

山西省煤棚安全性检测鉴定公司

产品名称	山西省煤棚安全性检测鉴定公司
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

产品详情

为了了解车间主体结构安全性能，近日，我公司受委托对安徽省安庆市太湖县钢筋加工场大棚进行鉴定，据了解，该建筑建于2014年，门式刚架结构，独立基础，单层，建筑面积3321m²，平面呈矩形，主立面朝北，轻钢屋面，外立面为挂铝板饰面，压型钢板屋盖，无改扩建历史。

侧立面照片

本次钢结构大棚车间安全鉴定主要依据：

- 1) 《工业建筑可靠性鉴定标准》（GB50144-2019）
- 2) 《工程结构可靠性设计统一标准》（GB50153-2008）
- 3) 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）
- 4) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）
- 5) 《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344-2019）
- 6) 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）
- 7) 《钢结构工程施工质量验收标准》（GB50205-2020）
- 8) 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》（GB51022-2015）
- 9) 《钢结构现场检测技术标准》（GB/T 50621-2010）
- 10) 其它相关技术规范、国家及地方检测管理规定及相关资料等。

依据《工业建筑可靠性鉴定标准》（GB50144-2019），本次钢结构大棚车间安全鉴定内容主要如下：

一、地基基础子单元安全性鉴定

1、地基基础检查

该房屋基础形式为钢筋混凝土独立基础。委托方提供部分设计图纸，未提供地基、基础的勘察资料、施工记录、监理记录等相关资料。

经现场查勘，该房屋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。

2、钢柱垂直度检测

现场采用全站仪对房屋部分刚架柱现状垂直度进行测量。测量结果符合相关规范要求。

二、上部承重结构安全性鉴定

1、上部结构承载功能检查

1.1、结构布置复核

现场采用测距仪、卷尺等测量工具对房屋结构空间布置进行复核，复核结果符合设计图纸及相关规范要求。

1.2主体结构材料检测

现场采用里氏硬度计对房屋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Q235。现场采用游标卡尺、卷尺、金属测厚仪等测量工具对房屋结构主要构件尺寸进行检测，结果符合相关规定。现场采用涂层测厚仪对房屋结构主要构件尺寸进行漆膜厚度检测，结果符合相关规定。

2、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，表面无锈蚀，螺栓无滑移迹象，焊缝无开裂迹象。