

# 上海垃圾房房屋检测第三方机构

产品名称	上海垃圾房房屋检测第三方机构
公司名称	上海酋顺建筑工程事务所
价格	12.00/平方米
规格参数	行业类型:质量检测 检测类型:厂房检测 服务区域:全国各地
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

上海垃圾房房屋检测第三方机构 本次检测移动环保厕所抗风抗震性能鉴定检测内容如下：

- (1)建筑、结构复核。根据委托方提供的该构筑物图纸等资料现场对其结构的布置、构造进行现场复核。
- (2)结构损伤状况的检测。检查结构是否有裂缝、变形以及局部损伤情况，用文字、照片等形式记录下来。查出破损的结构构件的位置、程度及原因，并对出现的破损现象进行分析。
- (3)结构承载力分析。不考虑基础做法情况下，根据委托方提供的相关资料及所检测移动环保厕所成品现状，结合现场检测数据，综合分析所检移动环保厕所成品在正常使用情况的承载力及主体结构抗风、抗震性能。根据委托方提供的厕所原始设计资料，我房屋检测站工作人员采用手持式激光测距仪(Disto-D2)、钢卷尺(5M)及超声波测厚仪(AR900)对厕所墙体的分布、门窗位置及尺寸等建筑布置情况以及构筑物的轴线尺寸等进行了抽样复核，检测结果(参见表6.1)表明构筑物结构布置主要尺寸及位置与图纸基本相符，轴线位置尺寸偏差在规范允许范围内。检测人员对本次所检移动厕所损伤缺陷情况进行检测检查，检测结果(参见表6.2)表明受检移动环保厕所主要承重构件未发生明显老化、变形等现象，承重钢构件节点连接处未发现异常现象，钢梁、钢柱连接基本可靠，未发现明显裂痕现象。结合现场检测数据、原始设计与施工资料，采用PKPM软件对本次所检移动环保厕所结构进行了承载力计算分析。计算表明，本次所检测移动环保厕所结构构件承载力满足要求，结构梁柱节点、钢梁连接节点承载力满足安全使用要求，结构在风荷载和地震作用下结构变形满足现行规范要求。通过对移动厕所结构进行检测鉴定，得出如下结论：移动厕所主体结构在正常使用条件下构件承载力、连接节点承载力及结构变形满足安全性使用要求，该厕所主体结构整体安全性能满足现行规范8度抗震设防及12级抗风要求。建议受检移动厕所使用后定期进行检测与维护。主要技术依据及判断标准：(1)《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004);(2)《钢结构现场检测技术标准》(GB/T50621-2010);(3)《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001);(4)《钢结构设计标准》(GB50017-2017);(5)《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012);(6)《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版);(7)《碳素结构钢》(GBT 700-2006);(8)

《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB50018-2002)。上海幕墙检测评估中心是专业从事房屋检测、结构监测、工程检测和评估鉴定的第三方检测机构，具有认可的CMA、CNAS等相关证书。检测中心拥有以博士、硕士领衔的检测技术团队，公司下设房屋检测站、结构监测中心、工程检测部和评估鉴定部等部门。检测中心目前有一级注册结构师、注册岩土工程师、教授级工程师等技术团队，40+位工程师为你量身打造检测方案，帮你节省近20%的检测费用，加快可以3-7天内出具相应的检测报告。上海垃圾房房屋

## 检测第三方机构

[上海幕墙检测评估中心]业务范围：房屋质量、厂房检测、抗震鉴定、幕墙检测、桥梁检测、码头检测、烟囱检测、钢结构检测、广告牌检测、焊接工艺评定、产品失效分析、热像检测、建筑物振动检测、地下管网检测鉴定、工业设备可靠性鉴定等等。为了解8.5m装配式垃圾房抗震设防烈度是否达到8度及抗风能力是否达到12级，业主特委托我房屋检测站对该公司生产的8.5m装配式垃圾房上部主体结构抗风、抗震性能进行评估。本次垃圾房房屋检测内容如下：(1)建筑、结构复核

根据委托方提供的该构筑物图纸等资料现场对其结构的布置、构造进行现场复核。

(2)结构损伤状况的检测 检查结构是否有裂缝、变形以及局部损伤情况，用文字、照片等形式记录下来。查出破损的结构构件的位置、程度及原因，并对出现的破损现象进行分析。(3)结构承载力分析 不考虑基础做法情况下，根据委托方提供的相关资料及所检测装配式垃圾房成品现状，结合现场检测数据，综合分析所检装配式垃圾房成品在正常使用情况的承载力及主体结构抗风、抗震性能。

现场检测日期：2020年9月18日 技术依据及判断标准：(1)《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2019);

(2)《钢结构现场检测技术标准》(GB/T50621-2010);

(3)《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)。(4)《钢结构设计标准》(GB50017-2017);

(5)《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012);(3)《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版);

(4)《碳素结构钢》(GBT 700-2006);(6)《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB50018-2002);

(7)《铝合金结构设计规范》(GB 50429-2007);(8)业主提供的8.5m装配式垃圾房资料及平面布置白图。本次受检建筑为装配式移动环保厕所，整体平面呈矩形、厕所轴线尺寸为6.0m×2.0m。整个厕所的主体结构为钢框架结构。底座钢结构材料采用镀锌钢材，满焊焊接，移动厕所整体框架与底座主体连接采取满焊焊接成型，整体辅梁、主梁间隔焊接间隙为400mm，屋顶采用钢结构主梁与主体框架满焊焊接成型，后焊接屋顶主体结构，坡顶承采用镀锌角铁满焊焊接加强处理，镀锌钢材厚度为10mm，骨架采用10#、6

#、5#方钢和4#角铁焊接，所有钢材为镀锌钢材，钢构件用防腐漆涂刷三遍，防腐涂层厚度均为2.0mm。移动厕所生产日期：2019年11月。厕所底部设置八个垫脚使公厕离地40-100mm，便于移动。厕所内墙墙面采用九厘板外贴UV板，中间设有保温岩棉，外墙采用豪华防腐防锈易清洁的金属雕花板，地板采用瓷砖、大理石，屋面为压型组合板并采用多彩纤维板防水材料。为了解装配式移动环保厕所产品的质量情况，业主特委托我房屋检测站对该装配式移动环保厕所进行检测。根据委托方提供的装配式移动环保厕所原始设计资料及现场检测，活动厕所的外墙结构及顶棚应设置保温隔热层。管路和水箱外部应敷设保温隔热层。地坪、踏步、屋顶的构件应与整体结构稳固连接根据现行相关规范及规程，对装配式移动环保厕所产品进行检测，得出如下结论：装配式移动环保厕所状态完好，等级为合格品，符合现行相关规范及规程，满足使用要求。建议装配式移动环保厕所使用后定期进行检测与维护。主要技术依据：(1)

《活动厕所》(CJ/T 378-2011);(2)《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》(GB 4706.1-2005);

(3)《标志用公共信息图形符号 第1部分：通用符号》(GB 10001.1-2006)。移动环保厕所主体结构为轻钢结构，平面呈矩形，轴线尺寸为11.73m×3.20m，厕所总高为3.69m。整体框架钢结构采用螺栓连接。钢构件均采用防腐漆涂刷。底座框架采用40mm×60mm镀锌钢方管，横梁以及立柱支撑采用90mm×40mm

×10mm C型钢，立柱间距为300mm，屋顶采用90mm×40mm×10mm C型钢。底框做法为40mm×60mm镀锌钢方管、玻镁板、40mm×60mm镀锌钢方管、18mm多层板，地板革。屋顶做法为铝扣板、PVC板、OSB板、89mm×41mm×11mm镀锌C型钢、保温棉、OSB板、沥青瓦、防水卷材、硅酮密封胶、树脂瓦。厕所生产于2019年10月。为了解移动厕所的抗震设防烈度是否达到8度及抗风能力是否达到12级，业主特委托我房屋检测站对该移动厕所上部主体结构抗风、抗震性能进行鉴定。检测人员对本次所检移动厕所损伤缺陷情况进行检测检查，检测结果(参见表6.2)表明受检移动环保厕所主要承重构件未发生明显老化、变形等现象，承重钢构件节点连接处未发现异常现象，钢梁、钢柱连接基本可靠，未发现明显裂痕现象上海垃圾房房屋检测第三方机构结合现场检测数据、原始设计与施工资料，采用PKPM软件对本次所检移动环保厕所结构进行了承载力计算分析整个厕所的主体结构为钢框架结构底框做法为40mm×60

mm镀锌钢方管、玻镁板、40mm×60mm镀锌钢方管、18mm多层板，地板革

mm镀锌钢方管、玻镁板、40mm×60mm镀锌钢方管、18mm多层板，地板革

mm镀锌钢方管、玻镁板、40mm×60mm镀锌钢方管、18mm多层板，地板革

mm镀锌钢方管、玻镁板、40mm×60mm镀锌钢方管、18mm多层板，地板革