

1.		1
2.		2
2.1		2
2.2		4
3.		4
4.		5
4.1		5
4.2		6
4.3		6
5.		6
6.		7
7.		7
7.1		7
7.2		8
7.3		10
8.		11
9.		13
9.1		13
9.2		22

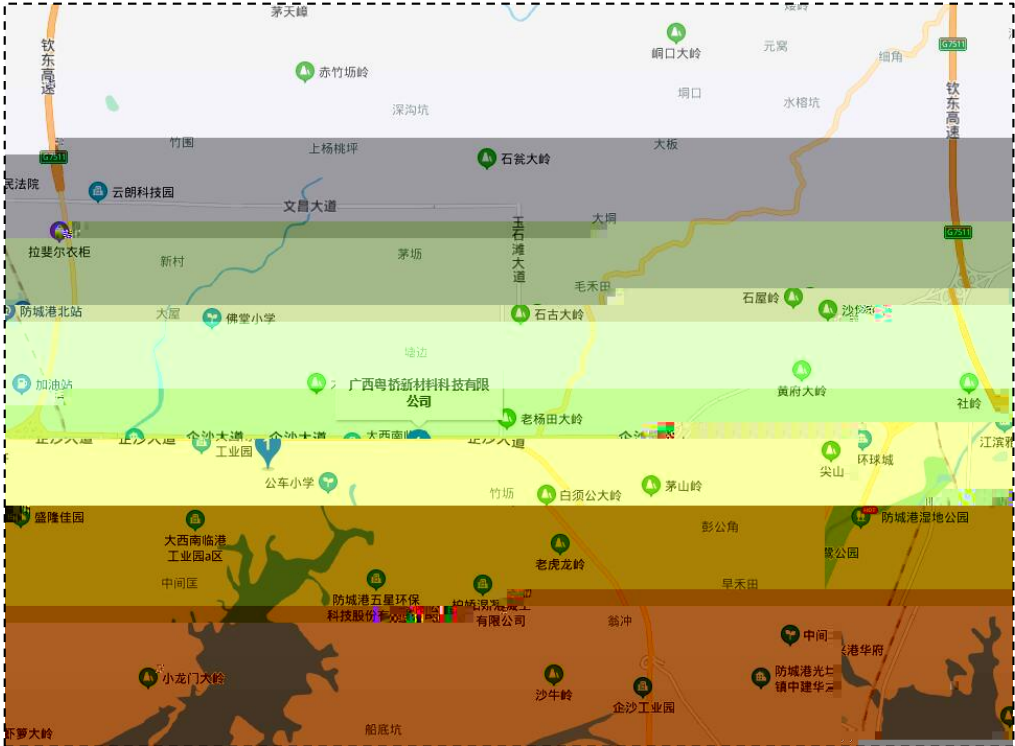
0777-2853126

“

”

A

1



1

2.1

2-1

1

<12mm

<8mm

8-12mm

3 10

2

$$\text{TiO}_2 + \text{Fe}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{FeO}$$

900-1200

$$\text{Fe}_2\text{O}_3 \quad \text{FeO}$$

CO

$$\text{Fe}_2\text{O}_3 \quad \text{FeO} \quad \text{Fe}$$

" 6

1

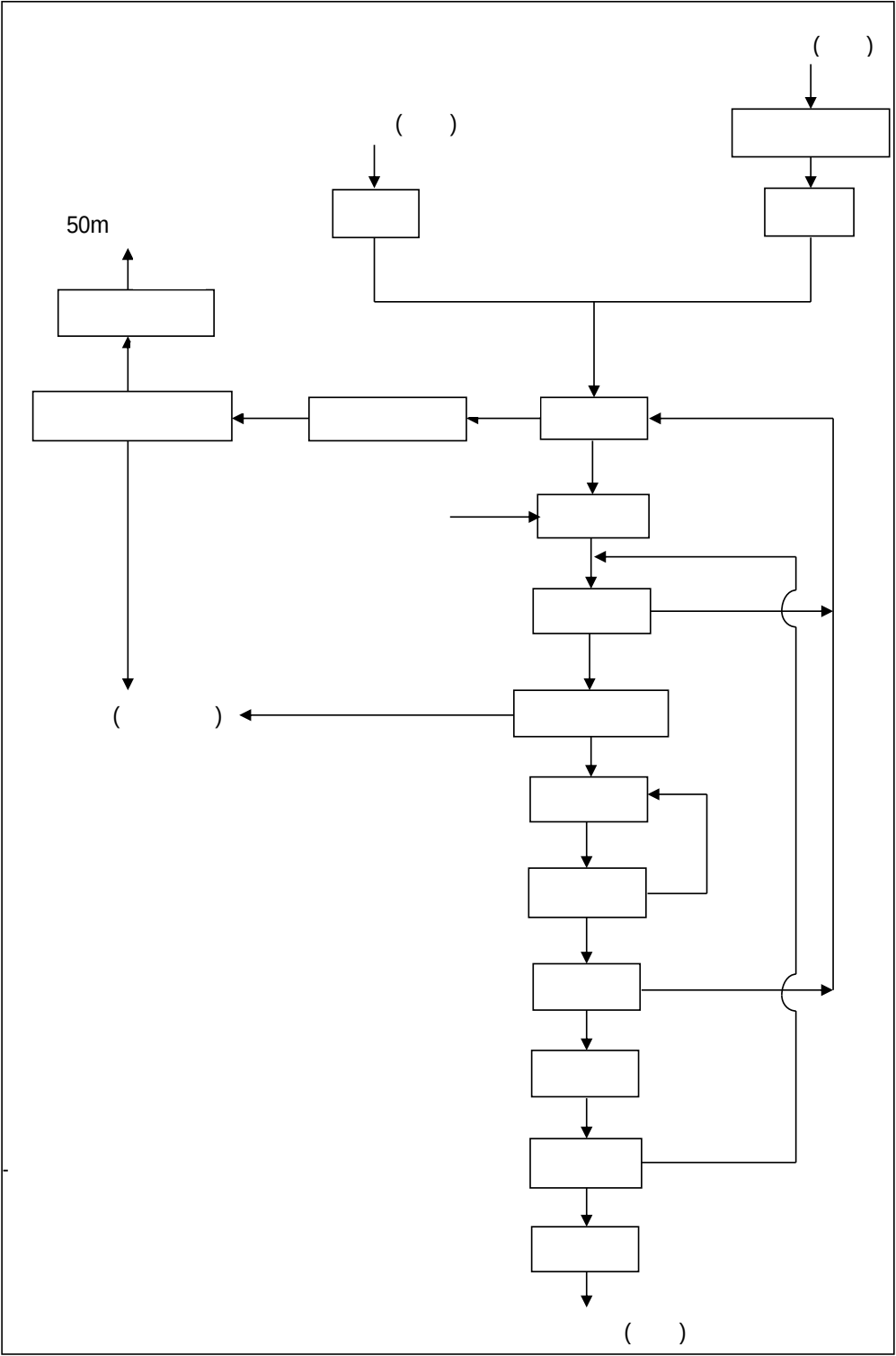
l (ð š

 $\xi \in \mathcal{O}$

5

40

6



2

3

2.2

6000-10000m

2 PC32-6

3-2

3-2

Bq/kg

	U-238	Ra-226	Th-232
	11.0~151.0	18.9~102.0	26.2~182.0

3

3-3

3-3

	U		Ra-226 mBq/L
	0.08~0.31	0.08~0.12	1.70~6.40
	0.10	0.02	8.20

4

3.3-40.6

Bq/m³

α

1.54~11.4 ×10⁻⁸J/m³

4.1

1	1989	12	26	2014	4	24
2015	1	1				
2		2013	10	1		
3						
2018	1					
4				2020	54	

4.2

1			HJ61-2021	
2	γ		HJ 1157-2021	
3			HJ 1212 -2021	
4		γ	GB/T 16145-2022	
5	γ		GB/T 11713-2015	
6		3	HJ 840-2017	
7			GXFSZ/ZY-JC-025	HJ 840-
2017 4 N-235	—			
8			GXFSZ/ZY-JC-065	HJ840-
2017 4 N-235	—			
9	α		GB 11218-89	
10				
2018 1				
11	-210		EJ/T 859-94	
12	-210		HJ 813-2016	

4.3

1			1995	
2			GB 26451-2011	
3		α	1983--1990	
1992 02				
4			GB 5749-2022	

!

6-1

6-1

--	--	--	--	--	--

		4	U Th α β ^{210}Po ^{210}Pb	1 /
		6		2 /

Y
2.5km
20

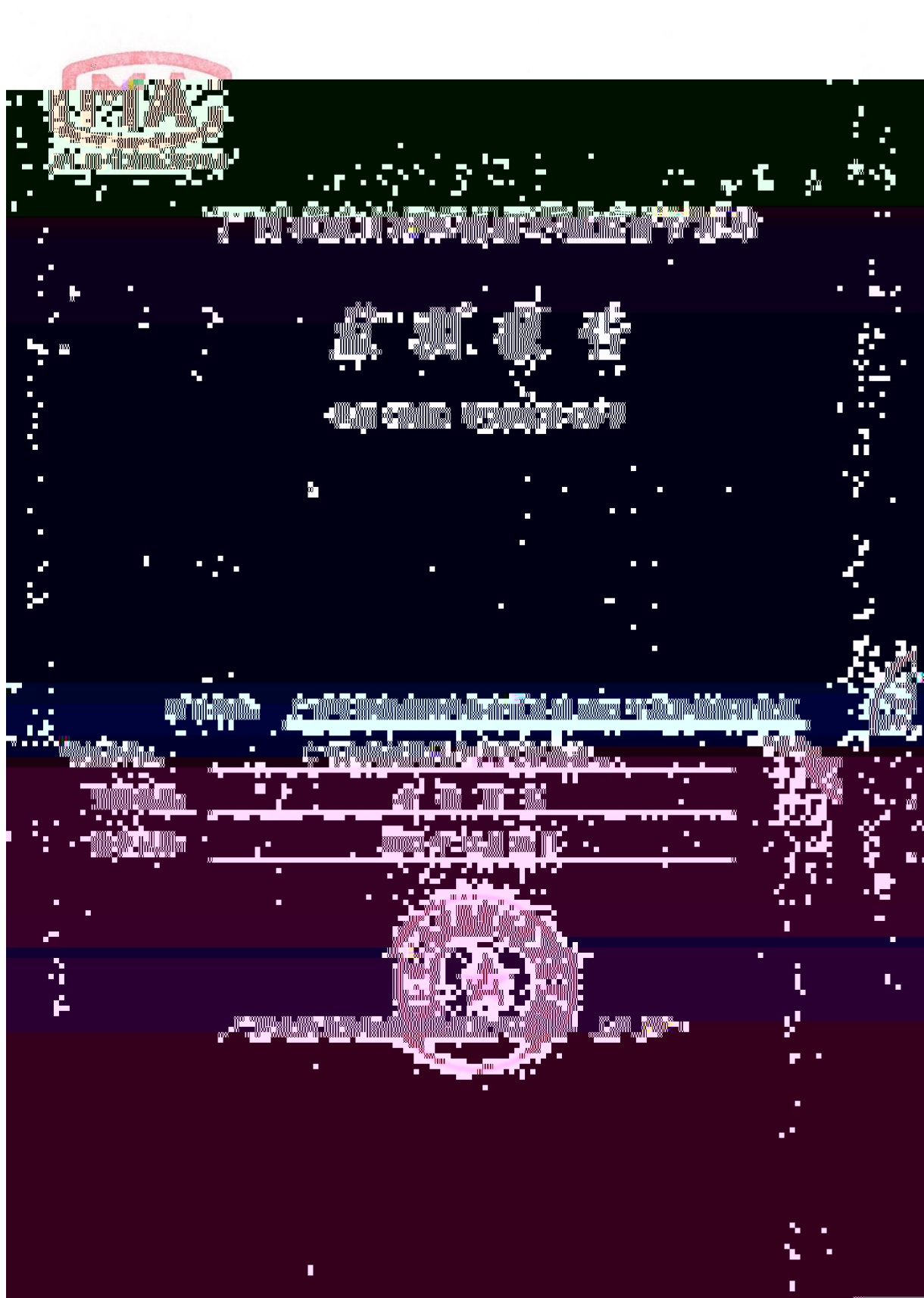
--	--	--	--



	43.1~188 Bq/kg	-226		24.4~81.7 Bq/kg		-238
-232	-226		1983~1990			
4			0.28~0.29μg/L			0.112~0.166μg/L
	-226		9.35~30.3mBq/L	²¹⁰ Po		7.72~4.07mBq/L
²¹⁰ Pb		18.2~33.4mBq/L		1983~1990		
				GB 5749-2022		0.03mg/L
-226	1Bq/L					
5			0.06μg/L		1.66μg/L	-226
		12.8mBq/L				
6			U		0.236~1.30ng/m ³	Th
	1.8~13.3ng/m ³					
		GB 26451-2011				
0.0025mg/m ³	2500ng/m ³		α	β	²¹⁰ Po	²¹⁰ Pb
7			U		63.9~245ng/m ³	Th
	400~2.61×10 ³ ng/m ³					
		GB 26451-2011				
	0.1mg/m ³	1×10 ⁵ ng/m ³				

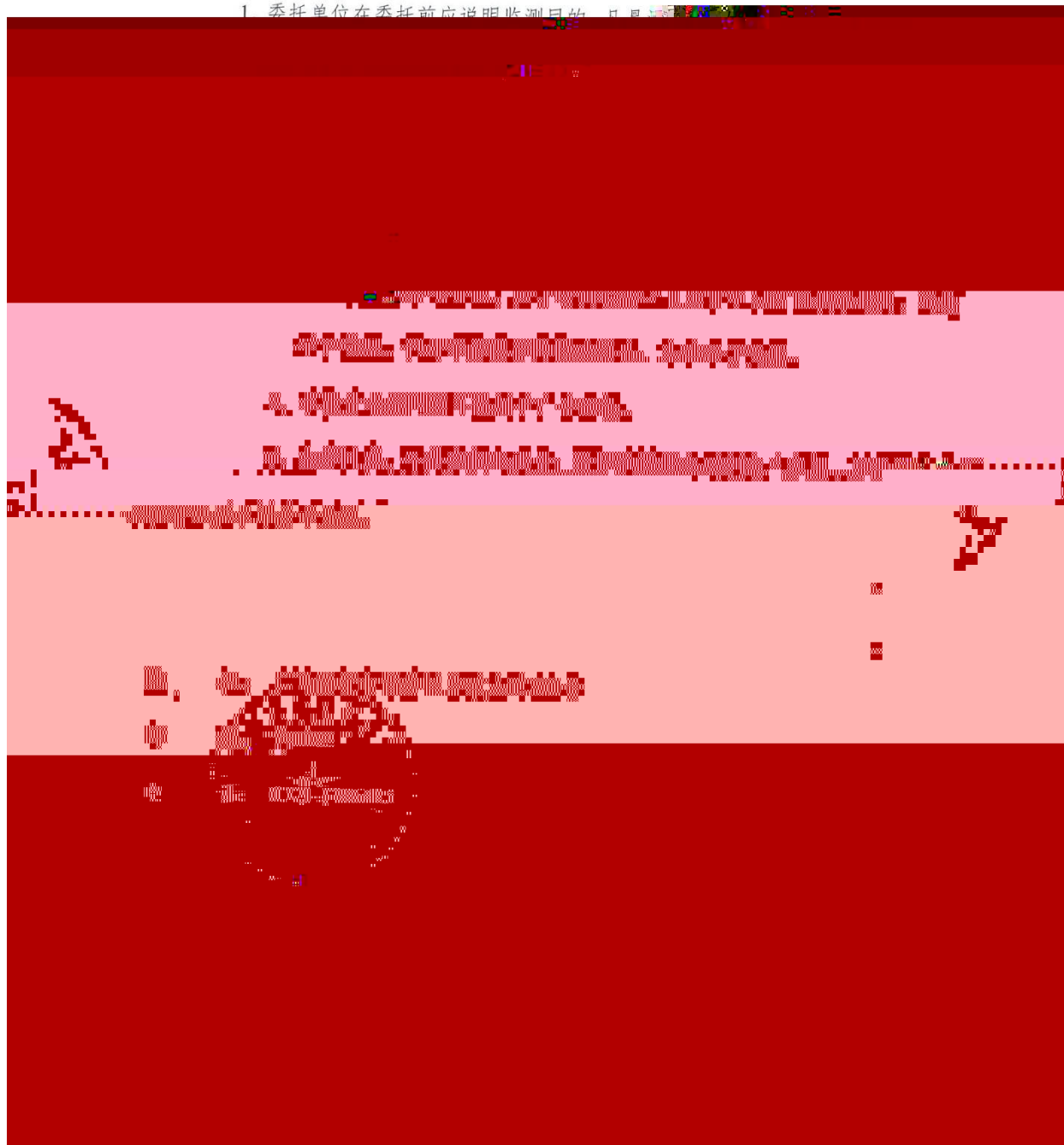
2023

9.1



监测报告说明

1. 委托单位在委托前应说明监测目的, 且是





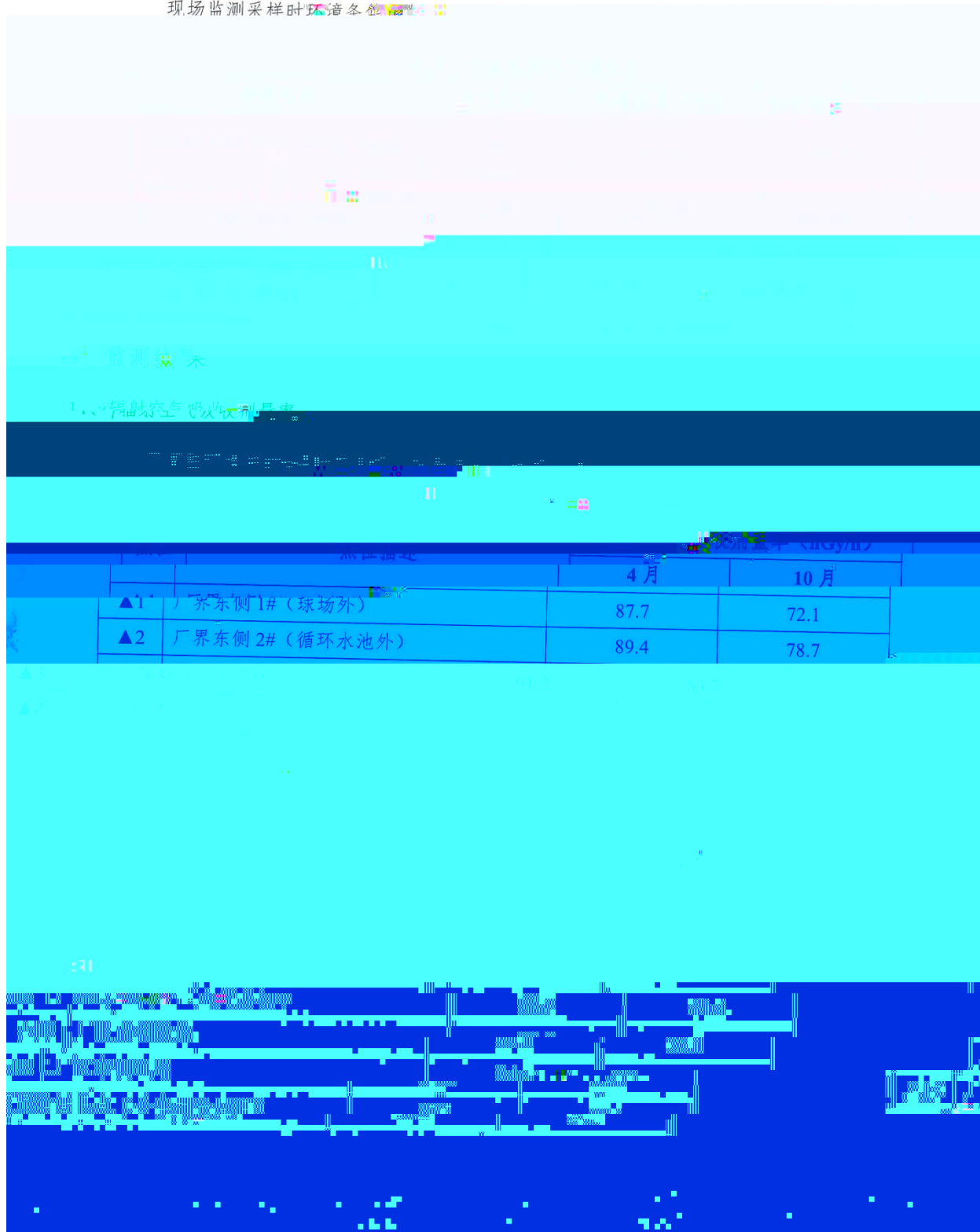
监测	监测	出厂编号	检定证书及有效期限	校准日期
----	----	------	-----------	------

	^{210}Pb	本底 α 、 β 测量仪 (JC-163)	13000102	检定证书编号: 2021H00-20-3703436001、 (上海市计量测试技术研究院/华东国家计量测试中心) 检定日期: 2021 年 11 月 26 日 有效期至: 2023 年 11 月 25 日	HSZ/ZYJC-054 (参考 EJ/T 859-94) 水中铅-210 的分析方法 EJ/T 859-94
--	-------------------	------------------------------------	----------	--	--

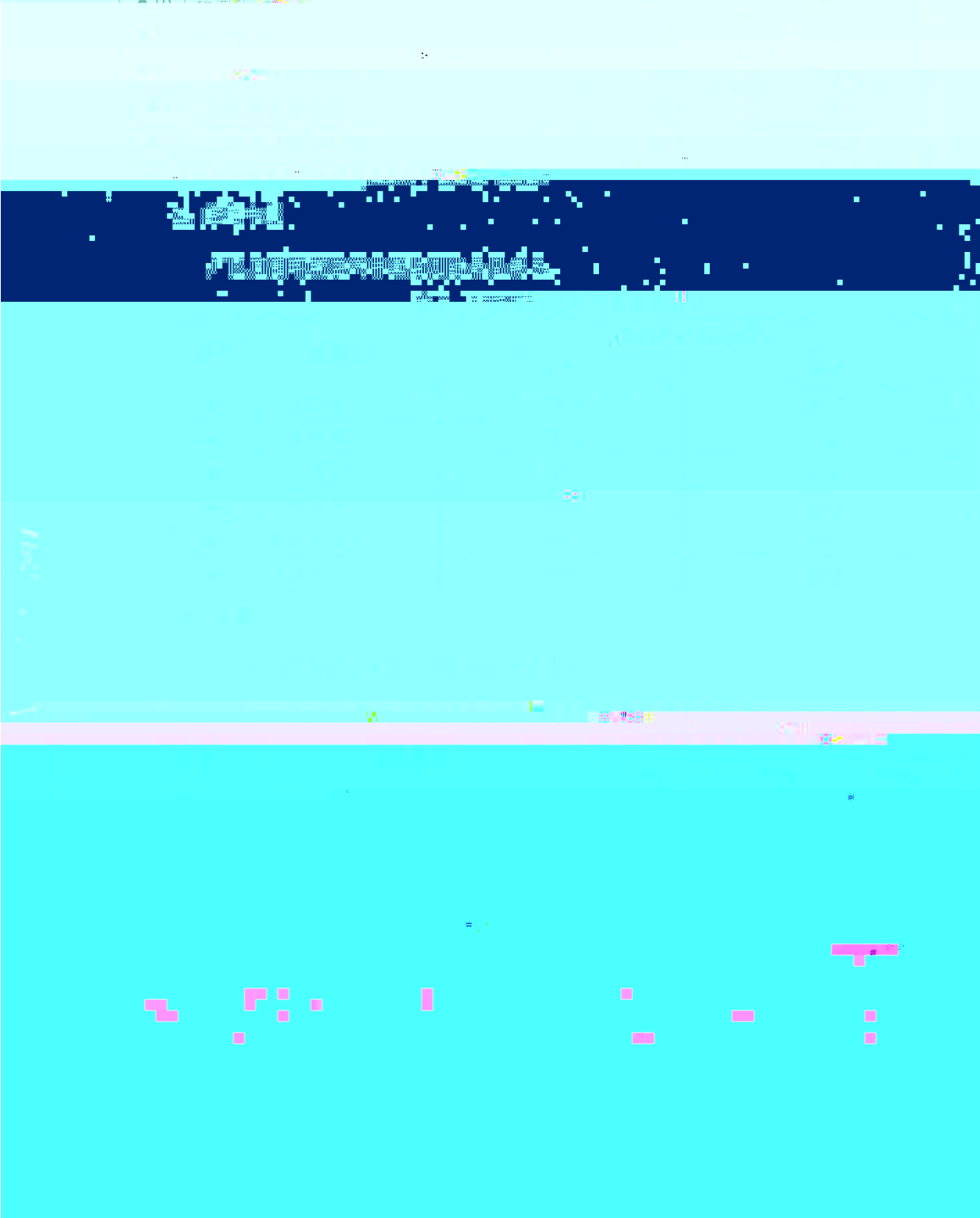
	^{210}Po	(站内设备编号: JC109) Alpha-Ensembl e-8 型 α 谱仪	14128265 15014929	国家计量测试中心) 校准日期: 2021 年 11 月 22 日 发布日期: 2021 年 12 月 21 日 校准证书编号: 2021H21-10-253021001	
		(站内设备编号: JC166)		(上海市计量测试技术研究院/华东国家计量测试中心)	水中铅-210 的分析方法

三、监测条件

现场监测采样时段：冬季（12月）



点位	点位描述	γ 辐射空气吸收剂量率 (nGy/h)	
		4 月	10 月
▲ 16	铭尚		



公司厂区内循环水及周围环境地下水放射性监测结果见表7。

表 7 公司周围地下水污染因子

The image is a vertical collage of three photographs showcasing different office environments. The top photograph shows a modern office with a large, dark wooden conference table surrounded by chairs, with a man in a suit standing in the background. The middle photograph depicts a bright, open-plan office with a curved wooden desk, a man in a suit standing, and a large potted plant. The bottom photograph shows a minimalist office with a long wooden table, a large potted plant, and a man in a suit standing.

五、监测点位布置图

公司厂区及周围环境



