



230901340529



闵衡检测
Minheng Inspection

公正 科学
准确 诚信

上海闵衡建筑检测研究所有限公司

室内空气质量检测报告

报告编号: SNKQ2024-06

委托单位: 上海市莘光学校

工程名称: 2024 年上海市莘光学校(山花路校区)

校舍维修项目

工程地址: 山花路 555 号

正文页数: 3 (页)

检测单位(盖章)

二〇二四年八月二十六日

室内空气质量检测报告

一、工程概况

1、概况

委托单位：上海市莘光学校

工程名称：2024 年上海市莘光学校（山花路校区）校舍维修项目

工程地址：山花路 555 号

建设单位：上海市闵行区教育局

施工单位：上海京港建筑工程有限公司

监理单位：上海申筑建设监理有限公司

2、检测日期：2024.08.24~2024.08.25

二、委托内容

室内空气质量指标(甲醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC))。

三、检测主要依据

采样依据：GB/T 18883-2022 《室内空气质量标准》

评价依据：GB/T 18883-2022 《室内空气质量标准》

表 1 方法依据

序号	检测项目	方法标准
1	甲醛	AHMT 分光光度法： 《居住区大气中甲醛卫生检验标准方法分光光度法》 GB/T 16129-1995
2	苯	固体吸附-热解吸-气相色谱法： 《室内空气质量标准》GB/T 18883-2022 附录 C
3	甲苯	
4	二甲苯	
5	总挥发性有机化合物 (TVOC)	固体吸附-热解吸-气相色谱质谱法： 《室内空气质量标准》GB/T 18883-2022 附录 D

四、主要检测设备

表 2 主要检测设备一览表

序号	检测仪器名称	型号	仪器编号
1	分光光度计	N2	EPJ03
2	气相色谱仪	Agilent 6890N	ECF04
3	气相色谱-质谱联用仪	TRACE1600-ISQ7610	ECF09

五、检测结果

表 3 检测结果一览表

序号	采样位置	房间面积	采样 点数	房间状态	甲醛 (mg/m³)	苯 (mg/m³)	甲苯 (mg/m³)	二甲苯 (mg/m³)	TVOC (mg/m³)
1	教学楼 2F 东男卫生间	<25 m²	1	顶面：铝扣板，墙面：瓷 砖，地面：地砖，木门， 卫生洁具	0.044	0.012	0.002	0.006	0.056
2	教学楼 3F 东男卫生间	<25 m²	1	顶面：铝扣板，墙面：瓷 砖，地面：地砖，木门， 卫生洁具	0.031	<0.001	<0.001	<0.002	0.043
3	教学楼 1F 西女卫生间	<25 m²	1	顶面：铝扣板，墙面：瓷 砖，地面：地砖，木门， 卫生洁具	0.017	<0.001	0.009	0.019	0.084
4	教学楼 1F 东男卫生间	<25 m²	1	顶面：铝扣板，墙面：瓷 砖，地面：地砖，木门， 卫生洁具	0.023	<0.001	0.028	0.055	0.169
5	教学楼 4F 西女卫生间	<25 m²	1	顶面：铝扣板，墙面：瓷 砖，地面：地砖，木门， 卫生洁具	0.056	<0.001	0.009	0.024	0.100
标准限量					≤0.08	≤0.03	≤0.20	≤0.20	≤0.60

说明：1、本次检测点位由委托方指定，本检测结果仅对委托方所提供的本检测地点、空气封闭状态及当时情况有效。

2、采样前房间门窗已由委托方封闭 12h 以上且采样时仍保持关闭。

3、甲醛的检出限为 0.01mg/m³，苯的检出限为 0.001mg/m³，甲苯的检出限为 0.001mg/m³，二甲苯的检出限为 0.002mg/m³，TVOC 的检出限为 0.007 mg/m³。

4、此报告用于非工程竣工验收。

六、结论

按 GB/T 18883-2022 的要求,对 2024 年上海市莘光学校(山花路校区)校舍维修项目 进行室内空气质量指标(甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC)的检测。经检测,所检位置的室内空气质量指标(甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC)的测定结果符合规范中该指标的要求。

见证单位: 上海申筑建设监理有限公司

见证人: 沈卓翔 证书编号: 32964

检测(编制): 周华伟

审 核: 吴琼

批 准: 林

签 发 日 期: 2024.8.26

上海闵衡建筑检测研究所有限公司

二〇二四年八月二十六日

華人學