

# 蓝田县厂房承重能力安全检测标准

产品名称	蓝田县厂房承重能力安全检测标准
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/坪
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

### 蓝田县厂房承重能力安全检测标准

无论楼板执行哪个标准，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（ $\pm 5$ ）、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30 MPa,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。

各类厂房改变使用功能或者荷载明显变大的情况下，是必须进行厂房承载力检测的。若是厂房内产生振动的设备过多，振动的时间过长，不仅需要做厂房承重检测，还要做厂房安全检测。以确保钢结构厂房能够承受多大荷载，现阶段厂房是否安全，以及日后能否继续在过大荷载及振动下正常使用。

、什么是厂房楼面承重检测鉴定：1、先要弄明白房屋的建筑和结构形式，以及房屋的历史沿革，有没有

大修大补过。这是做楼板承载力检测的基础工作。

2、就要调查下楼板的使用荷载以及后要放置哪些新荷载。这是做楼板承载力检测关键的步。楼板荷载情况摸不清楚，楼板承载力检测就无从做起。

3、要把房屋的结构构件强度检测出来，这也是房屋安全性检测的常规内容。对于框架结构房屋而言，房屋结构构件强度不仅仅包括混凝土强度，还要搞清楚构件内部的钢筋配置。对于砖混结构而言，除了要弄清楚混凝土梁的强度和钢筋配筋外，还要搞清楚承重墙体砖和砂浆的强度。这些直接关系到将来进行安全建模计算分析的成败，因而也是属于必检内容。做好这几步，基本上房屋楼板承载力检测就已经事半功倍。另半的工作，要等现场数据采集完整后，回去在办公室进行的，在此不再赘述。

厂房楼面承重能力检测鉴定主要内容：

1、收集相关的施工资料及设计图纸、地质勘查报告。

2.根据规范抽检柱、梁、板的混凝土强度。

3.根据规范抽检柱的钢筋配置情况和钢筋保护层厚度。

4.检测框架柱梁截面尺寸、楼板厚度。

5.检测建筑物结构裂缝的数量、现状及分布情况。

6.检测建筑物填充墙体裂缝的数量、现状及分布情况。

7.检测分析建筑物的不均匀沉降情况。

8.检测整栋建筑是否倾斜及倾斜的程度。

9.根据检测结果、国家规范及使用情况对建筑物主体结构进行计算分析，得出结构安全性的鉴定结论，提出关于房屋后续使用的建议。