

南京市钢结构雨棚可靠性安全检测鉴定机构

产品名称	南京市钢结构雨棚可靠性安全检测鉴定机构
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:深圳住建工程鉴定 服务项目:钢结构雨棚质量检测 检测到出报告时间: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

钢结构雨棚可靠性的主要检测依据：

- 1、基础预埋件，（能稳定钢结构厂房结构）
- 2、柱子，采用H型钢，工字钢，圆管或者C型钢（两根C型钢对接）
- 3、梁，采用C型钢和H型钢。
- 4、檩条，通常采用C型钢，槽钢。
- 5、墙屋面采用彩钢压型板，一种是彩钢单片瓦（彩钢瓦）。一种是彩钢夹心复合板。两层瓦中间搁着泡沫，岩棉，玻璃丝棉，聚氨酯等起到防火阻燃，密封，隔音的效果。

二、烟台市钢结构雨棚可靠性鉴定重点检查以下部位：

一、焊接球节点

1、焊缝检验：采用超声波检测内部缺陷，依据《钢结构超声波探伤及质量分级法》JG/T203-2007。焊缝质量等级应达到设计要求，设计无要求时，应符合G205 - 2001二级质量标准。检验数量以同规格成品球焊缝每300只为一批，每批抽取3只。

2、承载力检验：按设计采用的钢管与焊接球焊接成试件，进行单向轴心受拉和受压检验。每个工程取受力不利的节点以600只为一批，每批取3只为一组随机抽检。

二、螺栓球节点：

1、螺栓球表面检查：每种规格抽查5%，不少于5只，用10倍放大镜目测，或采用磁粉，渗透探伤检查，表面严禁出现过烧、裂纹等缺陷。

2、螺栓球螺栓孔抗拉强度检验 成品球与高强螺栓配合对大螺孔进行抗拉强度检验，以螺栓螺纹被剪断时的荷载作为螺栓球的极限承载力值。

每个工程取受力不利的节点以600只为一批，每批取3只为一组随机抽检。

三、烟台市钢结构雨棚可靠性鉴定检测方案如下：

连接(焊接、螺栓连接)的检测

钢结构的许多质量事故出在连接上，故应将连接作为**对象进行检查。连接板的检查包括：

1)检测连接板尺寸(尤其是厚度)是否符合要求；

2)用直尺作为靠尺检查其平整度；

3)测量因螺栓孔等造成的实际尺寸的减小；

4)检测有无裂缝、局部缺损等损伤。

4、焊缝超声波检测

检测系统及其性能指标超声波检测系统包括仪器、探头、试块、探头电缆和耦合剂。在检测过程中，要求仪器、探头和探头电缆匹配良好且性能稳定，满足必要的检测灵敏度。

5、涂层厚度检测常用的涂层测厚仪分为类： 磁力拉出式； 固定探头式； 电子式。其作用原理都是把涂层作为一层空气间隙进行测量。

四、烟台市钢结构雨棚可靠性可靠性结果如下：

1. 地基基础现场观察基础周边地面，未见明显沉陷，观察室外排水沟及室内墙面等，未见因基础不均匀沉降引起的裂缝。地基基础的可靠性等级评定为A级。

2. 上部承重结构： 安全性等级本工程为两层钢结构厂房，底层为钢框架，该结构二层两端山墙处均设置抗风柱，结构整体布置合理，构件选型正确，传力路线明确。厂房两层两端及中间布置的柱间支撑、屋面横向水平支撑及刚性系杆与整体钢结构可形成完整受力系统。构件间连接可靠，工作正常，未见节点有拉裂和滑移现象。所检柱间支撑、墙面檩条及檩条拉条构件截面尺寸与设计基本相符。支撑系统杆件长细比均可满足规范要求。

五、烟台市钢结构雨棚---钢结构性能实荷检验与动测：

4.1对于大型复杂钢结构体系可进行原位非破坏性实荷检验，直接检验结构性能。结构性能实荷检验可按本标准附录H的规定进行。加荷系数和判定原则可按附录H.2的规定确定，也可根据具体情况进行适当调整。

4.2对结构或构件的承载力有疑义时，可进行原型或足尺模型荷载试验。试验应委托具有足够设备能力的机构进行。试验前应**详细的试验方案，包括试验目的、试件的选取或制作、加载装置、测点布置和测试仪器、加载步骤以及试验结果的评定方法等。试验方案可按附录H**，并应在试验前经过有关各方的同意。

4.3 对于大型重要和新型钢结构体系，宜进行实际结构动力测试，确定结构自振周期等动力参数。结构动力测试宜符合本标准附录E的规定。