



210012052609

广西壮族

700 100 100 100 100 100

100



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，凡是污染事故调查、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。监测中，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，复制的报告未重新加盖本站公章无效。

地址：广州市天河区岑村沙东大街10号

电话：020-87171111

12

12

一、任务来源及监测目的

广西粤桥新材料科技有限公司(以下简称“公司”)生产过程中物料含有钍(钍)系单一核素含量超过 1Bq/g 。根据《伴生放射性矿开发利用企业辐射防护与监测技术规范》(GB 26467-2011)第 4.1.1 条规定,需定期开展辐射监测,并向社会公开。

公司委托广西壮族自治区辐射环境监督监测站对公司厂区周围开展环境辐射监测

Page 10 of 10

口竹， 烟舍人，

型号: WRM-P01:

位八 姓 名 周 伟， 身份证号 2022-0257

计量科学研究院), 有效期: 2

（一）根据《广西壮族自治区党委办公厅、自治区人民政府办公厅关于印发〈广西壮族自治区党委办公厅、自治区人民政府办公厅关于进一步加强和规范信访工作的意见〉的通知》（桂委办〔2023〕10号）要求，结合我区实际，制定本办法。

（二）本办法所称信访，是指公民、法人或者其他组织向有关国家机关或者有关组织反映情况，提出建议、意见或者投诉请求，依法应当予以受理的事项。

（三）信访工作应当遵循以下原则：（一）坚持党的领导，坚持以人民为中心的发展思想，坚持依法信访、公正信访、诚信信访。（二）坚持属地管理、分级负责，谁主管、谁负责，依法、及时、就地解决问题与疏导教育相结合的原则。（三）坚持公开、公平、公正，保护信访人的合法权益，维护信访秩序。

（四）信访工作应当坚持预防为主、源头治理，建立健全信访工作机制，畅通和规范群众诉求表达、利益协调、权益保障通道，及时化解矛盾纠纷，维护社会和谐稳定。

（五）信访工作应当坚持依法信访，引导信访人依法表达诉求，维护信访秩序，对信访人提出的信访事项，应当依法予以受理、办理、答复。

（六）信访工作应当坚持公正信访，建立健全信访事项受理、办理、答复机制，确保信访事项得到公正、公平、公开的处理。

（七）本办法自发布之日起施行。此前发布的有关信访工作的规范性文件，凡与本办法不一致的，以本办法为准。

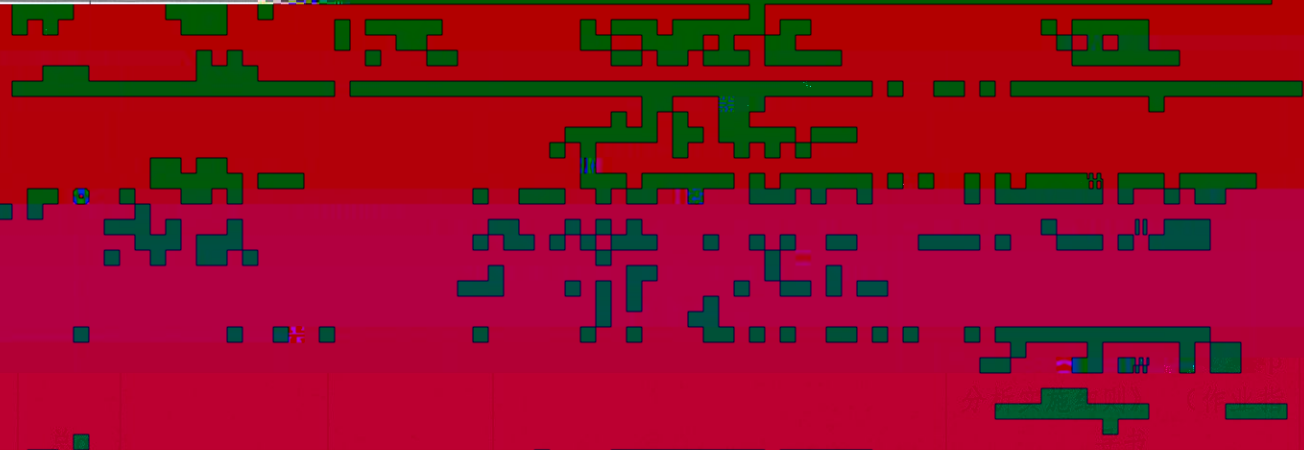


图 1 B4200 型低本底 α 、 β 测量校准曲线图
(上海市计量测试技术研究院/华东国家计量测试中心) (参考 JJG 808-2017)

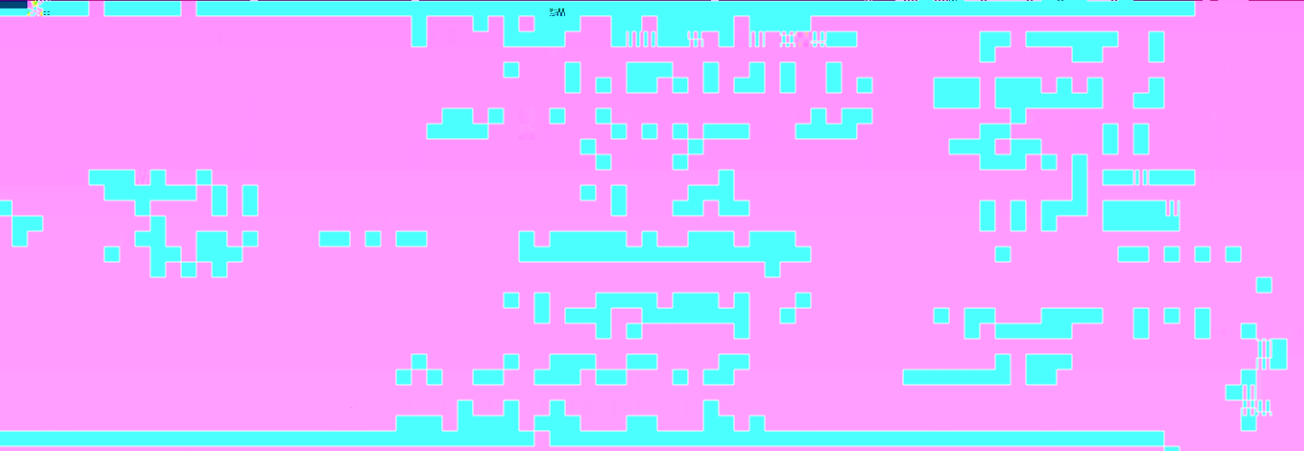


图 2 Alpha-4 型 α 谱仪校准曲线图
(上海市计量测试技术研究院/华东国家计量测试中心) (参考 JJG 813-2016)

Alpha-4 型 α 谱仪 (站内设备编号: JC109)	14128265
Alpha-4 型 α 谱仪 (站内设备编号: JC166)	13694929

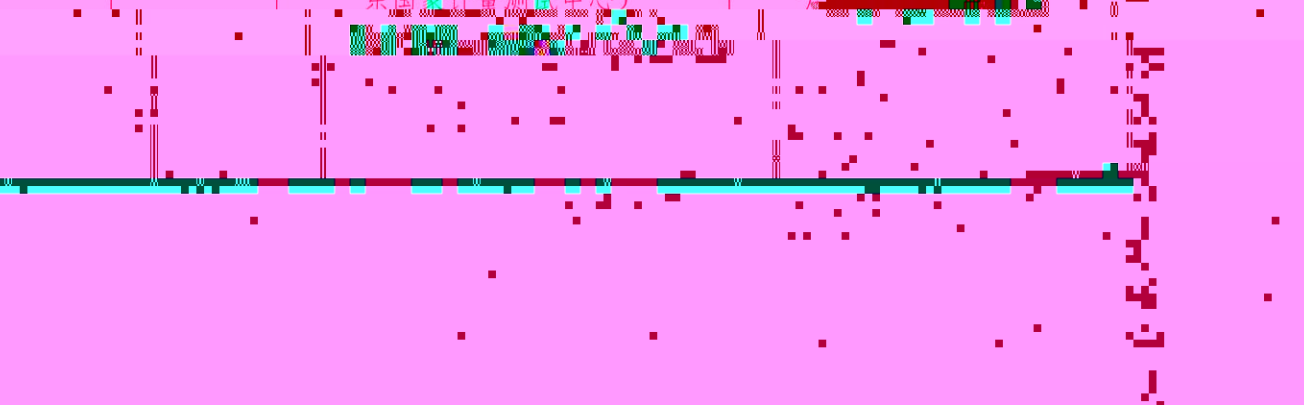


图 3 Alpha-4 型 α 谱仪校准曲线图
(上海市计量测试技术研究院/华东国家计量测试中心) (参考 JJG 813-2016)

三、监测条件

现场监测监测条件及环境条件见表 3。

表 3 现场监测条件

测量时段	天气状况	环境温度、(℃)	相对湿度、(%)
------	------	----------	----------

2023 年 12 月 15 日

11:00-11:15

第 4 页

		~辐射空气吸收剂量率 (Gy/h)	
		4 月	10 月
▲16	铭尚机械公司	69.4	78.0
▲17	海河机械公司 (厂区南侧)	63.4	72.2
▲18	和丰泥炭土有限公司	52.0	71.3
●6	下风向最近居民点 (蚝潭组)	37.3	83.6
●7	对照点 (湿地公园)	32.3	34.2

4、水样

公司厂区内

循环水及周围环境中地表水放射性监测结果见表 7。

表 7 公司周围地下水放射性监测结果

描述	类别	放射性核素含量					点 位	点 名
		U(μg/L)	Th(μg/L)	²²⁶ Ra(mBq/L)	²¹⁰ Po(mBq/L)	²¹⁰ Pb(mBq/L)		
地下水	地下	0.28	0.112	30.3	7.72	33.4	▼1	厂区 最近点
地表水	地表	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▼2	厂区 最近点
水	水	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▼3	厂区 最近点

5、气溶胶

公司厂界气溶胶监测结果

监测结果见表 8。

九、验算点位置布置图

公司厂区及周围

