

马鞍山除尘器检测-除尘器稳定性校核报告-工业检测

产品名称	马鞍山除尘器检测-除尘器稳定性校核报告-工业检测
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

马鞍山除尘器检测-除尘器稳定性校核报告-工业检测，除尘器检测现场安全措施：

- 1、遵从电力安全生产规程; 2、严格按照《施工现场临时用电安全技术规范》规定，确保检测用电安全;
 - 3、按照电厂现场行为规范办理作业手续; 4、遵从电厂着装要求; 5、遵从交叉作业规范;
 - 6、遵从高空作业操作规范; 佩戴安全帽及其它安全行为要求(必须戴好安全帽，扣好帽带);
 - 7、严格遵从现场设备对方要求; 8、其他需要遵从的电厂安全行为规范。 除尘器检测除尘器稳定性校核，
- c、过滤风速是否在正常范围内e、压力表连接是否正常整体倾斜测量：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e、压力表连接是否正常检查建筑物维护墙体、地面等围护系统的使用功能以及重要结构构件的防护设施主要包括轴网尺寸、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)。 除尘器稳定性校核报告-工业检测，主要检测混凝土地面的开裂、变形情况，围护结构的开裂和变形损坏情况，围护结构与钢结构主体之间的开裂、脱开情况等主要检测混凝土地面的开裂、变形情况，围护结构的开裂和变形损坏情况，围护结构与钢结构主体之间的开裂、脱开情况等除尘的排放口的排放情况，如果排放口有明显可视烟尘，检查以下内容：滤袋是否有破损情况;滤袋是否有脱落现象; 花板是否有破裂，导致烟尘泄漏除尘器除尘器的本体、风机、箱体上部压盖、除尘管道、人孔及各阀门是否有漏风的现象随着粉尘在滤料表面的积聚，除尘器的效率和阻力都相应的增加，当滤料两侧的压力差很大时，会把有些已附着在滤料上的细小尘粒挤压过去，使除尘器效率下降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 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》GB 55021-2021;

(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》GB 50144-2019; (5)国家标准《建筑抗震鉴定标准》GB 50023-2009; (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》GB 50011-2010，2016年版; (8)国家标准《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012;

(9)国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》GB 50223-2008; (10)国家标准《钢结构设计标准》GB

50017-2017; (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》GB 50007-2011; (13)国家标准《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020;

(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》JBT5917—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。马鞍山

除尘器稳定性校核，上海酋顺建筑工程事务所是从事房屋检测、市政检测、工业检测和勘察测绘的第三

方检测机构。酋顺拥有上海市质量技术监督局颁发的检验检测机构资质认定证书，上海市住房和城乡建设

管理委员会颁发的建设工程质量检测机构资质证书，上海市建设工程检测机构评估证书，并通过了中

国合格评定国家认可委员会的实验室认可和检验机构认可，是上海市建设工程检测行业协会会员单位，

上海市房屋修建行业协会理事单位，同济大学校友产业创新联盟理事单位，上海市绿化和市容管理局认

定的户外设施检测机构。酋顺以权威的专家团队，高端的检测设备和前沿的核心技术，为政府机构、设

计、施工单位提供科学的决策依据、技术咨询和解决方案。螺钉:机器螺钉:因头型和槽型不同而分成许

多品种。头型有圆柱头、盘头、沉头和半沉头几种,头部才形为开槽(一字材)和十字槽两种。见GB6GB67

—69及GB818—82等。紧定螺钉:紧定螺钉利用其尾端,起防止工件间相互位移及传递较少扭矩的作用。见

GB7GB73——7GB7GB78等。内六角螺钉:内六角螺钉适用于安装空间较小或螺钉头部需要埋入的场合。

见GBGB6GB6191和GB2672—2674等。使用砂浆高压无气喷涂机所形成的漆膜质量好，涂层平滑细腻，无

刷痕。砂浆喷涂机是将涂料加压后，喷射雾化成细小的微粒，使其均匀地分布在墙体表面，使得乳胶漆

在墙面形成平顺、光滑、致密的涂层。砂浆喷涂机的涂装效率高。砂浆喷涂机的喷涂效率可高达2-5平方

米/小时，是人工刷涂的1-15倍，节约了时间、成本、人力等。附着力强，涂层的寿命长。砂浆喷涂机利

用的是高压喷射技术，使雾化的涂料微粒获得强有力的动能;涂料微粒借此动能射达孔隙之中，使漆膜更

致密，从而增强漆膜与墙面的机械咬合力，提高了整个涂层的附着力，有效的延长涂层寿命。尺寸的限制。

通常SKF轴承可以安装的空间是受限制的。在大多数的情况下，轴径（或SKF轴承内径）是根据机械

的设计或其它设计的限制。所以SKF轴承类型及尺寸的选择是根据SKF轴承的内径而决定的。由此，尺度

SKF轴承的主要尺寸表均根据国际尺度内径尺寸而编制的。尺度SKF轴承的尺寸形式繁多，在机械装置

设计时最好采用尺度SKF轴承（这设计到SKF轴承是否轻易采购，在这里就说句题外话，有些入口SKF轴

承型录上的型号确实有，但一些非标SKF轴承在中国大陆地区没有现货，有些时候期货会很长时间，所

以在SKF轴承选型时要考虑时间本钱和后期更换的本钱）SKF轴承的负荷，施加在SKF轴承上的负荷，其