

清镇市厂房安全检测鉴定办理费用

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 清镇市厂房安全检测鉴定办理费用 |
| 公司名称 | 深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 头刊新闻:厂房鉴定中心 |
| 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

本文针对上述存在的问题，对产生现状的原因进行分析并按《工业建筑可靠性鉴定标准》GB50144-2008评估其是否还能安全使用。

1 工程背景

1.1 建筑结构概况

厂房采用单层五跨轻钢结构，平面呈现矩形，跨度均为25mm，柱距8m，轴网尺寸为176m × 82m，建筑面积为约23600 m²，参见图1。钢柱柱脚标高为±0.00，A、F轴柱顶标高9.50m，B、E轴柱顶标高9.70m，C、D轴柱顶标高10.90m。钢柱采用H480 × 220 × 5 × 10、H326 × 260 × 5 × 12和H330 × 250 × 5 × 10焊接H型钢。钢柱、梁采用Q345钢，其余构件采用Q235钢。根据现场堆载物品、单位重量以及占地面积等对地坪堆载情况对地坪堆载情况进行统计，地面堆载为0.9KPa ~ 23.4KPa，参见图1。

1.2 工程地质概况

厂房场地土类型属软弱场地土，所在场地属于 类场地，地基土自地表往下各土层的厚度及主要物理力学性能详见表1。

深圳市厂房验厂验收安全检测报告办理单位*新闻联播

2.1 地面、柱顶及屋脊标高测量

现场采用水准仪对厂房地面进行标高测量，共设置沉降点85个。测量结果表明厂房加固后地面跨中标高与边柱标高高差平均值约46mm。现场采用全站仪对厂房各轴线柱顶及局部屋脊相对标高进行测量，相对高差、测点布置和测量结果见图2、3。测量结果表明：轴相邻柱沉降差基本满足规范要求。12轴、13轴屋脊出现永久变形，变形量分别为157mm、184mm。

2.2 钢构件变形检测

采用全站仪对钢立柱进行倾斜检测，共计测点78个，5个测点满足规范C级侧向位移限值 $>H/700$ 要求。各观测点水平位移情况计算结果详见图1。

采用全站仪对部分屋架梁跨中挠度进行检测，

8处屋架梁构件跨中挠度超出规范限值（ $L/400$ ）要求；其中3/A-B跨中挠度79.2mm，4/A-B跨中挠度82.4mm，7/E-F跨中挠度69.5mm，8/C-（1/C）跨中挠度59.4mm，13/A-B跨中挠度77.2mm，14/A-B跨中挠度74.9mm，18/A-B跨中挠度71.6mm，20/C-（1/C）跨中挠度39.6mm。