

莆田市厂房荷载检测服务中心

产品名称	莆田市厂房荷载检测服务中心
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	1.80/平米
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

莆田市厂房荷载检测服务中心

房屋整体倾斜检测通过对房屋周围的墙体或柱体进行倾斜测量，检测房屋整体是否存在倾斜，并做出监测初始值，通过初始值采用施测两次倾斜的平均值作为基准数据。使用全站仪对房屋倾斜进行检测监测。采用全站仪对房屋外墙进行倾斜率测量，明确出房屋目前根据实际倾斜情况。

厂房承重检测检测过程中结构检测技术要求：

- 1、在结构布置分析中，应重点对结构体系、平面布置、传力路径、连接方式、支撑布置、构造措施等进行检查和价。
- 2、在结构构件裂缝分析中，应根据裂缝位置、形态和其它检测结果判断该裂缝是否属于受力裂缝。对受力裂缝应通过承载力验算，对非受力裂缝应进一步区分沉降、收缩、施工、温度、耐久性等并分析产生原因。
- 3、结构复核时，应明确验算所采用的规范、计算软件及版本、抗震设防烈度、抗震等级、场地类别、基本风压、地面粗糙度、材料强度等参数。
- 4、结构复核时所依据的设计规范应根据检测目的和检测类型确定。对涉及改造、使用功能改变的应按现行规范执行，结构安全性检测宜采用建造时期处在有效期内相应的设计规范但不低于89系列规范。

厂房承重检测抗震检测这几个点：1、钢筋的锈蚀：纵向裂缝与钢筋锈蚀的关系比较复杂，厂房承重检测后会得出有“先裂后锈”和“先锈后裂”两种情况。先裂后锈即由于钢筋混凝土收缩，塑性下降；同时，由于施工等原因引起的沿钢筋纵向裂缝和梁中沿箍筋的裂缝，常常成为空气、水分及其它侵蚀介质的通道，久而久之，使钢筋产生锈蚀。成而削弱了钢筋的受力截面积；特别是钢丝，因其表面积大而截面积小，锈蚀对其危害更大。倾斜测量主要是测定建筑物主体的偏移值 D。偏移值 D的厂房承重检测测定一般采用仪投影法。将仪安置在固定测站上，该测站到建筑物的距离，为建筑物高度的1.5倍以上。

2、引起建筑物渗漏，影响建筑物的美观和使用功能：

具测内容包括房屋完损现状检测，房屋倾斜检测，房屋相对沉降检测，房屋完损等级定。厂房承重检测

的房屋检测性报告性检测报告，除了完损检测、倾斜检测和相对沉降检测之外，还应包括轴线位置复核、构件尺寸大小、主要构件材料强度、性计算、PKPM建模等。

- 3、对结构构件的变形、裂缝情况应设专人进行检测，并作好观测记录备查；
- 4、厂房承重检测工程搭设的支护体系和工作平台，应定时进行检查并确认其牢固性。

房屋承重检测主要内容有哪些？

- 1、物设计文件、场地测量和程勘察报告、施工质量验测资料调查；
- 2、结构基本情况勘查；
- 3、结构使用条件、混凝土结构和钢结构环境类别调查核实；
- 4、结构布路、结构体系和构造检查分析；
- 5、地基基础（包括桩基础）检测结果分析；
- 6、结构构件材料性能检测结果分析；
- 7、结构构件承载力验算、大跨度构件的挠度验算和悬挑构件抗倾覆验算；
- 8、按抗震标准（G023 - 2009）进行抗震；当有要求作抗震的，尚须在报告中作专项分析；
- 9、结构安全结论及处理意见。

什么样的厂房需要办理厂房安全检测鉴定

- 1、在施工场地周边的厂房，为了判别其在施工前后的安全性、判断受损程度、分析受损原因，在施工前后需要对厂房进行安全性鉴定；
- 2、临时性厂房需要延长使用期的时候，需要对厂房的安全性进行鉴定，为后续使用年限提供建议；
- 3、厂房达到一定的使用年限，有老化迹象，例如：主体结构出现裂缝、倾斜等异常迹象，危及房屋安全，需要对厂房的安全性进行鉴定；
- 4、厂房改变使用功能，明显增加负荷，有可能危及安全，需要对厂房的安全性进行鉴定；
- 5、发生过自然灾害(如水灾、火灾、台风、地震)，影响厂房正常使用，需要对厂房的安全性进行鉴定；
- 6、危及厂房安全、正常使用的其它情形。

二、厂房验厂验收检测鉴定包括内容：1、调查房屋建造信息资料。包括：查阅工程地质勘察报告、设计图纸、施工记录、工程竣工验收资料，以及能反映房屋建造情况的其他有关资料信息；2、调查房屋的历史沿革。包括：使用情况、检查检测、维修、加固、改造、用途变更、使用条件改变以及灾害损坏和修复等情况；3、检查核对房屋实体与图纸（文字）资料记载的一致性；4、检查房屋的结构布置和构造连接及结构体系；5、检查测量房屋的倾斜和不均匀沉降；6、调查房屋现状。包括：建筑的实际状况、使用情况、内外环境，以及目前存在的问题；7、调查房屋今后使用要求。包括：房屋的目标使用期限、使用条件、内外环境作用等；8、抽样或全数检查测量承重结构或构件的裂缝、位移、变形或腐蚀、老化等其他损伤，采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录房屋主体结构和承重构件损坏部位、范围和程度及损伤性质；9、根据结构承载能力验算的需要，抽样检查结构材料的力学性能；10、必要时可检测结构上的荷载或作用；11、必要时应补充勘察工程地质情况；

厂房楼板承重检测厂房验收检测鉴定的意义：

房屋安全鉴定工作的重要作用是防灾和减灾。房屋遭受自然灾害或火灾等突发事件的侵袭后或房屋承受的重量过重的时候，房屋的结构会受到不同程度的损伤甚至破坏，通过对受损房屋进行鉴定来确定房屋是否符合安全使用条件，或采取排险解危措施后继续使用，另一方面，加强房屋的日常鉴定与管理，可

以及时维护、加固已损坏房屋，保持房屋预定地抵御突发灾害的能力，从而降低自然灾害或火灾事故等给房屋造成的破坏或人员财产损失，起到防灾减灾的作用。

厂房承重检测鉴定过程中结构鉴定技术要求

- 1、在结构布置分析中，应重点对结构体系、平面布置、传力路径、连接方式、支撑布置、构造措施等进行检查和评价。
- 2、在结构构件裂缝分析中，应根据裂缝位置、形态和其它检测结果判断该裂缝是否属于受力裂缝。对受力裂缝应通过承载力验算证明，对非受力裂缝应进一步区分沉降、收缩、施工、温度、耐久性等并分析产生原因。
- 4、结构复核时所依据的设计规范应根据鉴定目的和鉴定类型确定。对涉及改造、使用功能改变的应按现行规范执行，结构安全性鉴定宜采用建造时期处在有效期内相应的设计规范但不低于89系列规范。
- 5、结构复核时，普通民用建筑楼面的附加恒载应不低于 1.5KN/m^2 ，屋面的附加恒载应不低于 3.0KN/m^2 ，如有可靠数据的可按实际取值。厂房活荷载取值除设计文件明确说明外应不低于 3.5KN/m^2 。楼梯恒载取值应根据截面尺寸计算确定。厂房楼板承重检测：公司要上一套设备，设备有十几吨重，要把它放在3楼厂房内，3楼厂房的承重是 3吨m^2 ，而且设备和楼板的接触面积不大，只有直径为 120mm 圆柱体4根。

承重力计算：所承重的楼层或者结构上的静荷载和活荷载的总和。

厂房房屋楼板承重能力的承重方式：

- 1：承重墙结构：屋盖的重量由屋架（或梁柱）承担，屋架支撑在承重墙上，楼层的重量由组成楼盖的梁、板支撑在承重墙上。因此，屋盖、楼层的荷载均由承重墙承担；墙下有基础，基础下为地基，全部荷载由墙、基础传到地基上。
- 2：框架结构：主要承重体系有横梁和柱组成，但横梁与柱为刚接（钢筋混凝土结构中通常通过端部钢筋焊接后浇灌混凝土，使其形成整体）连接，从而构成了一个整体刚架（或称框架），一般多层工业厂房或大型高层民用建筑多属于框架结构。
- 3、排架结构：主要承重体系由屋架和柱组成。屋架与柱的高J为铰接（通常为焊接或螺栓连接），而柱的下端嵌固于基础内。一般单层工业厂房大多采用此法。
- 4、其他：由于城市发展需要建设一些高层、超高层建筑，上述结构形式不足以抵抗水平荷载（风荷载、地震荷载）的作用，因而又发展了剪力墙结构体系、桶式结构体系。

进行广东厂房承重检测的主要内容有那些：

- 1、厂房结构概况及平面布置图调查和复核。
- 2、厂房构件截面尺寸、楼板厚度、层高复核。
- 3、厂房楼板结构损伤现场检测。
- 4、厂房受检楼板材料强度测试。
- 5、厂房受检楼板配筋情况复核。
- 6、安全性计算：根据现场检测情况，设置现实中的使用荷载，计算楼板安全性是否满足要求。

7、出具厂房承重检测报告书，并提出合理化建议。

莆田市厂房荷载检测服务中心