



民用建筑工程建筑场地土壤氡浓度 检测报告

工程名称: 华润大学

委托单位: 华润沿海(惠州)发展有限公司

检测项目: 土壤氡

检测日期: 2015 年 08 月 03 日—08 月 28 日

报告编号: KJD2015-001

惠州市东森检测技术有限公司

2015 年 09 月 01 日

检测报告专用章

检测报告

检测: 
编制: 
审核: 
批准: 

声明: 1、本检测报告涂改、换页、复制无效;
2、报告无检测单位印鉴无效;
3、本检测报告仅对委托样品负责
4、报告无检测、审核、批准人签字无效;
5、对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起 10 日内向本司提出复测申请, 逾期不予受理。对于不可保存的样品, 恕不受理。



地址: 惠州市惠阳区淡水人民六路 18 号中天彩虹城北区 5A 栋一楼
电话: 0752- 3376111

邮政编码: 516200
传真: 0752-3375638



一. 前言

受华润沿海(惠州)发展有限公司的委托, 惠州市东森检测技术有限公司于 2015 年 08 月 03 日-08 月 28 日对华润大学进行了土壤氡浓度检测, 目的是检测土壤中的氡浓度, 为建筑工程设计、施工以及采取防氡降氡措施提供依据。

二. 场地工程地质概况

工 程 名 称	华润大学
工 程 地 点	: 惠州市大亚湾区霞涌小径湾 1 号
施 工 单 位	华润建筑有限公司
监 理 单 位	深圳市特发工程建设监理有限公司
设 计 单 位	广东省建筑设计研究院
现 场 地 表 状 况	无断裂带
测试前 24 小时内工程地点的天气状况	天气: 晴; 温度: 28~35℃
场地检测面积 (m ²)	46968
备 注	/

三. 仪器设备、检测依据

1、仪器设备: 测氡仪 RAD7

2、检测方法

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》附录 E.1

GB 50325-2010 (2013 年版)

四. 民用建筑土壤氡浓度限量 GB 50325-2010 (2013 年版)

民用建筑场地土壤氡浓度不大于 20000Bq/m³



五、检测工作量及结果

本次检测共进行了 581 个检测点的土壤氡浓度测量, 测量结果见下表:

土 壤 氡 浓 度 检 测 结 果

表 2

检测点号	氡浓度 (Bq/m^3)	检测点号	氡浓度 (Bq/m^3)
1	14984	2	18678
3	13710	4	18730
5	17976	6	19154
7	19578	8	16132
9	18749	10	15123
11	17754	12	15617
13	16613	14	15366
15	18509	16	16143
17	15327	18	19154
19	16600	20	19314
21	19315	22	17754
23	15610	24	16613
25	14520	26	16944
27	15366	28	19734
29	16143	30	17845
31	15468	32	16845
33	18211	34	14942
35	14539	36	18678
37	16944	38	17845
39	16458	40	18763
41	15421	42	15327
43	16235	44	16600
45	18715	46	19315



检测点号	氡浓度 (Bq/m ³)	检测点号	氡浓度 (Bq/m ³)
47	19444	48	14859
49	18749	50	13710
51	16031	52	17976
53	14588	54	19578
55	15184	56	18749
57	19282	58	16485
59	18730	60	17175
61	19154	62	14229
63	15561	64	15051
65	15304	66	14720
67	17754	68	15051
69	16613	70	18678
71	17567	72	13404
73	17708	74	18763
75	14240	76	15327
77	19127	78	18960
79	14720	80	14588
81	13152	82	17708
83	18839	84	18357
85	18119	86	19892
87	19282	88	14395
89	19279	90	14588
91	14808	92	15184
93	19846	94	19282
95	14016	96	13152
97	18357	98	19003
99	19892	100	14888



检测点号	氡浓度 (Bq/m ³)	检测点号	氡浓度 (Bq/m ³)
101	18456	102	18415
103	19104	104	18314
105	15167	106	14869
107	19003	108	14108
109	14888	110	15425
111	16452	112	14924
113	14588	114	17458
115	15184	116	16458
117	19282	118	16531
119	15849	120	15167
121	19104	122	19003
123	16541	124	14888
125	17706	126	19104
127	16587	128	15167
129	18380	130	14729
131	16848	132	14415
133	15236	134	19846
135	18065	136	14016
137	18493	138	14589
139	15639	140	15375
141	15711	142	16258
143	16303	144	16892
145	19519	146	17104
147	14869	148	13846
149	14108	150	18177
151	14380	152	16848
153	16224	154	15847



检测点号	氡浓度 (Bq/m^3)	检测点号	氡浓度 (Bq/m^3)
155	15188	156	16073
157	16787	158	17854
159	18356	160	19382
161	16584	162	18069
163	17624	164	18177
165	19491	166	17365
167	14989	168	16685
169	15711	170	17624
171	16303	172	16584
173	19731	174	19382
175	18235	176	18719
177	16490	178	14340
179	19612	180	15693
181	18779	182	13803
183	13446	184	14589
185	18956	186	19018
187	18760	188	13360
189	16587	190	16584
191	15230	192	16984
193	18385	194	13970
195	17846	196	16589
197	17104	198	13989
199	13846	200	15684
201	18177	202	16254
203	17365	204	19565
205	16685	206	15639
207	15428	208	15711



检测点号	氡浓度 (B_q/m^3)	检测点号	氡浓度 (B_q/m^3)
209	15427	210	16303
211	19485	212	19731
213	13693	214	18235
215	18420	216	16448
217	18779	218	14340
219	13446	220	15693
221	18956	222	15390
223	18760	224	15560
225	17845	226	15227
227	14094	228	13443
229	15874	230	16584
231	14300	232	13367
233	16854	234	19485
235	13091	236	13693
237	13212	238	18719
239	16874	240	14340
241	19523	242	15693
243	18224	244	18956
245	15070	246	18760
247	13636	248	15560
249	17284	250	15227
251	19887	252	16587
253	15189	254	14380
255	13501	256	16224
257	14821	258	15188
259	19452	260	16787
261	15874	262	18945



检测点号	氡浓度 (B_q/m^3)	检测点号	氡浓度 (B_q/m^3)
263	17216	264	16561
265	16059	266	15189
267	16068	268	13501
269	15526	270	14821
271	15689	272	16547
273	17533	274	19740
275	19554	276	19260
277	18956	278	19686
279	18760	280	19485
281	19868	282	13693
283	15897	284	18420
285	14991	286	18779
287	15471	288	13446
289	15874	290	18956
291	14096	292	18760
293	15674	294	15682
295	16842	296	19471
297	15344	298	16587
299	18256	300	19435
301	19145	302	17845
303	13544	304	17896
305	16317	306	16854
307	13846	308	16587
309	17885	310	14096
311	15684	312	15960
313	15268	314	18754
315	18453	316	16584



检测点号	氡浓度 (B_q/m^3)	检测点号	氡浓度 (B_q/m^3)
317	15749	318	19601
319	17664	320	14470
321	19874	322	13628
323	14096	324	15684
325	15960	326	15268
327	16499	328	15687
329	13636	330	16587
331	17284	332	14107
333	15197	334	17854
335	16741	336	18598
337	13397	338	19542
339	14819	340	17226
341	15380	342	16438
343	17314	344	15241
345	13685	346	16458
347	14395	348	17046
349	16589	350	17548
351	15189	352	16669
353	13501	354	16584
355	14821	356	19077
357	15847	358	17344
359	13585	360	16587
361	15197	362	19393
363	16741	364	17555
365	13397	366	17854
367	18542	368	18181
369	19541	370	16059



检测点号	氡浓度 (Bq/m ³)	检测点号	氡浓度 (Bq/m ³)
371	17644	372	16068
373	19744	374	15526
375	16454	376	14528
377	16582	378	16587
379	16582	380	13645
381	13187	382	14587
383	15513	384	14587
385	14097	386	17507
387	16071	388	12877
389	18814	390	17216
391	15874	392	19820
393	16291	394	16071
395	17845	396	16548
397	19969	398	16542
399	15709	400	14890
401	19906	402	13003
403	18155	404	19058
405	16584	406	15478
407	19168	408	17499
409	19240	410	19476
411	17071	412	15657
413	16629	414	16584
415	12877	416	15584
417	17216	418	14819
419	19820	420	14253
421	15874	422	18504
423	16297	424	15687



检测点号	氡浓度 (Bq/m ³)	检测点号	氡浓度 (Bq/m ³)
425	16548	426	15987
427	16542	428	18873
429	18339	430	19476
431	14634	432	15657
433	16582	434	19874
435	16582	436	16385
437	13187	438	17846
439	13341	440	19145
441	18619	442	13544
443	13893	444	16317
445	15053	446	13846
447	13440	448	14681
449	19110	450	15053
451	15405	452	16317
453	19434	454	13846
455	18315	456	16932
457	13955	458	16897
459	17102	460	19163
461	16608	462	15874
463	17373	464	19807
465	18256	466	19434
467	19145	468	18315
469	13544	470	15874
471	16317	472	17373
473	13846	474	15874
475	16847	476	19441
477	13541	478	18575



检测点号	氡浓度 (Bq/m ³)	检测点号	氡浓度 (Bq/m ³)
479	18745	480	17016
481	16166	482	18442
483	13544	484	15405
485	16317	486	19434
487	13846	488	18315
489	15879	490	16584
491	18081	492	18787
493	15284	494	13698
495	17035	496	17691
497	15800	498	14223
499	14874	500	16890
501	16617	502	16854
503	15078	504	18457
505	17004	506	18375
507	16032	508	16617
509	18073	510	15078
511	15142	512	15984
513	19847	514	18910
515	12947	516	12512
517	18564	518	18457
519	12512	520	15899
521	15424	522	19847
523	15899	524	18379
525	15473	526	15899
527	18020	528	15899
529	19640	530	13897
531	15899	532	18457



检测点号	氡浓度 (B_q/m^3)	检测点号	氡浓度 (B_q/m^3)
533	17443	534	18375
535	15899	536	19150
537	15832	538	17280
539	15899	540	15899
541	14574	542	15537
543	15899	544	16895
545	19451	546	15899
547	15899	548	14980
549	17795	550	19005
551	15682	552	19791
553	18623	554	18623
555	15899	556	18002
557	12947	558	15804
559	18458	560	19602
561	12512	562	16584
563	15424	564	16874
565	15899	566	18623
567	19954	568	18974
569	18547	570	15985
571	16573	572	16854
573	18623	574	18623
575	14913	576	15002
577	18002	578	18623
579	15804	580	19206
581	19602	——	——



六、结论

根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010（2013 年版）的要求，对华润大学进行的土壤氡浓度的抽样检测，检测结果符合要求。检测结果详见表 2。

惠州市东森检测技术有限公司

2015 年 09 月 01 日



土壤氡检测点布置图

