

# 检 测 报 告

报告编号: TD2021-00027

检测项目 民用建筑工程场地土壤中氡浓度

委托单位 中建一局集团发展有限公司

工程名称 国深博物馆（暂用名）项目桩基础  
基坑支护及土石方工程

检测性质 委托检测

报告日期 2021 年 12 月 30 日

深圳市港嘉工程检测有限公司

## 声 明

- 1、检验报告未加盖“检验检测专用章”无效。
- 2、未经检测机构批准,不得复制检验报告。经批准复制的检验报告应完整复制,并重新加盖“检验检测专用章”或检测机构公章方可有效。
- 3、检验报告无主要试验人、审核人、批准人签字无效。
- 4、对检验报告若有异议,且该异议与检测样品有关,可在规定的样品保管期限内向检测机构提出。
- 5、对于委托检测,检测结果仅对被检测样品有效。

检测单位: 深圳市港嘉工程检测有限公司

地址: 深圳市宝安区西乡街道办事处簕竹角村石场路 6 号

网址: <http://www.gjjc.cn> 邮编: 518126

报告查询: 0755-29785279, [www.gjjc.cn](http://www.gjjc.cn)


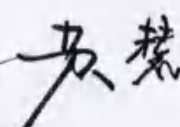
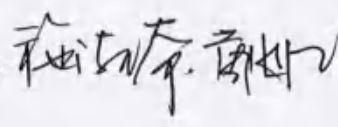
业务咨询: 0755-29785197

传 真: 0755-29504296

## 深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

## 委托检测

见证人单位	浙江江南工程管理股份有限公司	见证人	王 向
委托单位	中建一局集团发展有限公司		
工程名称	国深博物馆（暂用名）项目桩基础基坑支护及土石方工程		
工程地点	前海前湾片区金岸中街与前湾四路交叉口东侧		
工程面积	84085.59m <sup>2</sup>	委托日期	2021.12.23
检测点数	362 点	检测时间	2021.12.23~2021.12.29
检测项目	土壤中氡浓度		
检测依据	GB 50325-2010《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（2013 年版）		
评定依据	GB 50325-2010《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（2013 年版）		
主要仪器	$\alpha$ 能谱氡气检测仪（RAD7） HJ-07 $\alpha$ 能谱氡气检测仪（RAD7） HJ-21		
测试过程描述	采用专用钢钎在测试点打孔（孔的直径约为 20~40mm，孔的深度约为 500~800mm）。成孔后，用取样器插入打好的孔中，在取样器靠近地表处进行密闭，然后抽气测试。 本实验采用 sniff（吸气）模式，每个测试点 5min 为一个周期，共采样 4 个周期，结果取后两个周期的平均值作为测试结果，前两个周期略去。		
检测结果 评定或说明	该工程基础范围内所检测点土壤中氡浓度平均值为9895BQ/M3,依据GB 50325-2010<《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（2013年版）4.2条文的规定。该工程可不采取防氡工程措施。		
备 注	本次土壤中氡浓度检测范围是该工程用地区域，具体检测结果详见第4-18页，各检测点布置情况详见附图。		
批准人:  校核人:  主要试验人: 			



深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
1	1#检测点	11516
2	2#检测点	11166
3	3#检测点	11544
4	4#检测点	11084
5	5#检测点	11387
6	6#检测点	10629
7	7#检测点	11516
8	8#检测点	10611
9	9#检测点	11470
10	10#检测点	10720
11	11#检测点	10129
12	12#检测点	10774
13	13#检测点	10092
14	14#检测点	10656
15	15#检测点	10277
16	16#检测点	10629
17	17#检测点	9972
18	18#检测点	10874
19	19#检测点	10323
20	20#检测点	10793
21	21#检测点	9361
22	22#检测点	9992
23	23#检测点	9666
24	24#检测点	9955
25	25#检测点	9611

深圳市港嘉工程检测有限公司

检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度（Bq/m³）
26	26#检测点	10037
27	27#检测点	9592
28	28#检测点	9928
29	29#检测点	9564
30	30#检测点	9892
31	31#检测点	9481
32	32#检测点	9864
33	33#检测点	9472
34	34#检测点	9883
35	35#检测点	9324
36	36#检测点	9892
37	37#检测点	9518
38	38#检测点	9810
39	39#检测点	9611
40	40#检测点	10037
41	41#检测点	9777
42	42#检测点	9964
43	43#检测点	9759
44	44#检测点	9864
45	45#检测点	9833
46	46#检测点	9892
47	47#检测点	9925
48	48#检测点	10010
49	49#检测点	9528
50	50#检测点	10010

深圳市港嘉工程检测有限公司

检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度（Bq/m <sup>3</sup> ）
51	51#检测点	9879
52	52#检测点	10274
53	53#检测点	10120
54	54#检测点	10474
55	55#检测点	9999
56	56#检测点	10392
57	57#检测点	9740
58	58#检测点	10711
59	59#检测点	10129
60	60#检测点	10629
61	61#检测点	10258
62	62#检测点	10574
63	63#检测点	9944
64	64#检测点	10574
65	65#检测点	9712
66	66#检测点	10465
67	67#检测点	9934
68	68#检测点	10374
69	69#检测点	9898
70	70#检测点	10565
71	71#检测点	9805
72	72#检测点	10447
73	73#检测点	10314
74	74#检测点	10529
75	75#检测点	9842



深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
76	76#检测点	10492
77	77#检测点	10110
78	78#检测点	10738
79	79#检测点	9740
80	80#检测点	10702
81	81#检测点	9972
82	82#检测点	10602
83	83#检测点	10184
84	84#检测点	10656
85	85#检测点	10120
86	86#检测点	10611
87	87#检测点	9787
88	88#检测点	10401
89	89#检测点	10055
90	90#检测点	10492
91	91#检测点	10221
92	92#检测点	10529
93	93#检测点	10073
94	94#检测点	10592
95	95#检测点	10138
96	96#检测点	10529
97	97#检测点	10092
98	98#检测点	10401
99	99#检测点	10055
100	100#检测点	10474

深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
101	101#检测点	10101
102	102#检测点	10483
103	103#检测点	9796
104	104#检测点	10365
105	105#检测点	9870
106	106#检测点	10556
107	107#检测点	10009
108	108#检测点	10420
109	109#检测点	9972
110	110#检测点	10520
111	111#检测点	10009
112	112#检测点	9646
113	113#检测点	9787
114	114#检测点	9328
115	115#检测点	9805
116	116#检测点	9409
117	17#检测点	9925
118	118#检测点	9400
119	119#检测点	9907
120	120#检测点	9391
121	121#检测点	9870
122	122#检测点	9346
123	123#检测点	9703
124	124#检测点	9537
125	125#检测点	10009



深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
126	126#检测点	9346
127	127#检测点	9962
128	128#检测点	9464
129	129#检测点	9934
130	130#检测点	9519
131	131#检测点	9972
132	132#检测点	9346
133	133#检测点	9907
134	134#检测点	9455
135	135#检测点	9750
136	136#检测点	9528
137	137#检测点	9694
138	138#检测点	9555
139	139#检测点	9768
140	140#检测点	9318
141	141#检测点	9916
142	142#检测点	9510
143	143#检测点	9944
144	144#检测点	9382
145	145#检测点	9953
146	146#检测点	9373
147	147#检测点	9703
148	148#检测点	9318
149	149#检测点	9731
150	150#检测点	9400

深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
151	151#检测点	9842
152	152#检测点	9191
153	153#检测点	9944
154	154#检测点	9537
155	155#检测点	9685
156	156#检测点	9264
157	157#检测点	9842
158	158#检测点	9610
159	159#检测点	9898
160	160#检测点	9455
161	161#检测点	9851
162	162#检测点	9446
163	163#检测点	9851
164	164#检测点	9419
165	165#检测点	9796
166	166#检测点	9500
167	167#检测点	9925
168	168#检测点	9537
169	169#检测点	9860
170	170#检测点	9473
171	171#检测点	9842
172	172#检测点	9955
173	173#检测点	9934
174	174#检测点	10165
175	175#检测点	10018

深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
176	176#检测点	10383
177	177#检测点	9934
178	178#检测点	10165
179	179#检测点	9990
180	180#检测点	10101
181	181#检测点	10166
182	182#检测点	10219
183	183#检测点	9824
184	184#检测点	9974
185	185#检测点	9685
186	186#检测点	10247
187	187#检测点	9814
188	188#检测点	10156
189	189#检测点	9981
190	190#检测点	9901
191	191#检测点	10157
192	192#检测点	9937
193	193#检测点	9712
194	194#检测点	10056
195	195#检测点	10082
196	196#检测点	10310
197	197#检测点	10046
198	198#检测点	9864
199	199#检测点	10156
200	200#检测点	10101



深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
201	201#检测点	10064
202	202#检测点	10119
203	203#检测点	9777
204	204#检测点	10037
205	205#检测点	10018
206	206#检测点	10065
207	207#检测点	9944
208	208#检测点	10056
209	209#检测点	9860
210	210#检测点	10110
211	211#检测点	9833
212	212#检测点	10165
213	213#检测点	10036
214	214#检测点	9974
215	215#检测点	10018
216	216#检测点	10183
217	217#检测点	10129
218	218#检测点	10137
219	219#检测点	9842
220	220#检测点	10356
221	221#检测点	9972
222	222#检测点	10228
223	223#检测点	10018
224	224#检测点	10292
225	225#检测点	9842

深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
226	226#检测点	10156
227	227#检测点	10008
228	228#检测点	10110
229	229#检测点	9879
230	230#检测点	10165
231	231#检测点	10055
232	232#检测点	10110
233	233#检测点	10064
234	234#检测点	9964
235	235#检测点	9879
236	236#检测点	10328
237	237#检测点	10092
238	238#检测点	10092
239	239#检测点	9851
240	240#检测点	9992
241	241#检测点	9851
242	242#检测点	10110
243	243#检测点	9694
244	244#检测点	10228
245	245#检测点	9740
246	246#检测点	10192
247	247#检测点	9990
248	248#检测点	10283
249	249#检测点	9694
250	250#检测点	10128

深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
251	251#检测点	9833
252	252#检测点	9946
253	253#检测点	9999
254	254#检测点	10292
255	255#检测点	9824
256	256#检测点	10256
257	257#检测点	10064
258	258#检测点	10210
259	259#检测点	9898
260	260#检测点	10238
261	261#检测点	10203
262	262#检测点	9009
263	263#检测点	9953
264	264#检测点	8854
265	265#检测点	9833
266	266#检测点	8900
267	267#检测点	9934
268	268#检测点	8936
269	269#检测点	10110
270	270#检测点	8872
271	271#检测点	9722
272	272#检测点	8909
273	273#检测点	10082
274	274#检测点	8909
275	275#检测点	9972



深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
276	276#检测点	9082
277	277#检测点	9888
278	278#检测点	8982
279	279#检测点	9860
280	280#检测点	9100
281	281#检测点	10138
282	282#检测点	8709
283	283#检测点	9888
284	284#检测点	8863
285	285#检测点	9953
286	286#检测点	8772
287	287#检测点	10055
288	288#检测点	8718
289	289#检测点	9851
290	290#检测点	9082
291	291#检测点	9722
292	292#检测点	9091
293	293#检测点	10110
294	294#检测点	8727
295	295#检测点	9962
296	296#检测点	8909
297	297#检测点	9870
298	298#检测点	8900
299	299#检测点	9796
300	300#检测点	8991

深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
301	301#检测点	9842
302	302#检测点	8918
303	303#检测点	9916
304	304#检测点	8690
305	305#检测点	10221
306	306#检测点	8918
307	307#检测点	10101
308	308#检测点	9000
309	309#检测点	9870
310	310#检测点	8818
311	311#检测点	9953
312	312#检测点	9027
313	313#检测点	10110
314	314#检测点	8800
315	315#检测点	10120
316	316#检测点	8900
317	317#检测点	9879
318	318#检测点	8964
319	319#检测点	10064
320	320#检测点	9100
321	321#检测点	9953
322	322#检测点	8882
323	323#检测点	10009
324	324#检测点	8854
325	325#检测点	10203

深圳市港嘉工程检测有限公司

## 检 测 报 告

测点编号	抽样位置	氡浓度 (Bq/m <sup>3</sup> )
326	326#检测点	8882
327	327#检测点	10036
328	328#检测点	8709
329	329#检测点	9953
330	330#检测点	8891
331	331#检测点	9824
332	332#检测点	9073
333	333#检测点	9916
334	334#检测点	8991
335	335#检测点	10036
336	336#检测点	8772
337	337#检测点	9898
338	338#检测点	8964
339	339#检测点	9925
340	40#检测点	8727
341	341#检测点	9731
342	342#检测点	9000
343	343#检测点	9916
344	344#检测点	8982
345	345#检测点	9768
346	346#检测点	9000
347	347#检测点	9768
348	348#检测点	9100
349	349#检测点	9990
350	350#检测点	8882





深圳市港嘉工程检测有限公司

# 检测 报告

检测点分布图

