

长治市钢结构检测鉴定部门

产品名称	长治市钢结构检测鉴定部门
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

长治市钢结构检测鉴定部门，本公司具备以下钢结构检测鉴定能力：

随着钢结构在建筑工程中的广泛应用和迅猛发展，为满足对建筑工程质量控制的需要，在省内率先开展钢结构各项检测工作。钢结构检测室经过技术钻研和检测实践，现已具备综合、全面、领先的检测技术能力，不仅拥有一批先进的专业检测设备，如数字超声波探伤仪、数字扭矩扳手、数字涂层测厚仪等，而且还拥有一支经过专业资格考核和能力验证的钢结构检测人才队伍。我们始终致力于持续改进、精益求精，不断努力精深自己的技术专长，为业主提供科学公正、专业信誉的技术服务。

公司钢结构检测能力：

- 1.钢结构焊缝质量无损检测：超声波探伤法、磁粉法、渗透法、射线法；
- 2.钢结构防腐及防火涂装厚度检测：机械连接用坚固标准件及高强度螺栓紧固力检测；
- 3.钢网结构的变形检测：钢屋（托）架、桁架、钢梁、吊车垂直度和侧向弯曲、钢柱垂直度、网架结构挠度、钢结构节点变形检测。
- 4.钢结结构厂房、钢结构网架安全可靠性能分析，钢结构承载力能力鉴定

钢结构检测鉴定报告项目实例分析：

一、建筑工程概况：

福建**化工有限公司AC发泡剂改性车间，由**建筑设计院有限公司设计，于2011年10月竣工。该房屋为单层门式刚架结构，建筑总高7m，净高6m，建筑面积1115.75 m²，跨度20m，柱距6m，屋面形式为双向坡屋面。建筑设计基本风压为0.3kN/m²，基本雪压为0.35kN/m²，地面粗糙度类别为B类，基础形式为独立基础，刚架采用Q345钢。厂房在使用过程中使用功能未发生变更，未发生火灾、使用荷载过大、结构大修等情况。

二、检测的目的、范围和内容

为了解厂房现状，确保厂房结构安全，业主特委托我检测公司房屋质量检测站对该厂房进行安全性检测鉴定。

本次检测范围为福建**化工有限公司AC发泡剂改性车间，根据委托方委托内容，并结合现场实际情况，对以下内容进行检测评定：

- (1) 调查厂房建筑结构布置情况；
- (2) 构件变形检测；
- (3) 钢柱的相对沉降测量；
- (4) 钢结构焊缝质量检测；
- (5) 构件涂层厚度检测；
- (6) 房屋完损状况调查；
- (7) 综合分析评定，给出结论。

三、检测鉴定结论

根据对福建**化工有限公司AC发泡剂改性车间的现场检查情况进行汇总，以《工业建筑可靠性鉴定标准》（GB50144-2008）（以下简称：评定标准）对该房屋进行安全性评定。评定时按三层次进行，即：单个构件 - 子单元 - 鉴定单元。以au ~ du评定单个构件，以Au ~ Du评定子单元，以Asu ~ Dsu评定鉴定单元。该房屋的具体安全性评定如下：

(1) 地基基础

钢柱相对沉降差满足《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）要求，上部承重结构和围护结构状况完好。地基基础评定为Au级。

(2) 上部承重结构

根据其所含各种构件的安全性等级、结构的整体性等级，以及结构侧向位移等级进行确定。

房屋构件安全性等级评定：房屋刚架承载力能满足规范要求，局部有生锈迹象，评定为bu级，屋面檩条现状完好，评定为au级，从而构件安全性等级评定为Bu级；

结构的整体性等级评定：被检测房屋结构布置基本合理，形成完整的体系，传力路径明确，结构形式和构件选型、整体性构造和连接符合国家现行标准规范的规定，满足安全要求。其结构整体性等级评定为Au级；

结构侧向位移评定：钢柱最大侧向位移比达到1/1200，其侧向位移评定为Au级。

综上所述，上部承重结构评定为Au级。

(3) 围护系统

维护系统构造合理，符合国家现行标准规范要求，无变形，连接方式正确，连接构造符合国家现行标准规范要求，无表面缺陷，构件选型及布置合理，对主体结构没有不利影响。该房屋围护系统安全性等级评定为Asu级。

(4) 鉴定单元

根据以上评定结果，该房屋的安全性等级评定为Bsu级。