

惠州宾馆可靠性检测机构 学校房屋安全鉴定公司 欢迎您前来咨询

产品名称	惠州宾馆可靠性检测机构 学校房屋安全鉴定公司 欢迎您前来咨询
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区 21号新艺园区商业楼
联系电话	18118749536 18123793574

产品详情

为了解主厂房金属幕墙、雨棚、厂界处隔声屏障的结构安全性及稳定性，对此进行结构安全性检测，检测内容如下：

- (1)建筑、结构概况调查和复核;
- (2)建筑、结构布置调查及复核;
- (3)结构构件材料强度检测;
- (4)变形检测;
- (5)完损状况检测;
- (6)进行结构承载力分析并结合检测情况进行安全性鉴定;
- (7)结论及建议。

1、检测依据

- (1)《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2019);
- (2)《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016);
- (3)《钢结构工程施工质量验收标准》(GB50205-2020);
- (4)《钢结构现场检测技术标准》(GB/T 50621-2010);

- (5) 《建筑用硅酮结构密封胶》(GB 16776-2005);
- (6) 《钢结构超声波探伤及质量分级法》(JG/T 203-2007);

2、技术依据

- (1) 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012);
- (2) 《工业建筑可靠性鉴定标准》(GB50144-2019);
- (3) 《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB 50068-2018);
- (4) 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010(2016版));
- (5) 《建筑抗震鉴定标准》(GB50023-2009);
- (6) 《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008);
- (7) 《钢结构设计标准》(GB50017-2017);
- (8) 《钢结构工程施工质量验收标准》(GB50205-2020);
- (9) 《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011);
- (10) 《房屋完损等级评定标准(试行)》(城住字(84)第678号);
- (11) 《空间网格结构技术规程》(JGJ7-2010);
- (12) 《钢网架螺栓球节点》(JG/T 10-2009);
- (13) 《建筑幕墙》(GB/T 21086-2007)。

3、检测及分析结果

建筑、结构布置调查及复核

根据委托方提供的电子版结构图，现场对受检建筑幕墙、雨棚等的结构布置进行了测量与复核。主要包括轴网尺寸、结构构件截面尺寸等测量与复核。

(1)主要轴网尺寸测量和复核

采用激光测距仪和钢卷尺对主要轴线间距进行测量与复核。现场复核结果表明，受检建筑幕墙、雨棚等主要轴线尺寸与原设计图纸基本相符。

(2)主要结构构件截面尺寸测量和复核

现场采用5m钢卷尺、超声波测厚仪、游标卡尺、钢直尺等仪器对主要结构受力构件截面尺寸进行了检测。现场复核结果表明，受检建筑幕墙、雨棚等主要结构构件截面尺寸与原设计图纸基本相符。

主体结构材料强度检测

现场按照《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2019)的规定对受检建筑幕墙、雨棚等钢构件的钢材里氏硬度进行了检测。

结果表明，抽检构件平均里氏硬度介于269H

LD ~ 424HLD之间，钢材抗拉强度特征值介于307MPa ~ 444MPa之间，满足原设计钢材强度Q235的要求。