

化州市烟囱结构安全检测鉴定方案 24小时热线

产品名称	化州市烟囱结构安全检测鉴定方案 24小时热线
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	品牌:润诚建筑安全鉴定 服务项目:房屋安全鉴定 检测报告时间:3-5个工作日
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

化州市烟囱结构安全检测鉴定方案 ,

烟囱是工业与民用建筑中不可缺少的构筑物,属土建特种结构,在冶金、电力、化工等部门中是一项重要的标志性构筑物。钢筋混凝土结构的烟囱在我国烟囱中占绝大多数,受到气候条件、环境侵蚀、物理作用和其他外界因素的影响,随着烟囱服役时间的增长,结构的安全可靠性已逐渐成为普遍关注的问题。因此,对于钢筋混凝土烟囱的检测、安全性评价以及加固等方面作进一步的研究十分有必要。大连某电厂钢筋混凝土烟囱,由于对电厂烟气排放提出了更新、更高的要求,需要对烟囱实施脱硫改造,施工前发现筒壁存在多条竖向裂缝,烟囱外壁保护层出现外鼓起壳现象,纵向钢筋因锈蚀体积膨胀造成保护层脱落。其目前的使用状况可能不满足正常使用和耐久性方面的要求,并且可能对结构的安全造成威胁。因此需要对烟囱进行

安全性鉴定,依据鉴定结果提出相应的加固方案,确保结构在后续使用年限内的安全性。首先,对烟囱进行现场检查和检测。其次,根据烟囱的实际情况进行结构验算,对烟囱进行等级评定。再次,分析筒壁内衬及隔热层完好、内衬脱落而隔热层完好、内衬及隔热层脱落三种情况下温度荷载对筒壁的影响。根据鉴定结果和烟囱实际存在的问题,给出相应的加固处理方案。论文的研究成果不仅完善了烟囱的可靠性鉴定方法,对电厂烟囱的可靠性也做出了合理评价。

初步调查

烟囱外侧筒壁漏点进行观察和统计;原烟囱设计竣工图;水文地质资料,地质勘查报告;钢材、水泥和砌块等原材料的报告单;砂浆的配合比及强度测定的报告单;工程洽商记录;工程质量验收记录;竣工记录;隐蔽工程记录及验收记录;加固改造维修记录;主要荷载及作用位置等;

结构现状检查

一、地基基础:

a) 场地类别与地基土;

b) 地基变形，及其在上部结构中的倾斜开裂等反应；

c) 基础的工作状态；

d) 其它因素（如地下水抽降、地基浸水、水质、土壤腐蚀等）的影响或烟囱渗出液对烟囱基础的影响或作用。

二、砖混筒壁系统：

a) 检查构件腐蚀、破损情况并进行描绘；

b) 外筒壁砌体裂缝检查，渗漏检查，保护层检查，酸液泄漏点砌体腐蚀检查并描绘；

c) 检查构件的变形情况；

d) 构件腐蚀损伤等现状；

e) 抗震构造检查。

三、防腐系统：

a) 筒壁内侧的腐蚀破坏情况检查；

b) 保温层腐蚀破坏情况检查；

四、附属设施：

a) 围栏、爬梯、平台、信号标志等现状检查；

b) 爬梯、平台、其他附属构件锚固情况检查

公司检测业务范围：建筑结构安全性鉴定，钢结构鉴定，广告牌检测鉴定，灾害检测鉴定，工业厂房检测鉴定，旧楼危楼鉴定，承载力检测鉴定，地基基础工程检测，主体结构工程现场检测，见证取样检测，建筑工程质量技术检测，学校抗震鉴定，玻璃幕墙安全鉴定，加装电梯钢结构鉴定，老房安全性检测鉴定。