2025年

2

۱

O ˜ ˜

0770-2702788

Ŭ O ñ ĭ .

ò

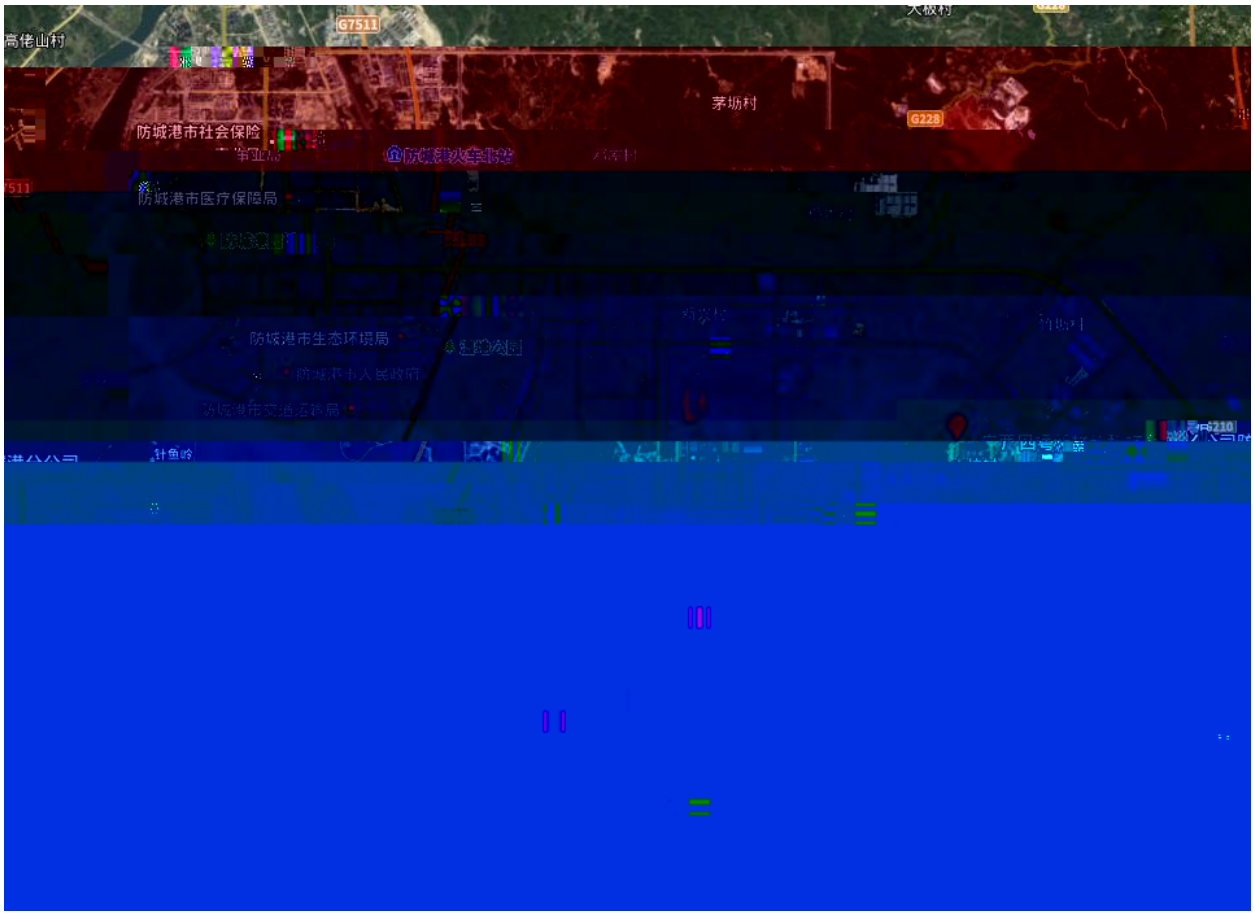
ضر ˜

ضر 1

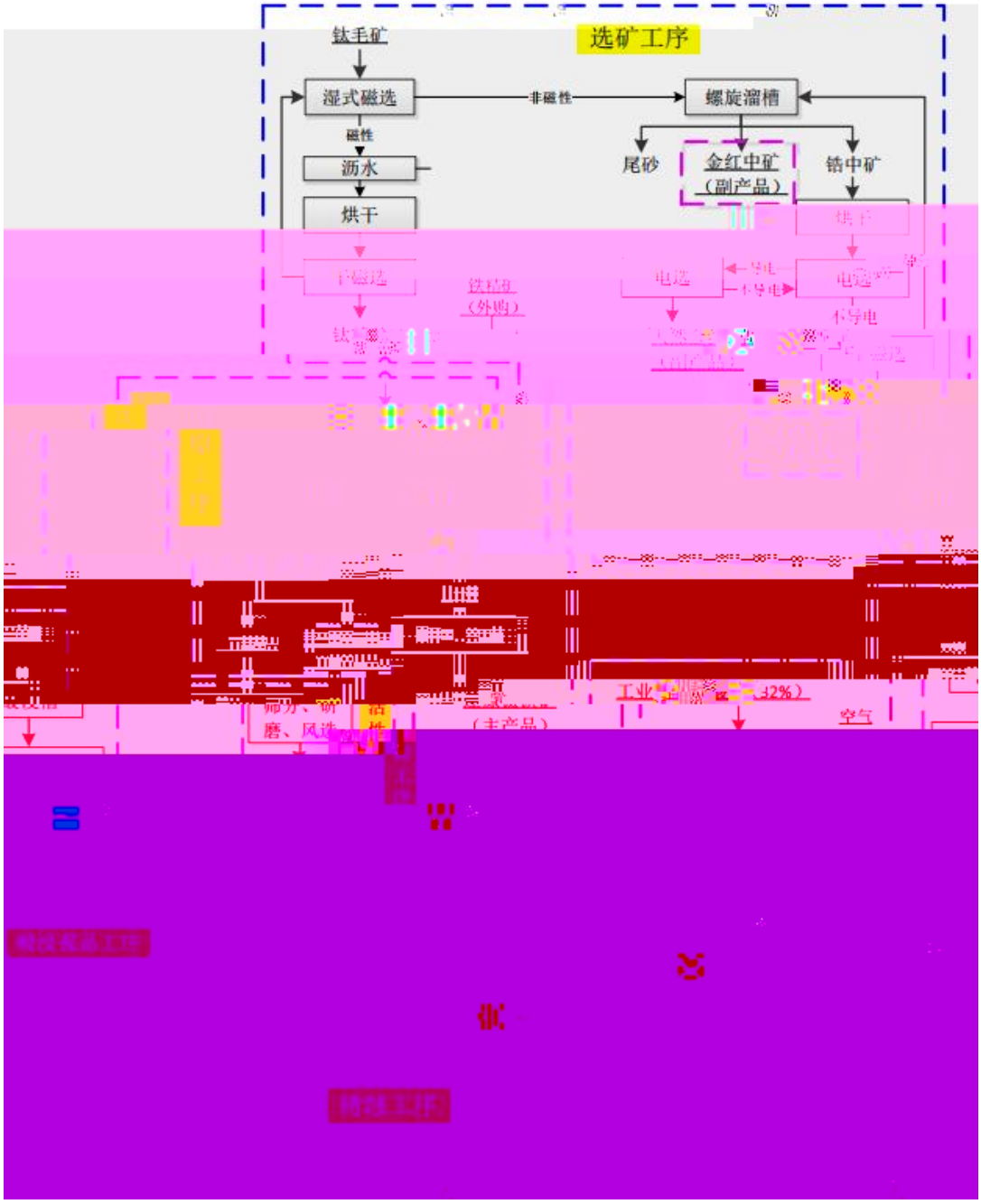
Ն

ج / / .

O ۷



ضر ˜ ˜


钛毛矿
选矿工序
湿式磁选
非磁性
螺旋溜槽
磁性
沥水
烘干
尾砂
金红中矿
（副产品）
锆中矿
（主产品）
空气

Ƈ 7.55%

U ˜

ÃÃ

غ ﻫ U Ƶ

غ ﻋ □

U ≠ ﻋ

˜ U Ƈ 0.5%

ƀ Ã

غ

˜ ﻗ ج

ƀ غ Ã Ã

˜ ⊥ U

ƀ غ Ã Ã

ا

غ ﻟ ا ´ ا

ﻛ ضي □ . ج ∫ ا □

Ũ

ㄱ U ا ˜

˜ ﻛ ≠ ㄱ

ƀ غ Ã Ã

خ ﻋ ضي ا 600 - 700 ضي Ũ Ã

ƀ U خ CO ا ا

ƀ غ ˜

ج

ﻟ ´ ´ ج

ﱠ ج ا ض

ﺃ ﺏ 65 ض ﺝ

ا . ﺃ ﻩ 1.2:1 ﻫ ﺃ 3

ج ﻍ ﺓ

U ╠

U

U ﺝ 0.5%

. U ﻍ ﺓ ﺃ ﺃ

U ´ ´ ´ ا ﺝ .

U ﺃ

ﺓ ﻍ ﺃ ﺓ

ﻟ ا ا

ج ﻟ

ﺝ ا ﻉ ا ﺯ ا

ﻉ U 200

ﺃ ﺓ ﺃ ﺃ

ﺓ ﻍ

ﺝ ا ﻉ ´ ﻟ ´ U

3 ﻙ . U ≠ 3 ﺍ

ﻟ ﻍ ج ا ﺝ ´

ضي

ظ غ

ظ غ

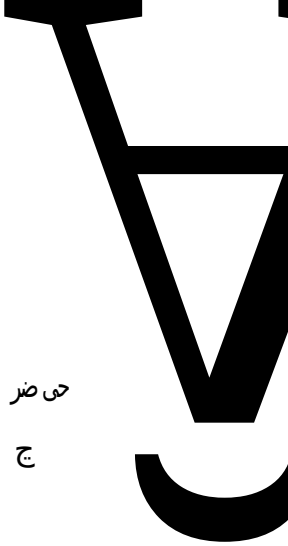
ظ غ

ظ غ

ظ غ

غ

غ



——		2022.1.27	1.63Ĭ10^3	3.41Ĭ10^4	5.55Ĭ10^3	2.26Ĭ10^3	579
	٧	2022.1.27	65.4	92.1	54.9	8.12	55.9
	٧	2022.5.12	256	2.15Ĭ10^3	500	194	147
		2022.5.12	416	507	731	134	281
		2022.5.12	453	620	2.48Ĭ10^3	126	327

خي ٨

Bq/m^3

ﻫ ﻫ ﻣﺨ 1.54~8.90Bq/m^3

غ

ǐǐ

1 ﻫ غ ﻳﺠ 1989 12 26 2014 4 24

2015 1 1

2 ﻫ غ ﻳﺠ 2013 10 1

3 ŭ ǐ W ﻳﺠ

2018 1ˆ

4 ŭ O ϕ 2020 54ˆ

5 ŭ ǐ W ﻳﺠ

2018 1ˆ

1 HJ61-2021

2 ɔ ㅋ HJ 1157-2021

3 HJ 1212 -2021

4 ǐ ج ɔ GB/T 16145-2022

5 ج 3 HJ 840-2017

6 . GXFSZ/ZY-JC-025 ă HJ 840-2017

4.N-235 ŭ -

7 . GXFSZ/ZY-JC-065 ă HJ840-2017

4 N-235 ŭ ð)

8 Ŭ GB 11218-89

9 -210 EJ/T 859-94

10 ص Pb-210 GXFSZ/ZY-JC-054

ă EJ/T 859-94

11 -210 HJ 813-2016

12 Po-210 GXFSZ/ZY-JC-053 ă HJ 813-2016

13 Ŭ /ı HJ898-2017

14 Ŭ/ ɓ (GXFSZ/ZY-JC-036)(ă HJ 898-2017)

15 ɓ /ı HJ899-2017

16 Ŭ/ ɓ (GXFSZ/ZY-JC-036)(ă HJ 899-2017)

ă ĭ

1 يج يج 1995

2 حى GB 26451-2011

3 يج ضر ٧ ĭ Ŭ 1983--1990 1992 02

4 ٧ GB 5749-2022

╠ └

غ ̃ ج شي

2 └ 2 يج شخ 2

Ŭ̈ 2

يج كح ضي ╙ ă ٧

ĭ ١ كح كح كح

شي كح ض ╠ U كح غ كح

└ ٧

غ أّ كج

ᑭ ᒪ ᑭ ᒪ ᑭ

U ᑌ ᑭ

ᑌ □

أّ

ᕀ ᕀ ا غ شخ

U عج

غج

≈ 2025 2

*

*

DA001 DA017 DA002 3 1 / /

ᕀ ضاط 4 -210 -210 Ŭ 1 / /

ɓ

ᕀ ᕀ ᕀ ضاط ه

ᕀ ᕀ

ᒣ حى 25 X-ɔ ᒣ 2 / /

2.5km مخ ط

ᕀ ضاط أّ

7 2 / /

ᕀ ᕀ

ضر

	*	*			
	ص				^{232}Th ^{226}Ra

أ

~ 2025 3~ 12

ا ا ا

		X- ᄀ		
		ش		
ᴢ 19	ᄉ . 1#	72.3	0.7	
ᴢ 20	ᄉ . 2#	84.1	1.0	
ᴢ 21	ᄉ . 1#	96.0	1.0	
ᴢ 22	ᄉ . 2#	94.3	1.0	
ᴢ 23	ᄉ 1#	87.7	1.0	
ᴢ 24	ᄉ 2#	97.0	0.9	
ᴢ 25	ᄇ ᄀ	70.6	1.0	

ᄀ ᄂ

		X- ٦		
		شخ		
ƶ 15	˜	54.3	0.6	
ƶ 16	˜ .	58.7	0.5	
ƶ 17		63.0	0.7	
ƶ 18	٨ .	85.8	1.3	
ƶ 19	٨ . 1#	70.2	0.7	
ƶ 20	٨ . 2#	73.0	0.6	
ƶ 21	٨ . 1#	81.1	0.8	
ƶ 22	٨ . 2#	103	1.2	
ƶ 23	٨ 1#	74.1	0.5	
ƶ 24	٨ 2#	85.5	1.1	
ƶ 25	٧	65.6	0.5	

٨ ٧ مخـلـا ٧ ٨ Ã

y′1		10.7
y′2	٨	13.7
y′3	٨ ٧	5.93
y′4	٨ .	10.3
y′5		8.86
y′6	٨	21.3
y′7	٧	11.3

٨ ٧ مخـلـا ٧ ٨ حق

	ج O	ج ˜			
	٨	S2025-216	^{238}U	35.5Ñ8.4	2025.4.30~2025.8.25
			^{226}Ra	34.4Ñ1.5	
			^{232}Th	89.1Ñ3.4	
		S2025-217	^{238}U	24.4Ñ9.7	2025.4.30~2025.8.25

ج O	ج ً			
		^{226}Ra	32.9Ñ1.5	
		^{232}Th	77.6Ñ3.2	
		^{238}U	26.5Ñ8.7	
لجـ ض	S2025-218	^{226}Ra	32.0Ñ1.4	2025.4.30~2025.8.25
		^{232}Th	65.8Ñ2.9	
٨ ٧	S2025-219			

(*ᵕ

8.ٹ

ٹ.8 ٢ U

٢٤8.ٹ

15

8215

		W2025-184		0.43 εg/L	2025.6.20
				<0.030 εg/L	2025.6.10~ 2025.6.23
			Ŭ	0.196 Bq/L	2025.6.3~ 2025.7.10
			ϧ	0.543 Bq/L	

Ⴄ

	Ⴄ Ⴄ	A2025-091		0.908 ng/m^3	2025.7.23~2025.8.8
				4.30 ng/m^3	2025.7.23~2025.8.12
			-210	0.672mBq/m^3	2025.6.9~2025.7.21
			-210	0.205mBq/m^3	2025.5.27~2025.6.18
			Ŭ	0.117 mBq/m^3	2025.6.6-2025.6.20
			ϧ	0.589 mBq/m^3	
	Ⴄ .	A2025-092		1.55 ng/m^3	2025.7.23~2025.8.8
				17.9 ng/m^3	2025.7.23~2025.8.12
			-210	0.633mBq/m^3	2025.6.9~2025.7.21
			-210	0.295mBq/m^3	2025.5.27~2025.6.18
			Ŭ	0.677 mBq/m^3	2025.6.6-2025.6.20
			ϧ	1.46 mBq/m^3	
	Ⴄ	A2025-093		1.68 ng/m^3	2025.7.23~2025.8.8
		Z2025-082		1.79 ng/m^3	2025.7.23~2025.8.8
		A2025-093		5.81 ng/m^3	2025.7.23~2025.8.12
		Z2025-082		4.53 ng/m^3	2025.7.23~2025.8.12
		A2025-093	-210	0.715mBq/m^3	2025.6.9~2025.7.21
			-210	0.229mBq/m^3	2025.5.27~2025.6.18

	ج O	ج ˜			
		Z2025-082	-210	0.698mBq/m^3	2025.6.9~2025.7.21
			-210	0.241mBq/m^3	2025.5.27~2025.6.18
		A2025-093	Ŭ	0.204 mBq/m^3	2025.6.6-2025.6.20
			ϧ	0.639 mBq/m^3	
		Z2025-082	Ŭ	0.187 mBq/m^3	2025.6.6-2025.6.20
			ϧ	0.635 mBq/m^3	
	٨	A2025-094		1.58 ng/m^3	2025.7.23~2025.8.8
				18.9 ng/m^3	2025.7.23~2025.8.12
			-210	0.367mBq/m^3	2025.6.9~2025.7.21
			-210	0.165mBq/m^3	2025.5.27~2025.6.18
			Ŭ	0.427 mBq/m^3	2025.6.6-2025.6.20
			ϧ	0.829 mBq/m^3	

٨ ٧ ىلخ ا ٧ ٨ ĭ

	O	
1		29.1
2	٨	9.72
3	٨ ٧	6.34
4	٨ .	5.38
5		19.1
6	٨	4.78
7		26.9

٨ ٧ ىلخ ا ٧ ٨ ĭ

˜			
1		5.55	2.58

۴			
2	۸	8.68	4.46
3	۸ ۷	7.02	3.83
4	۸ .	5.89	3.03
5		4.77	4.53
6	۸	4.64	3.63
7	۷	4.30	4.60

1 ˜ ٨ خي ًّ ـا ɔ ɐ ㄱ ﻣﺦ 52.9~103nGy/h

ﻝ ɒ

<172~2.30Ǐ10^{3}ng/m^{3} GB 26451-2011 ى

0.1mg/m^{3} 1Ǐ10^{5}ng/m^{3}

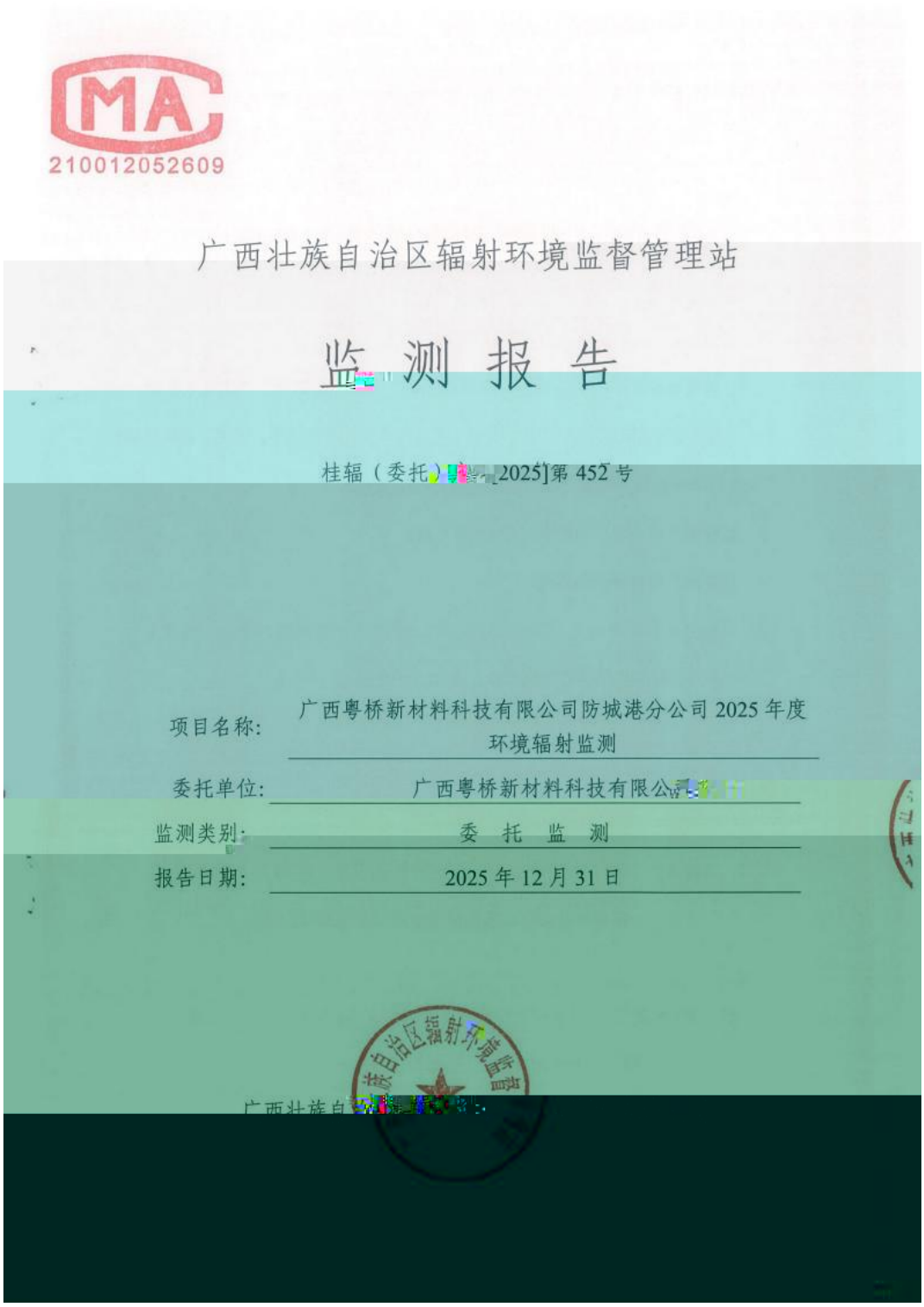
2025 ˜ ٨ ٧ ևւ د ₾ ㄱ

ضر أّ ى ضي U

˜ أّ ضي ᄂ

ㄴ ̈ ڎ ᄇ

أّ W يج [2018]1˜ ४


210012052609
广西壮族自治区辐射环境监督管理站
监 测 报 告
桂辐（委托）[2025]第 452 号
项目名称: 广西粤桥新材料科技有限公司防城港分公司 2025 年度环境辐射监测
委托单位: 广西粤桥新材料科技有限公司
监测类别: 委 托 监 测
报告日期: 2025 年 12 月 31 日

监测报告说明

1、委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查、环保验收监测、仲裁及[illegible]监测需在委托书[illegible]，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、报告出具的数据涂改无效。

4、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我站提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本站不予受理。

5、本报告未经同意[illegible]用于广告宣传。

6、未经同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重

一、基本情况

委托单位、受检单位基本信息见表 1。

表 1 委托单位、受检单位基本信息

委托单位	名 称	广西[illegible]新材料科技有限公司		
	地 址	港口区公车镇		
	联系人	兰[illegible]理	联系方式	18276654616
受检单位	名 称	广西粤桥新材料科技有限公司防城港分公司		
	地 址	防城港市大西南临港工业园榕木江大街北面		
	联系人	梁工	联系方式	18877617625
监测地点	防城港市大西南临港工业园榕木江大街北面广西粤桥新材料科技有限公司防城港分公司厂区周围			

二、监测项目、监测依据及监测仪器

监测项目、监测仪器及监测依据见表 2、表 3。

表 2 现场监测项目、监测仪器及监测依据

监测项目	监测依据	监测仪器	检定/校准信息	监测时间
			检定证书编号 DLjl2024-14170，有效期：2024 年 9 月[illegible]2025.4.22 11:00~16:00	
X-γ辐射剂量率	《环境[illegible]射剂量率测量技术规范》（HJ 1157-2021）	[illegible]剂量率仪 出厂编号：51050+17987 仪器编号：JC-307 能量响应：40keV～4.4MeV 测量范围：1nSv/h～100μSv/h	日~2023 年 9 月 19 日；	
			校准证书编号：DLjl2025-11201，发布日期：2025 年 8 月 26 日	2025.10.15 15:00~16:30
空气中氡及其子体	《环境空气中氡的测量方法》（HJ 1212-2021）（5.3 脉冲电离室法）	[illegible]型测氡仪 出厂编号：2389 仪器编号：JC-208 测量范围：2-2000000Bq/m³	检定证书编号：DLhd2025-02712，有效期：2025 年 07 月 16 日～2026 年 07 月 15 日	2025.10.14 17:00~ 2025.10.15 17:00

监测项目	监测依据	监测仪器	检定/校准信[illegible]
[illegible]仪/准信息			
[illegible]准证[illegible]		《环境及生物样品中放射	BE5030P 型 [illegible]

监测项目	分析方法	测量仪器	检定/校准信息
			校准证书编号 JC

三、样品信息

样品信息见表 4。

表 4 样品信息

序号	样品类别	采样地点	采样时间	样品量	样品状态	样品编号
1	地下水	厂区井水	2025/04/22			
12	气溶胶	厂界北侧	2025/04/21 16:55~2025/04/24 10:50	12954m³	固体	A2025-092
13	气溶胶	厂界东侧	2025/04/21 16:38~2025/04/24 09:25	16597 m³	固体	A2025-093 Z2025-082
14	气溶胶	厂界西侧	2025/04/21 17:05~2025/04/24 11:28	15310.8 m³	固体	A2025-094

注：采用平行样测定、留样复测的方式进行质量控制，质控样编号为 Z2025-082（平行样测定），Z2025-084（留样复测）。

四、监测结果

公司厂区周围环境监测结果见表 5~

表 5 厂区周围环境 X-γ辐射剂量率监测结果（4 月）

点位	点位描述	X-γ辐射剂量率（nGy/h）		备注
		平均值	标准差	
▲1	沙港村	98.1	1.3	室外
▲2	周新村	87.0	1.1	室外

表 6 厂区周围环境 X-γ辐射剂量率监测结果（10 月）

点		X-γ辐射剂量率	

表 7 厂区周围空气中氡及其子体监测结果

点位	点位描述	氡浓度（Bq/m³）
■1	沙港村	10.7
■2	厂界东侧	13.7
■3	厂界南侧	5.93
■4	厂界北侧	10.5
■5	中车村	8.86
■6	厂界西侧	21.3

称	样品编号	分析核素	分析结果（Bq/kg）	分析日期	点位	样品
村	S2025-222	^{238}U	37.3±9.0	2025.4.30~2025.8.25	●7	周
		^{226}Ra	37.8±1.6			
		^{232}Th	66.1±2.9			
侧	S2025-223	^{238}U	43.6±10.8	2025.4.30~2025.8.25	●8	厂界
		^{226}Ra	38.0±1.6			
		^{232}Th	78.0±3			

注：“<”后

数值为探测下限值，不确定度的自由度 k=2。

点位	样品名称	样品编号	监测项目	分析结果	分析时间
			空气中铀	1.55 ng/m³	2025.7.23~2025.8.8
			空气中钍	17.9 ng/m³	2025.7.23~2025.8.12
			空气中铅-210	0.633mBq/m³	2025.6.9~2025.7.21







广西壮族自治区辐射环境监督管理站（盖章）

以下空白。

监测结果通知单

委托单位：广西粤桥新材料科技有限公司

监测单位：广西粤桥新材料科技有限公司防城港分公司

监测类别：委托监测

表 1　2025 年 5 月厂区周围空气中氡及其子体监测结果

点位	点位名	氡浓度（Bq/m³）
1	沙港村	29.1
2	厂界东侧	9.72
3	厂界南侧	6.34
4	厂界北侧	5.38
5	中亭村	19.1
6	厂界西侧	4.78
7	对照点	26.9

表 2　厂区周围空气中氡及其子体监测结果

序号	点　位	氡子体α潜能浓度（nJ/m³）	
		4 月	8 月※
1	沙港村	5.55	2.58
2	厂界东侧	8.68	4.46
3	厂界南侧	7.02	3.83
4	厂界北侧	5.89	3.03
5	中亭村	4.77	4.53
6	厂界西侧	4.64	3.63
7	对照点（防城港市区）	4.30	4.60

第 1 页 共 2 页