

# 珠海市工业厂房质量安全检测鉴定报告怎么办理

产品名称	珠海市工业厂房质量安全检测鉴定报告怎么办理
公司名称	广东中建研检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道翻身社区49区河东商业城 华创达文化科技产业园11栋A座604
联系电话	13528448808

## 产品详情

### 珠海工业厂房质量安全检测鉴定报告怎么办理

为提高工业厂房结构设计的水平，就要对其中的设计技术进行具体的分析，以下将以钢结构厂房的设计建设为例，进行设计技术的讲解。（一）结构设计中的基本原则工业厂房的建设不同于一般的民用住宅建设，因而其结构的设计原则也存在不同，在工业厂房结构设计中的基本原则主要有以下四点。第一，工业厂房的设计以简约化为主。工业厂房建设完成并投入使用后，首先是要用于放置各类加工设备，大量大型的机械设备需要有充足的空间来容纳，因而厂房不仅占地面积要广阔，内部的设计也要尽量朝着简约化方向发展，结构层次设计简单可以给工厂工作人员的工作带来便利。第二，厂房的隔音效果和安全性要好。一般的工业厂房中都会使用大机器进行生产，这些大机器在工作时通常会产生噪音，如果厂房的

隔音效果不好就会给周边住户带来噪音上的污染，同时众多机器设备共同运作带来的震动是对厂房结构

稳定性的一种考验，因而在设计厂房结构时应当将厂房的隔音效果和安全性考虑在内。

## （二）提高抗震性能的具体措施

厂房设计的抗震性能主要是应对地震等自然灾害对厂房造成的影响，保证厂房具有强大的稳定性，将损失降到，提高厂房抗震性能的措施主要有三种。第一，保证结构重量分布均匀。厂房在遭受巨大动荡时，重量较大的部分在地心引力的影响下，坠落倒塌趋势更为明显，因此在进行结构的整体布局设计时，要尽量使各部分结构的重量分布均匀，提高整个厂房结构的稳定性。第二，厂房结构设计中要设置必要的支撑系统。厂房的稳定性除了材料本身的质量以外，还受到支撑结构的影响，支撑系统包括纵向、横向等多个支撑角度，支撑系统完善的厂房比缺乏支撑系统的厂房能够承受更大的力度。第三，确保厂房支撑用材能够提前进行塑性。厂房在投入使用后有一定的使用期限，过了这个使用期限，厂房就会进入危险期，为确保厂房的安全，就要在建筑用材进入屈服阶段前实行塑性工作，使厂房的抗震性能得到保障。

钢结构建设使用钢材为建设原料，钢材属于金属类别，因而具有较强的导热性能。在钢结构厂房中，这种导热性能却具有危害性，耐热性能不高使得整个厂房的防火功效令人担忧。据科学研究表明，以250度温度为界：在250度以下，随着温度的提高，钢材的抗拉强度会减小，而塑性有所提高；在250度以上，随着温度的提高，钢材的抗拉强度会增大，而塑性有所降低，同时钢材的强度变小；当温度达到500度时，钢材的强度就会降到。当钢结构应用到厂房建设中时，温度过高就会给厂房带来倒塌的危险，为此需要在提高厂房耐热性能方面做出改善，可以在钢结构上涂抹隔热物质，尽量减少热量对钢结构的影响，同时为避免意外情况的发生，厂房内部中还应当安装温控系统，当温度达到危险数字范围，就会发出警报，使相关工作人员能够提前做好防备工作，减少高温对厂房安全的威胁。

工业厂房结构的设计应当建立在满足工业生产要求的基础上，着眼于厂房建设的实际应用，充分考虑厂房结构设计的抗震性能和耐热性能等，确保厂房使用的安全性。在目前设计水平还有待提高的情况下，相关设计人员要不断丰富专业知识，充分发挥主观意识，提高厂房设计水平，为工业发展提高良好的生产基地。