

# 东营市钢结构夹层安全检测出具报告

产品名称	东营市钢结构夹层安全检测出具报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	.00/个
规格参数	热点新闻:热点新闻
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

## 产品详情

钢结构厂房安全检测主要内容：

1可靠性鉴定内容：

安全性 耐久性 适用性

2钢结构可靠性检测对象：

应按所检测及鉴定的结构系统确定，可以是整个建筑物或构筑物的钢结构体系，也可以是结构功能相对对立的钢结构部门。

3钢结构检测鉴定的范围

结构构件及节点用材料、构件、连接与节点、结构体系以及结构上的作用荷载。

4钢结构体系的检测内容

结构体系的组成形式、构件布置、传力路线、抗震防线、构件节点支座柱脚的构造

5钢结构常见节点

梁梁、梁柱、支撑、拉索、索杆、支座、柱脚

6钢结构材料检测内容

材料力学性能、成分化学检验、金相、缺陷、损伤及表面质量

## 7力学性能

材料强度、材料塑性、冲击韧性、冷弯性能、抗层状撕裂性能

## 8钢结构检测鉴定主要构件及主要节点特点和确定原则

钢结构系统中处于主要传力路线上的构件和节点，这类构件和节点一旦发生破坏，将导致结构发生整体失稳或倒塌，原则：a位于结构体系中主要传力路径上的。B连接于主要传力支座和柱脚的受力构件均为主要构件c主要传力支座及柱脚均为主要构件。

## 9构件涂层检测内容

腐蚀环境调查，涂层现状检测，防腐维修制度及实施状况调查，涂层性能推断

## 10既有钢结构构件的可靠性评定内容

安全性 耐久性 适用性评定

## 11连接、节点特点与区别

连接指形成钢构件时所采用的措施，节点是指两个或多个构件连接在一起时所采用的措施

## 12连接节点检测内容

几何特征，缺陷，损伤，变形，零部件的材料性能

## 13普通螺栓检测内容

螺栓的规格数量布置形式，螺栓断裂松动脱落，螺杆弯曲，螺纹外露圈数，连接板螺孔挤压破坏，连接零件是否齐全，锈蚀程度。

## 14节点可靠性

## 15各类钢结构体系检测内容

钢结构体系构成及构件布置，主要构件及节点的构造，支座或柱脚的构造，结构局部宏观变形或损失及腐蚀。

## 钢结构 其他相关问题

1) 焊缝的检测宜优先考虑受拉构件，在网架、桁架中应特别注意跨中下弦杆件。

2) 钢结构工程施工质量验收规范中不合格的处理

主控项目 - - - - 必须100%合格，不合格应处理。

一般项目 - - - a.是否80%合格；

- - - b.其余的20%是否满足允许偏差的1.2倍。

不合格项的处理办法：

a.返工，重做；

b.检测鉴定，满足设计要求，应予以验收；

c.检测鉴定不满足设计要求，经设计人员重新核算，满足安全要求，可予以验收；

d.设计人员认为不能满足安全要求，返修后二次验收可能引起结构尺寸改变和功能发生变化，制定新的设计文件(加固方案)，签订新的合同。施工单位按新的设计文件、合同进行验收，或让步验收。

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。

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。

一、钢结构厂房安全检测鉴定项目实例分析：

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 m<sup>2</sup>，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/m<sup>2</sup>，基本雪压为0.35kN/m<sup>2</sup>，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。