

钢结构厂房安全检测鉴定第三方机构

产品名称	钢结构厂房安全检测鉴定第三方机构
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-房屋安全检测鉴定
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道50区海汇路华海商务大厦A座410
联系电话	13500040023

产品详情

钢结构厂房安全鉴定的检测项目

1、钢结构-结构主体倾斜检测

对于钢结构厂房安全鉴定公司来说，钢结构建筑主体倾斜检测包括：

检测钢结构顶部观测点相对于底部固定点或上层相对于下层观测点的倾斜度以及倾斜速率。

而结构的倾斜：可采用激光定位仪、经纬仪、三轴定位仪或吊锤的仪器设备检测。

2、钢结构-挠度检测

钢结构构件的挠度检测，我们可以可采用激光测距仪、水准仪或拉线等仪器设备进行实地检测鉴定，如果当时的观测条件允许，鉴定公司也可以通过挠度计、位移传感器等设备直接测定挠度值。

3、钢结构-结构连接检测

如果在检测中钢结构还没有形成裂缝的话可以增设保温隔热层，预防裂缝产生，如果检测到已经出现一些裂缝，则需要采取压力灌浆的方法进行加固处理。

(1) 螺栓检测：在房屋安全鉴定对于螺栓对结构适用性影响的检测主要依靠外观检查，看其是否存在螺杆剪断、弯曲，孔壁承压破坏，板件端部剪坏、拉坏等现象。

(2) 焊缝检测对钢结构焊缝检测有两种方法：精确方法和普通方法。

普通方法：一般指外观检查、钻孔检查、测量尺寸等。

精确方法：一般指在普通方法的基础上，用X射线、超声波等方法进行的补充检查。

4、钢结构-裂缝，锈蚀检测

在房屋安全鉴定中对钢结构构件的裂纹或缺陷，可采用涡流、磁粉和渗透等无损检测技术检测。

涡流检测：根据被测构件内涡流流动的路径变化判断结构裂缝等情况；

渗透检测：将渗透液涂在被测构件表面，再涂上一层显像剂，将渗入并滞留在缺陷中的渗透液吸出来，就能得到被放大的缺陷的清晰显示；

磁粉检测：利用的是磁粉被铁吸附形成裂缝带，从而显示裂缝痕迹。

(一) 钢结构的稳定性高 与传统的砖混结构、钢筋混凝土厂房结构相比，钢结构厂房具有很高的稳定性，这种稳定性主要体现在两个方面。一个方面是钢结构的抗震性能很高，这是由于钢材具有强度高、自重轻的属性决定的，而且钢材还具有很强的整体性，内部材质十分均匀，能够较好的符合厂房建设工程力学的要求。另一个方面是指钢结构具有很好的载荷作用，由于钢材具有很好的韧性和塑性，能够承受较大的结构变形，载荷作用明显。

(二) 钢结构的施工工期较短

与传统的砖混、混凝土厂房结构相比，钢结构具有十分明显的工业性特征，加上钢材制品具有现成的成品、安装操作方面，因此能够大大的缩短施工工期，通常市面上的钢结构已经留好了拼接、组装的部位和结构，能够按照相关的位置要求进行定位焊接和安装固定。如果出现厂房需要搬迁的情况，钢结构也能够随时进行拆卸，拆卸的钢结构还能再次运用到厂房的建设中，这样不仅能够缩短工期，而且还有效的减少了建设成本，具有很好的经济效益。

(三) 钢结构具有节能环保性能

与砖混结构、钢筋混凝土结构相比，钢结构不论是在材料来源还是在施工过程中，都具有很强的绿色节能效能。钢结构的施工过程中不会出现大量的扬尘、噪声，减少了对周围环境的影响。另外，与钢结构相适应的新型墙体材料 also 具有很强的环保性能，这从多个方面提升了厂房结构的整体环保质量。