

云阳县烟囱结构安全性评估检测鉴定公司

产品名称	云阳县烟囱结构安全性评估检测鉴定公司
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司-房屋安全检测
价格	.00/件
规格参数	房屋新闻:住建房屋鉴定中心 房屋检测:房屋安全检测鉴定 检测时间:检测时间3-5个工作日
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

云阳县烟囱结构安全性评估检测鉴定公司

烟囱作为工业生产中不可缺少的排烟设备，对于其检测和维修也是至关重要的。烟囱在使用过程中，会遭受到烟气、雨水、风力等环境因素的影响，这些因素会导致烟囱出现腐蚀、裂缝、变形等问题，这些问题如果不及时检测和维修，会对企业的生产安全和环境保护造成极大的影响。因此，对烟囱进行检测是保障其正常运行的重要手段。一般来说，烟囱检测包括外观检测、内部检测和运行状态检测等多个方面。其中，外观检测主要包括对烟囱筒体、烟道、爬梯等部位的检测，如是否有腐蚀、变形、裂缝等损伤；内部检测则主要对烟囱内部的结构和材料进行检测，如耐火材料是否符合标准、内部是否存在裂纹等；运行状态检测则主要对烟囱的工作状态进行实时监测，如监测其排烟效果、振动情况等。

1、筒身外壁检测

用摄像机辅以望远镜对外壁进行扫查，对发现的缺陷摄录成图片，并进行数据处理。将烟囱外壁筒身划分成4个区域

，检测表面裂缝、脱壳等缺陷，并将所检测到的缺陷及分布情况作详细记录。

2、筒身内壁检测

烟囱内壁检查在不停产状态下进行.采用高像素摄像装置吊入烟囱内，结合外壁测温情况和烟囱结构在一定标高内

进行定面百分之百的摄像检测。经图像处理，对内壁缺陷作出缺陷的类别、几何尺寸和定位结论。

为使摄像机在烟囱内正常工作，并达到检测要求需制作一套专用检测装置，装置须满足在烟囱内耐150烟气温度的

要求。

将烟囱内壁分为12等份，从上至下进行检测。检测深度视外壁测温情况分析确定，测温无异常时只对标高75m以上

的内壁进行全面检测。

3、烟囱井口检查

(1)对烟囱顶部进行摄录观察，有无开裂、风化和龟裂等缺陷。

(2)对井口矸层、砖体进行检查，并将检查结果作详细记录。

4、烟囱垂直度检测

采用经纬仪地面实测法，对烟囱垂直度进行测试，根据检测结果判定烟囱筒身是否有倾斜的现象。

5、外壁矸碳化深度检测

用酚酞试液测其矸碳化深度，判断烟囱矸的碳化深度，为烟囱安全状况的评定提供理论依据。

6、外壁回弹强度测试

采用回弹仪在标高每10m定点（每周均布8点）测试，并进行记录，为烟囱安全状况的评定提供理论依据。

7、外壁测温

采用远红外测温仪在标高每10m定点（每圆周取8点均布）测温.充分掌握烟囱筒身外壁的温度变化状态，为烟囱

内壁检查提供参考依据。对外壁温度值突变处作出标记。

8、爬梯、平台等的检测

主要检查爬梯钢件有无锈蚀、脱焊等情况，检查平台的焊接接头腐蚀程度，有无裂纹，检查平台钢件的腐蚀程度和

变形。

9、避雷针接地、信号指示灯检查

(1)主要检查避雷针接地钢筋、镀锌扁钢是否有严重锈蚀、脱落以及断开的现象。

(2)信号指示灯检查，检查线路及顶部装置有无损坏。

(3)将检查到的避雷装置、信号装置的缺陷、腐蚀程度和变形实况作详细记录，为结构（构件）检修及加固处理

提供依据。