

玉溪市厂房承载力安全检测鉴定价格

产品名称	玉溪市厂房承载力安全检测鉴定价格
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	1.20/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

玉溪市厂房承载力安全检测鉴定价格

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，有很大的存疑。

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。

如对某镇厂房楼板承重检测项目，其项目为地上四层的钢筋混凝土框架结构+钢屋架，业主委托对该厂房进行建筑物第四层楼面增加设备的结构安全性鉴定。该项目建筑面积为19600m²,高约21m,鉴定面积为4900m²,接受委托后,派出检查勘察队伍对该厂房进行现场勘查现场,现场对建筑结构尺寸,配筋,结构布置,基础形式等进行了仔细的勘测,并抽取部份混凝土楼板、柱、梁的芯样送检测单位检测混凝土强度,以及辅以计算机建模计算。相关技术人员根据现场勘查资料及计算机数据以及根据《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144-2008的要求对该厂房楼板承载力进行了的安全,并编写了严谨的厂房楼板承重检测报告。

厂房承载力是楼板的承载能力，包括强度、稳定、疲劳等问题，承载力检验用承载力检验系数实测值 u_0 表示。每级外加荷载值的计算见公式（4）~（6）。公式（4）是1~5级外加荷载值计算方法，在第5级外加荷载持续半小时后检验跨中挠度实测值 a_{0q} ；公式（5）是6~9级外加荷载计算方法，在7、8级时观察裂缝；公式（6）是10级以后外加荷载计算方法，每级加载系数 k / 增加5%，直至观察到检验标志的破坏现象计算出承载力检验系数实测值 u_0 见公式（7）厂房楼板承载力检测鉴定收费标准，深圳市太科建筑检测鉴定有限公司 黄经理

$Q_{b1} = k(QS - GK) \times L_0 \times b$ ($k = 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0$)..... (4) ;

$Q_{b2} = (kQS - GK) \times L_0 \times b$ ($k = 1.1, 0.95[cr], [cr], 1.3$)..... (5) ;

$Q_{b3} = (k / Q_d - GK) \times L_0 \times b$ ($k / = 1.15, 1.2, 1.25, 1.30, \dots$) (6) ;

$Q_{b1} Q_{b2}$ —正常使用极限状态检验时外加荷载值 (N) ;

k —正常使用极限状态检验时加载系数 ;

Q_{b3} —承载力极限状态检验时外加荷载实测值 (N) ;

$k /$ —承载力极限状态检验时加载系数 ;

Q_d —承载力极限状态检验设计值 (N) , 包括板的自重 , 查结构图集中结构性能检验参数表 ;

L_0 —板的检验跨度 , 它等于板的标志长度减去 0.1 (m) ;

b —板的标志长度 (m) 。

$$u_0 = Q_{b3} / Q_d \quad [u]$$

u_0 —承载力检验系数实测值 ;

$[u]$ —承载力检验系数允许值 , 查 GB 50240-2002 中《承载力检验系数允许值》(表 9.3.2) 。