

醴陵市厂房结构安全鉴定咨询公司

产品名称	醴陵市厂房结构安全鉴定咨询公司
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

产品详情

厂房安全检测鉴定的条件 在什么条件下可申请房屋安全检测鉴定呢，

- 1、在房屋建筑上设置高耸物、搁置物或者悬挂物的，属于拆改房屋结构、明显加大房屋荷载或者在楼顶设置广告牌等高耸物的，应当由原房屋设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出设计方案，经房屋安全鉴定机构鉴定符合安全条件后，方可设置。
- 2、严重损坏的房屋一般不得装饰装修。确需装饰装修的，应当行房屋鉴定，并采取修缮加固措施，达到居住和使用安全条件后，方可进行装饰装修。
- 3、非住宅房屋装修涉及拆改房屋结构、明显加大房屋荷载的，应当由原房屋设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出设计方案，经房屋质量鉴定机构鉴定符合安全条件后，方可施工。
- 4、原有房屋改为公共娱乐场所或生产经营用房的，经营者应当向房屋质量鉴定机构申请房屋鉴定。
- 5、因发生自然灾害、火灾等事故危及房屋安全的，房屋所有人应当及时向房屋安全鉴定机构申请房屋鉴定。
- 6、兴建大型建筑或者有桩基、地下建筑物和构筑物等建设项目的，建设单位应当在开工前向房屋安全鉴定机构申请对施工区相邻房屋进行房屋鉴定，并按照规定采取安全保护措施。

太科工程检测鉴定(深圳)有限公司，是深圳市具有甲级资质的房屋质量检测、抗震鉴定及相关技术服务咨询等高智能技术服务性机构，是深圳有实力的房屋质量检测站。国家工业建筑诊断与改造工程技术研究中心、国家钢结构工程技术研究中心等为检测站提供全面的技术支持。

工业厂房的地面承重为750公斤每平方米,为什么能承受4吨重。

只要楼面荷载小于地面承重750公斤每平方米乘以楼面梁的从属面积(按梁两侧各延伸二分梁间距的范围内的实际面积确定)就是符合设计要求的例:工业厂房的地面承重为750公斤每平方米梁A长3米,距离左边梁

B间距4米,距离右边梁C间距5米,梁的从属面积为 $3 \times (4+5) / 2 = 13.5$ 平方米楼面荷载大 $750 \times 13.5 = 10125$ 公斤=10吨 (远大于4吨)

厂房楼板承重检测是工业厂房安全检测常进行的检测。工厂为了扩大再生产，新增机器设备或更换新的设备，这是在正常不过的事了，但是新增的设备对原厂房楼板承载力能否继续支撑，这是一个很大的存疑？所以为了人员的安全和厂房的发展，在新增设备之前一定要对厂房进行厂房楼板承重检测，在进行厂房楼板承重检测前首先要弄明白厂房的建筑和结构形式，以及厂房的历史沿革，有没有进行大规模的改动。这是做厂房楼板承重检测的基础工作。对厂房的结构进行复核，在委托方提供的设计图纸的基础上，对被检测区域进行结构复核。复核内容主要为：结构体系、构件材料类型、构件截面尺寸与设计图纸是否相同；房屋层高与设计图纸是否相同；检查厂房楼板的损伤状况进行安全性计算，根据现场检测情况，设备的数量、重量以及布局等设备信息，复核厂房楼板承载力是否满足安全性要求。然后根据检测计算结果，提出意见建议，出具厂房楼板承重检测专项检测报告。

一般的厂房检测流程如下：

1、建筑、结构布置情况尺寸复核：为了正确掌握该区域的实际建筑、结构布置情况，在对现有资料进行查阅的基础上，根据现场实际情况，组织检测人员通过对受检区域的建筑轴线尺寸、主要结构构件尺寸、建筑与结构布置状况等的检测，查清该区域当前的结构承重体系和维修改造情况及现状，为正确评价安全性能提供基本依据。

2、结构构件材料物理力学*****：混凝土强度的检测，采用回弹法，对混凝土抗压强度进行检测，测点随机且保证抽检率达20%。检测单元材料强度的推定，对混凝土应采用数理统计的方法推定，取95%保证率。

3、受检

区域使用荷载的

调查：对受检区域荷载及使用活

荷载进行调查分析，荷载调查包括大型[仪器](#)

设备布置、水电暖设备及使用活荷载等的全面调查。使用荷载根据*****标准《建筑结构荷载规范》（GB50009-2001）2006版确定。

4、受检区域完损状况检测：全面检测受检区域的损坏状况，主要包括开裂、变形、磨损、锈蚀等。

5、厂房倾斜和沉降情况的检测：采用Leica WILD

NA2型高精度水准仪+Leica平板测微器对厂房相对不均匀沉降趋势进行测量。

6、对厂房的整体质量进行评估。

有些老厂房在装修时，为满足设计需要或者空间利用，会敲掉一部分墙体。但是，如果被敲掉的墙体是承重墙，则会造成墙体开裂、变形、沉降，甚至整栋厂房倒塌等问题。这时候就需要进行厂房承重墙检测了，那么厂房承重墙检测应该找哪个厂房检测部门呢？

厂房承重墙检测应该找具有检测资质的第三方检测单位。根据相关规定，敲掉的承重墙必须按照原始结构设计图纸进行恢复，如果钢筋被割断，必须按照原样进行焊接，钢筋必须要做抗拉强度检测。施工前，需要厂房检测单位确认被敲墙体是否为承重墙；施工后，需要厂房检测单位确认承重墙恢复质量合格后方可投入使用。

厂房承重墙检测程序如下：

- 1、调查厂房的建造、使用和修缮的历史沿革、建筑风格、结构体系等资料；
- 2、建立总平面图、建筑平面、立面、剖面、结构平面、主要构件截面等资料；
- 3、抽样检测厂房承重结构材料的性能，构件抽样数量和部位应符合相关标准的规定。抽样部位应含有代表性的损坏构件；
- 4、检测厂房的结构、装修和设备等的完损程度、分析损坏原因。
- 5、检测厂房倾斜和不均匀沉降现状；
- 6、根据实测厂房结构材料力学性能，按现有荷载、使用情况和房屋结构体系，建立合理的计算模型，验算厂房现有承载能力；
- 7、根据实测厂房结构材料力学性能，按现有使用荷载情况和厂房结构体系，以上海地区地震反应谱特征，建立合理的计算模型，验算厂房现有抗震能力并复核抗震构造措施；
- 8、检查厂房设备的运行状况。保护建筑质量综合检测方案和报告必须按规定报市房屋质量检测中心进行技术审查。

我司是具有检测资质的专业第三方检测机构，在厂房承重墙检测方面经验丰富，出具的厂房检测报告全国认可。若是您的厂房存在承重墙被误敲，从而影响交易或者办理产权证等后续手续，可以随时来电咨询我司，我们将为您提供全方位的服务。