

# 安徽除尘器钢结构检测报告办理单位

产品名称	安徽除尘器钢结构检测报告办理单位
公司名称	上海酋顺建筑工程事务所
价格	5.00/平方米
规格参数	
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

安徽除尘器钢结构检测报告办理单位，受检建筑2号炉电袋复合除尘器位于陕西省咸阳市，2号炉电袋复合除尘器台架为地上一层钢结构件筑，平面轴网尺寸东西向为20.82m，南北向为46.41m，建筑总高度为29.335m(11.855m除尘器台架+17.480m灰斗(壳体))，建造于2014年。为了解该除尘器台架的结构安全性能，特委托对该除尘器台架进行可靠性和抗震鉴定，以便为后续工作提供技术依据。

现场检测日期：2022年5月10-19日 一、技术依据：

(1)国家标准《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019; (2)国家标准《钢结构现场检测技术标准》GB/T50621-2010; (3)国家标准《金属材料里氏硬度试验第1部分：试验方法》GB/T17394.1-2014;

(4)国家标准《低合金高强度结构钢》GB/T1591-2018; (5)行业标准《建筑变形测量规范》JGJ8-2016。

二、判定标准 (1)国家标准《既有建筑鉴定与加固通用规范》GB55021-2021;

(2)国家标准《钢结构通用规范》GB 55006-2021; (3)国家标准《工程结构通用规范》GB 55001-2021;

(4)国家标准《工业建筑可靠性鉴定标准》GB50144-2019;

(5)国家标准《建筑抗震鉴定标准》GB50023-2009; (6)国家标准《构筑物抗震设计规范》GB 50191-2012;

(7)国家标准《建筑抗震设计规范》GB50011-2010，2016年版;

(8)国家标准《建筑结构荷载规范》GB50009-2012;

(9)国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》GB50223-2008;

(10)国家标准《钢结构设计标准》GB50017-2017; (11)国家标准《钢结构焊接规范》GB 50661-2011;

(12)国家标准《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011;

(13)国家标准《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205-2020;

(14)行业标准《袋式除尘工程通用技术规范》HJ 2020-2012;

(15)行业标准《袋式除尘器安装技术要求与验收规范》JB 8471-2010;

(16)行业标准《袋式除尘器用滤袋框架》J5917—2013; (17)委托方提供的相关资料：(a)电除灰台架基础图;(

b)炉电袋复合除尘器结构图;(c)炉电袋复合除尘器安装图;(d)热电工程地岩土工程勘察报告。电厂除尘器

钢结构检测，d、除尘器进口是否漏风除尘就是通过除尘器分离空气中的粉尘以达到净化空气或回收物料

的目的对建筑物内有损坏和明显变形的结构构件进行重点检测，另外，对建筑物的整体结构进行普查(注

：需具备现场检测条件)除尘器是通风除尘系统重要设备之一主体结构材料强度检测：采用金属里氏硬度

试验方法检测钢结构材料强度e、压力表连接是否正常 除尘器检测的主要检测鉴定内容如下：(1)除尘器

台架的使用情况调查。通过对现场的实地考察及向委托方了解、调查除尘器台架的使用功能及使用情况

，了解是否有改变结构以及用途变更等情况，了解除尘器台架的修缮历史等。(2)除尘器台架结构复核。

现场采用激光测距仪、5m钢卷尺、钢筋探测仪、里氏硬度计、超声波测厚仪和0-150mm数显游标卡尺等对除尘器台架的轴线尺寸等除尘器台架布置情况以及钢柱、钢梁构件位置、截面尺寸等结构情况进行现场复核。(3)除尘器台架变形测量。采用全站仪对除尘器台架整体进行倾斜、构件垂直度、挠度进行测量，测量其整体倾斜及主要构件是否满足规范要求。(4)结构损伤状况检测。检查结构是否有裂缝、变形以及局部损伤情况，用文字、照片等形式进行记录与分析。

(5)主体结构材料强度检测。采用金属里氏硬度试验方法检测钢结构材料强度。

(6)焊缝质量检测。采用超声波检测法及渗透检测法检测焊缝质量。

(7)灰斗(壳体)壁厚检测。采用超声波测厚仪对灰斗(壳体)侧面钢板等进行检测复核。(8)主体结构承载力验算。采用结构计算软件根据设计图纸和现场检测数据对钢梁、柱及柱间支撑进行承载力验算。(9)结构可靠性鉴定。根据国家标准《工业建筑可靠性鉴定标准》GB50144-2019对除尘器台架结构进行可靠性鉴定。(10)结构体系和抗震构造措施鉴定。根据国家标准《既有建筑鉴定与加固通用规范》GB55021-2021、国家标准《建筑抗震鉴定标准》GB50023-2009、国家标准《构筑物抗震设计规范》GB 50191-2012的相关条文，对受检建筑进行结构体系和抗震构造措施核查。

(11)依据检测结果和相关标准要求，撰写可靠性鉴定和抗震性鉴定报告，给出鉴定结论与处理建议。除尘器钢结构检测报告办理单位，因此，除尘器的阻力达到一定数值后，要及时清灰另外，除尘器的阻力过高会使除尘系统的风量显著下降a、滤袋是否堵塞：含湿气体结露，是否有粉尘在袋口粘结;除尘器是否漏水，使滤袋潮湿堵塞;粉尘吸湿性，是否在滤袋上产生粘结侧移倾斜值(实测值)与侧移倾斜值(限值)进行比较，实测值 限值为符合规范要求，实测值>限值为不符合规范要求滤料使用一段时间后，由于筛滤、碰撞、滞留、扩散、静电等效应，滤袋表面积聚了一层粉尘，这层粉尘称为初层，在此以后的运动过程中，初层成了滤料的主要过滤层，依靠初层的作用，网孔较大的滤料也能获得较高的过滤效率采用超声波测厚仪对灰斗(壳体)侧面钢板等进行检测复核除尘器台架使用情况：经现场调查，除尘器台架自建成后未发生使用功能和用途变更、灾害与事故、超载历史等情况。除尘器台架结构复核：根据委托方提供的结构施工图(2014年)，现场对除尘器台架结构进行了检测与复核。主要包括轴网尺寸、结构高度及主要结构构件截面尺寸等情况的检测与复核。除尘器台架变形测量：(1)整体倾斜测量。为明确除尘器台架目前实际倾斜情况，结合现场测量条件并根据除尘器台架实际情况，采用全站仪对除尘器台架进行垂直度测量，根据偏移量和高度来反映除尘器台架整体倾斜情况。

(2)钢梁变形测量。采用全站仪对除尘器台架主要受力构件进行变形测量，现场对钢梁进行了挠度测量。

(3)钢柱变形测量。现场采用全站仪对钢柱的垂直度进行测量，根据偏移量和高度来反映钢柱垂直度情况。侧移倾斜值(实测值)与侧移倾斜值(限值)进行比较，实测值 限值为符合规范要求，实测值>限值为不符合规范要求。侧移倾斜限值为《工业建筑可靠性鉴定标准》GB

50144-2019中表9.9.8规定的值，即( $10+H/1000$ ，且 25)。安徽除尘器钢结构检测，上海酋顺建筑工程事务所主要经营检测服务覆盖了房屋检测、厂房检测、幕墙检测、抗震鉴定、承载力检测、桥梁检测、码头检测与评估、钢结构检测、牌检测、货架检测、移动厕所抗风抗震检测、应力测试、振动测试、基坑监测、沉降观测、结构健康监测、勘察测绘、鉴定、安全评价等多个领域。先后参与实施了一大批重点项目，得到业主的一致好评。FBH系列闭式冷却塔(横流、复合流)工作原理工作流体(水、油或其他液体)在盘管中流动，盘管外壁被喷淋水包裹，流体的热量通过管壁传递，与水 and 空气形成饱和湿热蒸汽，热量由风机排入大气，水分被挡回集水槽循环喷淋，喷淋水在循环的过程中通过PVC散热片降低水温，与新鲜入风形成风水同向流动，盘管主要依靠显热热传导方式，这样的运行原理的重要特点就是大可能盘管外壁的水垢生成。特别适用于高温流体(8以上)或冷却温差较大(6-35)的流体冷却。一般的离心泵叶轮多为此类。泵壳作用是将叶轮封闭在一定的空间，以便由叶轮的作用吸入和压出液体。离心泵壳多做成蜗壳形，故又称蜗壳。由于流道截面积逐渐扩大，故从叶轮四周甩出的高速液体逐渐降低流速，使部分动能有效地转换为静压能。泵壳不仅汇集由叶轮甩出的液体，同时又是一个能量转换装置。离心的概念离心其实是物体惯性的表现.比如雨伞上的水滴,当雨伞缓慢转动时,水滴会跟随雨伞转动,这是因为雨伞与水滴的摩擦力做为给水滴的向心力使然.但是如果雨伞转动加快,这个摩擦力不足以使水滴在做圆周运动,那么水滴将脱离雨伞向外缘运动.就象用一根绳子拉着石块做圆周运动,如果速度太快,绳子将会断开,石块将会飞出.这个就是所谓的离心。不锈钢球体具体的性能有哪些??不锈钢球体的性能有硬度达到5658度，有磁性，耐腐蚀性好，耐磨性和韧性强。?不锈钢球体主要应用于轴承、冲压/液压件、球体阀门、密封件制冷设备、航天高精度的机械件。?此外，不锈钢球体对开移动调节硬密封高压高温球体球体阀门，包括球芯、调节阀杆和上下移动。球体阀门开关，球芯、阀杆螺母上下调节.球体阀门开关依次连接，阀体由阀体和右阀体拼命而成，所述球芯位于左阀体和右阀体之间。