

## 烟囱房屋(可靠性)安全检测鉴定单位

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 烟囱房屋(可靠性)安全检测鉴定单位         |
| 公司名称 | 深圳市住建工程检测有限公司             |
| 价格   | .00/件                     |
| 规格参数 | 烟囱业务1:烟囱房屋第三方机构           |
| 公司地址 | 深圳市宝安区/龙岗区都有办事处           |
| 联系电话 | 0755-29650875 13590406205 |

## 产品详情

烟囱房屋(可靠性)安全检测鉴定单位

厂房可靠性安全检测鉴定宜根据实际需要选择下列工作内容：

- 1) 详细研究相关文件资料。
- 2) 详细调查结构上的作用和环境中的不利因素，以及它们在目标使用年限内可能发生的变化，必要时测试结构上的作用或作用效应。
- 3) 检查结构布置和构造、支撑系统、结构构件及连接情况，详细检测结构存在的缺陷和损伤，包括承重结构或构件、支撑杆件及其连接节点存在的缺陷和损伤。
- 4) 检查或测量承重结构或构件的裂缝、位移或变形，当有较大动荷载时测试结构或构件的动力反应和动力特性。
- 5) 调查和测量地基的变形，检测地基变形对上部承重结构、围护结构系统及吊车运行等的影响。必要时可开挖基础检查，也可补充勘察或进行现场荷载试验。

6) 检测结构材料的实际性能和构件的几何参数，必要时通过荷载试验检验结构或构件的实际性能。

7) 检查围护结构系统的安全状况和使用功能。

8) 可靠性分析与验算，应根据详细调查与检测结果，对建、构筑物的整体和各个组成部分的可靠度水平进行分析与验算，包括结构分析、结构或构件安全性和正常使用性校核分析、所存在问题的原因分析等。在厂房可靠性鉴定中，若发现调查检测资料不足或不准确时，应及时进行补充调查、检测。

烟囱房屋(可靠性)安全检测鉴定单位

## 二、无损检测方法简述

无损检测技术是在物理学、材料学、化学、计算机技术以及人工智能学等多方面学科基础上发展起来的一项综合性工程应用性技术。其在我国的发展起源于20世纪50年代初期，该技术当时自前苏联引进我国，并在引入后得到了国内建筑行业、船舶制造业、交通运输业、航空航天行业等的普遍重视。

无损检测技术流程主要包括三个方面，依次为无损探伤、无损检测、无损评价。无损探伤（Non-destructive Inspection，简称NDI），是检测过程中进行测试发现缺陷的过程；无损检测（Non-destructive Testing，简称NDT），是在检测和发现缺陷的基础上，确定缺陷大小、当量、性质，确认缺陷位置、状态的过程；无损评价（Non-destructive Evaluation，简称NDE），在全部流程的三个部分中，无损评价内容为丰富，其不仅要求实现前两者所包含的内容，同时，还要求获取更为全面的，准确性更高的待测品信息，从而对被检测对象的各项性能、运行状态以及使用寿命等作出准确衡量。

无损检测技术主要分为常规检查技术与非常规检测技术两大类，其中，建筑钢结构应用成熟的无损检测技术包括渗透检验、射线检测、磁粉检测、超声检测等。

### 1.渗透检测技术

渗透检测是液体渗透检测技术的简称，该技术基于毛细管现象，是一种用来揭示非多孔性固体材料表面开口缺陷的一种方法。其原理是将检测所用的渗透液借助毛细管的作用深入到被检测工件的表面开口缺陷当中，然后借助清除剂的将工件表面多余的渗透液去掉，接着将显像剂喷涂在被检测工件的表面，经过毛细管的作用缺陷中的渗透液就会回渗到显像剂中，经过一定的处理就可以判断工件中的开口缺陷情况。这种方法检测的基本步骤包括预处理、渗透、去除、干燥、显像和后处理等。

渗透检测技术是精密性较高的钢结构无损检测技术，对缺陷检测的jingque度较高，操作也比较方便，主

要用于对开口缺陷的检测，在建筑钢结构中主要用于对铸件、锻件、焊接体及奥氏体不锈钢等开口缺陷的检测。