

南宁市厂房承载力检测鉴定可靠单位

产品名称	南宁市厂房承载力检测鉴定可靠单位
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司推广部
价格	5.00/平方米
规格参数	鉴定新闻:工业厂房安全检测 检测项目:厂房荷载检测 服务中心:第三方机构鉴定
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101
联系电话	13715207412 13715207412

产品详情

工业厂房荷载安全检测鉴定——上部结构层的安全性鉴定评级

房屋上部结构采用分层法进行验算,将上部结构按自然层划分为固定铰支座和滑动铰支座的梁柱刚架模型,按《混凝土结构设计规范》GB50010-2010(2015年版)进行计算。当上部结构为砖混结构时,应按《砌体结构设计规范》GB50003-2011进行计算。当上部结构为钢结构时,应按《钢结构设计规范》GB50017-2017进行计算。当上部结构为木结构时,应按《木结构设计规范》GB50004-2012进行计算。当上部结构为其他结构时,应按相应的规范进行计算。

厂房承重检测鉴定材料强度检测：

1.混凝土：

根据《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》CECS02:2002及《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》GB50344-2018进行检测。

1.2混凝土构件抽样数量每层不应少于10个，抽样部位应按现场测试条件和房屋结构特点合理分布。

1.3用于混凝土强度校核用的混凝土芯样数量不应少于3个。

1.4根据《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS21：90检测可疑混凝土构件缺陷。

2钢材

在有保证安全的前提下，可通过现场抽样采集钢材加工成试件，按《金属拉力试验方法》GB228，确定钢材力学性能。当现场条件不允许采集试件时，可根据《钢铁及合金中碳量的测定》GB223.1，采用碳弧气割法测定钢材的碳含量。

2.3钢材抽样数量和部位应根据房屋结构的特点和现场测试条件合理分布，抽样数量每层不应少于3个。

2.4可采用X-射线、磁粉和超声波等方法对钢材进行探伤。

3木材

在有保证安全的前提下，可采用现场抽样采集木材加工成试件，按《木材静力强度和弹性性能试验方法》GB1929进行检测。

3.2木材抽样数量和部位应根据房屋结构的特点和现场测试条件合理分布，抽样数量每层不应少于3个。

3.3可采用敲击法确定木材的老化程度。

4砌体

4.1可通过检测砌墙砖和砌筑砂浆强度，采用间接法测得砌体强度。

按《砌墙砖强度等级测定方法》GB25375-2010进行检测。可在现场抽取砌墙砖强度等级，按《砌墙砖（外观质量、抗压、抗折强度、抗冻性能）检验方

4.4可在现场抽样采集砂浆强度等数据，取样部位每层不应少于3处，可按《现场砌筑砂浆筒压强度试验方法》GB/T1361标准，推定砌体强度。

厂房使用功能改变检测全称是厂房结构和使用功能改变检测：

厂房结构改变检测是指对厂房进行拆改、加固、变动结构以及厂房改变用途或增大使用荷载等情况进行检测。检测时应对厂房使用功能或局部结构改变等，对结构安全性能进行检测。厂房使用过程中心可能因使用功能改变等，导致厂房结构改变，应按改变功能荷载的情况，对厂房进行抗震性能检测。此检测标准适用于抗震设防要求厂房的安全检测。地震作用下厂房抗震性能检测是通过对厂房的质量现状，按规定的以抗震性能检测适用厂房抗震设防等级列基标准范围的厂房，尤其是保护建筑、城市生命线工程、重要公共建筑、重要工业建筑、重要基础设施等工程进行工程地质勘察、全面检测和抗震性能检测。对进行改建加层的厂房应按《建筑抗震设计规范》GB50011进行抗震性能检测。在实际功能改变时，对厂房进行使用功能的改变检测。根据不同的荷载，来计算符