桓众检测
HUANZHONGJIANCE

四川桓众检测技术有限公司 Sichuan Huanzhong Testing Technology Co., Ltd.
统一社会信用代码：91510114MADY19BP6A Unified Social Credit Code
检验检测机构资质认定证书编号：252303100454 CMA Number
检验检测机构资质认定证书有效期至：2031 年 11 月 24 日 CMA Valid until

检测报告

Test Report

报告编号：SCHZKQ260930-001
Report Number

委托编号： Entrustment number	HZKQ（检）260930002
项目名称： Project Name	隆昌市城关职业中学产教融合实训基地 3#、4#教学楼室内空气质量检测
项目地址： Project address	隆昌市界市镇葛藤村
委托单位： Entrusting unit	四川省隆昌市城关职业中学
检测类型： Detection type	委托检测
报告日期： Report date	2026 年 10 月 06 日

检测单位（盖章）：四川桓众检测技术有限公司
Testing unit (seal):Sichuan Huanzhong Testing Technology Co., Ltd.

桓众检测
HUANZHONGJIANCE

声明事项

Declaration Matters

1. 报告封面及检测结果栏未加盖“检验检测专用章或公章”报告无骑缝章，视为无效。复制或部分复制的报告未重新加盖“检验检测专用章或公章”视为无效；未纳入“一单一库”的检测项目，不使用 CMA 标识。

Reports without the official "Inspection and Testing Seal" or company seal on the cover page and test result section, as well as those lacking a cross-stitch seal, shall be deemed invalid. Copies or partial copies of reports that have not been resealed with the "Inspection and Testing Seal" or company seal shall also be considered invalid. Test items not included in the "One Order, One Database" system must not use the CMA mark.

2. 报告无编制人、审核人、授权签字人签字的，视为无效；涂改的报告无效。

A report without the signatures of the preparer, reviewer and authorized signatory shall be deemed invalid. The altered report is invalid.

3. 未经许可，本报告及本机构名称不得用于商业广告宣传。

Without permission, this report and the name of the organization shall not be used for commercial advertising.

4. 本机构仅对本次采样时段的样品批次及结果准确性负责，限值标准由委托方提供。委托方对所提供样品、现场环境及相关信息的真实性负责。

This institution is only responsible for the sample batches and the accuracy of the results during this sampling period. The limit standards are provided by the client. The client is responsible for the authenticity of the samples, on-site environment and related information provided.

5. 未经委托方许可，不得向第三方泄露其商业秘密、技术秘密及报告内容。

Without the permission of the client, no party shall disclose its business secrets, technical secrets or report contents to any third party.

6. 委托方对报告有异议的，应在收到之日起十日内向本机构提出；无法复现样品的，不予受理申诉。

If the client has any objections to the report, they should raise them to this institution within ten days from the date of receipt. Appeals will not be accepted if the samples cannot be reproduced.

7. 本报告发出后，此前所有相关报告均无效，并取代之前发布的任何形式的初步报告；如发现报告存在问题，本机构有权收回。

When this report is issued, all previous relevant reports are invalid and supersede any previous preliminary report issued; The Agency reserves the right to withdraw the report if any problems are found.

8. 本报告正本一式两份，委托方与机构各一份。

This report is in duplicate, with one original copy for the client and one for the institution.

9. 本报告的解释权归本机构所有，未经许可，任何第三方不得解释。本报告仅提供给委托方，其他方使用所产生的责任由其自行承担。

The interpretation right of this report belongs to this institution. Without permission, no third party may interpret it. This report is provided only to the client. Any responsibility arising from the use by other parties shall be borne by themselves.

地　　址：四川省成都市成华区航天路 118 号 2 号楼 1 单元 13 层 1301 号
Address

电　　话：028-63057544
Telephone

邮政编码：610050
postcode

电子邮箱：SichuanHuanzhong@163.com
Email address

报告解释员：15114030725
Report interpreter

报告编号：SCHZKQ260930-001
Report Number

检测报告
Test report

委托单位 Entrusting unit	四川省隆昌市城关职业中学	
项目地址 Project address	隆昌市界市镇葛藤村	
样品来源 Sample source	现场采样	
采样日期 Sampling date	2026 年 09 月 30 日	
采样员 Sampler	文军/高级化学检验员（证书编号：CSM250341012405）	
采样监督员 Sampling Supervisor	尹文滑	
样品数量 Sample quantity	20 个检测点样品	
检测指标 Detection index	甲醛、氨、苯、甲苯、二甲苯、氡、总挥发性有机化合物（TVOC）	
样品状态/样品保存 Sample status/Sample preservation	密封完好，标识清晰，无破损 甲醛、氨：室温避光保存 苯、甲苯、二甲苯：室温避光保存 总挥发性有机化合物（TVOC）：室温避光保存	
现场环境条件 On-site environmental conditions	大气压：96.8kPa Atmospheric pressure	温度：24.1～25.1℃ Temperature
	相对湿度：61.3% Relative humidity	
分析日期 Analysis date	2026 年 09 月 30 日 ～ 2026 年 10 月 03 日	
分析员 Analyst	于晓雪/高级食品检验员（证书编号：Y000051001032243000383）/（理化部分） 文军/高级化学检验员（证书编号：CSM250341012405）/（气相部分）	
检测指标的测定方法 The determination method of detection indicators	甲醛：AHMT 分光光度法 GB/T 18204.2-2025 苯、甲苯、二甲苯：GB 50325-2020（附录 D） 总挥发性有机化合物（TVOC）：GB 50325-2020(附录 E) 氨：靛酚蓝分光光度法 GB/T 18204.2-2025 氡：闪烁室法 GB/T 18204.1-2025	

报告编号 ： SCHZKQ260930-001
Report Number

检测报告
Test report

检测主要仪器 Test the main instruments			
设备名称 Device name	设备品牌/型号 Equipment brand/Model	测量范围 Measurement range	溯源有效期至 Traceability is valid until
智能高精度综合校准仪 Intelligent high precision integrated calibrator	崂应/8040 型	10mL/min ~ 2L/min	2027/08/16
便携式流量压力综合校准装置 Portable flow and pressure integrated calibration device	众瑞/ZR-5411 型	10mL/min ~ 2L/min	2027/08/16
可见分光光度计 Visible spectrophotometer	佑科/723N	330 ~ 1100nm	2026/11/02
气相色谱仪 Gas chromatograph	福立/GC9790 II	≤5×10-12g/s[n-C16]	2028/05/29
智能环境空气/颗粒物综合采样器 Intelligent environmental air/particulate matter comprehensive sampler	海纳/2050 型	0 ~ 1.0L/min	2026/11/02
环境空气综合采样器 Comprehensive environmental air sampler	崂应/2050 型	0 ~ 1.0L/min	2026/11/02
便携式测氡仪 Portable radon detector	方圆/FYCDY	3 ~ 100000Bq/m³	2026/11/03
环境氡测量仪 Environmental radon measuring instrument	核地科技/FD216	3 ~ 100000Bq/m³	2026/11/03
检测结果 Test result	参照检测指标的测定方法及相关要求，对现场采样的指标样品进行检测，并提供实测数据，具体详见检测结果表。 （机构盖章）		
备注 Note			

编制人 ：彭冰雁
Prepared by

审核人 ：
Reviewer

签发人（授权签字人） ：
Signatory (Authorized Signatory)

签发日期 ： 2026 年 10 月 06 日
Date of issue

报告编号：SCHZKQ260930-001
Report Number

检测结果表
Test Result table

序号 Serial Number	采样位置 Sampling position	样品编号 Sample serial number	检测指标 Detection index	参考限值 Reference limited quantity	检测结果 Test result
001	修文楼 3-2-2（1）	HZKQ 260930009	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.035
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.098
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.008
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.054
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	47.6
			总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.45mg/m³	0.387
002	修文楼 3-2-2（2）	HZKQ 260930010	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.034
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.118
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.002
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.003
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.099
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	43.3
			总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.45mg/m³	0.348
003	修文楼 3-2-2（3）	HZKQ 260930011	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.030
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.091
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.002
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.005
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.068
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	43.0
			总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.45mg/m³	0.344
004	修文楼 3-2-2（4）	HZKQ 260930012	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.027
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.087
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.004
备注：“ND”表示未检出，参考限值引用 GB 55016 - 2021 表 5.1.2 室内空气污染物浓度限量。 Note					

检测结果表（续）

Test Result table（continue）

序号 Serial Number	采样位置 Sampling position	样品编号 Sample serial number	检测指标 Detection index	参考限值 Reference limited quantity	检测结果 Test result
004	修文楼 3-2-2（4）	HZKQ 260930012	二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.057
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	52.3
			总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.45mg/m³	0.393
005	修文楼 3-2-2（5）	HZKQ 260930013	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.038
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.081
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.005
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.067
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	39.1
			总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.45mg/m³	0.351
006	修文楼 3-1-4（1）	HZKQ 260930014	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.032
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.120
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.007
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.055
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	55.8
			总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.45mg/m³	0.367
007	修文楼 3-1-4（2）	HZKQ 260930015	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.041
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.104
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.003
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.076
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	39.6
			总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.45mg/m³	0.371
备注：“ND”表示未检出，参考限值引用 GB 55016 - 2021 表 5.1.2 室内空气污染物浓度限量。 Note					

检测结果表（续）

Test Result table（continue）

序号 Serial Number	采样位置 Sampling position	样品编号 Sample serial number	检测指标 Detection index	参考限值 Reference limited quantity	检测结果 Test result
008	修文楼 3-1-4（3）	HZKQ 260930016	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.040
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.113
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.002
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.006
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.061
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	45.5
			总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.45mg/m³	0.350
009	修文楼 3-1-4（4）	HZKQ 260930017	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.026
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.094
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.005
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.082
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	55.7
			总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.45mg/m³	0.352
010	修文楼 3-1-4（5）	HZKQ 260930018	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.036
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.114
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.004
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.057
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	49.4
			总挥发性有机化合物（TVOC）	≤0.45mg/m³	0.376
011	4#4F 教室五 1	HZKQ 260930019	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.033
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.094
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.002
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.008
备注：“ND”表示未检出，参考限值引用 GB 55016 - 2021 表 5.1.2 室内空气污染物浓度限量。 Note					

检测结果表（续）

Test Result table（continue）

序号 Serial Number	采样位置 Sampling position	样品编号 Sample serial number	检测指标 Detection index	参考限值 Reference limited quantity	检测结果 Test result
011	4#4F 教室五 1	HZKQ 260930019	二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.076
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	53.9
			总挥发性有机化合物 (TVOC)	≤0.45mg/m³	0.391
012	4#4F 教室五 2	HZKQ 260930020	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.033
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.090
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.009
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.054
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	49.2
			总挥发性有机化合物 (TVOC)	≤0.45mg/m³	0.409
013	4#4F 教室五 3	HZKQ 260930021	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.040
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.123
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.002
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.007
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.074
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	42.6
			总挥发性有机化合物 (TVOC)	≤0.45mg/m³	0.349
014	4#4F 教室五 4	HZKQ 260930022	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.040
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.076
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.002
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.003
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.061
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	56.8
			总挥发性有机化合物 (TVOC)	≤0.45mg/m³	0.409
备注：“ND”表示未检出，参考限值引用 GB 55016 - 2021 表 5.1.2 室内空气污染物浓度限量。 Note					

检测结果表（续）

Test Result table（continue）

序号 Serial Number	采样位置 Sampling position	样品编号 Sample serial number	检测指标 Detection index	参考限值 Reference limited quantity	检测结果 Test result
015	4#4F 教室五 5	HZKQ 260930023	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.041
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.072
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.002
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.003
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.090
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	45.0
			总挥发性有机化合物 (TVOC)	≤0.45mg/m³	0.353
016	4#4F 教室四 1	HZKQ 260930024	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.032
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.114
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.002
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.093
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	42.1
			总挥发性有机化合物 (TVOC)	≤0.45mg/m³	0.400
017	4#4F 教室四 2	HZKQ 260930025	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.041
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.117
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.007
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.067
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	60.7
			总挥发性有机化合物 (TVOC)	≤0.45mg/m³	0.366
018	4#4F 教室四 3	HZKQ 260930026	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.027
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.091
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.005
备注：“ND”表示未检出，参考限值引用 GB 55016 - 2021 表 5.1.2 室内空气污染物浓度限量。 Note					

检测结果表（续）

Test Result table（continue）

序号 Serial Number	采样位置 Sampling position	样品编号 Sample serial number	检测指标 Detection index	参考限值 Reference limited quantity	检测结果 Test result
018	4#4F 教室四 3	HZKQ 260930026	二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.047
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	45.2
			总挥发性有机化合物 (TVOC)	≤0.45mg/m³	0.405
019	4#4F 教室四 4	HZKQ 260930027	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.036
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.085
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.003
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.077
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	59.2
			总挥发性有机化合物 (TVOC)	≤0.45mg/m³	0.355
020	4#4F 教室四 5	HZKQ 260930028	甲醛（HCHO）	≤0.07mg/m³	0.035
			氨（NH_3）	≤0.15mg/m³	0.120
			苯（C_6H_6）	≤0.06mg/m³	0.001
			甲苯（C_7H_8）	≤0.15mg/m³	0.006
			二甲苯（C_8H_{10}）	≤0.20mg/m³	0.076
			氡（^{222}Rn）	≤150Bq/m³	46.0
			总挥发性有机化合物 (TVOC)	≤0.45mg/m³	0.371
备注：“ND”表示未检出，参考限值引用 GB 55016 - 2021 表 5.1.2 室内空气污染物浓度限量。 Note					
以下空白 The following blank					