

四川钢结构厂房检测报告办理流程

产品名称	四川钢结构厂房检测报告办理流程
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

四川钢结构厂房检测报告办理流程

钢结构厂房验收安全检测鉴定的注意事项：（一）用测厚仪测定钢结构截面厚度钢结构由于加工精确程度和断面锈蚀的影响，钢结构断面厚度往往有些变化。特别是锈蚀使截面减薄，承载能力下降，对结构安全度影响是很大的。因此，测定钢结构截面厚度是非常重要的一项任务。目前，测定厚度一种是卡尺，一种是用测厚仪测定厚度。下面介绍用超声波数字测厚仪测定截面厚度的方法。采用超声波脉冲反射法。超声波从一种均匀介质传播到另一种均匀介质时，分界面上会发生声的反射，从探头发射的超声波，经过延迟块而进入被测件，超声波到达分界面时，而被反射回来，又通过延迟块被接收探头接收，测出发射脉冲到接收脉冲之间的时间，扣除延迟块时间，根据声速、时间、距离三者关系，求出被测件的厚度。即**仪器**

显示的厚度值。如1.2~100mm的仪器显示值为20.88，即20.88mm，其精确度为0.01mm。（二）钢结构涂层厚度的测定在钢结构鉴定中，涂层好坏及涂层厚度是一个重要参数，因此测定涂层厚度是一项重要项目。涂层厚度测定一般用磁性测厚仪测定，国内外均有产品。国产涂层磁性测厚仪用天津市材料试验机厂的产品，名称是QCC-A型磁性测厚仪。用磁性测厚仪时，要调好仪器，使其具有正常工作性能。首先要确定测量范围，档为0~50μm，第二档为0~500μm。测量时，用探头接触被测涂层。测定时首先要清除涂层表面灰尘和油污，以防影响精度。测试时根据涂层具体情况确定，首先通过仪器确定有无涂层，因在长期环境作用下涂层损伤直至消失涂层，涂层消失与否是涂层的重要参数。因为有无残留涂层是结构锈蚀程度一个重要界限，也是永久性评估的重要界限。（三）钢结构屋架挠度的测定钢屋架一般跨度都较大，如21、24、30m等，测量挠度较困难，必须用很大的力把钢丝拉紧，而且钢丝要求具有一定的抗拉强度。测量时关键要把握住钢丝拉直，使测量数值准确。同时，有竣工记录，原钢屋架在施工后有无反拱或挠度值。这两个值确定之后才能确定屋架在荷载作用下的应力挠度值。当然往往由于施工安装时就有反拱，使用后仍然有后拱，测出来的挠度值是负挠度，因此，测定数值一定标明正负值。测定挠度时确定固定点，即一般在跨中确定测点。如倾仪果测定时拉钢丝中间遇有障碍。如角钢、电线等，此时必须在两端垫支点，以使钢丝拉直。垫支点时，测量出的挠度值必须减去两支点高度的平均值，才是实际挠度值。同时为了确保跨度端点的固定位置，两端要有专人掌握端点固定位置并标出端点与实际屋架端点的距离，以求出实际的测量挠度时的跨度值。

对于既有钢结构建筑物和构筑物检测：（1）建（构）筑物拟改变用途、改变使用条件和使用要求；（2）拟对建（构）筑物进行扩建、加层、插层、较大规模维修或其他形式结构改造；（3）拟对建（构）筑物进行整体位移；（4）钢结构本身出现明显的结构功能退化现象或有明显的变形；（5）钢结构受到灾害、事故等作用影响，并产生明显损伤；（6）对钢结构的抗力产生有根据的怀疑；（7）出于保护要求，需要了解优秀历史建筑的工作现状以及在目标使用期内的可靠性；（8）对建（构）筑物超过设计使用年限，拟延长建（构）筑物使用年限；（9）拟对建（构）筑物进行抗震加固；（10）在既有钢结构附近进行有关活动而可能对结构产生损伤时，活动方与被影响方双方协议需要检测与鉴定；（11）对重要建筑及大型公共建筑的钢结构按规定进行定期检测与鉴定；（12）其他需要了解结构可靠性的情形

钢结构荷载检测的荷载取值方法：1. 结构荷载取值需按照《建筑结构荷载规范GB5009-2012》，根据项目情况选取合理数值，不得随意增大或减小，注意荷载组合时各分项系数的选取，以及构件计算时荷载折减系数的选取。

2. 风荷载计算需根据项目所处地段及发展规划，选取合理的地面粗糙度，对于刚度控制的高层建筑，需按照相关规定，合理选取层间位移角限值。

3. 基础设计时应注意选取正确的荷载组合方式。

4. 消防车道的楼盖设计时按照《建筑结构荷载规范GB5009-2012》的5.1.2的强制性条文规定：对楼盖的主次梁的设计荷载应予以折减。实际上机计算时，消防车道的楼面板和楼面梁应分别计算。消防车道的楼盖有覆土时必须考虑荷载扩散情况。

5. 设计院应与园林设计单位积极配合，尽早确定园林设计方案，以便较为精确的分片确定地下室顶板及裙房屋面板的板面荷载，避免因过于笼统导致取值过大，造成浪费。对于一些仅有地面绿化无须种植高大树林的土坡，可考虑采用透水性好、容重小的陶粒或其他材料组成下垫层或采用地垄墙。

6. 高低相邻的屋面，设计低层屋面构件时适当考虑施工临时荷载，该荷载宜取 4.0kN/m^2 ，并在施工图中注明。当有条件在其他场地组织施工时，尽量不采用此施工荷载。

7.

设有浴缸和坐厕的卫生间，其均布活荷载标准值可取 4kN/m^2 ，准永久值系数取0.5，组合值系数可取0.7。

8. 建筑设计中考虑预留给业主的加建建筑空间处，应合理考虑由于加建而产生的荷载，并配合我司提供加建结构设计图（可为白图形式）。

9. 地下室顶板荷载应考虑施工荷载，但施工荷载与覆土荷载不同时考虑,取大值。

10. 人防设计时，不同抗力级别的人防荷载取值应准确，并应精确计算各构件受力情况。不应随意加大荷载值。