

包头市烟囱结构安全检测鉴定公司

产品名称	包头市烟囱结构安全检测鉴定公司
公司名称	深圳市中振房屋检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区航城街道钟屋社区中信领航里程东区12-A-802
联系电话	13600140070 13600140070

产品详情

烟囱效应：高层建筑内部一般设置数量不等的楼梯间、排风道、送风道、排烟道、电梯井及管道井等竖向井道，当室内温度高于室外温度时，室内热空气因密度小，便沿着这些垂直通道自然上升，透过门窗缝隙及各种孔洞从高层部分渗出，室外冷空气因密度大，由低层渗入补充，这就形成烟囱效应。

目前，中国*高的单筒式钢筋混凝土烟囱为210米。*高的多筒式钢筋混凝土烟囱是秦岭电厂212米高的四筒式烟囱。现在上已建成的高度超过300米的烟囱达数十座，例如米切尔电站的单筒式钢筋混凝土烟囱高达368米。

一般有砖烟囱、钢筋混凝土烟囱和钢烟囱三类。

其材质一般分为几种：砖头砌筑、铁质、石棉、陶质，这几种一般用在小的场所，如家庭、办公室等。

工业用烟囱多为圆柱体，上细下粗，一般用在工业的大厂房，如大锅炉、冶炼厂、电厂等；

我国农村地区的土灶和北方土炕的烟囱多为砖砌方形。

钢烟囱 steel chimney -- 砼烟囱--水泥烟囱--方烟囱--筒壁材质为钢材的烟囱。

钢筋混凝土烟囱 reinforcedconcrete chimney---筒壁材质为钢筋混凝土的烟囱。

砖烟囱 brick chimney---筒壁材质为砖砌体的烟囱。

自立式钢烟囱 selfsupportingsteel chimney

筒身在不加任何附加受力支撑条件下，与基础一起构成一个稳定结构的钢烟囱。

拉索式钢烟囱 guyed steelchimney---筒身与拉索共同组成稳定体系的钢烟囱。

塔架式钢烟囱 framed steelchimney---筒身与塔架共同组成稳定体系的钢烟囱。

单筒式烟囱 single tubechimney---内衬分段支承在筒壁上的普通烟囱。

套筒式烟囱 tube-in-tubechimney---筒壁内设置一个排烟筒的烟囱。

多管式烟囱 multi-fluechimney---两个或多个排烟筒共用一个筒壁或塔架组成的烟囱。

4. 绝对不允许在砌内壁耐火砖时在内壁上搭脚手架，只能搭在外壁上，因为脚手架孔是无法堵严的。

烟囱检测

烟囱内壁清灰及探伤检查：烟囱多年运行使用，烟囱内壁灰尘积聚在烟囱内壁上，多年的使用，使烟囱内壁积灰增厚，严重影响烟囱的抽风力。烟囱必须进行定期内壁清灰及烟囱内壁探伤检查（烟囱内壁清灰、采用高空悬挂作业、进行烟囱内壁清灰及烟囱内壁探伤检查照相）。

烟囱防腐：烟囱爬梯、平台油漆防腐，烟囱脱硫防腐、烟囱内壁防止烟气损坏防腐、烟囱内壁防腐材料：OM涂料、泡沫玻璃砖、固斯特、聚脲、玻璃鳞片防腐、耐酸胶泥防腐。

高空钢结构安装、烟囱安装避雷针、烟筒安装指航灯、烟囱安装维修航空障碍灯、铁塔拆除、通信发射塔安装、联通信号塔安装、烟囱安装太阳能LED智能型航空障碍灯，烟筒、住宅高楼大厦安装GZ220-6智能型航空障碍灯，发电厂双曲线冷却塔安装TGZ-122LED太阳能航空障碍灯，烟囱安装环保烟气在线监测平台，Z形钢折梯，安装螺旋形爬梯，旋转形爬梯，设计制作之字形钢楼梯、烟囱爬梯安装。新建烟囱要注意：“烟囱越高，排烟能力越好”“越高空气压强越小”这两句话都没错，但烟囱越高排烟能力越好绝不是因为越高空气压强越小造成的，如果真的是这原因造成的，别说是烟囱里的空气会自己往上流，就是地面的空气也全都往上跑了。在大气中的任何物体（包括空气本身）都会受到来自于空气的浮力，但空气为什么还能保持平衡（不考虑吹风现象）而不上浮呢？那是因为空气不但受到了上升的浮力，同时还受到了自身的重力作用，通常情况下空气向上的浮力与自身向下的重力是相等的，所以就保持了平衡。

一、烟囱建筑：各种烟囱新建（砼烟囱滑模施工240m内、砖烟囱新建65m内）及烟囱建筑设计、水塔、水泥库滑模等施工。

二、烟囱维修：各种烟囱检测、烟囱检修、烟囱维修、烟囱加固、烟囱裂缝处理加固、烟囱加包箍、烟囱加防震竖筋、烟囱拆除加高（扩大缩小烟囱口径）、烟囱内壁防腐维修（烟囱内壁耐火砖修补更换），烟囱顶口加固维修、烟囱内壁清灰、烟囱内外壁水泥粉刷、抹灰各种高构砼建筑物碳纤维加固、水泥柱、水泥梁、水泥现浇板碳纤维布加固、砼烟囱碳纤维布加固、烟囱裂缝加箍加固。

灾后（火灾、、地震及事故等）结构检测鉴定。

1、安全（可靠）性检测鉴定

一、烟囱建筑：各种烟囱新建（砼烟囱滑模施工240m内、砖烟囱新建65m内）及烟囱建筑设计、水塔、水泥库滑模等施工。

二、烟囱维修：各种烟囱检测、烟囱检修、烟囱维修、烟囱加固、烟囱裂缝处理加固、烟囱加包箍、烟囱加防震竖筋、烟囱拆除加高（扩大缩小烟囱）、烟囱内壁防腐维修（烟囱内壁耐火砖修补更换），烟囱顶口加固维修、烟囱内壁清灰、烟囱内外壁水泥粉刷、抹灰各种高构砼建筑物碳纤维加固、水泥柱、水泥梁、水泥现浇板碳纤维布加固、砼烟囱碳纤维布加固、烟囱裂缝加箍加固。

三、烟囱防腐：各种烟囱防腐、烟囱内壁脱硫、烟囱刷航标、烟囱刷色环、烟囱外壁刷涂料、铁塔、电

视塔架、钢结构、钢烟囱、港口吊机、龙门吊、烟囱爬梯护网、烟囱安装平台、凉水塔等高空金属铁件油漆防腐。

四、烟囱安装：各种钢、铁烟囱制作安装、高构建筑物安装避雷针、安装航空障碍灯、避雷针航空障碍灯检测维修更换、烟囱安装检测平台、烟囱安装爬梯护网、烟囱安装顶口盖铁、铁烟囱制作安装、各种广告牌制作安装、高空写字、烟囱写字（字的大小不限）。

五、烟囱拆除：各种高构建筑物拆除、砼烟囱拆除、砖烟囱拆除、烟囱内衬拆除、水塔拆除、定向拆除烟囱、人工机械拆除烟囱、水泥厂各种水泥库、水泥储罐内壁清理清灰。各种铁塔、电视塔架拆除、烟囱防腐脱硫等高、大、难、绝工程。

(1)基础沉降监测在烟囱四周均匀布设6个基准点，通过对地基基础的沉降观测可及时掌握沉降大小及其变化规律，每点反复测量3次，取其平均值作为监测初始值。以后每月测量一次，精度要求不应低于 $\pm 0.1\text{mm}$ ，检测6个月为一个周期，再将每次的监测值与原始的设计值比较，及时分析监测数据，绘制变化曲线，分析变化速率和变化累计值，对基础沉降原因做出分析判断。此项检测可做为长期监测项目，以便烟囱变形，在超过设计规范要求时，可采取适当的措施进行处理。

(2)烟囱垂直度检测因烟囱属园台形构筑物，所以对烟囱进行垂直度测量时至少要在正交的两个方向进行测量。

测量步骤和方法：

先将经纬仪调平后，用十字丝瞄准烟囱上想测量其有没有偏的筒壁上*左侧的某点，锁定垂直角度，将水平角度归零，转动水平角，使十字比对准烟囱同一标高上筒壁上*右侧的点，读出并记下水平角度。深圳市中冶建筑检测中心有限公司

取其角度的一半(即分中)，转动镜头使水平角度为一半时，锁定水平角度，松开垂直角度，将镜头下移对准烟囱根部，用红铅笔划上记号，找出中轴线2。

再在烟囱下部取点，重复1、2步，分中划线，找出中轴线1，两线如重合，证明烟囱没偏。两线间的距离即为烟囱的偏移误差(L)。

同理，再取大致垂直刚才的角度，重复1~3步，即可知道烟囱某段有没有偏。