

句容市钢结构厂房安全检测鉴定报告

产品名称	句容市钢结构厂房安全检测鉴定报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	13590461208

产品详情

句容市钢结构厂房安全检测鉴定报告

钢结构在使用过程中难免出现问题，例如：钢结构接缝开裂，出现锈蚀，螺栓连接节点松动等问题，对钢结构厂房的整体安全带来很大的威胁。所以，钢结构厂房在正式投产前要做竣工验收，以及出现问题后，都要进行钢结构安全性检测。钢结构检测内容托架、桁架、梁、受压杆件、焊缝、螺栓等，以及整体钢结构的主体结构等。检测方法01 挠度检测钢结构构件（梁、柱）的挠度可采用激光测距仪、水准仪或拉线等方法进行检测。当观测条件允许时，亦可用挠度计、位移传感器等设备直接测定挠度值。02 结构动态变形检测对于结构在动荷载作用下而产生的动态变形，应测定其一定时间段内的瞬时变形量。动态变形测量方法的选择可根据变形体的类型、变形速率、变形周期特征和测定精度要求等确定，并符合下列规定：a.对于精度要求高、变形周期长、变形速率小的动态变形测量，可采用全站仪自动跟踪测量或激光测量等方法；b.对于精度要求低、变形周期短、变形速率大的建筑，可采用位移传感器、加速度传感器、GPS动态实时差分测量等方法；c.当变形频率小时，可采用数字近景摄影测量或经纬仪测角前方交会等方法。03 裂缝、锈蚀检测对于结构构件的裂纹或缺陷，可采用涡流、磁粉和渗透等无损检测技术检测。涡流检测：根据被测构件内涡流流动的路径变化判断结构裂缝等情况；磁粉检测：利用的是磁粉被铁吸附形成裂缝带，从而显示裂缝痕迹；渗透检测：将渗透液涂在被测构件表面，再涂上一层显像剂，将渗入并滞留在缺陷中的渗透液吸出来，就能得到被放大的了的缺陷的清晰显示。04 结构连接检测如果还没有形成裂缝，可以增设保温隔热层，预防裂缝产生。如果已形成裂缝，可采取压力灌浆的方法进行处理。1) 焊缝检测焊缝检测有两种方法：普通方法和精确方法。普通方法：一般指外观检查、测量尺寸、钻孔检查等。精确方法：一般指在普通方法的基础上，用X射线、超声波等方法进行的补充检查。2) 螺栓检测

对于螺栓对结构适用性影响的检测主要依靠外观检查，看其是否存在螺杆剪断、弯曲，孔壁承压破坏，板件端部剪坏、拉坏等现象。05结构主体倾斜检测结构主体的倾斜检测包括：测定结构顶部观测点相对于底部固定点或上层相对于下层观测点的倾斜度以及倾斜速率。结构的倾斜，可采用经纬仪、激光定位仪、三轴定位仪或吊锤的方法检测。06 结构水平位移检测结构的水平位移可以采用激光准直法测定，也可采用测边角法测定。当测量检测点任意方向位移时，可视检测点的分布情况，采用前方交会或方向差交会及极坐标等方法。对于检测内容较多的大测区或检测点远离稳定地区的测区，宜采用测角、测边、边角及GPS与基准线法相结合的综合测量方法。

混凝土强度检测：回弹法混凝土强度检测，钻芯法混凝土强度检测，超声回弹法混凝土强度检测。砌筑砂浆强度检测：回弹法砌筑砂浆强度检测。钢筋保护层厚度、数量及间距。拉拔试验：后置锚固件螺栓拉拔试验，化学植筋拉拔试验，饰面砖粘结强度试验。主体结构工程现场检测机构从事相应检测活动还应遵守下列规则：1) 钢筋保护层厚度检测还应符合以下要求：a) 根据构件受力情况，选择合适的测试面。梁类和板类构件，一般选择下底面为测试面；悬挑梁类和悬挑板类构件，一般选择上表面为测试面。当测试面比较粗糙时，应进行清理；b) 每次检测前应用专用的混凝土（含有不同直径和保护层厚度的）率定试件对钢筋保护层厚度测定仪进行率定求得校正系数。所测得的保护层厚度按不同的实测厚度乘以对应的系数即为每一测点的保护层厚度校正后的测试值；c) 现场检测时，如遇强烈干扰或混凝土质量与率定试件混凝土差异较大，则应对检测数据进行现场校正。选择有代表性的测点钻孔进行微破损检测，用砖用卡尺或测深卡尺测混凝土表面至钢筋间的距离，求出校正系数。所测得的保护层厚度乘以系数即为每一测点的保护层厚度校正后的测试值。2) 建筑锚栓抗拉拔、抗剪性能现场检测的锚栓间距小于DG/TTJ08-003中表4.1.3中的最小净距时，应进行比对试验以确定折算系数。比对试验应使用2组锚栓（每组六根），一组按DG/TJ08 - 003要求的支点间距进行拉拔试验，另一组按本单位使用的支架间距进行拉拔试验，得出折算系数。3) 检测机构在接受委托时应与委托方签订委托合同，填写委托登记台帐。4) 现场检测时应按照标准规定的抽样方法抽取样品（工程部位），标准中仅规定抽样数量的，应按检测样本的总数随机抽取，并填写现场抽样单。