

广州市楼顶水箱承重安全检测技术服务

产品名称	广州市楼顶水箱承重安全检测技术服务
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:深圳住建工程检测 服务项目:楼板承重检测鉴定 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

广州市楼顶水箱承重安全检测技术服务

房楼面承重检测，厂房加固设计施工，学校幼儿园安全检测，厂房验收检测等，出具国家认可检测报告，欢迎与我司联系。

钢结构验收检测具体工作内容如下：

- 1、调查厂房的建筑布局，并与现存的原设计图纸进行对比，核查厂房当前布局 and 原设计的一致性；
- 2、用钢卷尺抽查结构轴线、层高，抽查主要承重构件(梁、板、柱、墙)平面位置和截面外包尺寸、腹板厚度和高度、翼缘厚度和宽度等，网架轴线尺寸、杆件尺寸、连接构造等；用测厚仪测试钢构件腹板厚度、钢管厚度等，主要目的为测出厂房实际施工与设计要求的相符程度和结构构件几何施工误差，为后续结构承载力分析提供几何条件；
- 3、采用里氏硬度法对厂房的钢材强度进行抽样测试；联系电话：洪经理 可加微信
- 4、依据《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》GB11345-1989，采用超声波探伤的方法对焊缝质量进行检测，对焊缝进行探伤分级，为后续结构承载力分析提供焊缝质量依据；
- 5、各种节点连接检测，包括螺栓的数量和规格，排列方式，有无缺损和损伤等；

对图纸齐全的房屋，主要进行复核性的混凝土构件的配筋检测，抽样数量应根据房屋结构特性、检测目的和现场测试条件并参照相关规范的抽样数量要求确定。抽样位置应有代表性，选点应位于主要承重构件。

配筋检测的内容包括钢筋规格、数量、间距（含加密区间距及长度）、保护层厚度等基本内容。钢筋规

格宜在凿开保护层后采用游标卡尺测量。冷扎扭钢筋宜同时测量其截面宽度和厚度。主筋数量可用雷达仪、钢筋探测仪探测，也可采用凿开后观测。用钢筋探测仪或雷达仪检测楼板、剪力墙钢筋或梁、柱箍筋的间距。检测时，连续检测某一长度内的钢筋（箍筋）数量，并取平均间距作为代表值，检测长度不宜小于1.5m。梁、柱箍筋检测时尚应检测加密区间距及长度。保护层厚度一般在凿开后用钢尺测量，应按纵筋外表面的位置测量。

对图纸资料缺失的房屋，应对主要混凝土承重构件的配筋进行逐一检测，检测数量和位置以满足后期承载力验算的要求确定。

本项目的主要目的为测出房屋受力构件钢筋的配置情况，为后续结构承载力分析提供钢筋材料依据。

根据根据改变后的结构与荷载状况，建立验算模型，按房屋结构材料性能的实际状况，按有关规范对房屋结构的承载力进行验算。结构整体验算采用计算机程序计算，简单结构或局部构件可采用手算。结构验算用计算机程序一般采用PKPM系列程序，包括PKPM、TAT、SATWE、JCCAD等。

在报告和计算书中列出结构计算模型、材料强度及荷载取值等参数。

对混凝土结构，检测报告中的结构验算部分应给出周期、层间位移、楼层剪重比等验算结果总体信息（必要时），选择代表性构件列出承载力验算结果和柱、墙轴压比等计算结果。

6、对厂房的沉降监测资料等进行核查，根据行业标准《建筑变形测量规范》（JGJ8-2007），采用水准仪测量厂房整体的沉降或相对高差情况，采用经纬仪测量厂房四角棱线的倾斜量和抽查部分排架柱的垂直度，对柱和墙的垂直度进行测量，采用水准仪测量楼面相对不均匀沉降状况，为厂房的沉降和沉降差等提供依据；