



检测报告

Test Report

报告编号: GTJS-2026HJD-006

检测项目	:	土壤氡浓度
项目名称	:	岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目
委托单位	:	岳阳市教育事务中心
报告日期	:	2026年4月18日

湖南国涛建设工程有限公司

二〇二六年四月



声明及联系方式



261801062994

一、声明

- 1、本报告依据试验标准为《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2020)。
- 2、本检测报告涂改、增删无效；本报告无加盖“湖南国涛建设工程有限公司检测试验专用章”和“计量认证 CMA 章”印章无效，无骑缝章无效；部分复印无效。
- 3、本报告无主检、审核、批准人签字无效；报告内二维码用户核实项目信息，报告内容以报告为准。
- 4、如有异议请于收到报告之日起十五日内向本实验室提出，逾期不予受理。
- 5、报告涂改无效。

二、联系方式

单位地址：岳阳经济技术开发区通海路管理处大桥村集睿机电科研楼416

电 话：0730-8099788

邮政编码：414000



湖南国涛检测部环境氡检测-岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目



土壤中氡浓度检测报告

计量认证: 261801062994

261801062994

- 一、工程名称: 岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目
- 二、建设单位: 岳阳市教育事务中心
- 三、地勘单位: 岳阳百利勘测科技有限公司
- 四、委托单位: 岳阳市教育事务中心
- 五、设计单位: 永建设计集团有限公司
- 六、检测单位: 湖南国涛建设工程有限公司

检测: 覃盛肯

覃盛肯

编写: 覃盛肯

覃盛肯

审核: 董江勇

董江勇

批准: 伍苗苗

伍苗苗

湖南国涛建设工程有限公司

二〇二六年四月





土壤中氡浓度检测报告

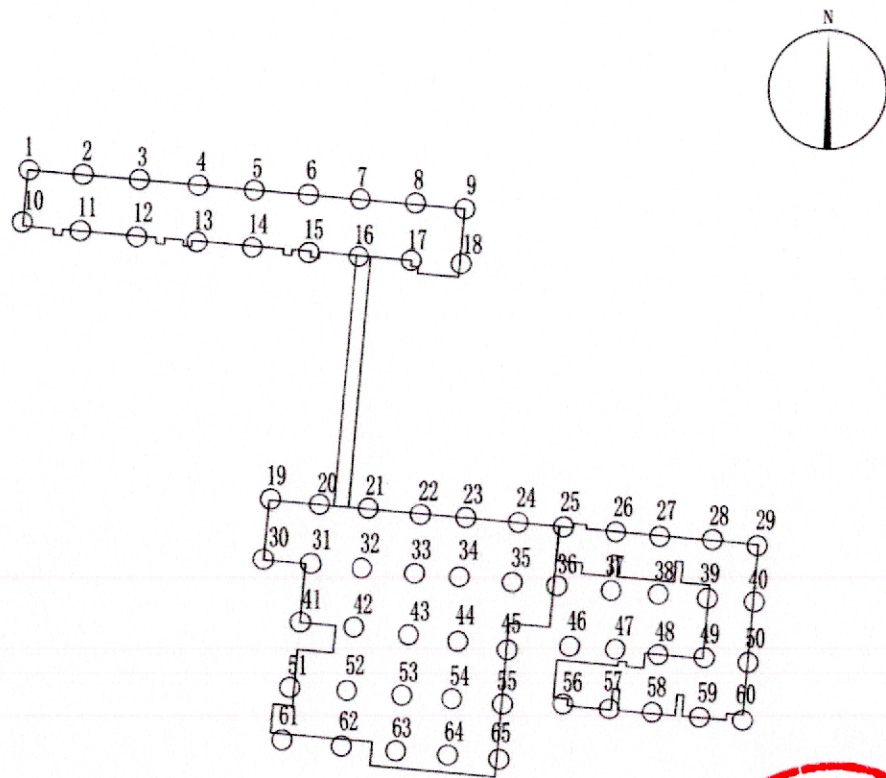
一、工程概况

工程名称	岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目		
工程地址	岳阳市第十四中学校园内		
建设单位	岳阳市教育事务中心		
地勘单位	岳阳百利勘测科技有限公司		
设计单位	永建设计集团有限公司		
委托单位	岳阳市教育事务中心		
委托书编号	TRD260006	委托日期	2026年4月10日
检测日期	2026年4月16日 ~2026年4月18日	报告日期	2026年4月18日
委托内容	土壤中氡浓度检测		
主要检测依据	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2020)		
工程规模	检测面积约为4274.54m ²		



二、检测方法及设备

检测项目	检测方法	使用仪器	型号
土壤氡浓度	(GB50325-2020) 附录C. 1	空气/土壤氡连续检测仪	FD-216
采用情况说明	2026年4月16日~2026年4月18日：采样前24小时：多云；采样期间：阴-晴，多云-晴，气温18°~25°，湿度：62-75%RH；		



岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目土壤氡浓度检测点位布孔图



GB50325-2020 附录 C.1

C.1.1土壤中氡气的浓度宜采用少量抽气—静电收集—射线探测器法或采用埋置测量装置法进行测量。

C.1.2测试仪器性能指标应符合下列规定：

- 1 不确定度不应大于20% ($k=2$) ；
- 2 探测下限不应大于400Bq/m³。

C.1.3应查阅建筑工程的规划设计资料及工程地质勘察资料，测量区域范围应与该建筑工程的地质勘察范围相同。

C.1.4在工程地质勘察范围内布点时，应以间距10m作网格，各网格点应为测试点，当遇较大石块时，可偏离±2m，但布点数不应少于16个。测量布点应覆盖单体建筑基础工程范围。

C.1.5少量抽气—静电收集—射线探测器法测量时，在每个测试点，应采用专用工具打孔，孔的深度宜为500mm~800mm。

C.1.6少量抽气—静电收集—射线探测器法测量时，成孔后，应使用头部有气孔的特制的取样器，插入打好的孔中，取样器在靠近地表处应进行密闭，大气不应渗入孔中，然后进行气测量，抽气测量宜接续进行3次~5次，第一次抽气测量数据应舍弃，测量值应取后几次测量平均值。

C.1.7采用埋置测量装置法进行测量时，应根据仪器性能和测量实际需要成孔。

C.1.8取样测试时间宜在8：00~18：00之间，现场取样测试工作不应在雨天进行，当遇雨天时，应在雨后24h后进行。工作温度应为-10℃~40℃；相对湿度不应大于90%。

C.1.9现场测试应有记录，记录内容应包括测试点布置图、成孔点土壤类别、现场地表状况描述、测试前24h以内工程地点的气象状况等。

C.1.10 土壤氡浓度测试报告的内容应包括取样测试过程描述、测试方法、土壤氡浓度测试结果等。

湖南国涛建设工程有限公司

检验报告

三、检测结果

检测点号	检测项目	标准限量	检测点位置	检测结果	判定
1	土壤氡 (Bq/m ³)	20000	详见检测点位 布置图	18401	合格
2	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		10578	合格
3	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		4293	合格
4	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		10206	合格
5	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		9870	合格
6	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		10521	合格
7	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		3636	合格
8	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		5597	合格
9	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		2704	合格
10	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		17045	合格
11	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		18125	合格
12	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		17710	合格
13	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		11697	合格
14	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		15557	合格
15	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		17090	合格
16	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		12257	合格
17	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		12529	合格
18	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		12625	合格
19	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		2427	合格
20	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		4247	合格
21	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		2779	合格
22	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		2036	合格
23	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		4147	合格
24	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		3225	合格
25	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		4401	合格
26	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		2267	合格
27	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		2465	合格
28	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		3962	合格
29	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		1584	合格
30	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		4303	合格
31	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		1639	合格
32	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		4687	合格
33	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		1926	合格
34	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		3484	合格
35	土壤氡 (Bq/m ³)	20000		1639	合格



检测点号	检测项目	标准限量	检测点位置	检测结果	判定
36	土壤氡(Bq/m ³)	20000	详见检测点位 布置图	2774	合格
37	土壤氡(Bq/m ³)	20000		4342	合格
38	土壤氡(Bq/m ³)	20000		2873	合格
39	土壤氡(Bq/m ³)	20000		3822	合格
40	土壤氡(Bq/m ³)	20000		4162	合格
41	土壤氡(Bq/m ³)	20000		11147	合格
42	土壤氡(Bq/m ³)	20000		13463	合格
43	土壤氡(Bq/m ³)	20000		11517	合格
44	土壤氡(Bq/m ³)	20000		13490	合格
45	土壤氡(Bq/m ³)	20000		12845	合格
46	土壤氡(Bq/m ³)	20000		12760	合格
47	土壤氡(Bq/m ³)	20000		10430	合格
48	土壤氡(Bq/m ³)	20000		11146	合格
49	土壤氡(Bq/m ³)	20000		11270	合格
50	土壤氡(Bq/m ³)	20000		12200	合格
51	土壤氡(Bq/m ³)	20000		10610	合格
52	土壤氡(Bq/m ³)	20000		12771	合格
53	土壤氡(Bq/m ³)	20000		13453	合格
54	土壤氡(Bq/m ³)	20000		11060	合格
55	土壤氡(Bq/m ³)	20000		11945	合格
56	土壤氡(Bq/m ³)	20000		11918	合格
57	土壤氡(Bq/m ³)	20000		12938	合格
58	土壤氡(Bq/m ³)	20000		10301	合格
59	土壤氡(Bq/m ³)	20000		11929	合格
60	土壤氡(Bq/m ³)	20000		13579	合格
61	土壤氡(Bq/m ³)	20000		13582	合格
62	土壤氡(Bq/m ³)	20000		10327	合格
63	土壤氡(Bq/m ³)	20000		10881	合格
64	土壤氡(Bq/m ³)	20000		12914	合格
65	土壤氡(Bq/m ³)	20000		11920	合格



四、结论

本次检测岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目，受业主单位委托，本次对岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目建筑红线区域内进行土壤氡浓度检测，根据 GB50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制规范》标准，岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目所检地表土壤中氡浓度共65个点，本

次检测范围值1584-18401Bq/m³, 浓度均小于标准限量20000Bq/m³, 该拟建场地民用建筑工程土壤中氡浓度合格。

湖南国涛建设工程有限公司

检测报告专用章

2026年四月

