

宜兴市厂房楼板荷载安全检测鉴定单位

产品名称	宜兴市厂房楼板荷载安全检测鉴定单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	.00/个
规格参数	热点新闻:热点新闻
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	13688839610

产品详情

4.结构承载力验算和悬挑构件抗倾覆验算建议采用“2000系列”新规范标准，但不应低于“89”系列规范标准。

5.钢结构构件锈蚀后的截面尺寸小于原设计构件截面的下限值，应考虑对结构的不利影响。钢结构构件的安全鉴定，包括承载力（含抗震承载力）、构造、位移或变形、主要受力构件的稳定性和连接质量等5个鉴定项目。

6.对于存在加建、搭建、加层现象的建筑物，除了要注意检测、复核加建、搭建、加层的结构外，在主体的结构复核时尚应考虑其不利影响；

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。

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。

厂房承重鉴定分析要求：

- 1.结构的承载力（含抗震承载力）验算采用的结构分析方法，建议按“2000系列”规范和相关软件进行结构计算，但不应低于“89系列”规范的要求，并提供计算书。
- 2.混凝土结构中悬挑构件，较大跨度的建筑物顶层边柱，主梁受集中荷载作用的部位，在鉴定时应作为重点考虑的部位。混凝土结构构件的安全鉴定，包括承载力（含抗震承载力）、结构稳定性，位移或变形、构造、裂缝等5个鉴定项目。
- 3.砌体承重结构中的悬挑构件（阳台、雨篷和挑檐等），应进行抗倾覆验算。砌体承重结构构件的安全鉴定，包括承载力（含抗震承载力）、结构稳定性、位移或变形、构造裂缝5个鉴定项目。