

# 葫芦岛钢结构厂房验收结构安全鉴定证明

产品名称	葫芦岛钢结构厂房验收结构安全鉴定证明
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	
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

钢结构厂房验收结构安全鉴定证明

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。

一、厂房安全检测鉴定一般过程：

### 1.1房屋结构整体布置、体系复核

针对房屋现有结构平面布置情况及构件布置、层高等进行图纸复核与测绘。此项工作重点在于查清该房屋结构现状，核对是否与原设计一致，如有不一致的，进行图纸测绘。

结构柱网尺寸；

房屋层高；

墙柱及主次梁布置情况核对。

检测范围：全数检测；

检测方法：激光测距仪、卷尺等测量仪器。

### 1.2混凝土强度检测

根据GB/T50344-2004等相关规范，对主要承重构件按批进行现有材料强度现场抽检。包括各层的混凝土梁、混凝土柱及楼板。

同时，采用浓度为1%~2%的酚酞酒精试剂对混凝土碳化深度进行检测。

检测范围：抽样，按GB/T50344-2004表3.3.13 B类进行抽样，对于楼板按A类进行抽样；

检测方法：回弹法；主要设备为回弹仪等。

### 1.3截面尺寸与钢筋配置检测

根据GB50204-2002，结合相关设计图纸，抽取房屋主要混凝土结构构件进行截面尺寸、配筋构造的检测与校核。钢筋配置检测主要包括构件的主筋数量、箍筋配置间距、保护层厚度情况，并选取部分进行钢筋直径校核。

检测范围：抽样，按GB/T50344-2004表3.3.13 B类进行抽样；

检测方法：无损检测方法结合局部破损；主要设备为钢筋磁感应仪、雷达仪（适用于保护层厚度大于50mm时）、钢卷尺、游标卡尺等；填充墙厚度检测采用超声法进行，楼板厚度采用专用的楼板测厚仪进行。

。