210012052609

[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

[illegible]

[illegible]

、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 [illegible]

24-04766（中国计		氡	的测量方法》 （HJ 1212-2021）	名称：便携式测氡仪	检定证书编号：DLhd20
期：2024 年 07 月 07 月 17 日				型号：NRM-P01 编号：NRM02A030	量科学研究院），有效 18 日～2025 年
2024-04765（中国计 校准日期 2024 年 07 月 2024 年 07 月 19 日				名称：便携式测氡仪 型号：NRM-P01 编号：NRM02A031	校准证书编号：DL 量科学研究院）， 18 日；发布日期：

[illegible] 有效期：2024 [illegible] 05 月 [illegible] 2290 [illegible] 2290 [illegible]

表 2 样品[illegible]仪器

[illegible] 编号：[illegible]

[illegible] 2022H21-10-4351482002 [illegible]

[illegible] 2022 校准日期：2022 年 12 月 [illegible]

[illegible] 校准证书编号：D-64266 [illegible] BE3830 型 [illegible] （中国计量 [illegible]）

[illegible] 光谱仪 [illegible] 8088357 [illegible] 校准日期：2023 年 09 月 07 日 [illegible] 8088357 [illegible]

[illegible] （中国计量科 [illegible]）（3.激光荧光法）（HJ [illegible] 分析 [illegible] 215 [illegible] 分析仪 [illegible] 校准 [illegible] 2024 年 1 月 [illegible]

[illegible] 法》（3.激光荧光法）（HJ [illegible] （JG 286）[illegible] 06） [illegible]

[illegible] 0-2017） [illegible] 布日期：2024 年 02 [illegible]

监测项目	监测仪器	出厂编号	检定证书及有效期	监测依据
	UV2600紫外	[illegible]	检定证书编号： 理[illegible]字第240621511-1号	《水中钍放化分析实
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
总β放射性的测定 厚 法》（HJ899-2017）	仪（JC-164）		检定日期：2023年09月07日 有效期至：2025年09月06日	《水质 源
α/总β分 指导书 (参考 HJ	总β			《气溶胶、沉降灰 析实施细则》(作 GXFSZ/ZY-JC-036 899-2017)

三、监测条件

现场监测时环境条件见表3。

[illegible]年11月12日 9:25~[illegible]

[illegible]

表4 公司厂区周边环境γ辐射空气吸收剂量率监测结果

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	▲2	周新村	[illegible]
58[illegible]	▲3	[illegible]新村	[illegible]	[illegible]	69.4
[illegible]	[illegible]柏浒村	▲4	[illegible]港村	[illegible]	[illegible]

[illegible]

点位	点位描述	γ辐射空气吸收剂量率（nGy/h）	
		8 月	11 月
▲16	防城港[illegible]港越库[illegible]理有限公司	73.6	83.3
▲17	中车村	79.9	65.9
▲18	厂界西北侧	104	90.9
▲19	厂界北侧 1#	50.6	79.1
▲20	厂界北侧 2#	54.9	45.0
▲21	厂界东北侧 1#	120	90.6
▲22	厂界东北侧 2#	119	[illegible]
[illegible]	[illegible] 1#	113	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
▲25	湿地公园（对照点）	[illegible]	73.5

注：表中监测结果已扣除仪器对宇宙射线响应值，点位[illegible]

表3 公司厂区周围空气[illegible]

12.0	15.1
9.80	11.0
16.0	33.0

■5	沙港村
■6	中车村
■7	湿地公园

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	105	43.0
●6	厂界西北侧	39.8	78.7	39.2
●7	厂界东北侧	44.7	82.5	37.6

0.157　0.574

注：表中“<”的结果表示低于测量探测下限。

放射性监测结果

放射性活度浓度

（mBq/m³）　（mBq/m³）　（mBq/m³）

界东侧　0.092　0.564　0.066　0.484

0.498　0.798

广西壮族自治区辐射环境监督管理站