

广西粤桥新材料科技有限公司

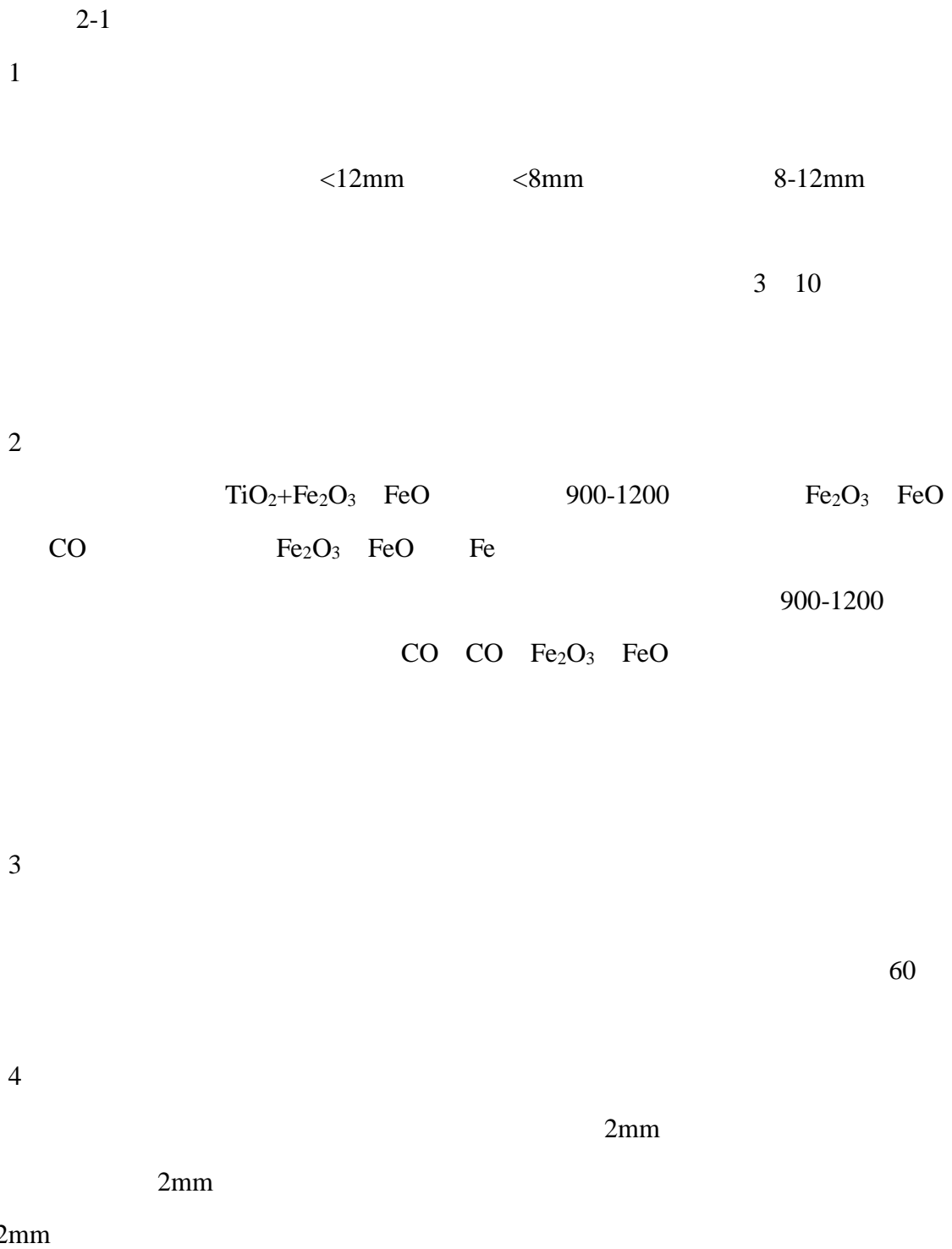


1.	.....	1
2.	.....	2
2.1	.....	2
2.2	.....	4
3.	.....	4
4.	.....	5
4.1	.....	5
4.2	.....	6
4.3	.....	6
5.	.....	6
6.	.....	7
7.	.....	7
7.1	.....	7
7.2	.....	8
7.3	.....	10
8.	.....	11
9.	.....	13
9.1	.....	13
9.2	.....	22

0777-2853126

“

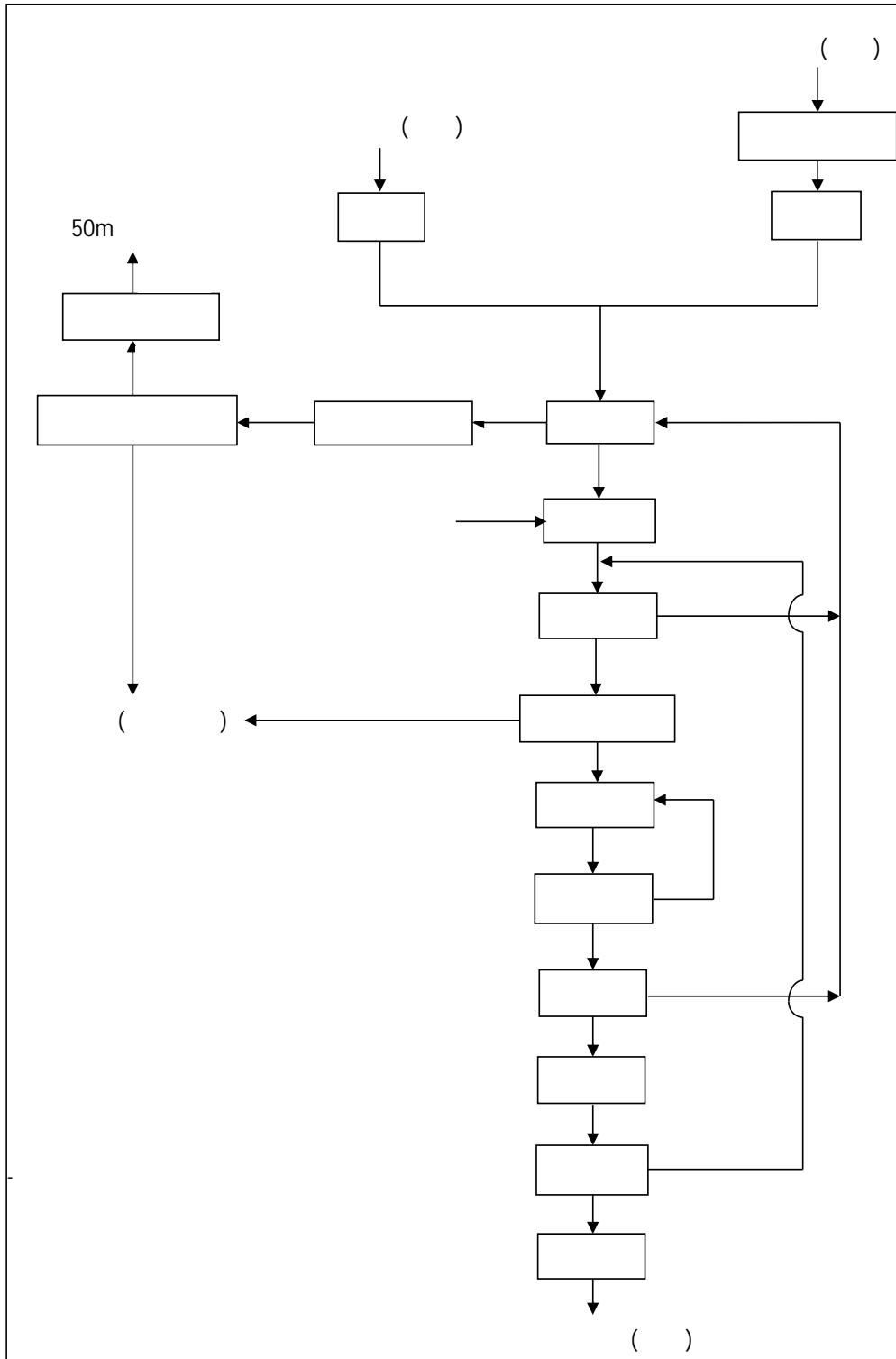
2.1



5

40

6



2

3

2.2

	2	PC32-6	
6000-10000m ³ /h			
	4	PC64—4	
20000—30000 m ³ /h			
		PC64—4	
20000—30000 m ³ /h			
			4
PC64—4		30000m ³ /h	PC90—4
	2	PC32—6	
6000-10000 m ³ /h			
1			
			3
10.7-238.7nGy/h			

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

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		HJ 1157-2021		
3		HJ 1212 -2021		
4			GB/T 16145-2022	
5		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		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			1983--1990	
1992 02				
4		GB 5749-2022		

6-1

6-1

		2	U Th	1 /

7.1

2023

7-1

7-1

--	--	--	--	--

		4	U Th ²¹⁰ Po ²¹⁰ Pb	1 /
		6		2 /
	2.5km	20		2 /
		2	U Th ²²⁶ Ra	1 /
		1	U Th ²²⁶ Ra	1 /

500m

7
²³⁸U
²³²Th ²²⁶Ra 1

14		74.6	54.1
15		67.3	93.1
16		69.4	78.0
17		63.4	72.2
18		52.6	71.3
19		54.4	68.7
20		68.3	89.5

1		11.0	31.2
2		21.6	23.0
3		16.5	26.1
4		17.9	26.8
5		17.7	32.2
6		38.5	21.6

1		51.6	90.9	38.3
2		115	441	128
3		15.3	28.5	17.5
4		43.9	87.2	26.5
5		68.7	151	58.9
6		37.3	83.6	38.7
7		32.3	81.2	34.3

			0.28	0.112	30.3	7.72	33.4

--	--	--	--	--

	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		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



广西壮族自治区辐射环境监督管理站

监测报告

桂辐(委)字[2023]第 426 号

项目名称： 广西粤侨新材料科技有限公司 2023 年度环境辐射监测



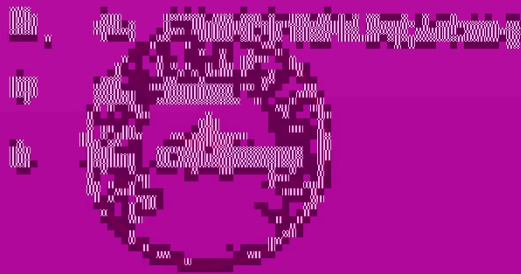
监测报告说明

1、委托单位在委托前应说明监测目的。环境监测分为委托调查、环保验收监测、仲裁及鉴定监测需在委托书中说明，并由我单位按规范采样、监测。由委托单位自行采样送检的样品，本单位只对送检样品负责。

2、报告无本站公章、骑缝章、CMA章无效。

3、报告出具的检测报告涂改无效。

4、对监测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本监测站提出。逾期不予受理。本监测站出具的监测报告，只作为监测数据使用，不作为法律依据。本监测站出具的监测报告，只作为监测数据使用，不作为法律依据。



监测项目	监测依据	监测设备	监测方法	监测日期	监测地点	监测结果	备注
IR580B	2023H21-10-4351488002 (上海市计量测试技术研究院/华东国家计量测试中心) 发布日期: 2023 年 01 月 04 日	高纯锗γ谱仪	《GB/T 16145-2022 高纯锗γ能谱分析通用方法》				55-D

监测项目	监测仪器	出厂编号	检定证书及有效期	监测依据
^{226}Ra	LB4200型低本底 α 、 β 测量仪(JC-108)	13000068	检定证书编号: 2021H00-20-3703436003 (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	《水中镭的 α 放射性核素的测定》(GB 11218-89)
总 α	LB4200型低本底 α 、 β 测量仪(JC-164)	13000103	证书编号:2021H00-20-3703436002(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	《气溶胶、沉降灰总 α /总 β 分析实施细则》(作业指导书 GXFSZ/ZY-JC-036) (参考 HJ 898-2017)
总 β				《气溶胶、沉降灰总 α /总 β 分析实施细则》(作业指导书 GXFSZ/ZY-JC-036) (参考 HJ 899-2017)
			检定证书编号:DLhd2023-04259 (中国计量科学研究院)检定日期: 2023年9月7日,有效期至2025年9月6日	土壤、生物样、气溶胶中Pb-210监测实施细则 作业指导书 GXFSZ/ZY-JC-034
^{210}Pb	LB4200型低本底 α 、 β 测量仪(JC-163)	13000103	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	水中铅-210的分析方法 EJ/T 859-94

三、监测条件

现场监测采样时环境条件

日期	时间	天气	温度	湿度
05月19日	09:49	晴	20~32	49~68
2023年10月23日 10月27日	15:00~ 09:00	晴	23~31	50~70

四、监测结果

1. γ 辐射空气吸收剂量率

日期	时间	天气	温度	湿度	监测点	剂量率	备注
2023年10月23日	15:00	晴	23	50	1#	0.12	
2023年10月23日	15:05	晴	23	50	2#	0.11	
2023年10月23日	15:10	晴	23	50	3#	0.13	
2023年10月23日	15:15	晴	23	50	4#	0.12	
2023年10月23日	15:20	晴	23	50	5#	0.11	
2023年10月23日	15:25	晴	23	50	6#	0.12	
2023年10月23日	15:30	晴	23	50	7#	0.11	
2023年10月23日	15:35	晴	23	50	8#	0.12	
2023年10月23日	15:40	晴	23	50	9#	0.11	
2023年10月23日	15:45	晴	23	50	10#	0.12	
2023年10月23日	15:50	晴	23	50	11#	0.11	
2023年10月23日	15:55	晴	23	50	12#	0.12	
2023年10月23日	16:00	晴	23	50	13#	0.11	
2023年10月23日	16:05	晴	23	50	14#	0.12	
2023年10月23日	16:10	晴	23	50	15#	0.11	
2023年10月23日	16:15	晴	23	50	16#	0.12	
2023年10月23日	16:20	晴	23	50	17#	0.11	
2023年10月23日	16:25	晴	23	50	18#	0.12	
2023年10月23日	16:30	晴	23	50	19#	0.11	
2023年10月23日	16:35	晴	23	50	20#	0.12	
2023年10月23日	16:40	晴	23	50	21#	0.11	
2023年10月23日	16:45	晴	23	50	22#	0.12	
2023年10月23日	16:50	晴	23	50	23#	0.11	
2023年10月23日	16:55	晴	23	50	24#	0.12	
2023年10月23日	17:00	晴	23	50	25#	0.11	
2023年10月23日	17:05	晴	23	50	26#	0.12	
2023年10月23日	17:10	晴	23	50	27#	0.11	
2023年10月23日	17:15	晴	23	50	28#	0.12	
2023年10月23日	17:20	晴	23	50	29#	0.11	
2023年10月23日	17:25	晴	23	50	30#	0.12	
2023年10月23日	17:30	晴	23	50	31#	0.11	
2023年10月23日	17:35	晴	23	50	32#	0.12	
2023年10月23日	17:40	晴	23	50	33#	0.11	
2023年10月23日	17:45	晴	23	50	34#	0.12	
2023年10月23日	17:50	晴	23	50	35#	0.11	
2023年10月23日	17:55	晴	23	50	36#	0.12	
2023年10月23日	18:00	晴	23	50	37#	0.11	
2023年10月23日	18:05	晴	23	50	38#	0.12	
2023年10月23日	18:10	晴	23	50	39#	0.11	
2023年10月23日	18:15	晴	23	50	40#	0.12	
2023年10月23日	18:20	晴	23	50	41#	0.11	
2023年10月23日	18:25	晴	23	50	42#	0.12	
2023年10月23日	18:30	晴	23	50	43#	0.11	
2023年10月23日	18:35	晴	23	50	44#	0.12	
2023年10月23日	18:40	晴	23	50	45#	0.11	
2023年10月23日	18:45	晴	23	50	46#	0.12	
2023年10月23日	18:50	晴	23	50	47#	0.11	
2023年10月23日	18:55	晴	23	50	48#	0.12	
2023年10月23日	19:00	晴	23	50	49#	0.11	
2023年10月23日	19:05	晴	23	50	50#	0.12	
2023年10月23日	19:10	晴	23	50	51#	0.11	
2023年10月23日	19:15	晴	23	50	52#	0.12	
2023年10月23日	19:20	晴	23	50	53#	0.11	
2023年10月23日	19:25	晴	23	50	54#	0.12	
2023年10月23日	19:30	晴	23	50	55#	0.11	
2023年10月23日	19:35	晴	23	50	56#	0.12	
2023年10月23日	19:40	晴	23	50	57#	0.11	
2023年10月23日	19:45	晴	23	50	58#	0.12	
2023年10月23日	19:50	晴	23	50	59#	0.11	
2023年10月23日	19:55	晴	23	50	60#	0.12	
2023年10月23日	20:00	晴	23	50	61#	0.11	
2023年10月23日	20:05	晴	23	50	62#	0.12	
2023年10月23日	20:10	晴	23	50	63#	0.11	
2023年10月23日	20:15	晴	23	50	64#	0.12	
2023年10月23日	20:20	晴	23	50	65#	0.11	
2023年10月23日	20:25	晴	23	50	66#	0.12	
2023年10月23日	20:30	晴	23	50	67#	0.11	
2023年10月23日	20:35	晴	23	50	68#	0.12	
2023年10月23日	20:40	晴	23	50	69#	0.11	
2023年10月23日	20:45	晴	23	50	70#	0.12	
2023年10月23日	20:50	晴	23	50	71#	0.11	
2023年10月23日	20:55	晴	23	50	72#	0.12	
2023年10月23日	21:00	晴	23	50	73#	0.11	
2023年10月23日	21:05	晴	23	50	74#	0.12	
2023年10月23日	21:10	晴	23	50	75#	0.11	
2023年10月23日	21:15	晴	23	50	76#	0.12	
2023年10月23日	21:20	晴	23	50	77#	0.11	
2023年10月23日	21:25	晴	23	50	78#	0.12	
2023年10月23日	21:30	晴	23	50	79#	0.11	
2023年10月23日	21:35	晴	23	50	80#	0.12	
2023年10月23日	21:40	晴	23	50	81#	0.11	
2023年10月23日	21:45	晴	23	50	82#	0.12	
2023年10月23日	21:50	晴	23	50	83#	0.11	
2023年10月23日	21:55	晴	23	50	84#	0.12	
2023年10月23日	22:00	晴	23	50	85#	0.11	
2023年10月23日	22:05	晴	23	50	86#	0.12	
2023年10月23日	22:10	晴	23	50	87#	0.11	
2023年10月23日	22:15	晴	23	50	88#	0.12	
2023年10月23日	22:20	晴	23	50	89#	0.11	
2023年10月23日	22:25	晴	23	50	90#	0.12	
2023年10月23日	22:30	晴	23	50	91#	0.11	
2023年10月23日	22:35	晴	23	50	92#	0.12	
2023年10月23日	22:40	晴	23	50	93#	0.11	
2023年10月23日	22:45	晴	23	50	94#	0.12	
2023年10月23日	22:50	晴	23	50	95#	0.11	
2023年10月23日	22:55	晴	23	50	96#	0.12	
2023年10月23日	23:00	晴	23	50	97#	0.11	
2023年10月23日	23:05	晴	23	50	98#	0.12	
2023年10月23日	23:10	晴	23	50	99#	0.11	
2023年10月23日	23:15	晴	23	50	100#	0.12	

点位	点位描述	γ辐射空气吸收剂量率 (nGy/h)	
		4月	10月
▲16	铭尚机械公司	69.4	78.0
▲17	海河机械公司(下风向)	63.4	72.2
▲18	阳丰混凝土有限公司	52.6	71.3
▲19	威林高温新材料	54.4	68.7
▲20	对照点(湿地公园)	68.3	89.5

注:表中监测结果已扣除仪器对宇宙射线响应值。

2、空气中氩

厂区周围环境空气中氩监测结果见表5。

表5 厂区周围空气中氩监测结果

序号	监测点位	氩浓度 (Bq/m ³)	
		4月	10月
■1	厂界东侧	11.0	31.2
■2	厂界南侧	21.6	23.0
■3	厂界西侧	16.5	26.1
■4	厂界北侧	17.9	26.8
■5	最近居民点	17.7	32.2
■6	对照点	38.5	21.6

土壤

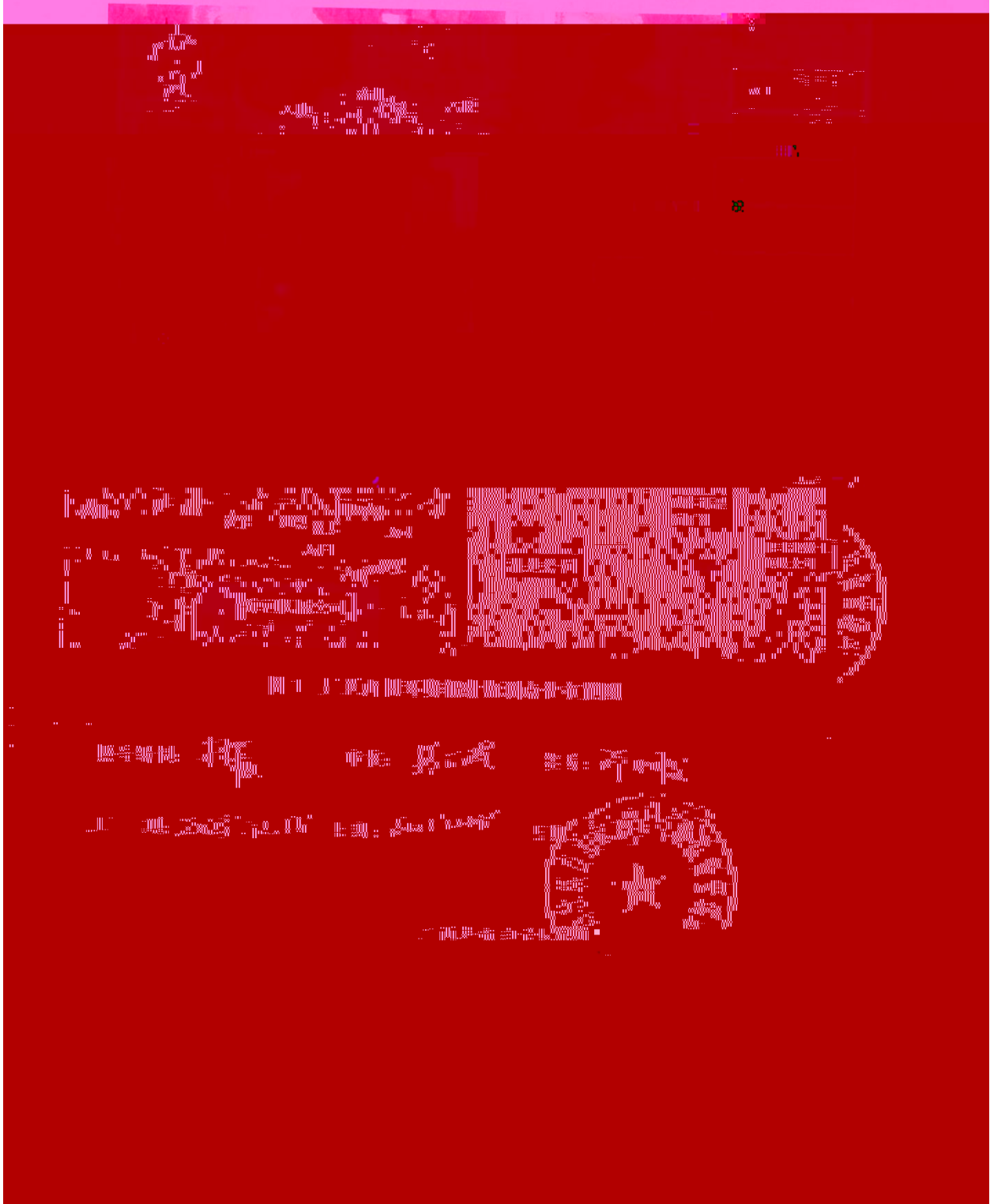
公司厂区周围土壤放射性监测结果见表6。

表6. 公司厂区周围土壤放射性监测结果

点位	点位描述	放射性核素比活度 (Bq/kg)		
		²³⁸ U	²³² Th	²²⁶ Ra

五、监测点位布置图

公司厂区及厂界外环境辐射监测点位布置图如图 1。



9.2

