

玉门市厂房安全检测鉴定单位

产品名称	玉门市厂房安全检测鉴定单位
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

钢结构建筑施工质量检测实例：

一、检验过程

在接受委托后，我所鉴定人员同委托人代表和承建方代表一起到工程现场勘验，情况如下：

1. 抽样检查网架杆件和球节点，杆件未发现明显不利受力的变形，球节点未发现异常连接缺陷。
2. 部分网架杆件表面涂层有被刮蹭脱落的现象。
3. 部分支座处螺栓球中心明显偏离支托中心，现场可见采用增设钢板肋加强措施。（见图4）
4. 个别支座圆盘（连接钢板）表面未做好防腐处理。
5. 网架杆件和螺栓球，按照设计图纸制作和连接，有质量证明文件。
6. 屋面玻璃，原设计图纸为钢化中空夹胶玻璃，实际采用8+8钢化夹胶玻璃。对照承包合同约定，屋面玻璃采用8+8钢化夹胶玻璃。
7. 玻璃支点处采用双面胶条垫设，未采用其它胶结材料，部分胶条松动。
8. 承建方提供的其它质量评定资料，因不全面、适用标准不当等原因不予采信。

二、分析说明

1. 抽样检查网架杆件和球节点，杆件未发现明显不利受力的变形，球节点未发现异常连接缺陷；网架杆件和螺栓球，按照设计图纸制作和连接，有质量证明文件。表明目前网架结构无不利承载缺陷，适于继续承载。

2. 考虑结构整体耐久，网架杆件、螺栓球及支座钢板应做好防腐涂装。

3. 部分支座处螺栓球中心明显偏离支托中心，现场可见采用增设钢板肋加强措施，目前尚无不利承载缺陷，该处理措施应经委托人、设计方和承建方共同确认。

4. 屋面玻璃，原设计图纸为钢化中空夹胶玻璃，实际采用8+8钢化夹胶玻璃。对照承包合同约定，屋面玻璃采用8+8钢化夹胶玻璃。符合双方约定。

5. 玻璃支点处未按原设计用结构胶固结，只采用双面胶条垫设，部分胶条松动，客观上不利于玻璃屋面承载。

三、鉴定意见

二号楼钢网架屋面，在建设过程中未委托监理单位等第三方质量责任人参与，所提供质量检评资料不全面，尚不能进行全面质量确认。结合现场检查和部分质量证明文件，目前网架结构无不利承载缺陷，适于继续承载，但屋面玻璃安装、支座球节点中心偏移加固等因素与原设计图纸存在出入，有待委托人、设计方和承建方共同确认。

钢结构以其自重轻、施工快，可利用空间大，平面布置灵活，抗震性好，强度高，综合经济效益好，能够节能环保等优点，迅速被建筑行业中建筑设计师及施工单位认可，开始广泛的运用于当今社会的各行各业。这些建筑物的高标准和高要求，就意味着在一定程度上对钢结构建筑物的检测提出了更高的标准和要求。然而在一些重点工程中钢结构的安全质量事故为我们敲响了警钟，钢结构的安全性受到了工业界的普遍关注，钢结构的检测技术是保证钢结构工程安全的主要手段。钢结构的检测主要有模拟实验、破坏性实验和无损检测三种方法。模拟实验能够对钢结构整体性做出评估，但其成本高，周期长；破坏性实验能够对被抽检样品做出精确判断，但是不能对工件整体进行检验；无损检测能够对原材料和工件进行完全的检测，工艺简单，成本低廉，近年来受到了钢结构工业的青睐。下面对钢结构无损检测技术进行详细分析。

钢结构无损检测技术的内容及主要特点：