测鉴定机构
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司推广部
价格	1.00/平方米
规格参数	钢结构安全检测:钢结构安全检测
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101
联系电话	0755-29650875 13632825466

产品详情

江苏省苏州市是一个物资流通集散地和现代制造业聚集区，拥有许多钢结构厂房。这些建筑物是支撑企业生产和经营的重要基础设施，但随着年限的增长和使用条件的变化，这些建筑物承重能力可能会发生变化。为了保证钢结构厂房的承重能力符合规定要求，需要进行专业的承重检测鉴定。而为了满足市场需求，江苏省苏州市需要有一家专门从事钢结构厂房承重检测鉴定的机构。江苏省苏州市的钢结构厂房承重检测鉴定机构应满足以下条件：1. 具备专业的人员和设备。首先，需要拥有从事钢结构设计、制造、施工、检测等方面的专业人员，以确保检测和鉴定过程的准确性和可靠性。其次，机构需要投入大量资金购置高精度检测仪器设备，以满足不同类型、不同级别的钢结构厂房承重检测工作。2. 具备钢结构厂房承重检测鉴定能力。机构应能够进行各种形式的承重检测鉴定，包括在使用过程中的定期检测、维护检测和事后检测。同时，检测项目应包括钢材的材质和强度、结构的变形和变位、连接件的连接状态等。3. 具备规范的服务流程和管理体系。机构应该建立健全的服务流程和管理体系，包括服务范围、服务程序、服务质量要求、服务时限等方面。此外，应具备科学的数据管理和信息交流系统，以便于随时查询和追溯检测鉴定过程和结果。

钢结构厂房安全检测鉴定的重点内容：

1、基础稳定性

处理完上部结构鉴定工作后，就是基础的稳定问题了。一般采用高精度全站仪对排架柱、房屋四角的倾斜量进行量测判断结构变形状况；必要时对房屋进行沉降观测以判断基础是否稳定

1.1 钢结构杆件长细比的检测与核算，可按规定测定杆件尺寸，应以实际尺寸等核算杆件的长细比

1.2 钢结构支撑体系的连接，可按规定检测;支撑体系构件的尺寸，规定进行测定;应按设计图纸或相应设计规范进行核实或评定

1.3 钢结构构件截面的宽厚比，规定测定构件截面相关尺寸，并进行核算，应按设计图纸和相关规范进行评定

2、涂装

2.1 钢结构防护涂料的质量，应按国家现行相关产品标准对涂料质量的规定进行检测

2.2 钢材表面的除锈等级，可用现行国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GB8923规定的图片对照观察来确定

2.3 不同类型涂料的涂层厚度，应分别采用下列方法检测

1 漆膜厚度，可用漆膜测厚仪检测，抽检构件的数量不应少于本标准表3.3.13中A类检测样本的小容量，也不应少于3件；每件测5处，每处的数值为3个相距50mm的测点干漆膜厚度的平均值

2 对薄型防火涂料涂层厚度，可采用涂层厚度测定仪检测，量测方法应符合《钢结构防火涂料应用技术规程》CECS24的规定

3 对厚型防火涂料涂层厚度，应采用测针和钢尺检测，量测方法应符合《钢结构防火涂料应用技术规程》CECS24的规定。

涂层的厚度值和偏差值应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定进行评定。6.7.4

涂装的外观质量，可根据不同材料按《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定进行检测和评定

。

3、连接板的检查包括：

1)检测连接板尺寸(尤其是厚度)是否符合要求；

2)用直尺作为靠尺检查其平整度；

3)测量因螺栓孔等造成的实际尺寸的减小；

4)检测有无裂缝、局部缺损等损伤。

对于钢结构螺栓连接，可用目测、锤敲相结合的方法检查。并用扭力扳手(当扳手达到一定的力矩时，带有声、光指示的扳手)对螺栓的紧固性进行复查，尤其对高强螺栓的连结更应仔细检查。此外，对螺栓的直径、个数、排列方式也要一一检查。

连接检测标准如下：

1 钢结构用高强度大六角头螺栓

2 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈型式尺寸与技术条件

3 钢结构用扭剪型高强度连接副型式尺寸与技术条件

4 钢结构用高强度垫圈

5 钢网架螺栓球节点用高强度螺栓

通过以上标准对钢结构螺栓以及执行标准进行检测，才能进一步的保障钢结构建筑的安全。

4、结构性能实荷检验与动

4.1对于大型复杂钢结构体系可进行原位非破坏性实荷检验，直接检验结构性能。结构性能的实荷检验可按本标准附录H的规定进行。加荷系数和判定原则可按附录H.2的规定确定，也可根据具体情况进行适当调整

4.2对结构或构件的承载力有疑义时，可进行原型或足尺模型荷载试验。试验应委托具有足够设备能力的专门机构进行。试验前应制定详细的试验方案，包括试验目的、试件的选取或制作、加载装置、测点布置和测试[仪器](#)、加载步骤以及试验结果的评定方法等。试验方案可按附录H制定，并应在试验前经过有关各方的同意

4.3对于大型重要和新型钢结构体系，宜进行实际结构动力测试，确定结构自振周期等动力参数。结构动力测试宜符合本标准附录E的规定

4.4钢结构杆件的应力，可根据实际条件选用电阻应变仪或其他有效的方法进行检测。

在江苏省苏州市建立一家专业的钢结构厂房承重检测鉴定机构，将对当地的科技、服务和经济发展产生重要影响。在市场竞争日趋激烈的今天，专业的检测鉴定机构将成为钢结构厂房承重检测鉴定领域的重要参与者和推动者。