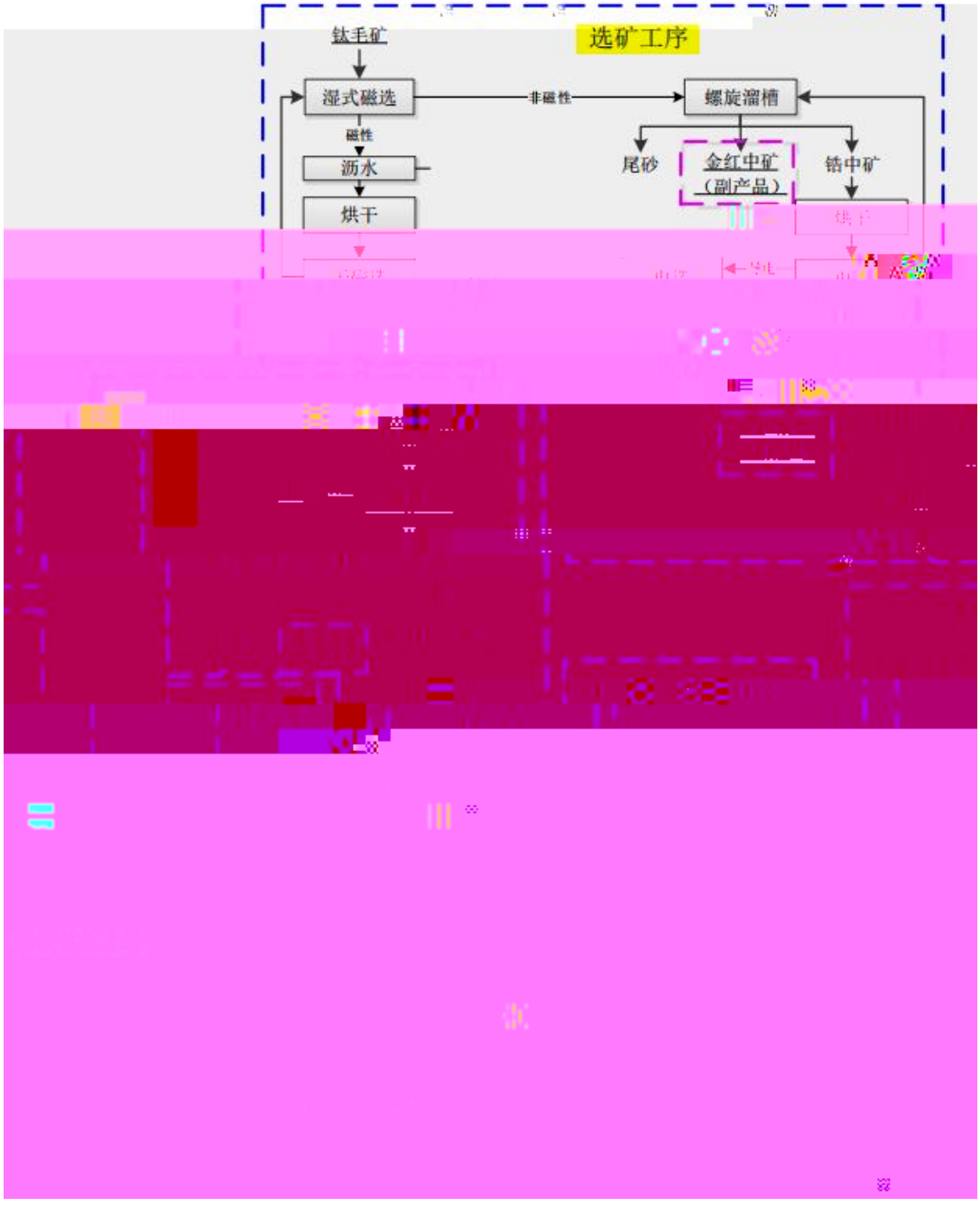
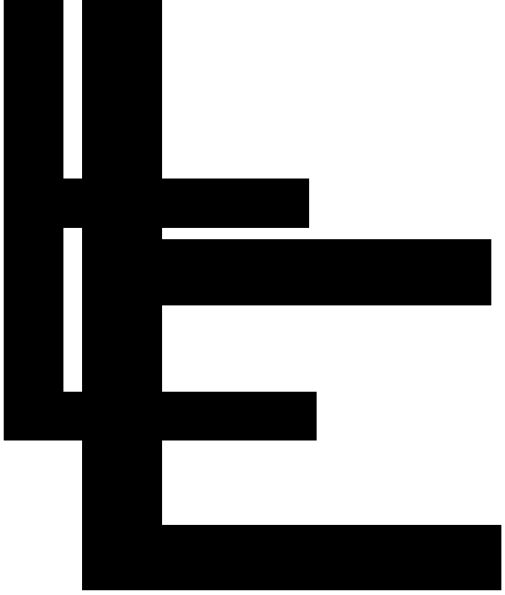

钛毛矿
选矿工序
湿式磁选
非磁性
螺旋溜槽
磁性
沥水
尾砂
金红中矿
（副产品）
锆中矿
烘干





ê

È

سم

Î j ɣ

—							

y y

μ μ

μ

Å

98

8
t
m

D

广西壮族自治区辐射环境监督管理站

监 测 报 告

桂辐（委托）字[2025]第 23 号

广西奥桥新材料科技有限公司院[illegible]

广西壮族自治区辐射环境监督管理站（盖章）

监测报告说明

1、委托单位在委托前应说明监测目的、是污染事故调查、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。

一、任务来源及监测目的

广西粤桥新材料科技有限公司防城港分公司（以下简称公司）生产过程中物料存在铀（钍）系单个核素含量超过 1Bq/g，根据《伴生放射性矿开发利用企业环境辐射监测及信息公开办法（试行）》（国环规辐射〔2018〕1 号）的规定，需定期开展环境辐射监测，并向社会公开。

受公司委托，广西壮族自治区辐射环境监督管理站于 2024 年 8 月、11 月对公司厂区周边开展辐射环境现场监测，具体时间为 2024 年 8 月 5 日至 8 月 6 日开展样品采集，并根据监测数据、样品分析数据及相关标准编制本监测报告。

三、监测项目、监测仪器及监测依据

	《环境γ辐射剂	型号：FH40G+FH2072E-10	量和空气吸收剂
（HJ1212-20	名称：便携式测氡仪	检定证书编号：DLhd2024-04766（中国计	

监测项			
		名称：便携式测氡仪 型号：PQ2000 编号：22290	检定证书编号：2024H21-20-5253149001 （上海市计量测试技术研究院/华东国家计量测试中心），有效期：2024 年 05 月 23 日～2025 年 05 月 22 日。

监测项目	监测仪器	出厂编号	检定证书及有效期	监测依据
			检定证书编号：	《水中钋放化分析方法实施细则》
				《水质 总α放射性的测定 厚源法》（HJ898-2017）
				《气溶胶、沉降灰总α/总β分析方法实施细则》(作业指导书 GXFSZ/ZY-[illegible]-136-3 参考 HJ 898-2017)
LB4200 型低本底α/β测量仪（[illegible]Z4）	13000103	DLhd2023-04260	检定证书编号：（中国计量科学研究院）检定日期：	《水质 总β放射性的测定 厚

测量时段	天气状	环境温度	相对湿度	备注	生产工况
		（℃）	（%）		
2024年8月5日18:57~21:05	晴	27~32	70~80		
年8月6日10:00~17:00	晴	28~32	70~80	空气中氨测	
11月14日9:10~14:18	晴	25~30	61~76	生产线生产正常进行	2024

3#（干洗车间外）	92.9	80.4	▲11	厂界南
门口	53.5	45.9	▲12	魏玛实业
源元科技有限公司	78.0	64.3		

点位	点位描述	辐射空气吸收剂量率（nGy/h）	
		8 月	11 月
▲16	防城港越洋化工有限公司	73.6	83.3
▲17	中车村	79.9	65.9
▲18	厂界西侧	104	90.9
▲19	厂界北侧 1#	50.6	79.1
▲20	厂界东北侧 2#	119	91.5
▲23	厂界东侧 1#	113	82.4
▲24	厂界东侧 2#	118	88.6
5	湿地公园（对照点）	73.5	65.2

注：▲

表中监测结果已扣除仪器对宇宙射线响应值。点位均为室外。

表 5.3 公司厂区周围空气中氡监测结果

序号	监测点位	氡浓度（Bq/m³）	
		8 月	11 月
■1	南侧厂界	7.42	48.6
■2	东侧厂界	6.37	67.3
■3	北侧厂界	10.9	16.5
■4	西侧厂界	18.5	79.6
■5	沙港村	12.0	15.1

点位	点 位 描 述	放射性活度浓度（Bq/kg）		
		^{238}U	^{232}Th	^{226}Ra
●4	厂界西南侧	33.3	71.9	31.5
●5	厂界南侧	38.5	10[illegible]	[illegible]

