



上海中测行工程检测咨询有限公司

# 室内环境质量检测报告

检测编号: HJ20240086

报告编号: HJ20240091

委托单位: 上海市徐汇区教育局

工程名称: 徐汇中学蒲汇塘校区 2024 年修缮工程

工程地址: 蒲汇塘路 99 号

正文页数: 5 (页)



检测单位 (盖章)  
二〇二四年八月二十七日

(校验码: 1013643734, 请至 [www.scetia.com](http://www.scetia.com) 查询报告真伪。)

## 声 明

- 1、报告未盖“检验检测专用章”无效;
- 2、报告无检测人(或编制人)、审核人、批准人签名无效;
- 3、报告涂改无效;
- 4、未经检测单位书面批准,不得部分复制本报告。

---

### 检测机构通讯资料

单位地址:上海市杨浦区军工路2390号12幢、21幢、34幢、36幢、  
39幢、41幢

邮政编码:200438

联系电话:65571049

传 真:65571049

电子信箱:webmaster@shzch.com

# 室内环境质量检测报告

## 一、工程概况

### 1、概况

委托单位：上海市徐汇区教育局

工程名称：徐汇中学蒲汇塘校区 2024 年修缮工程

工程地点：蒲汇塘路 99 号

委托单位地址：-

建设单位：上海市徐汇区教育局

施工单位：上海徐房建筑实业有限公司

监理单位：上海恒基建设工程项目管理有限公司

2、工程规模：该工程属于 I 类民用建筑工程，由 3 幢 3/4 层建筑(群)组成。

表 1 工程自然间统计一览表

建筑面积(m <sup>2</sup> )	<50	≥50 且<100	≥100 且<500	≥500 且<1000	≥1000 且<2000	>2000
工程房间总数	91 (其中 24 间教室)	11 (其中 5 间教室)	4	---	---	---
抽检房间数	23 (其中 17 间教室)	5 (其中 3 间教室)	3	---	---	---
单间设置测点数	1	2	3	---	---	---
室外设置测点数	1					
设置测点数	43					

3、检测日期：2024.8.19 至 2024.8.26

## 二、委托内容

室内环境污染物（氡、甲醛、苯、氨、TVOC、甲苯、二甲苯）检测。

## 三、检测主要依据

GB 55016-2021 《建筑环境通用规范》

GB 50325-2020 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》

GB 50325-2020 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》附录 E

T/CECS 569-2019 《建筑室内空气中氡检测方法标准》

GB/T16129-1995 《居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法》

GB/T 18204.2-2014 《公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物》





#### 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	氡测定仪	RAD7	YHJ-5
2	氡测定仪	RAD7	YHJ-147
3	氡测定仪	RAD7	YHJ-148
4	氡测定仪	PRn700	YHJ-370
5	氡测定仪	PRn700	YHJ-371
6	氡测定仪	PRn700	YHJ-372
7	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YHJ-287
8	气相色谱仪	Agilent7820A	YHJ-252

#### 五、检测结果

表3 检测结果一览表

房间序号	抽样位置	房间状态	氡 (Bq/m <sup>3</sup> )	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	TVOC (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )
1	尚学楼 4F 普通教室 (5)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	5 (+)	0.02 (-)	<0.01	0.07 (+)	0.03 (-)	<0.01	<0.01
2	尚学楼 4F 普通教室 (4)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	5 (+)	0.02 (-)	<0.01	0.08 (-)	0.05 (+)	<0.01	<0.01
3	尚学楼 4F 普通教室 (3)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	5 (+)	0.02 (+)	<0.01	0.07 (+)	0.07 (+)	<0.01	<0.01
4	尚学楼 4F 普通教室 (2)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	5 (+)	0.02	<0.01	0.07 (-)	0.02 (+)	<0.01	<0.01
5	尚学楼 4F 普通教室 (1)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	5	0.02 (-)	<0.01	0.06 (+)	0.02 (+)	<0.01	<0.01
6	尚学楼 4F 录播教室	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	5 (+)	0.02 (+)	<0.01	0.07 (+)	0.03 (-)	<0.01	<0.01
7	尚学楼 4F 美术教室	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	5 (-)	0.02 (+)	<0.01	0.07 (-)	0.04 (-)	<0.01	<0.01
8	尚学楼 3F 会议室	顶板: 涂料, 墙面: 硬包、装饰板, 地面: 实木复合地板	5 (+)	0.02 (-)	<0.01	0.06 (-)	0.05 (-)	<0.01	<0.01
9	尚学楼 3F 普通教室 (2)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	5 (+)	0.02 (-)	<0.01	0.07 (-)	0.05 (+)	<0.01	<0.01

续表 3 检测结果一览表

房间序号	抽样位置	房间状态	氡 (Bq/m <sup>3</sup> )	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	TVOC (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )
10	尚学楼 3F 普通教室 (3)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	5(+)	0.02(+)	<0.01	0.07(+)	0.03(+)	<0.01	<0.01
11	尚学楼 3F 普通教室 (4)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	7(-)	0.02(+)	<0.01	0.06(+)	0.06(-)	<0.01	<0.01
12	尚学楼 3F 普通教室 (5)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	7(-)	0.02(-)	<0.01	0.06(+)	0.02(+)	<0.01	<0.01
13	尚学楼 3F 计算机教室	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 静电地板, 其它: 桌、 椅	7(-)	0.02	<0.01	0.06(+)	0.03(+)	<0.01	<0.01
14	尚学楼 3F 教师办公 9 人	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料, 地面: 实木复 合地板, 其它: 橱柜	7(-)	0.02(+)	<0.01	0.08(-)	0.02(-)	<0.01	<0.01
15	尚学楼 2F 教师办公 7 人	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料, 地面: 实木复 合地板	7(-)	0.02	<0.01	0.08(-)	<0.01	<0.01	<0.01
16	尚学楼 2F 计算机教室	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 静电地板, 其它: 桌、 椅	6(+)	0.02(+)	<0.01	0.07(+)	0.04(-)	<0.01	<0.01
17	尚学楼 2F 普通教室 (3)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	6	0.02(-)	<0.01	0.06(+)	0.02(-)	<0.01	<0.01
18	尚学楼 2F 普通教室 (4)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	6(-)	0.01(+)	<0.01	0.07(+)	0.03(-)	<0.01	<0.01
19	尚学楼 2F 普通教室 (5)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	6(+)	0.02(-)	<0.01	0.06	0.03(-)	<0.01	<0.01
20	尚学楼 2F 普通教室 (6)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	6(+)	0.02(-)	<0.01	0.07(+)	0.01(+)	<0.01	<0.01
21	尚学楼 1F 普通教室 (1)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	6(+)	0.02(-)	<0.01	0.06(+)	0.02	<0.01	<0.01
22	尚学楼 1F 普通教室 (2)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	6(+)	0.02(-)	<0.01	0.06(+)	0.02(-)	<0.01	<0.01
23	尚学楼 1F 普通教室 (3)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	7(+)	0.02(+)	<0.01	0.06	0.01	<0.01	<0.01





续表 3 检测结果一览表

房间序号	抽样位置	房间状态	氡 (Bq/m <sup>3</sup> )	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	TVOC (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )
24	尚学楼 1F 普通教室 (4)	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料、碳晶板, 地面: 地砖	7(+)	0.02(-)	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01
25	致和楼 1F 广播站	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料, 地面: 静电地 板	7(-)	0.02	<0.01	0.05(+)	0.05(-)	<0.01	<0.01
26	致和楼 2F 行政办公 (19.5 m <sup>2</sup> )	顶板: 矿棉板, 墙面: 涂料, 地面: 实木复 合地板	7(-)	0.02(+)	<0.01	0.06(+)	0.04(-)	<0.01	<0.01
27	致和楼 3F 会议室	顶板: 涂料, 墙面: 硬包、涂料、玻璃, 地面: 木地板	6(-)	0.02(+)	<0.01	0.06(-)	0.02(+)	<0.01	<0.01
28	致和楼 3F 校长办公室	顶板: 涂料, 墙面: 涂料, 地面: 实木复 合地板	6(-)	0.02(-)	<0.01	0.06(-)	0.03	<0.01	<0.01
29	弘文楼 4F 男卫	顶板: 铝扣板, 墙面: 墙砖, 地面: 地砖, 其它: 卫生洁具	6(-)	0.02(-)	<0.01	0.07(-)	0.02(+)	<0.01	<0.01
30	弘文楼 3F 阅览室	顶板: 涂料, 墙面: 涂料、PET 板, 地面: PVC 地板	6(-)	0.02(+)	<0.01	0.06(-)	0.02(+)	<0.01	<0.01
31	弘文楼 2F 阅览室	顶板: 涂料, 墙面: 涂料、PET 板, 地面: PVC 地板	6(+)	0.02(+)	<0.01	0.06(+)	0.05(-)	<0.01	<0.01
标准限量			≤ 150	≤ 0.07	≤ 0.06	≤ 0.15	≤ 0.45	≤ 0.15	≤ 0.20

## 六、结论

按 GB 55016-2021、GB 50325-2020 的要求,对徐汇中学蒲汇塘校区 2024 年修缮工程进行室内环境污染物浓度的抽样检测。经检测,结果 符合 I 类民用建筑工程的要求。

见证单位: 上海恒基建设工程项目管理有限公司

见证人: 吴登刚 证书编号: 20900

检测(编制): 梅翔 李莹莹

审核: 韩明喜

批准: 沈明 批准人职务: ---

签发日期: 2024.8.27



上海中测行工程检测咨询有限公司

二〇二四年八月二十七日