

苏州市外企钢结构厂房验收质量第三方检测单位

产品名称	苏州市外企钢结构厂房验收质量第三方检测单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

钢结构建筑施工质量检测鉴定报告*钢结构新闻中心根据目前的房屋检测鉴定行业的实践活动总结，房屋检测的对象大致可以分为以下四个大的类别。针对普通建筑、房屋进行检测的，称为一般建筑物检测，针对司法程序中有关标的物的检测的，则称为建筑工程的司法鉴定。而后两种检测鉴定对象则较为特殊，因为其发生原因和检测目的更不相同，在通常的房屋检测鉴定活动中较少用到。一类是针对自然灾害后受损建筑的检测鉴定，另一类是针对**建筑的检测。以上四类就是房屋检测的全部对象，基本涵盖了在房屋检测实践中可能涉及的所有类型。公司专门从事建筑工程结构安全性检测鉴定、建筑结构加固设计及施工等工作，公司技术力量雄厚，立足深圳，与各街道行政职能部门、租赁管理部门、公安系统、教育主管部门关系融洽，熟悉办理房屋租赁类房屋安全检测、酒店宾馆、学校幼儿园、建筑加层、外企验厂、楼面承重、危房鉴定、火灾后损伤检测、装修改造安全影响评估等各类房屋结构安全性检测业务办理流程，确保报告真实有效，科学准确。经过公司苦心经营，现公司业务已辐射整个华南片区，在深圳、惠州、东莞、江门、汕头、福建、湖南等等地区均有展业房屋安全检测鉴定业务。——钢结构建筑施工质量检测鉴定内容：

- (1) 结构布置核查，检查结构布置是否满足国家规范和设计要求、是否有构件缺失等；
- (2) 构件尺寸核查，对钢构件进行部分抽样检查，实际测量钢管和球节点的直径、壁厚；
- (3) 锈蚀状况检查，对所有构件进行全数检查，检查构件是否有锈蚀，对其中锈蚀较为严重的部分钢管构件，利用超声波测厚仪实际测量锈蚀削弱程度；
- (4) 节点连接检查，选择结构安全影响大的部位或损伤代表性的部位进行详细检查，检查连接焊缝是否有开裂等；
- (5) 杆件损伤情况检查，对所有构件进行全数检查，检查钢管杆件是否有断裂、整体弯曲变形、局部凹凸变形、切口、烧伤等；
- (6) 支座损伤情况检查，对网架支座进行抽样检查，检查支座是否有滑移变形、开裂现象，支座下混凝土是否有破损等；

(7) 荷载检查，检查是否有额外的荷载作用，荷载作用位置是否合理；

(8) 钢材材料性能测试，采用无损检测方法，抽样测试强度性能。

(10) 涂层厚度测量，采用涂层测厚仪测量油漆漆膜厚度；

(11) 外挂侧板及顶板检查：检查外挂侧板及顶板损伤情况及其与网架连接的情况；

2. 结构验算分析与安全评定

根据我国的现行规范和结构的实际检测结果，采用有限元程序空间建模，结合业主今后的使用功能要求，验算该网架结构的承载能力，对结构是否满足原设计要求、现行规范标准要求及安全性进行评估。

3. 结论及处理建议

对结构是否满足原设计要求、现行规范标准要求及安全性给出结论及意见，为后期对该结构进行加固改造提供可靠的技术依据。——构件尺寸检测：钢构件尺寸的检测应符合下列规定：1、抽样检测构件的数量，可根据具体情况确定，但不应少于本标准表3.3.13规定的相应检测类别的***小样本容量；2、尺寸检测的范围，应检测所抽样构件的全部尺寸，每个尺寸在构件的3个部位量测，取3处测试值的平均值作为该尺寸的代表值；3、尺寸量测的方法，可按相关产品标准的规定量测，其中钢材的厚度可用超声测厚仪测定；4、构件尺寸偏差的评定指标，应按相应的产品标准确定；5、对检测批构件的重要尺寸，应按本标准表3.3.14-1或表3.3.14-2进行检测批的合格判定；对检测批构件一般尺寸的判定，应按本标准按本标准表3.3.14-3或表3.3.14-4进行检测批的合格判定。6、特殊部位或特殊情况下，应选择对构件安全性影响较大的部位或损伤有代表性的部位进行检测。钢构件的尺寸偏差，应以设计图纸规定的尺寸为基准计算尺寸偏差；偏差的允许值，应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205确定。钢构件安装偏差的检测项目和检测方法，应按《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205确定。——钢结构安装施工作业安全防护工作：（1）钢结构安装施工中吊装作业的安全防护重点。在建筑施工中，钢结构一般应用在建筑物的较高处且位于建筑物的边缘位置，这就需要吊装作业来进行完成。为了更好的保障钢结构安装施工过程的安全稳定，减少高空作业量，钢结构的构建组装工作应该尽可能的在地面完成；对于吊装作业的工作人员一定要严格要求，确保每一位吊装作业人员都持有专业资格证，并且没有身体不适的情况发生，要保证吊装作业的工作人员之间信号统一，确保吊装作业的安全高效进行；在钢结构的起吊过程中，要科学合理的对溜绳进行设置，要派专人加强对于现场的监督工作，确保起重臂下无人，避免起吊过程中发生安全事故。（2）钢结构安装施工中高空作业的防护重点。为了更好的进行钢结构的安装工作，高空作业是必不可少的。高空作业人员进行高空行走、高空作业时，一定要做好双钩安全带的佩戴工作，正确的将安全带的挂钩与安全绳或安全母索相连接，防止出现高空坠落事故，确保自身的生命安全。为了满足钢结构安装过程中对于高空作业人员灵活性的要求，应该尽量选择具有差速自动控制系统的安全带，在保障施工人员生命安全的前提下加快施工效率。（3）钢结构安装施工中起重作业的防护重点。在建筑钢结构的施工过程中，起重作业始终占据着非常重要的地位。尽管对于起重作业的关注力度不断增加，但是在实际的钢结构安装施工中，因为起重机械的操作不规范引起的安全事故屡见不鲜。为了保障钢结构安装施工工作的安全高效进行，加强对于起重机械作业的安全防护工作是非常必要的。建筑企业在进行起重作业前要对起重作业人员进行专业详尽的培训，在他们持有专业资格征得前提下，对他们进行安全施工思想认识教育，保证起重机械操作人员从思想上对他们的工作有更加深刻的认识。在实际的操作过程中，起重机械的应该由专业人员进行指挥，指挥人员手势要准确，口令要响亮，确保起重作业的顺利进行。