

工业烟囱可靠性鉴定

产品名称	工业烟囱可靠性鉴定
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-厂房安全检测
价格	3000.00/米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	15989467727

产品详情

为什么要做烟囱检测-烟囱可靠性鉴定检测

烟囱可靠性鉴定检测范围包括地基基础、筒壁及支撑结构、隔热层和内衬、附属设施，也相应的对烟囱检测进行可靠

性等级评定。其中地基基础、筒壁及支撑结构、隔热层和内衬为主要结构系统应进行可靠性等级评定，附属设施可根

据实际状况评定。

地基基础的安全性等级及使用性等级应按工业建筑可靠性鉴定标准中有关规定进行，其可靠性等级可按安全性等级和

使用性等级中的较低等级确定。烟囱筒壁及支撑结构的安全性等级应按承载能力项目的评定等级确定;使用性等级应

按损伤、裂缝和倾斜三个项目的等级确定;可靠性等级可按安全性等级和使用性等级中的较低等级确定。

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，经检测鉴定得出以下结论：(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《烟囱可靠性鉴定标准》(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，*少数不符合要求的构件应采取有效措施处理。

烟囱检测依据及判定标准如下：

- (1)《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004);
- (2)《工程测量规范》(G026-2007);
- (3)《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016);
- (4)《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》(JGJ/T136-2017);
- (5)《砌体工程现场检测技术标准》(GB/T50315-2011)。
- (6)《烟囱设计规范》(G051-2013);
- (7)《建筑地基基础设计规范》(G007-2011);
- (8)《工业建筑可靠性鉴定标准》(G144-2008);
- (9)《砌体结构设计规范》(GB 50003—2011);
- (10)委托单位提供的相关资料。