

# 厦门市厂房验收结构质量鉴定机构

产品名称	厦门市厂房验收结构质量鉴定机构
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	.00/件
规格参数	品牌方:住建工程检测 检测类型:厂房安全检测 报告类型:一式两份
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

## 产品详情

钢结构厂房竣工验收检测鉴定证明办理

钢结构厂房检测的主要内容：

- 1、对厂房结构类型、建筑层数、房屋地址、建造年代、厂房朝向、厂房装修概况及房屋用途进行现场调查。
- 2、根据委托方提供的图纸，对厂房钢结构布置、构件尺寸、层高等进行复核;未能提供设计图纸的对各栋厂房现有上部结构的布置、构件尺寸、层高等情况进行现场测量并绘制结构图。
- 3、对厂房钢构件目前出现的裂缝、损坏、涂层脱落、钢材锈蚀、节点损伤、焊接外观缺陷、连接紧固状况等外观损坏进行检查。
- 4、依照\*相关检测、验收规范选取部分钢屋架及钢结构构件，采用声或磁粉探伤作焊缝检测，检测鉴定是否有气孔、夹渣、弧坑裂纹、电弧擦伤等缺陷。
- 5、采用全站仪或拉线法对屋架、桁架及其杆件的挠度变形进行检测鉴定。
- 6、采用表面硬度法对钢材的强度进行检测鉴定。
- 7、采用涂层测厚仪对钢构件的防腐或防火涂层厚度进行检测鉴定。
- 8、根据现场实际检测数据及设计要求，依据\*有关建筑结构设计规范，对厂房的上部结构承载力进行验算，评定厂房目前的承载能力是否满足\*规范要求、后期的安全使用要求。
- 9、根据检查、检测情况和验算结果，依照该房屋结构安全性是否满足目前的使用要求，评定目前厂房的可靠性等级，并对不满足安全使用要求及目前出现结构损坏的构件提出合理的处理建议。

10、具体检测项目根据项目实际情况进行调整。

钢结构检测鉴定具有什么标准：

- 1、钢结构安全性鉴定主要包括结构系统完整性鉴定和结构抗力计算，应根据钢结构现场检测得到的结构实际布置和实际构造状况按相关的标准对结构的完整性定性分析，并应根据荷载效应和结构抗力的计算结果或现场实验结果以及现场检测结果对结构在目标使用期内的承载能力进行定量分析等内容；
- 2、结构适用性鉴定主要是根据变形等检测和计算结果，对结构在目标使用期内能否满足正常使用要求进行评定；
- 3、结构的耐久性鉴定主要是根据构件及节点的锈蚀或腐蚀程度及表面涂层质量等级对结构的持续使用性能进行评定；
- 4、结构的抗震性能鉴定是根据现场检测结果，进行结构体系构造宏观分析以及结构抗震能力理论计算，对结构在目标使用期内能否满足抗震要求进行综合评定。

钢结构构件及节点的可靠性应按安全性、适用性和耐久性分别鉴定，并按下列规定评定等级。

1) 钢结构构件节点的安全性等级

au级 在目标使用期内安全，不必采取措施；

bu级 在目标使用期内不显著影响安全，应采取措施；

cu级 在目标使用期内显著影响安全，应采取措施；

du级 危及安全，必须及时采取措施。