

新建厂房质量安全鉴定公司

产品名称	新建厂房质量安全鉴定公司
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

产品详情

厂房结构安全检测鉴定需出具报告

什么叫砌体结构？什么叫混凝土结构？什么叫预应力混凝土框架结构和预应力混凝土板柱结构？什么叫世构体系？

答：

- 1) 砌体结构：由块体和砂浆砌筑而成的墙、柱作为建筑物主要受力构件的结构。砖砌体、砌块砌体和石砌体结构的统称。[依据《砌体结构设计规范》GB50210--2001]
- 2) 混凝土结构：以混凝土为制成的结构，包括素混凝土结构、钢筋混凝土结构和预应力混凝土结构等。
- 3) 预应力混凝土框架结构：是指在所有框架梁中采用预应力混凝土梁，有时也在上层柱采用预应力混凝土的框架结构。预应力混凝土板柱结构是指由水平构件为预应力混凝土板和竖向构件为柱所组成的预应力混凝土结构。[依据《预应力混凝土结构抗震设计规程》JGJ140--2004]
- 4) 世构体系：采用预制钢筋混凝土柱，预制预应力混凝土梁、板，通过钢筋混凝土柱后浇部分将梁、板、柱及节点连成整体的框架结构体系。其框架部分简称世构体系。[依据《预制预应力混凝土装配整体式框架（世构体系）设计规程》苏JG/T006--2002]。

结构计算书均应校审，并由设计、校对、审核人在计算书封面上签字、盖章；

一般情况下，较完整的结构设计计算书应包括以下内容：（根据工程的规模、结构类型及复杂程度和使

用要求，具体项目的计算书内容可酌情增减）。

1) 用商业电算程序计算时，应注明所采用的计算程序的名称、代号、版本及编制单位，计算程序（软件）必须经过有效审定或鉴定，电算结果应经分析认可。

对带转换层结构、带加强层结构、错层结构、多塔结构、连体结构及中大型影剧院、体育场馆等复杂结构，应提供不少于两个不同力学模型的程序计算书。

对高层建筑中的转换层、加强层、连体结构的连接体等，还应补充结构局部有限元分析计算书。

对特别不规则的建筑、甲类建筑、超高层建筑等，应补充时程分析的计算书；

2) 混凝土结构：总体信息、结构简图、荷载简图、配筋简图、墙和柱底部截面内力简图、D+L计算结果简图、楼层侧向刚度比、重力二阶效应验算、结构整体稳定验算、楼层受剪承载力比、周期及周期比、地震作用振型、楼层地震剪力系数、框架-剪力墙结构及框架-筒体结构框架部分承受的地震倾覆力矩比、地震有效质量系数、总地震剪力、楼层位移及位移比、柱（墙）轴压比、框架柱的计算长度系数、超筋超限信息及其处理措施等。

3) 钢结构：除要求类似混凝土结构计算书的内容外，还应包括杆件长细比、板件宽厚比、内力图或内力文件、钢梁挠度图、强度验算和稳定验算的应力比等，特别是梁柱连接、梁墙连接、梁梁连接、支撑连接和柱脚连接节点的验算。

4) 砌体结构：结构计算控制参数、计算总结果、结构简图、荷载简图，以及各层的内力计算结果、墙抗震验算结果、墙受压承载力计算简图、墙局部受压承载力验算结果、墙高厚比验算简图和楼板配筋简图等；底部框架-抗震墙房屋还应输出底部框架总倾覆力矩、各角度下的地震剪力、层间侧向刚度比及底部框架计算结果图等。

5) 程序无法完成的建筑装饰荷载、填充墙荷载、隔墙荷载、填土荷载、装饰构架荷载等荷载的手算计算书，大跨度梁、板构件挠度及裂缝大宽度计算书，连接节点的受力预埋件计算书。

构件的手算计算书时，应提供构件平面布置简图和计算简图，并注明计算图表或不常用公式的来源；计算书上构件的编号应与施工图等资料上的一致。

6) 地基承载力、地基变形（规范有要求时）和基础抗弯、抗剪及抗冲切验算，规范要求的抗震验算及必要时的抗浮验算。