

龙岗钢结构隔层检测鉴定方法

产品名称	龙岗钢结构隔层检测鉴定方法
公司名称	深圳太科建筑检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区龙兴路5号
联系电话	0755-33555968 13686472318

产品详情

钢结构厂房完工后，还有一道重要工序，那就是钢结构厂房检测。只有检测的钢结构厂房，才能够取得产权证和生产许可证。那么，钢结构厂房需要检测哪些内容呢？

- 1、收集相关施工资料，主要包括岩土勘察报告、设计图纸、施工日志及各种材料的检验证。
- 2、根据《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344—2004)的要求，对钢材的力学性能进行检测。
- 3、根据《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344—2004)的要求，对混凝土强度进行检测，并在有代表性区域内进行混凝土碳化深度检测。
- 4、根据《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001)的要求，并考虑到检测现场的实际情况，采用超声测厚仪对钢材的厚度进行检测。
- 5、根据《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001)的要求，并考虑到检测现场的实际情况，在钢结构构件中对所有要求全焊透的一、二级焊缝采用手工法检测钢框架焊缝焊接质量，并检查焊缝表面有无气孔、夹渣、弧坑裂纹等缺陷。
- 6、构件外观质量检测、防腐涂层厚度检测、防火涂层厚度检测、检查围护结构是否完整，是否满足设计要求；
- 7、对于超出标准以外的检测要求，由委托方与被委托方签定书面合同并予以实行。

钢结构检测的主要内容和要求包括：

- 1、收集查阅原设计竣工图；设计变更；检查观测纪录；历次加固改造图纸等调研；事故处理报告等；
- 2、调查工业建筑的历史情况，包括施工、维修、加固、改造、用途变更、使用条件改变以及受灾害情况；

- 3、对检测范围内厂房主体结构（柱子系统、屋盖系统）进行倾斜、水平位移、挠度检测。对检测出的偏差情况进行分析；
- 4、对检测范围内厂房钢结构（厂房柱、屋架、托架、柱间支撑、屋面支撑等）构件的布置、数量、材质及强度等级、截面尺寸与板厚、焊脚高度及焊接质量、节点构造等进行复核；
- 5、对检测范围内厂房钢结构（厂房柱、屋架、托架、柱间支撑、屋面支撑等）的使用情况（堆载、积灰等）、外观变形与损伤、构件裂缝、缺陷及锈蚀、螺栓松动和缺失、构件的实际性能（老化程度）等进行检测；
- 6、对检测鉴定范围内混凝土平台（平台柱、平台梁、平台板）构件的布置、数量、材质、截面尺寸等进行复核；
- 7、对检测范围内混凝土平台（平台柱、平台梁、平台板）的使用情况、外观变形与损伤、裂缝、构件的实际性能等进行检测。凡不符合原设计的部位，均应以文字、图形或照片详细描述，并查明其原因，判明其现存的强度和稳定性，提出处理的意见及建议；
- 8、在详细调查的基础上，对建筑物的安全性、适用性、耐久性及抗震性能进行评级。