



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有限公司

# 室内空气质量检测报告

报告编号: SNKQ2024-05

委托单位: 上海市莘光学校

工程名称: 2024 年上海市莘光学校(雅致路校区)

校舍维修工程

工程地址: 雅致路 18 号、雅致路 100 号

正文页数: 3 (页)

检测单位 (盖章)

二〇二四年八月二十日

检验检测专用章

# 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（雅致路校区）校舍维修工程  
工程地址：雅致路 18 号、雅致路 100 号  
建设单位：上海市闵行区教育局  
施工单位：上海征上建设集团有限公司  
监理单位：上海久盛建设监理咨询有限公司

2、检测日期：2024. 08. 16~2024. 08. 18

### 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/m <sup>3</sup> )	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	TVOC (mg/m <sup>3</sup> )
1	一层化学实验室	≥50 m² 且 <100 m²	3	顶面：涂料，墙面：涂料， 地面：PVC，防盗门，塑钢窗，实验桌	0.039	<0.001	0.003	<0.002	0.060
2	二层物理实验室二	≥50 m² 且 <100 m²	3	顶面：涂料，墙面：涂料， 地面：水磨石，防盗门，塑钢窗，实验桌	0.067	<0.001	0.005	<0.002	0.036
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/m<sup>3</sup>，苯的检出限为 0.001mg/m<sup>3</sup>，甲苯的检出限为 0.001mg/m<sup>3</sup>，二甲苯的检出限为 0.002mg/m<sup>3</sup>，TVOC 的检出限为 0.007 mg/m<sup>3</sup>。

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(雅致路校区)校舍维修工程 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: 上海久盛建设监理咨询有限公司

见证人: 王忠辉 证书编号: 10027

检测(编制): 

审 核: 

批 准: 

签 发 日 期: 2024.8.20



上海闵衡建筑检测研究所有限公司

二〇二四年八月二十日

