

揭阳厂房安全检测中心 LED广告牌质量检测报告 为您提供贴心服务

产品名称	揭阳厂房安全检测中心 LED广告牌质量检测报告 为您提供贴心服务
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区 21号新艺园区商业楼
联系电话	18118749536 18123793574

产品详情

1.在什么情况下会对钢结构进行测试和识别?

建筑物的一般钢结构测试及其可靠性评估，包括抗震性能评估。具体规定是什么?

当出现以下情况之一时，应对钢结构进行测试和评估。

01在建钢结构项目

- 1)用于项目质量验收的质量控制数据不足以证明项目质量符合要求;
- 2)存在施工质量缺陷或质量纠纷;
- 3)意外丢失或损坏结构;
- 4)改变设计和使用条件;
- 5)施工中止后恢复施工。

02对于现有的钢结构建筑物和结构

- 1)建筑物(构筑物)打算改变用途，改变使用条件和使用要求;
- 2)计划对建筑物(构筑物)进行扩展，添加，夹层，大规模维修或以其他形式进行改造;
- 3)计划建筑物(结构)的整体位移;
- 4)钢结构本身具有明显的结构功能退化或变形;

- 5)钢结构受灾害，事故等影响，损坏明显;
- 6)对钢结构的抗力有一定的怀疑;
- 7)为达到保护要求，有必要了解目标建筑物在使用期内优良历史建筑的工作状态及其可靠性;
- 8)建筑物(构筑物)已超过设计使用寿命，并计划延长建筑物(构筑物)的使用寿命;
- 9)建议对建筑物(构筑物)进行抗震加固;
- 10)当现有钢结构附件进行相关活动并可能造成结构损坏时，激活方和受影响方应就测试和鉴定的需求达成协议;

(十一)按规定对重要建筑物和大型公共建筑的钢结构进行定期检查和鉴定;

12)其他需要了解结构可靠性的情况。

03在建钢结构与现有钢结构的异同

检测参数：检测参数相同，但是某些钢结构参数无法检测到，例如高强度螺栓的摩擦系数。

采样方法：包括采样位置，在大多数情况下是不同的。对于现有的钢结构，必须考虑结构的实际应力状态。

抽样检查率：包括抽样地点，在大多数情况下是不同的。构成采样率的基本组不同。

检测方法：需要根据现场实际情况确定现有钢结构。

试验方案：在建钢结构直接采用相应的规范或标准;现有的钢结构参考相应的规范或标准，需要根据现场实际情况进行修改。

2.钢结构检验鉴定内容

钢结构测试与鉴定主要包括：材料，部件，连接和节点的缺陷，结构系统，损伤状态的测试与安全性，适用性，耐久性和抗震性能的鉴定等。有特殊要求的钢结构也应进行特殊检查，例如火灾后对钢构件的检查和鉴定，对钢构件的疲劳试验和鉴定以及对钢结构的动态试验和鉴定。

3.测试和识别过程以及现场测试内容

01测试和鉴定过程

02现场检查的基本工作内容

- 1)收集相关数据，如工程地质调查报告，设计图纸和计算结果，设计变更，沉降观测记录，施工记录，材料质量保证文件，材料检验文件，竣工图和竣工验收文件等。；
- 2)了解建筑物的建造，使用，损坏和维修的历史，例如建造，翻新，维护，使用变更，使用条件和使用环境的变化，以及建筑物是否遭受灾难等;
- 3)调查现场基本情况并进行数据验证。有施工图时，应现场检查;没有施工图的，应当根据建筑物的实际情况绘制勘测图。

4)基础调查，钢结构使用环境调查，材料性能测试，节点连接状态测试，结构破坏测试，结构变形测试。必要时，还可以进行结构或部件的结构动力测试和现场载荷测试。

四，检测报告内容

委托单位名称：

建设项目概况，包括项目名称，结构类型，规模，建设日期和现状等；

设计单位，施工单位，监理单位名称；

测试的原因，测试的目的以及先前测试情况的概述；

试验项目，试验方法和标准依据；

抽样计划和数量；

检查日期，报告完成日期；

测试项目的主要分类；测试数据和总结结果；

试验结果，试验结论；

首席检查员，审查员和批准人员的签名。

五，钢结构检验鉴定工程实例

项目概况：

厂房结构：长111.000m，宽114.400m，外露钢架

柱子：上肢钢管柱，下肢双肢格子钢柱

吊梁：实心腹板吊梁

屋顶：钢屋架

(1)考试内容

(2)测试点布置图

(3)厂房钢结构验算