

0751804418
SNHJ-ZZ201700007

报告编号	SNHJ-ZZ201700007
总页数	共 19 页

民用建筑工程室内空气质量 检 测 报 告

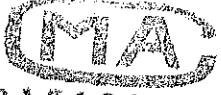
工 程 名 称： 东方新城（东玺门）三期 M3 栋

委 托 单 位： 湖南黄花建设集团股份有限公司

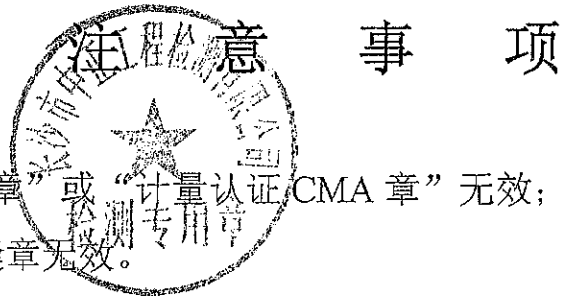
建 设 单 位： 湖南新金鸿置业集团股份有限公司

长沙市中正工程检测有限公司

二〇一七年五月二十六日



1015180441R
有效期至2018年7



事 项

- 1、报告无“检测专用章”或“计量认证CMA章”无效；多页报告无加盖“检测专用章”骑缝章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准签字无效。
- 4、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位书面提出逾期不予受理。

试验单位：长沙市中正工程检测有限公司

单位地址：总部：湖南省长沙市井湾子20号

分部：长沙市暮云西村A区1405栋

联系电话：0731-85590359 0731-85675186（传真）

151804416
2018年7月

民用建筑工程室内空气质量 检测报告



一、概述

依据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010 之规定，民用建筑工程验收时，必须进行室内环境污染物浓度检测。长沙市中正工程检测有限公司受湖南黄花建设集团股份有限公司的委托，于2017年05月24日对东方新城（东玺门）三期 M3 栋进行抽检，分别对抽样房间进行室内环境污染物浓度现场检测。

二、检测类别、面积与房间数

本次检测建筑类别为 I 类民用建筑。建筑面积约为：29660 m²；总房间数为：320 间；总抽检点数为：32。

三、检测标准

依据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010 执行。

四、检测项目及污染物限量标准

污染物名称	I 类限量标准值	II 类限量标准值
氡 (Bq/ m ³)	≤200	≤400
游离甲醛 (mg/m ³)	≤0.08	≤0.1
苯 (mg/m ³)	≤0.09	≤0.09
氨 (mg/m ³)	≤0.2	≤0.2
总挥发性有机化合物 TVOC (mg/m ³)	≤0.5	≤0.6

五、采样点的布置与采样方式

- 1、按照 GB50325-2010 中 6.0.13 之规定进行采样点布设。
- 2、采样方式按照 GB50325-2010 中 6.0.15、6.0.16、6.0.17、6.0.18 之规定执行。



六、检测检验仪器

数显恒流采样器 QC-6H、恒流采样器 QC-1H、环境氦监测仪 FD216、723 可见分光光度计、甲醛分析仪 HAL-HFX105、气相色谱仪/GC-4000A 等。

七、结论

依据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB 50325-2010 ，综合现场情况和室内检测分析结果；判定该次检测所有项目均合格。

批准： [Signature]

审核： [Signature]

主检： [Signature]

长沙市中正工程检测有限公司

2017-05-26

1015180411
0902016#7

检 测 报 告



样品名称：室内空气

样品编号：201700145、201700146

检测房号：5层A户型

房间面积：87.8m²

采样点数：2

采样时间：2017.05.24

室内温度：26℃

大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点1		采样点2		采样点3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	32.5	见附图	34.1	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	33.3
游离甲醛	见附图	0.059	见附图	0.071	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.065
苯	见附图	0.046	见附图	0.041	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.044
氨	见附图	0.105	见附图	0.083	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.094
TVOC	见附图	0.157	见附图	0.148	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.153
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

主检：

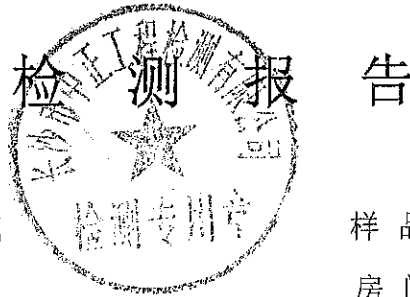


SNHI-ZZ20170007

东方新城（东玺门）三期 M3 栋室内空气检测报告

1015180441R

有效期至2018年7



样品名称：室内空气

检测房号：6层A户型

采样点数：2

室内温度：26℃

样品编号：201700147、201700148

房间面积：87.8m²

采样时间：2017.05.24

大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点1		采样点2		采样点3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	33.6	见附图	35.2	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	34.4
游离甲醛	见附图	0.068	见附图	0.057	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.063
苯	见附图	0.066	见附图	0.039	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.053
氨	见附图	0.088	见附图	0.083	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.086
TVOC	见附图	0.140	见附图	0.124	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.132
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

主检：

118180441版
7月2018年7



检 测 报 告

样品名称：室内空气

样品编号：201700149、201700150

检测房号：7层A户型

房间面积：87.8m²

采样点数：2

采样时间：2017.05.24

室内温度：26℃

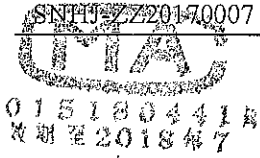
大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点 1		采样点 2		采样点 3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	36.5	见附图	38.5	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	37.5
游·离·甲·醛	见附图	0.079	见附图	0.069	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.074
苯	见附图	0.048	见附图	0.053	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.051
氨	见附图	0.094	见附图	0.099	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.097
TVOC	见附图	0.167	见附图	0.142	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.155
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

主检：



告

样品名称：室内空气
 检测房号：8层A户型
 采样点数：2
 室内温度：26℃

样品编号：201700151、201700152
 房间面积：87.8m²
 采样时间：2017.05.24
 大气压力：99.1kPa

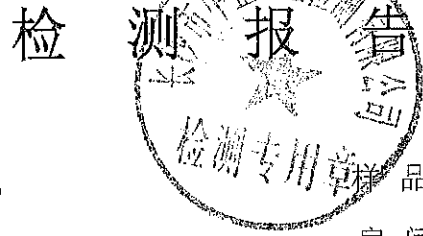
分析结果报告表

检测项目	采样点1		采样点2		采样点3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	36.5	见附图	35.5	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	36.0
游离甲醛	见附图	0.058	见附图	0.063	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.061
苯	见附图	0.054	见附图	0.054	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.054
氨	见附图	0.072	见附图	0.094	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.083
TVOC	见附图	0.134	见附图	0.129	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.132
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

主检：

0151804411
2018年7月



样品名称：室内空气
 检测房号：9层A户型
 采样点数：2
 室内温度：26℃

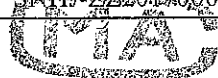
样品编号：201700153、201700154
 房间面积：87.8m²
 采样时间：2017.05.24
 大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点 1		采样点 2		采样点 3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	34.1	见附图	32.2	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	33.2
游离甲醛	见附图	0.062	见附图	0.071	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.067
苯	见附图	0.069	见附图	0.063	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.066
氨	见附图	0.105	见附图	0.110	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.108
TVOC	见附图	0.178	见附图	0.135	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.157
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：[Signature]

主检：[Signature]



015180441R
有效期至2018年7月



报 告

样品名称：室内空气

样品编号：201700155、201700156

检测房号：10层A户型

房间面积：87.8m²

采样点数：2

采样时间：2017.05.24

室内温度：26℃

大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点1		采样点2		采样点3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	36.5	见附图	34.2	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	35.4
游离甲醛	见附图	0.076	见附图	0.060	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.068
苯	见附图	0.056	见附图	0.056	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.056
氨	见附图	0.094	见附图	0.072	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.083
TVOC	见附图	0.169	见附图	0.184	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.177
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

主检：

0101804419
2017年5月7



样品名称：室内空气

样品编号：201700157、201700158

检测房号：11层A户型

房间面积：87.8m²

采样点数：2

采样时间：2017.05.24

室内温度：26℃

大气压力：99.1kPa

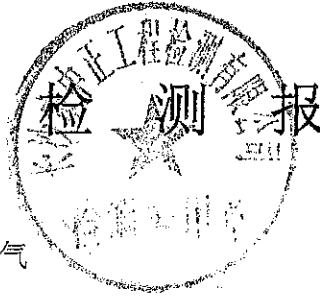
分析结果报告表

检测项目	采样点 1		采样点 2		采样点 3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	35.5	见附图	36.3	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	35.9
游离甲醛	见附图	0.061	见附图	0.062	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.062
苯	见附图	0.062	见附图	0.047	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.055
氨	见附图	0.077	见附图	0.066	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.072
TVOC	见附图	0.191	见附图	0.121	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.156
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

主检：

0151804412
 有效期至2018年7月



告 报

样品名称：室内空气

样品编号：201700159、201700160

检测房号：12层A户型

房间面积：87.8m²

采样点数：2

采样时间：2017.05.24

室内温度：26℃

大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点1		采样点2		采样点3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	37.4	见附图	38.1	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	37.8
游离甲醛	见附图	0.057	见附图	0.074	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.066
苯	见附图	0.050	见附图	0.045	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.048
氨	见附图	0.061	见附图	0.083	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.072
TVOC	见附图	0.184	见附图	0.155	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.170
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

主检：

10181804426
6月22018年7

检测



样品名称：室内空气

样品编号：201700161、201700162

检测房号：13层A户型

房间面积：87.8m²

采样点数：2

采样时间：2017.05.24

室内温度：26℃

大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点 1		采样点 2		采样点 3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	32.6	见附图	34.5	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	33.6
游离甲醛	见附图	0.065	见附图	0.059	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.062
苯	见附图	0.053	见附图	0.066	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.060
氨	见附图	0.094	见附图	0.083	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.089
TVOC	见附图	0.150	见附图	0.124	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.137
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

主检：

015180441R
4月2018年7

检 测 报 告



样品名称：室内空气
检测房号：14层A户型
采样点数：2
室内温度：26℃

样品编号：201700163、201700164
房间面积：87.8m²
采样时间：2017.05.24
大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点 1		采样点 2		采样点 3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	36.6	见附图	37.4	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	37.0
游离甲醛	见附图	0.078	见附图	0.057	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.068
苯	见附图	0.058	见附图	0.043	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.051
氨	见附图	0.105	见附图	0.088	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.097
TVOC	见附图	0.158	见附图	0.145	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.152
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

主检：

0151894416
20180207

检 测 报 告



样品名称：室内空气

样品编号：201700165、201700166

检测房号：15层A户型

房间面积：87.8m²

采样点数：2

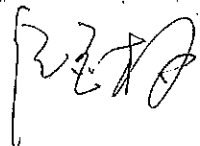
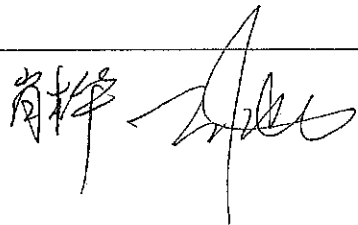
采样时间：2017.05.24

室内温度：26℃

大气压力：99.1kPa

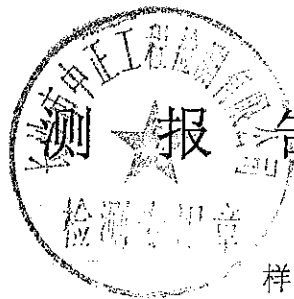
分析结果报告表

检测项目	采样点 1		采样点 2		采样点 3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	32.4	见附图	35.5	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	34.0
游离甲醛	见附图	0.072	见附图	0.066	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.069
苯	见附图	0.040	见附图	0.054	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.047
氨	见附图	0.083	见附图	0.099	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.091
TVOC	见附图	0.174	见附图	0.162	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.168
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核： 主检： 

015180441R
有效期至2018年7

检测 报告



样品名称：室内空气

样品编号：201700167、201700168

检测房号：16层A户型

房间面积：87.8m²

采样点数：2

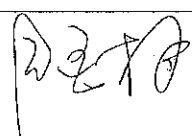
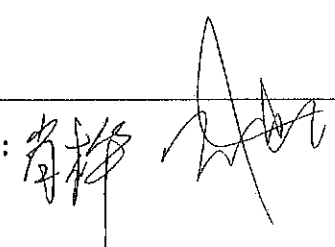
采样时间：2017.05.24

室内温度：26℃

大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点 1		采样点 2		采样点 3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	36.2	见附图	37.1	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	36.7
游离甲醛	见附图	0.078	见附图	0.074	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.076
苯	见附图	0.054	见附图	0.049	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.052
氨	见附图	0.061	见附图	0.088	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.075
TVOC	见附图	0.159	见附图	0.164	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.162
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核： 主检： 



1151886428
2018年7月

检 测 报 告



样品名称：室内空气

检测房号：17层A户型

采样点数：2

室内温度：26℃

样品编号：201700169、201700170

房间面积：87.8m²

采样时间：2017.05.24

大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

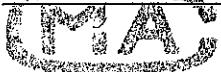
检测项目	采样点1		采样点2		采样点3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	35.4	见附图	33.5	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	34.5
游离甲醛	见附图	0.058	见附图	0.065	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.062
苯	见附图	0.063	见附图	0.052	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.058
氨	见附图	0.077	见附图	0.077	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.077
TVOC	见附图	0.176	见附图	0.154	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.165
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

陈玉梅

主检：

肖桦



0151804418
有效期至2018年7月



告

样品名称：室内空气

样品编号：201700171、201700172

检测房号：18层A户型

房间面积：87.8m²

采样点数：2

采样时间：2017.05.24

室内温度：26℃

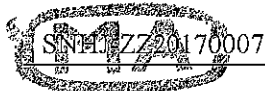
大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点1		采样点2		采样点3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氩	见附图	36.5	见附图	39.5	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	38.0
游离甲醛	见附图	0.072	见附图	0.070	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.071
苯	见附图	0.058	见附图	0.043	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.051
氨	见附图	0.088	见附图	0.061	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.075
TVOC	见附图	0.143	见附图	0.186	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.165
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核：

主检：



0151804415
有效期至2018年7

检测报告



样品名称：室内空气

样品编号：201700173、201700174

检测房号：19层A户型

房间面积：87.8m²

采样点数：2

采样时间：2017.05.24

室内温度：26℃

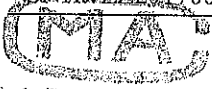
大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

检测项目	采样点 1		采样点 2		采样点 3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	34.5	见附图	33.3	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	33.9
游离甲醛	见附图	0.076	见附图	0.072	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.074
苯	见附图	0.063	见附图	0.054	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.059
氨	见附图	0.110	见附图	0.061	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.086
TVOC	见附图	0.132	见附图	0.151	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.142
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

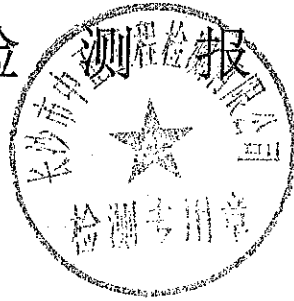
审核：

主检：



015160441R
2016至2018年7

检测报告



样品名称：室内空气

检测房号：20层A户型

采样点数：2

室内温度：26℃

样品编号：201700175、201700176

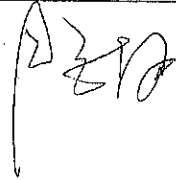
房间面积：87.8m²

采样时间：2017.05.24

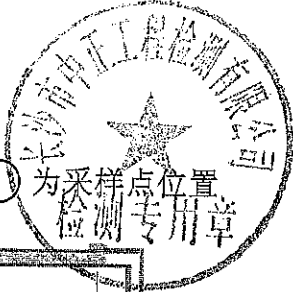
大气压力：99.1kPa

分析结果报告表

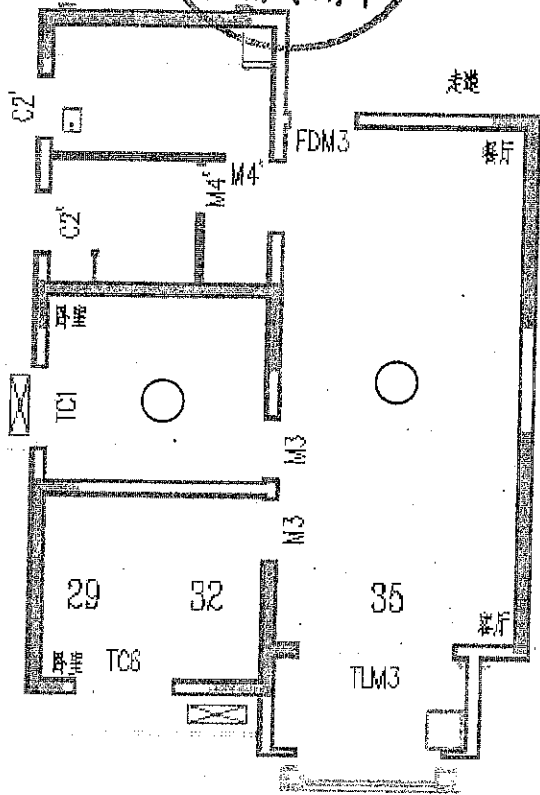
检测项目	采样点 1		采样点 2		采样点 3		工程类别	单位	标准限量	检测均值
	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果	检测位置	检测结果				
氡	见附图	34.5	见附图	36.8	/	/	I类	Bq/m ³	≤200	35.7
游离甲醛	见附图	0.068	见附图	0.071	/	/	I类	mg/m ³	≤0.08	0.070
苯	见附图	0.069	见附图	0.055	/	/	I类	mg/m ³	≤0.09	0.062
氨	见附图	0.088	见附图	0.110	/	/	I类	mg/m ³	≤0.20	0.099
TVOC	见附图	0.160	见附图	0.148	/	/	I类	mg/m ³	≤0.50	0.154
综合检测结论	该房间室内空气质量检测合格。									
备注										

审核： 

主检： 



注：图中○为采样点位置



M3 栋 A 户型