210012052609

广西壮族自治区辐射环境监督管理站

监测报告

广西壮族自治区辐射环境监督管理站（盖章）

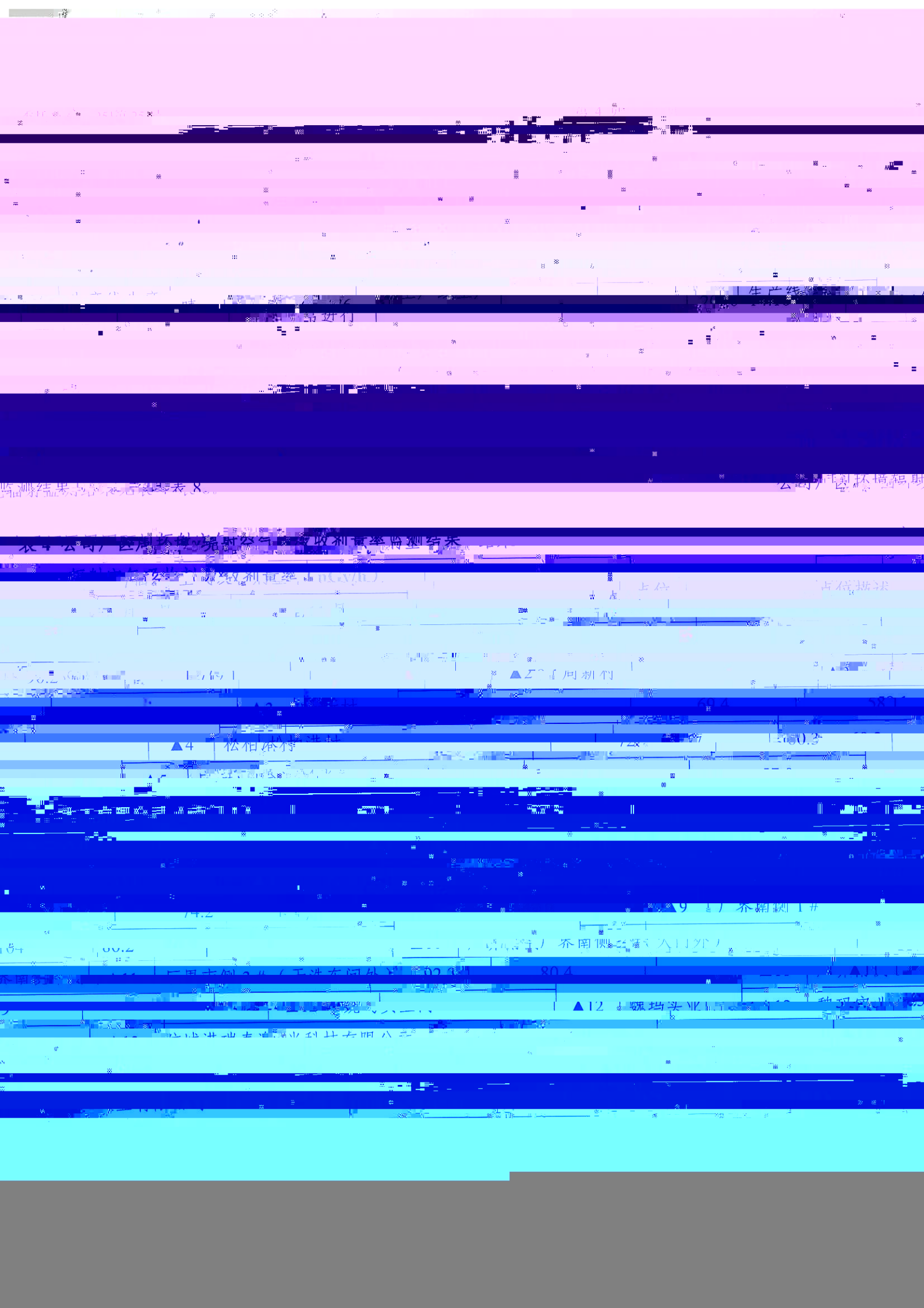
一、任务来源及监测目的

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《中华放射性研究发展有限责任公司辐射监测及[illegible]

[redacted]

		名称：便携式测氡仪 型号：NRM-P01 编号：NRM02A029	校准证书编号：DLhd2024-04767（中国计量科学研究院），校准日期 2024 年 07 月 18 日，发布日期：2024 年 07 月 19 日。
氡	《环境空气中氡的测量方法》（HJ1212-2021）	名称：便携式测氡仪 型号：NRM-P01 编号：NRM02A030	检定证书编号：DLhd2024-04766（中国计量科学研究院），有效期：2024 年 07 月 18 日～2025 年 07 月 17 日
		名称：便携式测氡仪	校准证书编号：DLhd2024-04765（中国计

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：	《水中钍放化分析实验
	UV2600 紫外	A11665633	理仪字第2406215311-J号	（作业指导
	Th	可见分光光度	121 CS	（广西出入境检验检疫局



点位	点位描述	辐射空气吸收剂量率（nGy/h）	
		8 月	11 月
▲16	防城港越洋东兴有限公司	73.6	83.3
▲17	中车共	79.0	65.9
▲18	厂界西北侧	104	99.9
▲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	129
▲22	厂界东北侧 2#	119	

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

表 7 公司厂区周围土壤放射性监测结果

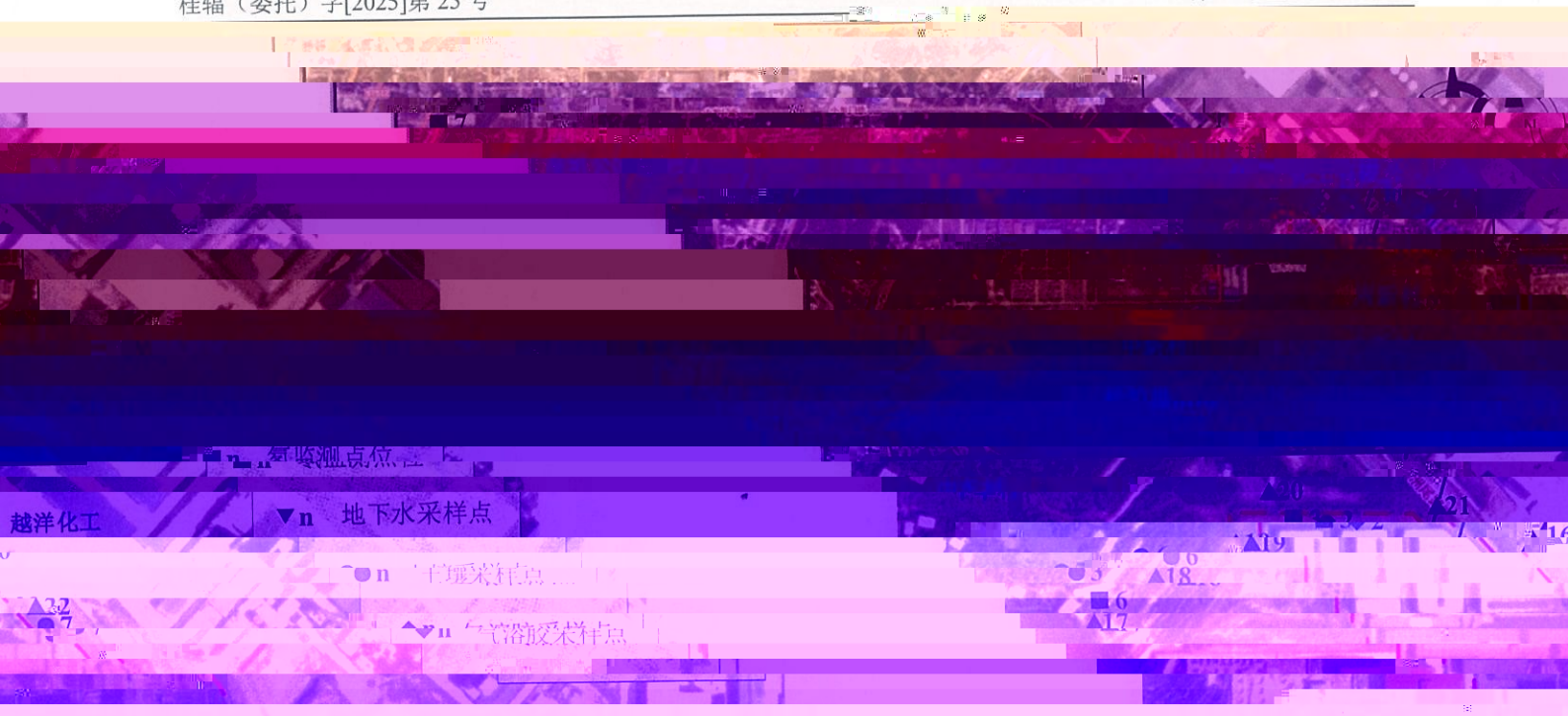
						厂界南侧		
0.208	2.70	0.069	0.175		▼1	地下水监测井	0.08	<0.030	4.24

注：表中“<”的结果表示低于测量探测下限。

表 8 公司厂界气

浴放射性监测结果

	放射性活度浓度				


越洋化工
▼n 地下水采样点



