

# 南通市钢结构厂房安全检测鉴定单位\*钢结构检测鉴定

产品名称	南通市钢结构厂房安全检测鉴定单位*钢结构检测鉴定
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:钢结构检测鉴定 检测报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

## 产品详情

### 钢结构厂房安全检测鉴定单位

一、由于钢结构自身的特点会整体失稳或局部失稳，是关系到基础与螺栓的全过程，同时两者也有相互关联，大多钢结构厂房失稳是由钢材引发的，一旦受压部位或受弯部位的长细比超过了标准值，便会失去稳定。导致失稳的客观因素比效多，如荷载变化、钢材的初始缺陷，支撑情况的不同等均会导致失稳。地基基础问题分为地基强度问题，地基变形问题和基础破坏三种。

1、地基的强度问题一般表现在，地基承载力不足，地基或斜坡失稳定性。

2、地基变形问题集中在软土，湿陷性黄土、膨胀土和季节性冻土等地区，这些地区由于荷载地基出现过大的变形和不均匀的沉降。

3、地基的破坏的形式往往有三种呈现形式，局部剪切破坏，整体剪切破坏和冲切破坏。钢结构承载力检测鉴定第三方技术中心

### 二、钢结构厂房钢屋面破坏

1、钢屋面承重构件绝大多数是由壁薄C型钢与细长的杆件构成的，其截面形状复杂，节点应力集中同时存在偏心重力。

2、在钢屋面设计时，计算荷载和计算简图较正确，几乎接近计算极限状态，结构件的承载力安全储备小，对湿度、超载与腐蚀等作用敏感度极高，偶然因素就容易致其失效，如果把制造、安装和使用过程中出现各种影响加进去，钢结构屋面是钢结构厂房破坏为严重的部分。

3、发生破坏主要有杆件弯曲、屋盖倒塌、节点板弯曲或开裂、框架杆件断裂、屋盖挠曲超标准屋盖支撑

屈曲、内水槽漏水等。钢结构承载力检测鉴定第三方技术中心

### 三、钢结构厂房的钢材腐蚀

钢结构厂房暴露于外部，普通钢材的抗腐蚀性能不强，特别是湿度较大，有侵蚀性介质的外部环境下，钢结构容易生锈腐蚀，对构件的承载力大大削弱。大量的统计数据，钢屋架因为腐蚀并缺乏维修而引起倒塌事故比总数中占很大比重。

1、荷载调查：经调查结构使用荷载未超出设计要求；2、基础检测基础形式为桩基础承台，基础混凝土强度小值为38.0MPa，达到设计强度C30的127%。无裂缝、破损现象。基础承台尺寸符合设计；

3、钢柱检测 根据检测结果，钢柱截面尺寸实测值与设计之差符合《热轧H型钢和部分T型钢》（GB/T11263-2005）允许偏差范围。防腐涂层厚度满足《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）标准要求；柱脚焊缝的外观、尺寸满足《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）规范要求。预埋板采用8根直径为20mm的螺栓，埋植深度500mm；柱底做钢靴与基础相连。

4、钢梁检测钢梁截面尺寸实测值与设计之差符合《热轧H型钢和部分T型钢》（GB/T11263-2005）允许偏差范围；防腐涂层厚度满足《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）规范要求；角焊缝的外观、尺寸缺陷满足《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001规范要求；根据《民用建筑可靠性鉴定标准》（GB50292-1999），钢梁挠度限值不超过 $l_0/300$ ，挠度实测值都在允许范围内。5、楼板检测楼板厚度实测值与设计之差符合GB50204-2002标准允许偏差范围。6、层高检测、轴线尺寸检测实测结果与设计之差符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）标准允许范围。7、钢材材质复核

经检查钢材材质证明书，立柱、钢梁所用钢材材质为Q235。