

第三方外企验厂安全检测验收公司

产品名称	第三方外企验厂安全检测验收公司
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	验收新闻:房屋鉴定中心
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

第三方外企验厂安全检测验收公司

厂房夹层安全检测 《厂房工程施工质量验收规范》中的强制性条文5.2.4条规定：设计要求全焊透的一、二级焊缝应采用超声波探伤进行内部缺陷的检验，其内部缺陷分级及探伤方法应符合现行国家标准《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》GB 11345的规定。

钢结构工程焊缝探伤的检验等级全部为B级。具体方法是采用一种角度探头在焊缝的单面双侧进行检验，对整个焊缝截面进行探伤。母材厚度大于100mm时，应采用双面双侧检验，对接接头主要采用单面双侧检验；当受构件的几何条件限制时，可在焊缝的双面单侧采用两种角度的探头进行探伤。T型接头焊缝可按双面单侧检验，T型焊缝母材位置不要选错，有人错误的认为母材一定是厚度薄的钢板，对于对接焊缝可以这么理解，但对于T型焊缝却不一定，母材的判定取决于位置而不是厚度。

一、工程概况

某建筑物为单层门式刚架结构，基础为独立基础。为确保该建筑物安全使用，某单位委托我单位对其可靠性鉴定。

钢结构夹层安全检测 二、检测内容、方法、[仪器](#)及依据

（一）检测内容与方法

1、资料检查

收集该建筑的相关施工资料，主要包括岩土勘察报告、设计图纸、施工日志及各种材料的检验合格证。

2、采用手工法检测钢框架焊缝焊接质量，并检查焊缝表面有无气孔、夹渣、弧坑裂纹等缺陷。

3、采用钢结构防火涂料涂层厚度测定方法检测钢构件表面涂层厚度是否满足设计要求，并检查涂层厚度

是否均匀，是否存在离析、坠流等现象。

- 4、采用游标卡尺检测钢构件截面尺寸。
- 5、采用回弹法检测基础抗压强度，并检查基础混凝土是否有开裂、酥松等缺陷。
- 6、检查墙体、散水等围护结构是否完整，是否满足设计要求。

（二）检测仪器及机具

- 1、混凝土回弹仪（ZC3-A）；
- 2、CTS-9003型超声波检测仪；
- 3、TT220数字式覆层测厚仪；
- 4、游标卡尺；
- 5、红外线测距仪（Leica Classic）；
- 6、其他检测仪器。

（三）主要检测依据

1、结构检测所依据的规范、标准

- （1）《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2001）；
- （2）《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》（GB/T 11345-1989）；
- （3）《工程测量规范》（GB 50026-1993）；
- （4）《建筑变形量测规程》（JGJ/T 8-1997）；
- （5）《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50344-2004）；
- （6）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）；
- （7）委托单位提供的建筑结构鉴定委托书。

2、结构鉴定所依据的规范、标准

- （1）《建筑工程质量验收统一标准》（GB 50300-2001）；
- （2）《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-1995）；
- （3）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）；
- （4）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2002）；
- （5）《工业厂房可靠性鉴定标准》（GBJ 144-90）。

3、其余相关规范及依据

- (1) 《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2001）；
- (2) 《钢结构防火涂料应用技术规程》（CECS 24：90）；
- (3) 《钢结构设计规范》（GB50017-2003）；
- (4) 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》（CECS102：2002）；
- (5) 《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2002）；
- (6) 《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2002）；
- (7) 《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2001）；
- (8) 委托单位提供的车间建筑结构施工图纸一套。第三方外企验厂安全检测验收公司