

西宁市厂房安全检测鉴定多少钱

产品名称	西宁市厂房安全检测鉴定多少钱
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

西宁市厂房安全检测鉴定多少钱

1.该厂房建于1998年，为二层框架结构厂房，建筑面积约为678m²。该工程基础为钢筋砼独立基础，砼设计强度等级为C25，该地区抗震设防烈度为6度，结构抗震等级为四级。厂房柱网尺寸为3.8m×5.4m、3.8m×7m，纵向七跨，横向两跨。梁、柱均为现浇钢筋混凝土，楼板为预制混凝土板。梁、柱砼设计强度等级为C20，钢筋采用HPB235()钢及HRB335()钢。构件钢筋保护层厚度：梁、柱为25mm。框架填充墙为MU10标准粘土砖。2.检测鉴定原因对该工程现有结构工作状态进行可靠性评估，确保其工程结构在安全可靠的状态下进行工作。3.有关情况调查及现场勘察与检测3.1建筑物宏观调查现场对该工程进行了宏观调查，该建筑结构布置均与设计图纸相符。梁、板、柱等承重构件未发现有结构受力裂缝，无露筋、锈蚀，墙体无明显的开裂或与框架脱开，该建筑外楼梯传力路径合理，无明显变形及裂缝，主体结构构件无明显变形、倾斜或歪扭，该结构外观质量完好。3.2地基基础勘察；经勘察，本工程主体上部结构未发现因基础不均匀沉降引起的结构裂缝，地基基础处于正常工作状态。3.3砖墙及框架柱；检测过程中未发现影响结构安全的变形和裂缝，柱无砼脱落及露筋现象，砖墙砌筑质量良好，砌筑砂浆灰缝均匀。3.4框架梁用钢筋检测现场采用钢筋扫描仪扫描框架梁钢筋，测得三层框架梁3-C-B、4-C-B、5-C-B梁底配筋均为三根，箍筋间距非加密区200mm，梁端加密区100mm，与设计图纸相符。现场从梁中抽取钢筋进行力学试验，试验结果满足有关标准要求。3.5框架梁柱混凝土现龄期强度抽检考虑工程实际情况，本工程采用钻芯法只对框架梁、柱混凝土的现龄期强度进行了抽检，依据《钻芯法检测混凝土抗压强度技术规程》(CECS03:88)有关规定，对框架柱混凝土现龄期强度进行评定，其抽检强度值在22.3MPa~33.4Mpa之间。4.抗震性能鉴定根据《建筑抗震鉴定标准》(GB50023-95)及该地区抗震设防烈度为6度的要求，对该工程进行抗震性能鉴定，鉴定结果如下：1)该工程的梁、板、柱等承重构件未发现有结构受力裂缝，无露筋、锈蚀，墙体无明显的开裂或与框架脱开，主体结构构件无明显变形、倾斜或歪扭。符合《建筑抗震鉴定标准》(GB50023-95)的外观和内在质量要求。2)该工程的结构为双向框架结构，平、立面无突出与缩进，楼层刚度均匀。符合《建筑抗震鉴定标准》(GB50023-95)的结构体系要求。3)该厂房框架柱截面宽度>300mm，填充墙、内隔墙厚度>180mm，并与主体结构连接可靠。符合《建筑抗震鉴定标准》(GB50023-95)的构造要求。综上所述，该工程抗震性能符合《建筑抗震鉴定标准》(GB50023-95)的要求。5.结构承载力验算根据结构构件用钢筋、混凝土强度等级，现有使用荷载情况以及地区抗震设防的要求，按现行规范对该结构进行承载力验算，主要参数如下：建筑类别：丙类；风荷载：基本风压0.50KN/m²；雪荷载：基本雪0.30KN/m²；屋面均布活荷载：0.50KN/m²；地震作用：抗震设防烈度为6度，设计基本地震加速度值为0.05g，设计地震分组为靠前组；框架梁、柱用混凝土强度等级

取为C20，受力钢筋取为HRB335级。验算结果表明，其结构承载力满足国家现行规范要求。

厂房安全检测鉴定砌体结构房屋裂缝检测：1砌体结构裂缝概述砌体结构建筑物的裂缝十分普遍，裂缝种类也极其繁多，原因也很复杂。1)关于裂缝形态(斜裂缝、水平裂缝、竖向裂缝、)2)砌体结构裂缝产生的原因砌体结构裂缝产生的主要原因有：由外荷载(如静、动荷载)的直接应力，即按常规计算的主要应力引起的裂缝。由变形引起的裂缝。当结构由温度、收缩和膨胀、地基不均匀沉降等因素而引起的裂缝，是这些作用引起结构变形，当变形受到制约而得不到满足时，结构内部将形成应力状态，这种应力超过结构材料的抗拉、抗剪、抗弯强度后便产生裂缝。调查资料及学者们分析认为，工程实践中结构物的裂缝原因，属于由变形(温度、收缩、地基不均匀沉降)引起的约占80%；属于由荷载引起的约占20%。前述80%的裂缝中包括变形和荷载共同作用，但以变形引起的裂缝为主；同时；在20%的裂缝中也包括变形与荷载共同作用，但以荷载引起的裂缝为主。3)裂缝的危害性影响结构安全。降低建筑功能。缩短建筑物使用年限。1)裂缝宽度限值关于裂缝宽度标准(限值)，是一个宏观的标准，即肉眼明显可见的裂缝。砌体结构我国尚无这种标准(限值)。国外，根据德国资料，当裂缝宽度0.2mm时，对外部构件(墙体)的耐久性是不危险的。砌体结构墙体的裂缝宽度如何规定，这是个比较复杂的问题。因为它还没涉及到可接受的美学方面的问题。它直接取决于观察者观察的距离。对钢筋混凝土结构，裂缝宽度 $> 0.3\text{mm}$ ，通常在美学上是不能接受的，这个概念也可用于配筋砌体，而对于无筋砌体(或未配筋的砌体部分)似乎应比配筋砌体的裂缝宽度标准放宽些。但对于用户来讲，两类砌体应是一样的。