

丽江市房屋装修改造安全检测现场检测鉴定内容

产品名称	丽江市房屋装修改造安全检测现场检测鉴定内容
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司检测部
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道大田洋华美路1号1-7号、1号A栋102
联系电话	0755-23011626 15999691719

产品详情

丽江市房屋装修改造安全检测现场检测鉴定内容

(根据《工业厂房可靠性鉴定标准》GBJ 144-90制定)

1、初步调查

初步调查应包括下列内容：

1.1原设计图和竣工图、工程地质报告、历次加固和改造设计图、事故处理报告、竣工验收文件和检查观测记录等；

1.2原始施工情况；

1.3厂房的使用条件；

使用条件的调查应包括结构上的作用、使用环境和使用历史三部分内容。结构上的作用调查应按表3.0.1的要求进行。

注：结构上的作用调查指检查核实结构上的各种作用情况及其程度。

第3.0.2条 结构上的作用应按下列规定取值：

一、经调查符合国家现行标准《建筑结构荷载规范》规定取值者，应按规范选用；

二、当国家现行标准《建筑结构荷载规范》未作规定或有特殊情况时,应按国家现行标准《建筑结构设计统一标准》有关的原则规定执行。

第3.0.3条 作用效应的分项系数及组合系数应按国家现行标准《建筑结构荷载规范》确定。当有充分依据

时，可结合工程经验，经分析判断确定。

第3.0.4条 使用环境调查应包括下列内容：

- 一、气象条件：厂房的方位、风玫瑰图、降雨量、大气湿度、气温等；
- 二、工业环境：液相腐蚀、气相腐蚀等对厂房结构的影响；
- 三、地理环境：地形、地貌、地质构造、周围建筑群等对厂房结构的影响。

1.4根据已有资料与实物进行初步核对、检查和分析；

1.5填写初步调查表。

1.6制定详细调查计划。确定必要的实测、试验和分析等的工作大纲。

2、详细调查

2.1结构布置、支撑系统、结构构件、结构构造和连接构造的检查；

第4.1.1条 结构布置和支撑系统的鉴定评级应包括结构布置和支撑布置、支撑系统长细比两个项目。

第4.1.2条 结构布置和支撑布置项目应按下列规定评定等级：

A级 结构和支撑布置合理，结构形式与构件选型正确，传力路线合理，结构构造和连接可靠，符合国家现行标准规范规定，满足使用要求；

B级 结构和支撑布置合理，结构形式与构件选型基本正确，传力路线基本合理，结构构造和连接基本可靠，基本符合国家现行标准规范规定，局部可不符合国家现行标准规范规定，但不影响安全使用；

C级 结构和支撑布置基本合理，结构形式、构件选型、结构构造和连接局部可不符合国家现行标准规范规定，影响安全使用，应进行处理；

D级 结构和支撑布置、结构形式、构件选型、结构构造和连接不符合国家现行标准规范规定，危及安全，必须进行处理。

第4.1.3条 钢支撑杆件的长细比宜按表4.1.3评定等级。

注： 表内一般支撑系统指除下柱支撑以外的各种支撑；

对于直接或间接承受动力荷载的支撑结构，计算单角钢受拉杆件长细比时，应采用角钢的最小回转半径。但在计算单角钢交叉拉杆在支撑平面外的长细比时，应采用与角钢肢边平行轴的回转半径；

设有夹钳式吊车或刚性料耙式吊车的厂房中，一般支撑拉杆的长细比宜按无吊车或有中、轻级工作制吊车厂房的下柱支撑中拉杆一栏评定等级；

对于动荷载较大的厂房，其支撑杆件长细比评级宜从严；

当有经验时，一般厂房的下柱支撑杆件长细比评级可适当从宽；

下柱交叉支撑压杆长细比较大时，可按拉杆进行验算，并按拉杆长细比评定等级。

第4.1.4条 支撑系统长细比项目的评定等级，应根据单个支撑杆件长细比子项各个等级的百分比，按下列规定确定：

A级 含b级不大于30%，且不含c级、d级；

B级 含c级不大于30%，且不含d级；

C级 含d级小于10%；

D级 含d级大于或等于10%。

第4.1.5条 结构布置和支撑系统组合项目的评定等级，应按结构布置和支撑布置、支撑系统长细比项目中较低等级确定。