

# 菏泽市钢结构厂房检测单位出具资质报告

产品名称	菏泽市钢结构厂房检测单位出具资质报告
公司名称	广东中建研检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道翻身社区49区河东商业城 华创达文化科技产业园11栋A座604
联系电话	13528448808

## 产品详情

菏泽市钢结构厂房检测单位出具资质报告

钢网架结构安全性可靠性检测鉴定报告

根据可靠性理论，与承载力极限状态方程类似，采用同样的简化方程，只考虑两个基本变量，适用性极限状态方程：

$$Z=R-S$$

式中，Z为空间结构适用性的功能函数，R为广义抗力，S为效应。空间结构的适用性可靠度指标 定义：

常见的指标：

1) 基于挠度

其中，[f]是挠度容许值，f是实际挠度测量值， $\gamma$ 是挠度不定系数。

2) 裂缝宽（深）度

其中，[max]是裂纹大宽（深）度的容许值，max是其实测值， $\gamma$ 是裂纹不定系数。

根据以上的评定理念可以将钢结构的适用性等级划分为I、II、III、IV 四个等级。

对于适用性为 I 级，建筑使用功能已构成影响的结构应立即进行处理；对于适用性为II、III 级，应加强检测。当变形量或变形速率出现异常、变形不稳定且变化趋势不明确时，应立即进行处理。

钢结构检测

- 1) 钢材抗拉强度弯曲试验；
- 2) 螺栓扭矩系数、抗滑系数检测；
- 3) 焊缝质量检测，包括内部缺陷、探伤检测；
- 4) 钢结构工程有关安全及功能的检测，包括焊缝尺寸检测、螺栓施工质量检测、锚栓紧固检测等。

## 网架安全性检测鉴定方案

### 一、受检房屋基本概况

受检房屋主要结构类型为网架结构，总建筑面积约为29000m<sup>2</sup>。

### 二、检测目的

因房屋已使用多年，委托方为了了解受检4栋房屋网架结构部分质量状况，故委托检测单位对目前4栋房屋网架结构质量状况进行安全性检测鉴定，并对网架结构质量提出评价，出具检测鉴定报告。

### 三、鉴定依据

《建筑结构荷载规范》(GB50009—2001)、《网架结构与施工规程》JGJ7-91、《网架结构工程质量检验评定标准》JGJ78-91、《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205--2001、委托方提供结构竣工图和装修竣工图各一套。

### 四、检测项目、方法及数量

钢网架检测项目分为节点的承载力、焊缝、尺寸与偏差、杆件的不平直度和钢网架的挠度等项目。

#### 1、焊接球节点检测

##### 2、1) 原材料检测

检测用于制造焊接球节点的原材料品种、规格、质量与设计是否相符。

##### 2) 节点承载力检测

在确保结构安全的前提下，可从结构中截取节点来进行节点的极限承载力检测。

##### 3) 节点焊缝检测

采用金属探伤仪对焊接球焊缝进行无损检测，其质量应符合现行国家标准《钢结构工程施工及验收规范》规定的二级质量标准要求。

##### 4) 尺寸与偏差检测

球焊缝高度采用焊缝量规，沿焊缝周长等分取8个点检查。球直径采用游标卡尺检测，每个球量测各向三个数值。球的圆度采用游标卡尺检测，每个球测三对，每对互成90°，以三对直径差的平均值计。