

质监号: 3204110202270330121

见证检测

账号: 22-00038

见证人: 陈建兴  
见证号: 0220112



HC23-00016



211001342171



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: D00630712300016

任务单编号: hc23-00015

检测项目/产品名称

室内空气质量

Name of Sample/Item

委托单位

常州市新北区薛家镇人民政府

Client

工程名称

常州市新北区薛家中学易地新建项目 (1#、2#、3#、4#、地下室)

Name of Project



### 常州正信建设工程检测有限公司

地址(Add.): 常州市新北区汉江路121号

电话(Tel.): 051988258297

邮编(Post Code): 213125



|         |   |   |              |                       |       |
|---------|---|---|--------------|-----------------------|-------|
| 委托单编号   | 2023-004186   | 任务单编号   | hc23-00015   | 检测类别                  | 有现场见证 |
| 见证人及见证号 | 陈建兴 0220112   | 监理单位  | 常州建工项目管理有限公司 |                       |       |
| 委托单位    | 名称  | 常州市新北区薛家镇人民政府   | 检测项目         | 室内空气质量                |       |
|         | 地址  | -----   | 委托日期         | 2023-07-04            |       |
|         | 电话  | 13616118331   | 邮编           | -----                 |       |
| 工程信息    | 工程名称  | 常州市新北区薛家中学易地新建项目(1#、2#、3#、4#、地下室)   |              |                       |       |
|         | 施工单位  | 江苏晋陵建设发展有限公司  | 建设单位         | 常州市新北区薛家镇人民政府         |       |
| 样品概况    | 品种  | 室内环境  |              |                       |       |
|         | 装修类型  | 精装修房  | 工程类别         | I类民用建筑工程              |       |
|         | 特性状态  | 可检  | 测点数量         | 60                    |       |
|         | 面积  | -----   | 采样日期         | 2023-07-07至2023-07-10 |       |
| 检测      | 检测环境  | 温度 22℃  | 检测日期         | 2023-07-07至2023-07-13 |       |
|         | 气压(kPa)   | 101.9   | 室外温度(℃)      | 32                    |       |
|         | 湿度  | -----   | 结构部位         | 1号楼                   |       |
|         | 主要检测设备  | ZX663 BS-H2恒流大气采样仪, ZX271 DYM3空盒气压表, ZX671 PRn700测氡仪, ZX158 723N分光光度计, ZX673 A60气相色谱仪, ZX660 BS-H2恒流大气采样仪 |              |                       |       |
| 检测标准    | GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》   |   |              |                       |       |
| 检测依据    | GB 50325-2020, GB/T 16129-1995, GB/T 18204.2-2014, T/CECS 569-2019                                |   |              |                       |       |
| 检测结论    | 经检验,所检部位氨、甲醛、苯、氨、TVOC、甲苯、二甲苯浓度符合标准GB 50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》规定的I类民用建筑工程限量值的要求,判定该工程室内环境质量合格。 |   |              |                       |       |
| 其他说明    | -----   |   |              |                       |       |
| 报告说明    | 1、若对报告有异议,应于收到报告之日起十五日内,以书面形式向检测单位提出,逾期视为对报告无异议。<br>2、送样检测,仅对来样检测负责 3、未加盖本公司检验检测专用章,报告无效。         |   |              |                       |       |



签发 *牛平* 审核 *谈文清* 试验 *沈艳艳* 检测单位



报告日期 2023-07-17

## 技术要求

| 序号 | 检测项目 | 计量单位              | 技术要求  | 序号    | 检测项目  | 计量单位              | 技术要求  |
|----|------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|
| 1  | 氡    | Bq/m <sup>3</sup> | ≤150  | 5     | TVOC  | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.45 |
| 2  | 甲醛   | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.07 | 6     | 甲苯    | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.15 |
| 3  | 苯    | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.06 | 7     | 二甲苯   | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.20 |
| 4  | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.15 | ----- | ----- | -----             | ----- |

## 检测数据

| 序号 | 测点部位      | 采样温度 | 氡<br>Bq/m <sup>3</sup> |    | 甲醛<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 苯<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 氨<br>mg/m <sup>3</sup> |    | TVOC<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 二甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> |    |
|----|-----------|------|------------------------|----|-------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|---------------------------|----|-------------------------|----|--------------------------|----|
|    |           |      | 结果                     | 评定 | 结果                      | 评定 | 结果                     | 评定 | 结果                     | 评定 | 结果                        | 评定 | 结果                      | 评定 | 结果                       | 评定 |
| 1  | 1#楼1层实验室1 | 32℃  | 74.6                   | 合格 | 0.050                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.049                  | 合格 | 0.137                     | 合格 | 0.003                   | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 2  | 1#楼1层实验室2 | 32℃  | 81.5                   | 合格 | 0.054                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.047                  | 合格 | 0.048                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 3  | 1#楼1层实验室3 | 32℃  | 99.2                   | 合格 | 0.055                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.034                  | 合格 | 0.211                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 4  | 1#楼1层教室1  | 32℃  | 64.1                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.055                  | 合格 | 0.192                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 5  | 1#楼1层接待室  | 32℃  | 78.7                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.041                  | 合格 | 0.287                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.002                    | 合格 |
| 6  | 1#楼2层实验室1 | 32℃  | 59.9                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.070                  | 合格 | 0.256                     | 合格 | 0.013                   | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 7  | 1#楼2层实验室2 | 32℃  | 84.6                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.041                  | 合格 | 0.206                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.002                    | 合格 |
| 8  | 1#楼2层实验室3 | 32℃  | 93.2                   | 合格 | 0.054                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.052                  | 合格 | 0.209                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 9  | 1#楼2层教室1  | 32℃  | 74.7                   | 合格 | 0.054                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.048                  | 合格 | 0.401                     | 合格 | 0.030                   | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 10 | 1#楼2层教室2  | 32℃  | 61.6                   | 合格 | 0.052                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.046                  | 合格 | 0.276                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 11 | 1#楼2层办公室1 | 32℃  | 59.3                   | 合格 | 0.055                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.041                  | 合格 | 0.280                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |

检测日期: 2015年10月14日  
 检测地点: 1#楼2层办公室1  
 检测人员: 张明

## 技术要求

| 序号 | 检测项目 | 计量单位              | 技术要求  | 序号    | 检测项目  | 计量单位              | 技术要求  |
|----|------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|
| 1  | 氡    | Bq/m <sup>3</sup> | ≤150  | 5     | TVOC  | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.45 |
| 2  | 甲醛   | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.07 | 6     | 甲苯    | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.15 |
| 3  | 苯    | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.06 | 7     | 二甲苯   | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.20 |
| 4  | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.15 | ----- | ----- | -----             | ----- |

## 检测数据

| 序号 | 测点部位      | 采样温度 | 氡<br>Bq/m <sup>3</sup> |    | 甲醛<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 苯<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 氨<br>mg/m <sup>3</sup> |    | TVOC<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 二甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> |    |
|----|-----------|------|------------------------|----|-------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|---------------------------|----|-------------------------|----|--------------------------|----|
|    |           |      | 结果                     | 评定 | 结果                      | 评定 | 结果                     | 评定 | 结果                     | 评定 | 结果                        | 评定 | 结果                      | 评定 | 结果                       | 评定 |
| 12 | 1#楼3层实验室1 | 32℃  | 68.8                   | 合格 | 0.052                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.059                  | 合格 | 0.370                     | 合格 | 0.027                   | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 13 | 1#楼3层实验室2 | 32℃  | 74.9                   | 合格 | 0.051                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.067                  | 合格 | 0.342                     | 合格 | 0.032                   | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 14 | 1#楼3层实验室3 | 32℃  | 82.4                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.074                  | 合格 | 0.360                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 15 | 1#楼3层教室1  | 32℃  | 91.6                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.046                  | 合格 | 0.360                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 16 | 1#楼3层教室2  | 32℃  | 88.7                   | 合格 | 0.054                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.052                  | 合格 | 0.385                     | 合格 | 0.021                   | 合格 | 0.023                    | 合格 |
| 17 | 1#楼3层办公室1 | 32℃  | 74.7                   | 合格 | 0.051                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.057                  | 合格 | 0.436                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 18 | 1#楼3层办公室2 | 32℃  | 84.3                   | 合格 | 0.056                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.049                  | 合格 | 0.145                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 19 | 1#楼4层实验室1 | 32℃  | 80.3                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.041                  | 合格 | 0.132                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 20 | 1#楼4层实验室2 | 32℃  | 70.4                   | 合格 | 0.054                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.049                  | 合格 | 0.104                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 21 | 1#楼4层教室1  | 32℃  | 91.4                   | 合格 | 0.054                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.059                  | 合格 | 0.072                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 22 | 1#楼4层教室2  | 32℃  | 77.5                   | 合格 | 0.055                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.081                  | 合格 | 0.057                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |

## 技术要求

| 序号 | 检测项目 | 计量单位              | 技术要求  | 序号    | 检测项目  | 计量单位              | 技术要求  |
|----|------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|
| 1  | 氡    | Bq/m <sup>3</sup> | ≤150  | 5     | TVOC  | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.45 |
| 2  | 甲醛   | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.07 | 6     | 甲苯    | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.15 |
| 3  | 苯    | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.06 | 7     | 二甲苯   | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.20 |
| 4  | 氨    | mg/m <sup>3</sup> | ≤0.15 | ----- | ----- | -----             | ----- |

## 检测数据

| 序号 | 测点部位        | 采样温度 | 氨<br>Bq/m <sup>3</sup> |    | 甲醛<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 苯<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 氨<br>mg/m <sup>3</sup> |    | TVOC<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> |    | 二甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> |    |
|----|-------------|------|------------------------|----|-------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|---------------------------|----|-------------------------|----|--------------------------|----|
|    |             |      | 结果                     | 评定 | 结果                      | 评定 | 结果                     | 评定 | 结果                     | 评定 | 结果                        | 评定 | 结果                      | 评定 | 结果                       | 评定 |
| 23 | 1#楼4层借阅室    | 32℃  | 84.9                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.042                  | 合格 | 0.113                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 24 | 1#楼4层阅览区    | 32℃  | 59.6                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.059                  | 合格 | 0.071                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 25 | 1#楼5层教室1    | 32℃  | 54.6                   | 合格 | 0.051                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.049                  | 合格 | 0.078                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 26 | 1#楼5层教室2    | 32℃  | 81.7                   | 合格 | 0.052                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.038                  | 合格 | 0.110                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0.001                    | 合格 |
| 27 | 1#楼5层教室3    | 32℃  | 77.2                   | 合格 | 0.052                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.059                  | 合格 | 0.129                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 28 | 1#楼5层电子阅览室1 | 32℃  | 68.8                   | 合格 | 0.051                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.048                  | 合格 | 0.063                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 29 | 1#楼5层电子阅览室2 | 32℃  | 74.7                   | 合格 | 0.056                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.048                  | 合格 | 0.156                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 30 | 1#楼5层电子阅览室3 | 32℃  | 91.6                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.067                  | 合格 | 0.192                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 31 | 1#楼5层疗愈室1   | 32℃  | 90.7                   | 合格 | 0.053                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.035                  | 合格 | 0.198                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |
| 32 | 1#楼5层疗愈室2   | 32℃  | 88.5                   | 合格 | 0.055                   | 合格 | 0                      | 合格 | 0.046                  | 合格 | 0.166                     | 合格 | 0                       | 合格 | 0                        | 合格 |