

# 东莞横沥厂房安全检测公司

产品名称	东莞横沥厂房安全检测公司
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-厂房安全检测
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	15989467727

## 产品详情

工业厂房安全鉴定是指对工业厂房在使用工程中的各项安全指标的测量、评估和分析，来确定厂房安全情况的一

项工作。为进一步采取安全防范措施提供科学依据，以达到保障工业厂房安全、合理使用目的。在工业厂房安全鉴定

的过程中，为了获得准确、全面的安全评估结果，需要采用各种科学的技术手段，包括物理测试、化学分析、计算机

模拟等。

由于目前厂房检测结构安全鉴定和结构检测正朝着高水平、高柔度的方向发展，在风荷载和地震荷载的影响下，

在周围环境的作用下，可能会产生危险的振动。

此外，在房屋施工过程中，由于偷工减料等原因，房屋在使用过程中未能做到设计要求和随意改造，难以

确认房屋结构检测的安全性。

房屋安全检查，尤其是工厂结构的安全评估，不容忽视。这是一个直接关系到人民生命财产安全和安居乐业的

重大事故。尤其是近年来，以人为本发展的新概念深入人心的制度的实施，使人们对建筑安全提出了很

高的要求。

随着时代的不断变化和发展，我国监督监督机构对住房安全评价水平提出了新的要求，危险房屋调查评价和

结构质检是房屋安全评价的主要手段，要求我们做好房屋结构评价和结构检测工作的质检工作。因此，结构电力

检测技能作为结构质检的重要手段，也出现在历史时刻，显示出很大的发展能力和发展空间。

在危房调查和房屋建筑变形测量过程中，应当及时实施安全计划，上升监督监督的监测频率或者增加监测内容。

房屋荷载分类：

### 一、竖向荷载

竖向荷载按作用方式可分为：面荷载、线荷载及集中荷载

（一）面荷载：一般为楼面（屋面）产生的荷载与可变荷载引起，其中荷载常为构件及工程作法的材料自重。

应对拆除的次梁剩余部分进行核算。

本次设计1、2、9号横向框架柱二层变一次截面，梁计算跨度为小截面柱形心线之间的距离，其他横向框架。

这里有个设计荷载的问题。

框架柱：正截面 手算与电算相同。施工季节也影响楼房问题，一般夏天比冬天要好。楼板上放东西

首先要防止一个柱跨堆荷过大。手算结构和构件地震荷载时，应根据《抗震规范》相关的规定和方法进行计算得出。

## 2.2 竖向布置

假定框架柱嵌固于基础顶面，框架梁与柱为刚接。如：楼板自重，楼板面层装修做法所用的材料自重

；  
楼板底面抹灰层或吊顶的材料自重；屋面上防水、保温、找坡、找平层等材料自重。利用电算进行结构整体

验算时，可正确给出有关地震的参数，软件计算出结构由地震荷载引起并与其它荷载组合后形成的内力。

但被拆除的次梁原来为三跨，拆除后变为二跨，虽然次梁上的荷载没有发生变化，可是梁内力发生了变化，

且属内力增加情况。

(二) 线荷载：由面荷载传来，包括均布线载，梯形线载，三角形线载；

构件上墙体传来（包括墙体自重），构件上由板传来。

斜截面 手算与电算相同。

(三) 集中荷载：以点荷载方式传来，如次梁传至主梁，梁上立柱，施工和检修荷载等等。这些荷载的取值均由《建筑结构荷载规范》GB50009-2001附录A“常用材料和构件的自重”中查取。

(三) 改造可行性分析：

受力分析：原楼梯上段支撑于框架梁上，改造后支撑情况类似，框架梁没有多增加荷载，反而去掉一根次梁和楼板后减少了原框架梁荷载，该框架梁不需验算。设计荷载是指每平米的承重能力，一般活荷载设计值：

住宅为200~250KG，公共建筑为300~400KG。

屋面结构：采用现浇钢筋混凝土楼板。楼层承重与建筑使用材料和楼房结构有关，地基是基本的，楼房承重主要和混凝土与钢筋的配置有关，一般来说钢筋比例越大，承重越好。可变荷载的取值应由《荷载规范》中相应条文规定查取。