

永安厂房地面受力安全性检测试验项目

产品名称	永安厂房地面受力安全性检测试验项目
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	厂房今日资讯:厂房设备承重检测标准 楼面荷载鉴定标准:楼板承重检测方案 全国厂房承重检测:第三方厂房检测中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

永安厂房地面受力安全性检测试验项目

一、永安厂房地面受力安全性检测流程如下：

结构工程检测是房屋安全鉴定的重要环节，也是房屋安全鉴定的基础。根据现场实际情况，对房屋结构进行全面的检测，包括：结构材料强度检测、混凝土抗压强度检测、钢筋屈服强度检测、砌体抗压强度检测、地基承载力检测等。检测过程中，采用数理统计的方法，保证抽检率达到20%。检测区域可以选择使用不同荷载的抽查，对受检区域荷载及使用荷载进行研究，通过分析，使用荷载。

检查区域已完成损坏状态检测：全面检测检查区域的损坏状态，主要包括开裂、变形、磨损、腐蚀等。

高精度检测仪器检测，使用全站仪测量了厂房的相对不均匀沉降趋势。

6、执行工厂的整体质量。

检测数据需要整理成检测报告，报告内容包括：检测目的、检测依据、检测方法、检测结果、结论等。报告应清晰、准确、完整，并能反映检测的真实情况。但需

二、永安厂房地面受力安全性检测，主要检测几点内容：

(1) 房屋使用使用情况调查及建筑、结构图纸复核

1. 结构图纸复核

2. 结构尺寸和配筋复核

3. 结构材性检测

(2) 外观质量缺陷及结构损伤检测

全面检测构件的外观缺陷，如：变形、破损、锈蚀、歪闪等。用照片和文字形式予以纪录。

(3) 建筑沉降及整体倾斜测量

检测建筑是否有不均匀沉降及计算建筑的倾斜率。

(4) 计算分析

计算软件采用先进设计软件对建筑结构进行整体分析计算。

(5) 建筑结构安全性评估

综合现场检查的情况及计算分析的结果，结合房屋后续使用功能，对房屋结构进行安全性评估。

(6) 撰写检测报告、提供检测鉴定结论及处理建议

综合现场检查的情况及计算分析的结果，判断现有房屋结构是否满足原设计相应使用功能的要求，并提出处理建议。

三、永安厂房地面受力安全性检测，主要仪器：

检测仪器主要包括：

1. 混凝土回弹仪 (ZC3-C)
2. 钢筋位置检测仪 (SW-180S)
3. 楼板厚度测量仪 (HC-HD850)
4. 手持式激光测距仪 (HT-100)
5. 钢卷尺 (5m)
6. 超声波探伤仪
7. 涂层测厚仪
6. 游标卡尺 (0-150mm) 等

四、永安厂房地面受力安全性检测鉴定内容：

根据现场的实际情况和业主的委托要求，这次鉴定的主要内容如下：

- (1) 结构布置与原设计是否一致；
- (2) 建筑物现状；
- (3) 建筑物安全性评级；

一、承载能力验算条件

- (1) 恒载标准值：楼面 4.5kN/m^2 ，屋面 5.5kN/m^2 ；
- (2) 活荷载标准值：楼面 2.0kN/m^2 ，上人屋面 2.0kN/m^2 。
- (3) 基本风压： 0.3kN/m^2 。
- (4) 设防烈度及地震动参数：抗震设防烈度7度，地震加速度 $0.10g$ 。
- (5) 计算软件：采用中国建筑科学研究院PKPM2008。

五、永安厂房地面受力安全性检测方法：

(1) 现场尺寸测量：根据现场实际情况，对房屋的结构布置进行现场测绘，包括结构形式、轴网间距、层高、柱网间距、梁截面尺寸、板厚等。现场采用钢卷尺、水准仪、全站仪等仪器进行测量，并记录测量数据。

(2) 构件尺寸及配筋检测：根据现场测绘结果，现场采用钢卷尺、水准仪、全站仪等仪器进行测量，并记录测量数据。同时，采用钢筋位置检测仪对梁、板、柱等构件的配筋情况进行检测，并记录检测结果。

(3) 房屋病害检测：根据表观病害普查结果，检测房屋主要承重构件有无明显的因结构受力而产生的明显裂缝、剥落、变形等病害。同时，采用涂层测厚仪对构件表面涂层厚度进行检测，并记录检测结果。