

深圳市工业厂房承载力安全检测鉴定技术单位

产品名称	深圳市工业厂房承载力安全检测鉴定技术单位
公司名称	深圳市宝利工程检测有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	品牌:建筑工程检测 型号:一式三份 产地:广东深圳
公司地址	深圳市龙华区大浪街道百富丽工业区锦昊安大厦一楼
联系电话	13713657432

产品详情

深圳市工业厂房承载力安全检测鉴定技术单位

一、厂房鉴定分类：

一、按照结构形式分类 1：单层无吊车排架柱厂房 2：单层有吊车排架柱厂房 3：多层框架厂房 4：多层砌体结构厂房 4：门式刚架轻型钢结构厂房 二、按照鉴定原因分类 1：耐久性差导致结构损伤(构件破损露筋、钢构件锈蚀、出现受力裂缝) 2：改造、更换设备 3：用途、使用环境改变 4：遭受灾害或事故(火灾、地震、坍塌) 5：结构疲劳(承载力下降、构件变形、出现有害裂缝) 6：设备运转时结构出现明显振动

鉴定原因：

厂房结构破损严重、混凝土构件钢筋外露、构件产生多处有害裂缝，混凝土钢构件变形、钢构件锈蚀严重

鉴定方法：

主要检测内容包括厂房的排架柱、吊车梁、天车、转炉、屋面板、平台等构件的检测，荷载作用分析，损伤调查，使用环境调查，结构计算分析，结构鉴定分析，可靠性评级，根据鉴定分析结果给出加固处理意见，并对处理方案从经济、安全方面进行比较。

二、楼板检测执行标准的选择

楼板承载力检测可供执行的标准有《预应力混凝土空心板》(GB/T 14040-2007)和《乡村建设用混凝土圆孔板》(GB

12987-2008) 两个, 检验时应依据哪个产品标准进行呢? 根据GB/T 14040-2007和GB 12987-2008的适用范围、03ZG401结构图集和96EG404设计图集, 结合《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2010) 和房屋建筑设计规范, 3层以下房屋用作建筑的楼面, 可执行GB 12987-2008、GB/T 14040-2007或现浇, 而4层以上房屋用作建筑的楼面须执行GB/T 14040-2007或现浇。

楼板的检验项目

无论楼板执行哪个标准, 一级楼板均不允许出现裂缝。按照《混凝土力学性能试验方法》(GB/T 50081-2008) 和《混凝土结构工程施工质量验收方法》(GB 50204-2002) 及产品标准之规定, 楼板主要检验外观质量、尺寸偏差、混凝土强度、挠度、承载力和抗裂6项指标, 而不需用检测裂缝宽度。

外观质量: 主控项目不应有露筋、孔洞和裂缝等严重缺陷, 还应在明显部位标明生产单位、规格型号、生产日期和质量验收标志。

尺寸偏差: 几何尺寸中高度 (± 5)、侧向弯曲 ($l/750$ 且 <20) 和主筋保护层厚度 ($+5$, -3) 不应有影响结构性能和安装、使用功能的尺寸偏差。

混凝土强度: 混凝土的强度等级按立方体抗压强度标准值划分。楼板的混凝土抗压强度标准值应不小于30MPa, 检验依据《混凝土强度检验评定标准》(GB/T 50107-2010) 进行。

力学性能: 楼板的力学性能只检验承载力、抗裂和挠度3个参数。进行力学性能试验必须符合以下条件: 应在0 以上的温度环境中进行试验; 远离振源, 场地平整, 支墩基础应坚实; 外观质量和尺寸偏差应经检验合格; 严禁碰撞受力的楼板用于力学性能检验; 混凝土养护时间达到28天。进行力学性能的楼板是在外观质量检验和尺寸偏差检验合格的基础上抽取3块, 1块用于检验, 另外2块备检。

本公司是一家集设计、施工、检测于一体的专业建筑工程检测、鉴定、咨询的单位, 与同行业均有密切的技术合作与技术支持。专业从事房屋安全检测、房屋裂缝检测、房屋灾后检测、危房评估安全检测、厂房承重检测、厂房验收检测、厂房加固设计施工、钢结构安全检测鉴定、学校幼儿园房屋安全检测、广告牌安全检测、酒店宾馆检测等类型的检测。本公司资质证书齐全, 出具专业鉴定报告。办理各类安全检测服务多少钱, 一般按平米收费, 收费标准是同行业低价格, 出具专业检测报告。