

辽宁烟囱质量评估中心-烟囱损伤检测在线咨询

产品名称	辽宁烟囱质量评估中心-烟囱损伤检测在线咨询
公司名称	上海酋顺建筑工程事务所
价格	.00/个
规格参数	检测项目:烟囱检测
公司地址	上海市崇明区横沙乡富民支路58号D2-6316室（上海横泰经济开发区）（住所）
联系电话	15021134260

产品详情

辽宁烟囱质量评估中心-烟囱损伤检测在线咨询。受检烟囱位于黑龙江省大兴安岭地区塔河县，为地上一座单筒式现浇钢筋混凝土结构烟囱。据委托方提供信息：受检烟囱建造于2011年，同年投入使用，建筑、结构图纸缺失。烟囱选自《钢筋混凝土烟囱》(05 G212)80m

钢筋混凝土烟囱,按照图集施工。选用代号:烟囱 YC80/2.5-0.35-1-250-e，筒壁 TB80/2.5-1，基础 J80/2.5-3，烟囱基础底面标高-3.500米(不含垫层,具体详图集)。

为了解受检烟囱安全状况，为后续工作提供技术依据，特委托对烟囱进行可靠性和抗震鉴定。根据烟囱可靠性和抗震鉴定的相关要求，针对受检烟囱的特点和实际状况，本次烟囱检测鉴定的主要内容包括：

(1) 烟囱原设计情况调查; (2) 烟囱使用情况调查; (3) 烟囱尺寸与配筋情况复核; (4) 烟囱完损状况检测; (5) 烟囱变形测量; (6) 烟囱筒壁材料强度检测; (7) 烟囱筒壁承载能力复核和地基承载力复核; (8) 烟囱结构可靠性鉴定; (9) 抗震鉴定; (10) 鉴定结论及处理建议。

(11) 依据检测结果和相关标准要求，撰写可靠性和抗震性鉴定报告，给出鉴定结论与处理建议。受检烟囱位于黑龙江省大兴安岭地区塔河县，为地上一座单筒式现浇钢筋混凝土结构烟囱。据委托方提供信息：

受检烟囱建造于2011年，同年投入使用，建筑、结构图纸缺失。烟囱选自《钢筋混凝土烟囱》(05 G212)80m 钢筋混凝土烟囱,按照图集施工。选用代号:烟囱 YC80/2.5-0.35-1-250-e，筒壁 TB80/2.5-1，基础 J80/2.5-3，烟囱基础底面标高-3.500米(不含垫层,具体详图集)。

为了解受检烟囱安全状况，为后续工作提供技术依据，特委托对烟囱进行可靠性和抗震鉴定。根据烟囱可靠性和抗震鉴定的相关要求，针对受检烟囱的特点和实际状况，本次烟囱检测鉴定的主要内容包括：

(1) 烟囱原设计情况调查; (2) 烟囱使用情况调查; (3) 烟囱尺寸与配筋情况复核; (4) 烟囱完损状况检测; (5) 烟囱变形测量; (6) 烟囱筒壁材料强度检测; (7) 烟囱筒壁承载能力复核和地基承载力复核; (8) 烟囱结构可靠性鉴定; (9) 抗震鉴定; (10) 鉴定结论及处理建议。

(11) 依据检测结果和相关标准要求，撰写可靠性和抗震性鉴定报告，给出鉴定结论与处理建议。

一、钢烟囱(钢内筒)腐蚀检测：1.钢烟囱(钢内筒)腐蚀状况检测，应包括钢材在使用环境下的腐蚀速率、钢材剩余厚度和穿孔数量及部位四个项目。2.钢材的腐蚀速率，可通过测量剩余厚度推算，也可通过在一段时间内多次测量同一个部位壁厚变化计算得出。

3.测量钢材被腐蚀后的剩余厚度时，宜沿钢内筒高度和圆周布置检测点。二、砖烟囱腐蚀检测

1.砖烟囱的腐蚀检测，应包括耐酸胶泥(砂浆)的腐蚀深度和砌体块材的腐蚀深度两个项目。

2.腐蚀检测应采用钻芯取样的方法进行。辽宁烟囱质量评估中心，钢烟囱(钢内筒)腐蚀状况检测，应包括钢材在使用环境下的腐蚀速率、钢材剩余厚度和穿孔数量及部位四个项目。烟囱是工业生产过程中的

重要组成部分，其可靠性直接关系到工业生产的安全性和稳定性。烟囱专项鉴定的工作程序可按可靠性鉴定程序，但鉴定程序的工作内容应符合专项鉴定的要求。为了确保烟囱的安全性和可靠性，对其进行定期的检测和鉴定是非常必要的。如果烟囱出现故障或损坏，不仅会影响企业的正常生产，还会给周围环境和人民生命安全带来威胁。烟囱是工业生产过程中的重要组成部分，其可靠性直接关系到工业生产的安全性和稳定性。烟囱检测人员一般应配备工具袋，使用的小型工具均应装入工具袋内，不应在钢管上或脚手架上随意放置工具。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。然而，烟囱的可靠性问题也不容忽视，烟囱损伤检测 烟囱的可靠性鉴定评级，应划分为构件、结构系统、鉴定单元三个层次。混凝土烟囱的腐蚀检测，应包括钢筋锈蚀程度、混凝土腐蚀深度、腐蚀产物(有害离子)含量三个项目。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。烟囱内部检测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。为了确保烟囱的安全性和可靠性，对其进行定期的检测和鉴定是非常必要的。恶劣天气时不应进行烟囱检测，停工前做好防护措施，操作台上人员撤离，应对设备、工具、零散材料及可移动的铺板等进行整理、固定并做好防护，全部人员撤离后立即切断通向操作平台的供电电源。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。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。在进行烟囱检测时，还需要对现场数据进行收集和分析。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。钢烟囱(钢内筒)腐蚀状况检测，应包括钢材在使用环境下的腐蚀速率、钢材剩余厚度和穿孔数量及部位四个项目。烟囱检测人员一般应配备工具袋，使用的小型工具均应装入工具袋内，不应在钢管上或脚手架上随意放置工具，烟囱质量评估中心

一、在进行烟囱混凝土筒壁外侧的耐久性评估时，应进行下列项目的现场调查与检测：

1.环境温度、湿度调查; 2.混凝土强度检测; 3.混凝土保护层厚度检测; 4.混凝土碳化深度检测; 5.混凝土中钢筋锈蚀状况检测。筒壁外侧大气环境下耐久性极限状态规定：将钢筋锈蚀造成筒壁开裂并使结构性能退化作为耐久性失效的标志。

二、在进行酸液腐蚀作用下烟囱混凝土筒壁内侧的耐久性评估时，应进行下列项目的现场调查与检测：

1.烟囱脱硫情况调查; 2.混凝土内壁腐蚀深度检测。混凝土筒壁内侧酸液腐蚀作用下的耐久性极限状态规定:将腐蚀深度距离筒壁内侧表层钢筋的表面为表层钢筋直径的一半及10mm中的较大值时作为耐久性失效的标志。当筒壁单侧配筋时，将腐蚀深度达到50mm作为耐久性失效的标志。 烟囱检测，当不要求评定可靠性等级时，可直接给出安全性、正常使用性或腐蚀性等级评定结果。辽宁烟囱质量评估中心-烟囱损伤检测在线咨询，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。因此，对烟囱进行检测是保障其正常运行的重要手段。烟囱运行状态检测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。砖烟囱腐蚀检测，应包括耐酸胶泥(砂浆)的腐蚀深度和砌体块材的腐蚀深度两个项目，烟囱损伤检测在线咨询上世纪全球因地震死亡12万人，其中中国死亡6万人。近两年我国汶川8级地震死亡7万人，智利8.8级地震死亡7人，新西兰7.2级地震零死亡。这些事故都与钢材质量有一定关系。我国风力发电机用齿轮、轴承，虽然转速不高，不是高、精、尖产品，但它们是在荒漠、高原或海域8米以上高空运行，很难维修，坏一个小零件等于报废整台机组。风电设备要求钢材质量必须百分之百稳定和均一，保证2年不维修。但国产钢材质量不稳定，用户不敢采用，基本靠进口。也就是说，正向电阻越小越好，反向电阻则是越大越好。交流电压的测量：我们可以用万用表的直流电压档和交流电压档分别测量交流和交流电的电压值，则是的时候把万用表与被测电路以并联的形式连接上。要选择表头指针接近满刻度偏转2/3的。如果电路上的电压大小估计不出来，就要先用大的量程，精略测量后再用合适的量程，这样可以防止出于电压过高而损坏万用表。在测量直流电压时，要把万用表的红表笔触在被测的电路正极，而把黑笔触到电路的负极上，千万不能搞反~在测量比较高的电压时应该特别注意两只分别握住红，黑表笔的绝缘部分去测量，或先将一支表笔固定在一端，而后触及被测试点。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，辽宁烟囱损伤检测，一定要参照汽车制造说明书。安装轴承时应该在干净整洁的环境中，细小的微粒进入轴承也会缩短轴承的使用寿命。更换轴承时保持清洁的环境是非常重要的。不允许用榔头敲击轴承，注意轴承不要掉在地上（或者是类似的处理不当）。安装前也应对轴和轴承座的状况进行检查，即使是微小的磨损也会导致配合不良，从而引起轴承的早期失效。对轮毂轴承单元，不要企图拆开轮毂轴承或调整轮毂单元的密封圈，否则会使密封圈受损导致水或灰尘的进入。