

# 贵州厂房承重检测报告办理单位

产品名称	贵州厂房承重检测报告办理单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

## 产品详情

### 贵州厂房承重检测报告办理单位

厂房楼板荷载安全检测实例：1.1建筑物概况本建筑物处在7度抗震设防区，框架抗震等级为三级，建筑物安全等级为二级，建筑物场地类别为 类，基本风压为 $0.75\text{kN/m}^2$ ，地面粗糙度为B类。采用 级、级热轧钢筋。1.2.1目的评估建筑物五层楼面局部区域的承载能力。1.2.2内容a) 检测建筑物的外观质量、现状和使用情况。b) 结构布置和轴线尺寸。c) 构件截面尺寸检测。d) 框架柱、框架梁混凝土强度检测。e) 框架柱、框架梁和楼板钢筋配置检测。f) 结构和构件损伤及缺陷情况检测。g) 根据检测结果和国家规范对本建筑物进行结构复核算，根据复核算结果提出检测鉴定结论和建议。1.2.3鉴定结论：1.该建筑物结构平面布置合理。2.所测主体结构混凝土强度检测结果：框架柱为 $25.9\text{MPa}$ ，框架梁为 $27.6\text{MPa}$ ，均满足设计要求。3.所测框架柱截面尺寸、钢筋配置及钢筋保护层厚度满足设计要求。框架柱构件外观质量良好，无明显损伤情况。4.所测框架梁截面尺寸、钢筋配置及钢筋保护层厚度满足设计要求。框架梁构件外观质量良好，无明显损伤情况。5.所测楼板结构层厚度、楼板底部钢筋配置及钢筋保护层厚度均满足设计要求。

6.根据现场抽检结果和委托方提供的资料，进行结构分析。验算表明，在楼面活荷载标准值不大于 $7.5\text{kN/m}^2$ （拟放置设备换算楼面活荷载小于该值）时，该建筑所测楼面区域满足安全使用的要求。1.2.4建议：1.在生产使用过程中，应进行正常维护、定期观察，如发现异常情况应立即停止使用并报当地建设管理部门。

2.设备放置时应尽量将支点固定于框架梁上，且支点下应设置相应垫片，防止对楼面造成局部损伤。

单个构件划分，应符合下列规定：

#### 1基础

(1) 独立基础一个基础为一个构件；

- (2) 柱下条形基础一个柱间的一轴线为一构件；
- (3) 墙下条形基础一个自然间的一轴线为一构件；
- (4) 带壁柱墙下条形基础按计算单元的划分确定；
- (5) 单桩一根为一构件；
- (6) 群桩一个承台及其所含的基桩为一构件；
- (7) 筏形基础和箱形基础一个计算单元为一构件。

## 2 墙

- (1) 砌筑的横墙一层高、一自然间的一轴线为一构件；
- (2) 砌筑的纵墙按计算单元的划分确定；
- (3) 剪力墙按计算单元的划分确定。

## 3 柱

- (1) 整截面柱一层、一根为一构件；
- (2) 组合柱一层、整根（即含所有柱肢和缀板）为一构件。

4 梁式构件一跨、一根为一构件；若为连续梁时，可取一整根为一构件。

5 杆（包括支撑）仅承受拉力或压力的一根杆为一构件。

## 6 板

- (1) 预制板一块为一构件；
- (2) 现浇板按计算单元的划分确定；
- (3) 木楼板、木屋面板一开间为一构件。

## 7 桁架、拱架

一榀为一构件。

8 网架、折板、壳一个计算单元为一构件。

## 9 柔性构件

两个节点间仅承受拉力的一根连续的索、杆、棒等为一构件。

混凝土结构常见裂缝产生的原因及其分布、形态特征，这都是根据工程实践经验及裂缝调查统计结果所得。其中包括荷载作用下混凝土结构的拉、压、弯、剪裂缝，外加变形或约束变形作用下、施工因素引

起的结构裂缝。通过对以上裂缝的归纳汇总，使得检测人员能够根据裂缝的表面形态确定裂缝所属类型，弄清裂缝成因、性质和危害，为裂缝的处理提供依据。各类裂缝有如下特征：（1）微裂缝：非常细微和短的裂缝，一部分在砂浆里，一部分在骨料和砂浆的界面上，通常只能用显微镜才能看见。这种裂缝由内应力或应力流的转向产生，需要用高灵敏度的超声检查。特别是沿混凝土浇筑方向的微裂缝会降低抗拉强度和增大抗拉强度的离散性。（2）贯穿裂缝：指贯穿构件整个横截面的裂缝，由轴心受拉或小偏心受拉形成。（3）弯曲裂缝：这种裂缝始于受弯构件的受拉边缘，常止于中和轴以下。（4）中间裂缝和粘结裂缝：在通过配筋区的贯穿性裂缝之间，有时形成很小的中间裂缝，此种裂缝大部分只达到外层钢筋处，并可由早期的表面裂缝或小的内部粘结裂缝引起。（5）剪切裂缝：此种裂缝是由剪力或扭矩引起的斜向主拉应力造成，且与钢筋轴线成一定的夹角。由剪力引起的剪切裂缝，可由弯曲裂缝演变而成，或者在梁腹中开始。（6）沿钢筋的纵向裂缝：新浇筑混凝土凝固下沉受阻时产生，或者钢筋腐蚀时体积膨胀产生，有时也由高的粘结应力造成的横向拉力所致。这种裂缝可能伸延到表面，在钢筋间距密时与表面平行，并使混凝土保护层呈壳状剥落。在预应力结构中，如果混凝土保护层太薄或纵向压力太大，纵向裂缝就会沿着套管中大的预应力钢筋丝束产生；如果灌入砂浆太稀，在套管中存在过多的水而且冻结，也会产生纵向裂缝。（7）表面裂缝和网状裂缝：这种裂缝是由不均匀收缩、碳酸盐或温差引起的内应力造成。如果产生内应力的内部约束力没有明显的方向，则网状裂缝可在任意方向形成。如果以拉应力方向为主，此种裂缝则平行分布。这类裂缝不深，大部分为几毫米至十几毫米，当温度和收缩差逐渐减小时，这种裂缝会自动闭合。