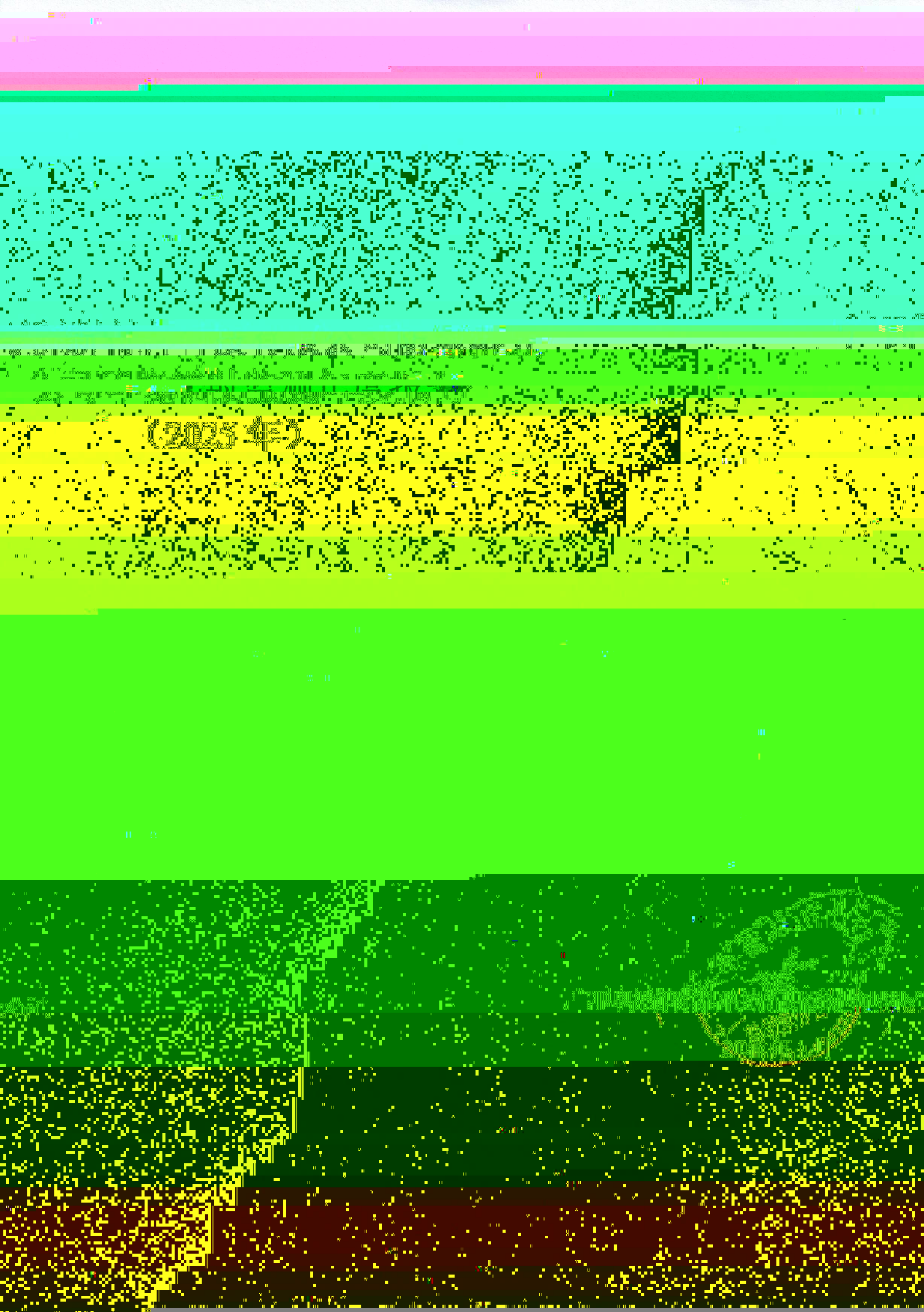




γ

ο

≈

≈

0770-2702788

ü

ο

ñ

ĩ

ò

γ

≈

1

υ

ε

ι

ι

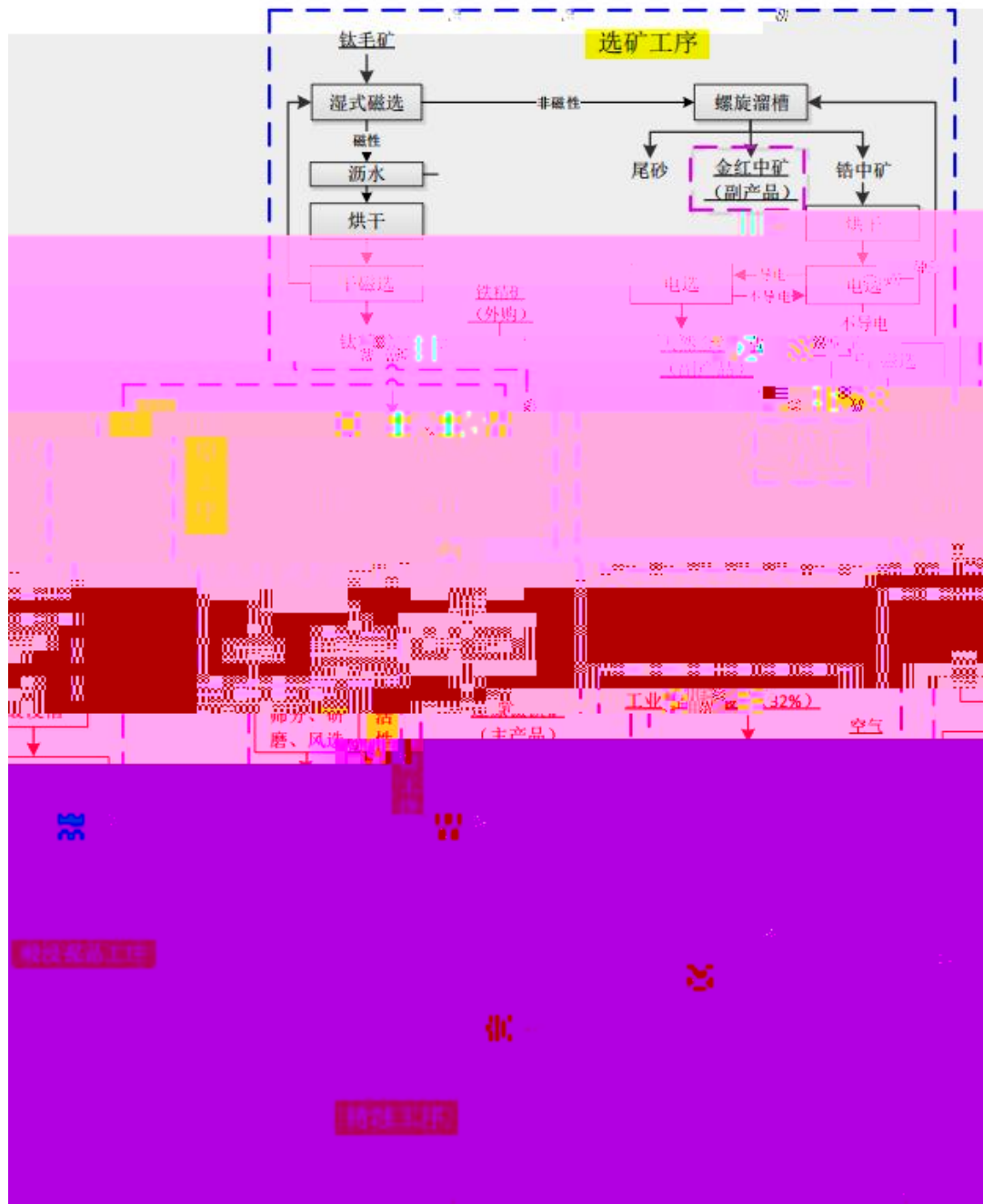
ο

γ



≈

≈



7.55%

U

غ غ

0.5%

ج

±

غ پ

600 - 700

CO

U پ

غ پ

[illegible]

□

Ů

ǐ

Ġ ρ

z

λ

λ

Ġ

ǐ

ǐ

Ġ ρ

✓

ǐ

ρ

ǐ

Ġ ρ

ε

ρ

ǐ

Ġ ρ

ǐ

ǐ

ρ

ǐ

Ġ ρ

ε

Ġ

Ġ

λ

ǐ ε

+

Ġ

+

+

Ġ

+

λ

λ

λ

λ

95%

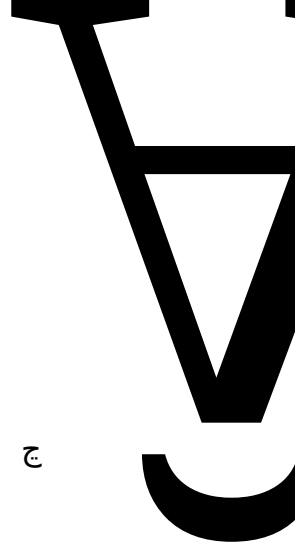
95%

λ λ

λ

Ġ

U



غ

.

~

٧

ج

٧ ث ف

•

٧ ث ف ج

٦

غ

١

٧

ث ف

.

—		2022.1.27	$1.63 \cdot 10^3$	$3.41 \cdot 10^4$	$5.55 \cdot 10^3$	$2.26 \cdot 10^3$	579
	м	2022.1.27	65.4	92.1	54.9	8.12	55.9
	м	2022.5.12	256	$2.15 \cdot 10^3$	500	194	147
		2022.5.12	416	507	731	134	281
		2022.5.12	453	620	$2.48 \cdot 10^3$	126	327

л

Bq/m³

4 4 4

1.54~8.90Bq/m³

غ

ٲ

1 ٲ غ 1989 12 26 2014 4 24
2015 1 1
2 ٲ غ 2013 10 1
3 ٲ W
2018 1~
4 ٲ O ٲ 2020 54~
5 ٲ W
2018 1~

1 HJ61-2021
2 ٲ ٲ HJ 1157-2021
3 HJ 1212 -2021
4 ٲ ٲ GB/T 16145-2022
5 ٲ 3 HJ 840-2017
6 . GXFSZ/ZY-JC-025 ٲ HJ 840-2017
4.N-235 ٲ -
7 . GXFSZ/ZY-JC-065 ٲ HJ840-2017
4 N-235 ٲ ٲ)
8 ٲ GB 11218-89
9 -210 EJ/T 859-94
10 Pb-210 GXFSZ/ZY-JC-054

α	EJ/T 859-94				
11	-210		HJ 813-2016		
12	Po-210			GXFSZ/ZY-JC-053	α
			HJ 813-2016		
13	Ů	Λ	HJ898-2017		
14		Ů/ 6	(	GXFSZ/ZY-JC-036)	α
			HJ 898-2017)		
15	6	Λ	HJ899-2017		
16		Ů/ 6	(	GXFSZ/ZY-JC-036)	α
			HJ 899-2017)		

α ĭ

1			1995
2		GB 26451-2011	
3	Ų	ĭ Ů	1983--1990
	1992 02		
4	Ų	GB 5749-2022	

|| L

∞

Ė^

Ƨ

2

L

2

Ů

2

∞

∞

ℓ

α √

ĭ ʎ

|| U

Ė

L

Ų

i

	*	*			
					²³² Th ²²⁶ Ra

ĩ

≈ 2025

3~ 12

¶ ¶ ¶

¶

X-

¶

z 1

98.1

1.3

z 2 ¶

87.0

1.1

z 3

65.4

0.9

z 4

83.2

1.3

z 5

.

≈

¶ 2)

52.9

0.8

z 6

.

≈

¶ 1)

79.8

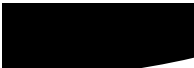
1.0

z 7

≈

77.4

1.0



		X- ၇		
z 19	၈ . 1#	72.3	0.7	
z 20	၈ . 2#	84.1	1.0	
z 21	၈ . 1#	96.0	1.0	
z 22	၈ . 2#	94.3	1.0	
z 23	၈ 1#	87.7	1.0	
z 24	၈ 2#	97.0	0.9	
z 25	၈	70.6	1.0	

၁

		X- ၇		
z 15	≈	54.3	0.6	
z 16	≈	58.7	0.5	
z 17		63.0	0.7	
z 18	၈	85.8	1.3	
z 19	၈ 1#	70.2	0.7	
z 20	၈ 2#	73.0	0.6	
z 21	၈ 1#	81.1	0.8	
z 22	၈ 2#	103	1.2	
z 23	၈ 1#	74.1	0.5	
z 24	၈ 2#	85.5	1.1	
z 25	၈	65.6	0.5	

၈ ၈ ၈ ။

y1		10.7
y2	၈	13.7
y3	၈ ၈	5.93
y4	၈	10.3
y5		8.86
y6	၈	21.3
y7	၈	11.3

၈ ၈ ၈

	၈ O	၈			
၈	S2025-216		²³⁸ U	35.5±8.4	2025.4.30~2025.8.25
			²²⁶ Ra	34.4±1.5	
			²³² Th	89.1±3.4	
	S2025-217		²³⁸ U	24.4±9.7	2025.4.30~2025.8.25

0 3

3 2

²²⁶Ra 32.9±1.5

²³²Th 77.6±3.2

²³⁸U 26.5±8.7

S2025-218

²²⁶Ra 32.0±1.4

2025.4.30~2025.8.25

²³²Th 65.8±2.9

4 4

S2025-219

(*)

3'8

5'8 2

Δ'8E2

Ω

15

8225

	ε O	ε ~			
		W2025-184		0.43 εg/L	2025.6.20
				<0.030 εg/L	2025.6.10~ 2025.6.23
			Ů	0.196 Bq/L	2025.6.3~ 2025.7.10
			ᄁ	0.543 Bq/L	

Ⅳ

	ε O	ε ~			
	Ⅳ Ⅳ	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
			Ů	0.117 mBq/m ³	2025.6.6-2025.6.20
			ᄁ	0.589 mBq/m ³	
	Ⅳ .	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
			Ů	0.677 mBq/m ³	2025.6.6-2025.6.20
			ᄁ	1.46 mBq/m ³	
	Ⅳ	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

	உ	உ			
		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	ஓ	0.204 mBq/m ³	2025.6.6-2025.6.20
			ஃ	0.639 mBq/m ³	
		Z2025-082	ஓ	0.187 mBq/m ³	2025.6.6-2025.6.20
			ஃ	0.635 mBq/m ³	
	ஈ	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
			ஓ	0.427 mBq/m ³	2025.6.6-2025.6.20
			ஃ	0.829 mBq/m ³	

ஈ ஈ ஈ ஈ

	ஓ	
1		29.1
2	ஈ	9.72
3	ஈ ஈ	6.34
4	ஈ .	5.38
5		19.1
6	ஈ	4.78
7		26.9

ஈ ஈ ஈ ஈ

ஈ			
1		5.55	2.58

№			
2	№	8.68	4.46
3	№ №	7.02	3.83
4	№ .	5.89	3.03
5		4.77	4.53
6	№	4.64	3.63
7	№	4.30	4.60

1	≈	Λ	ĩ	υ	ρ	η	52.9~103nGy/h
			υ		ρ		

$<172 \sim 2.30 \times 10^3 \text{ ng/m}^3$ GB 26451-2011

0.1mg/m³ 1~10⁵ng/m³

2025

$$\approx 1.4 \times 10^4$$

C

७ ५

1

U

 $\approx$

i

٧

L
vii

ذ

 $\hat{U}$

1

 w

[2018]1²

✓

0



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



广西壮族自治区

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

裁等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、本报告未经同意不得用于广告宣传。

6、未经同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告无效。

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

	名 称	广西粤桥新材料科技有限公司		
委托单位	地 址	港口区公车镇		
	联系人	兰经理	联系方式	18276654616
	名 称	广西粤桥新材料科技有限公司防城港分公司		
受检单位	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 10 日~2025 年 9 月 19 日	2025.4.22 11:00~16:00
X-γ辐射剂量率	《环境辐射剂量率测量技术规范》（HJ 1157-2021）	TH40GLX/EHTC 型 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	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	《环境空气中氡浓度的测量方法》（HJ 1212-2021）（5.3 脉冲电离室法）	RO2000PRO-RaTn 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	分析方法	测量仪器	检定/校准信息
			校准证书编号 JC



FSZ/ZY

FSZ/ZY



FSZ/ZY

FSZ/ZY

FSZ/ZY

FSZ/ZY

FSZ/ZY

FSZ/ZY

FSZ/ZY

FSZ/ZY

三、样品信息

样品信息见表 4。

表 4 样品信息

序号	样品名称	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			

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	位置描述	X-γ辐射剂量率 (μSv/h)	备注
1	1# 井口	0.02	
2	2# 井口	0.02	
3	3# 井口	0.02	

表 1 厂界周围空气中氡及其子体监测结果

点位	点位描述	氡浓度 (Bq/m ³)
■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

名称	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	周新
		^{226}Ra	37.8 ± 1.6			
		^{232}Th	66.1 ± 2.9			
北侧	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 ± 3.1			

注：“<”后

数值为探测下限值，不确定度的自由度 $k=2$ 。

表 1 厂址周围地下水分析结果



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/m ³	2025.7.23~2025.8.8
			空气中钍	17.9 ng/m ³	2025.7.23~2025.8.12
			空气中铅-210	0.633mBq/m ³	2025.6.9~2025.7.21



广西壮族自治区辐射环境监测管理站(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物理量

点位	点位名	氡浓度 (Bq/m ³)
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	中车村	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/m ³)	
		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	中车村	4.77	4.53
6	厂界西侧	4.64	3.63
7	对照点 (防城港市區)	4.30	4.60

