

# 茂名市烟囱主体结构检测多久/烟囱结构检测鉴定中心

产品名称	茂名市烟囱主体结构检测多久/烟囱结构检测鉴定中心
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

烟囱结构老化安全检测鉴定中心，隶属于润诚建筑安全鉴定品牌，是一家专门从事烟囱结构安全检测与鉴定的机构。我们提供烟囱结构老化检测和隐患排查服务，以确保居民和企业的生活与工作环境的安全。我们以的技术与经验，以及准确的检测报告，在建立了良好的声誉。

### 服务项目 - 房屋安全鉴定

作为市烟囱结构老化安全检测鉴定中心，我们不仅提供烟囱结构的安全检测，也为各类房屋提供全面的安全鉴定服务。我们的团队将根据国家相关标准和规范，对房屋内外结构进行检测，并生成详细的报告，包括房屋存在的安全隐患以及改善方案。我们的目标是确保居民和企业的生活与工作环境的安全稳定。

### 检测报告时间 - 3-5个工作日

为了尽快为客户提供准确的检测结果，我们承诺在接受检测后的3-5个工作日内提供检测报告。我们的团队将高效地分析和总结检测数据，并编制出详细的报告，以便客户了解房屋结构的安全状况。我们注重报告的可读性和准确性，以便客户能够清晰了解房屋存在的问题，并采取相应的改善措施。

砖混烟囱根据现场检查、检测结果，依照《房屋完损等级评定标准》[城住字(84)第678号]对房屋的完损等级做出评定，对不满足安全性要求的房屋构件提出可靠的处理建议。(备注：对于危险房屋，将按《危险房屋鉴定标准》(JGJ版)进行危险性等级评定)。

## 2、施工中或施工后安全鉴定方案

2.1、较施工前次鉴定结果，对房屋结构构件出现的新增损坏情况以及原有损坏变化情况进行检查及拍照记录。

2.2、较施工前次鉴定结果对房屋部分竖向构件垂直度及倾斜率进行检测，并与施工前次测量值进行比较，结合建筑物的沉降观察报告分析房屋是否出现异常情况。

烟囱结构安全性检测鉴定内容：

建筑物倾斜有哪些原因

- (1)土层厚薄，软硬不均；
- (2)地基稳定性差，受环境影响大
- (3)勘察不准，设计有误，基地压力大；
- (4)建筑物重心与基底的形心偏离过大；

基本概念 - 烟囱结构安全

烟囱结构老化安全检测鉴定中心专注于烟囱结构的安全性评估。我们的工作目标是通过对烟囱结构进行全面的检测和评估，及时识别出存在的安全隐患和潜在风险，并提供改善建议，确保烟囱结构的稳定和安全。我们的检测和鉴定工作包括在高温、气流和湿度等条件下对烟囱的可靠性进行评估，以检测烟囱的老化、损坏和结构性问题。

增加脱硫装置后，可以脱去烟气中95%的SO<sub>2</sub>，但烟气中SO<sub>3</sub>脱除效率较低，脱硫后由于烟气温度降低，烟囱内较易产生结露现象，对烟囱本体具有较大的腐蚀性。该烟囱虽设有GGH，但情况仍不容乐观。进行烟气脱硫改造项目时，未对烟囱内部进行防腐改造，也没有采取任何防腐措施。原有防腐系统是否能适应脱硫后的烟气环境，在经过近两年的使用后以及未来服役期内，烟囱结构的腐蚀损伤情况均未知。此外，对于烟囱本身来说，该烟囱从上世纪八十年代初开始使用，按照当时的国情和设计规范的实际情况，地震烈度依6度设计，而目前上海抗震设防烈度为7度，烟囱的设计使用年限为30年，用的是筒壁单侧配筋与300号混凝土(\*\*现行规范要求)，该烟囱已经达到设计使用年限，其安全性和耐久性的现状情况未知。现甲方拟对这两台发电机组进行综合改造，期望能延长到寿命20~30年，对烟囱，则要判断其现有状态及在新的脱硫脱硝条件下的长期安全性。所以必须搞清烟囱使用的现有损伤状况及实际承载力状态，对烟囱现有状态下的安全性、可靠性、耐久性进行全面评价。同时综合考虑防腐改造增加的荷载情况。根据相关标准给出处理意见及处理方案，以便采取相应措施进行加固、防腐或改造处理，确保烟囱结构的长期可持续安全正常使用。本次烟囱检测项目受检烟囱为锅炉房烟囱。该烟囱建造于2009年，2010年开始投入使用。由于2017年至今该烟囱处于停用状态，现拟重新启用，为了解受检烟囱的结构质量状况，为后续使用提供依据，特委托我检测中心对该烟囱进行质量检测。一、建筑结构概况受检烟囱位于吉林省吉林市某内，烟囱筒体底部直径约为3.2m，\*\*部直径约为1.6m，高度约为23.5m。该烟囱筒体由烧结普通砖和水泥砂浆砌筑而成。烟囱底部筒体厚度约为490，\*\*部筒体厚度约为240，外侧水泥砂浆粉刷层厚度约12，内部为原砌体砌筑面，未设置耐火砖及\*隔热层。烟囱东侧外立面上设置有预埋式钢爬梯和圆钢防雷接地。二、烟囱检测内容根据质量检测的相关要求，针对受检烟囱的特点和实际状况，本次烟囱检测的主要内容包括：(1)烟囱建筑、结构概况调查；(2)烟囱完损情况检测；(3)烟囱筒体砖的材料强度检测；(4)烟囱筒体砌筑砂浆的材料强度检测；(5)烟囱变形测量；(6)综合现场检测结果，出具检测报告。受检烟囱位于吉林省长春市，为一座约50m单筒式砖混结构烟囱，经检测得出以下结论：(1)经检测，烟囱筒壁未见明显开裂，烟囱\*\*部出烟口粉刷开裂普遍、部分位置砖面潮湿普遍等现象，现有钢爬梯与平台与主体结构连接锚固情况基本完好，但爬梯、钢平台等部分钢结构涂层脱落、失效、钢结构构件表面锈蚀普遍；避雷针设置完整、连接可靠；烟道口无腐蚀、渗漏情况；烟囱\*\*部局部破损，开裂。(2)检测结果表明，受检烟囱抽检区域砖抗压强度达到MU10的要求；抽检区域实测砂浆强度达到5.0MPa的要求。(3)检测结果表明，烟囱整体向西南方向倾斜，向西倾斜率为4.37‰，大于规范限制要求，向南倾斜率为1.29‰，小于《建筑地基基础设计规范》(G007-2011)中规定的高耸结构基础的倾斜限值3.0‰。(4)承载力验算结果表明，烟囱结构承载力总体上基本满足计算要求。(5)综上，该烟囱安全性等级评定为B级，

即略\*\*国家现行标准规范《烟囱可靠性标准》(GB51056-2014)的安全性要求，仍能满足结构安全性的下限水平要求，尚不显著影响整体安全，较少数不符合要求的构件应采取有效措施处理。