

# 合肥钢结构连廊鉴定

产品名称	合肥钢结构连廊鉴定
公司名称	安徽京翼建筑工程检测有限公司
价格	3.00/m <sup>2</sup>
规格参数	公司:京翼 地址:安徽合肥 性质:第三方机构
公司地址	合肥市滨湖万达银座A栋4205
联系电话	0551-65853661 15958990544

## 产品详情

### 合肥钢结构连廊鉴定

我公司受委托对安徽省合肥市经济技术开发区蓬莱路2592号某公司钢结构连廊进行安徽性鉴定，据了解，该连廊建于2017年，平面呈矩形，钢框架结构，独立基础，长21.93m，宽8.25m，高8.1m，轻钢屋面，主框架钢材牌号为Q345B。本次鉴定目的主要是想了解该连廊房屋主体结构现状安全性能。

依据《工业建筑可靠性鉴定标准》（GB50144-2019），我公司对该连廊的检测内容具体如下：

#### 一、地基检查

该连廊周边地面与上部主体结构未发现符合因基础不均匀沉降及变形等原因造成的结构损坏特征的情况，连廊柱现状垂直度满足相关规范要求，地基基础处于正常工作状态，综合评定地基基础安全性等级为B级。

#### 二、上部承重结构鉴定

##### 1、结构布置复核

现场采用测距仪、卷尺等测量工具对连廊结构空间布置进行复核。结构平面布置图见附件。经现场复核，连廊结构空间布置符合设计图纸。

##### 2、钢材强度检测

现场采用里氏硬度计对连廊主体结构钢材硬度进行检测。根据检测结果推定检验批钢材牌号为Q345。

### 3、钢构件截面尺寸复核

现场采用游标卡尺、卷尺、金属测厚仪等测量工具对连廊结构主要构件尺寸进行复核。经现场复核，连廊结构主要构件尺寸符合设计图纸。

### 4、漆膜厚度检测

现场采用涂层测厚仪对连廊结构主要构件尺寸进行漆膜厚度检测。检测结果符合相关规范要求。

### 5、构造和连接检查

钢构件长细比等构造合理，符合相关规范要求。连接方式正确，无构造缺陷，工作无异常。柱间支撑、水平支撑、系杆等结构构造措施齐全。连接节点现状基本完好，表面存在轻微锈蚀，螺栓无滑移迹象，焊缝无开裂迹象。

通过对连廊上部结构构件承载功能、构造与连接等两方面的检查，综合评定连廊上部承重结构承载功能安全性等级为A级。

## 三、围护结构系统鉴定

围护墙无变形、破损等损伤情况，与结构之间连接可靠。屋面无变形、破损等损伤情况，与结构之间连接可靠。综上，评定该连廊围护结构系统安全性等级为A级。

因此，安徽省合肥市该公司钢结构连廊现状安全性等级为B级，可正常安全使用。

建议：（1）、不得擅自拆改连廊原有的承重结构，改变房屋的使用功能。（2）、加强日常维护检查，发现问题立即处理。