

梅州市出具烟囱建筑结构质量安全排查报告

产品名称	梅州市出具烟囱建筑结构质量安全排查报告
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:深圳市住建工程检测有限公司 服务项目:烟囱质量结构检测 检测至出报告时间: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

(1)基础沉降监测在烟囱四周均匀布设6个基准点，通过对地基基础的沉降观测可及时掌握沉降大小及其变化规律，每点反复测量3次，取其平均值作为监测初始值。以后每月测量一次，精度要求不应低于 $\pm 0.1\text{mm}$ ，检测6个月为一个周期，再将每次的监测值与原始的设计值比较，及时分析监测数据，绘制变化曲线，分析变化速率和变化累计值，对基础沉降原因做出分析判断。此项检测可做为一项长期监测项目，以便烟囱变形，在超过设计规范要求时，可采取适当的措施进行处理。

(2)烟囱垂直度检测因烟囱属园台形构筑物，所以对烟囱进行垂直度测量时至少要在正交的两个方向进行测量。

测量步骤和方法：

先将经纬仪调平后，用十字丝瞄准烟囱上想测量其有没有偏的筒壁上*左侧的某点，锁定垂直角度，将水平角度归零，转动水平角，使十字比对准烟囱同一标高上筒壁上*右侧的点，读出并记下水平角度。深圳市中冶建筑检测中心有限公司

取其角度的一半(即分中)，转动镜头使水平角度为一半时，锁定水平角度，松开垂直角度，将镜头下移对准烟囱根部，用红铅笔划上记号，找出中轴线2。

再在烟囱下部取点，重复1、2步，分中划线，找出中轴线1，两线如重合，证明烟囱没偏。两线间的距离即为烟囱的偏移误差(L)。

同理，再取大致垂直刚才的角度，重复1~3步，即可知道烟囱某段有没有偏。

一、烟囱建筑：各种烟囱新建（砼烟囱滑模施工240m内、砖烟囱新建65m内）及烟囱建筑设计、水塔、水泥库滑模等施工。

二、烟囱维修：各种烟囱检测、烟囱检修、烟囱维修、烟囱加固、烟囱裂缝处理加固、烟囱加包箍、烟

窗加防震竖筋、烟囱拆除加高（扩大缩小烟囱口径）、烟囱内壁防腐维修（烟囱内壁耐火砖修补更换），烟囱顶口加固维修、烟囱内壁清灰、烟囱内外壁水泥粉刷、抹灰各种高构砼建筑物碳纤维加固、水泥柱、水泥梁、水泥现浇板碳纤维布加固、砼烟囱碳纤维布加固、烟囱裂缝加箍加固。

三、烟囱防腐：各种烟囱防腐、烟囱内壁脱硫、烟囱刷航标、烟囱刷色环、烟囱外壁刷涂料、铁塔、电视塔架、钢结构、钢烟囱、港口吊机、龙门吊、烟囱爬梯护网、烟囱安装平台、凉水塔等高空金属铁件油漆防腐。

四、烟囱安装：各种钢、铁烟囱制作安装、高构建筑物安装避雷针、安装航空障碍灯、避雷针航空障碍灯检测维修更换、烟囱安装检测平台、烟囱安装爬梯护网、烟囱安装顶口盖铁、铁烟囱制作安装、各种广告牌制作安装、高空写字、烟囱写字（字的大小不限）。

五、烟囱拆除：各种高构建筑物拆除、砼烟囱拆除、砖烟囱拆除、烟囱内衬拆除、水塔拆除、定向拆除烟囱、人工机械拆除烟囱、水泥厂各种水泥库、水泥储罐内壁清理清灰。各种铁塔、电视塔架拆除、烟囱防腐脱硫等高、大、难、绝工程。

房屋安全检测鉴定能够更好的对于该地区的房屋进行安全性的管理，对房屋本身的构造以及基本的规划设计是否科学合理进行检测，通过科学的手段进行评估，确保房屋的在建设过程中，按照设计和规划严格的进行。房屋结构安全检测鉴定分类：房屋安全鉴定机构在接受到客户委托后，因根据委托方委托检测的内容，制定详细的检测方案，根据检测方案的内容进行现场检测，不同的结构类型其检测的方法及部位也是不一样的，下面房屋安全鉴定机构带大家了解下各类建筑结构房屋安全鉴定现场检测的内容有那些？混凝土结构房屋安全鉴定现场检测的内容：1、外观质量：包括房屋结构构件几何尺寸、垂直度、平整度，总体外观质量和局部（如施工缝处）外观质量等。2、构件连接：包括预埋件、梁柱节点和主次梁连接点、填充墙及其抗震构造措施等的工作状态。3、构件受力：包括剪力墙、框架梁、框架柱、托架、桁架、梁、板等构件的工作状态。4、构件变形：包括构件的位移、转角，构件裂缝的形态，分布、数量、长度、宽度和性质等。

1、对房屋结构类型、建筑层数、房屋地址、建造年代、房屋朝向、房屋装修概况及房屋用途进行现场调查。2、根据委托方提供的图纸，对房屋钢结构布置、构件尺寸、层高等进行复核；未能提供设计图纸的对各栋房屋现有上部结构的布置、构件尺寸、层高等情况进行现场测量并绘制结构图。3、对房屋钢构件目前出现的裂缝、损坏、涂层脱落、钢材锈蚀、节点损伤、焊接外观缺陷、连接紧固状况等外观损坏进行检查鉴定。4、依据国家规范标准采用磁粉检测或渗透检测对钢构件表面质量进行检测鉴定。5、依照国家相关检测、验收规范选取部分钢屋架及钢结构构件，采用超声或磁粉探伤作焊缝检测，检测鉴定是否有气孔、夹渣、弧坑裂纹、电弧擦伤等缺陷。6、采用轴力计和扭矩扳手对钢结构螺栓连接部高强度螺栓的扭矩系数进行检测鉴定。7、采用电子经纬仪对房屋竖向构件进行垂直度测量，分析房屋是否出现倾斜、变形及不均匀沉降现象，具体检测数量根据现场实际情况及相关标准确定。8、采用全站仪或拉线法对屋架、桁架及其杆件的挠度变形进行检测鉴定。9、对型钢构件采用游标卡尺和千分尺对钢材的厚度进行检测鉴定。10、对管材钢构件采用超声测厚仪对其管材的壁厚进行检测鉴定。11、采用表面硬度法对钢材的强度进行检测鉴定。12、采用涂层测厚仪对钢构件的防腐或防火涂层厚度进行检测鉴定。13、依据国家规范标准对网架结构螺栓球进行磁粉探伤。14、根据现场实际检测数据及设计要求，依据《建筑结构荷载规范》（G009-2012）及国家有关建筑结构设计规范，对房屋的上部结构承载力进行验算，评定房屋目前的承载能力是否满足国家规范要求、后期的安全使用要求。