



2100T2052609

# 广西壮族自治区辐射环境监督管理站

## 监测报告

项目名称: 环境辐射监测

委托单位: 广西奥科新慧检测技术有限公司



# 2019年10月

## 2019年10月

2019年10月

2019年10月

2019年10月

2019年10月

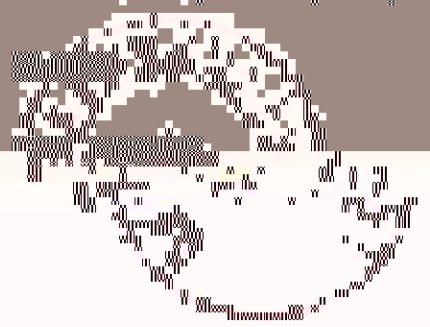
2019年10月

2019年10月

2019年10月

2019年10月

2019年10月



## 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  $1\text{Bq}/\alpha$  根据《伴生放射性矿开发利用企业环境辐射监测及







▲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	厂界西北侧	104	90.9

3. 噪声现状监测结果

3.1 厂界噪声现状监测结果

3.2 厂内噪声现状监测结果

3.3 敏感点噪声现状监测结果

3.4 噪声现状监测结论

3.5 噪声现状监测数据表

3.6 噪声现状监测数据表

3.7 噪声现状监测数据表

3.8 噪声现状监测数据表

3.9 噪声现状监测数据表

3.10 噪声现状监测数据表

3.11 噪声现状监测数据表

3.12 噪声现状监测数据表

3.13 噪声现状监测数据表

3.14 噪声现状监测数据表

3.15 噪声现状监测数据表

3.16 噪声现状监测数据表

3.17 噪声现状监测数据表

3.18 噪声现状监测数据表

3.19 噪声现状监测数据表

3.20 噪声现状监测数据表

3.21 噪声现状监测数据表

3.22 噪声现状监测数据表

3.23 噪声现状监测数据表

3.24 噪声现状监测数据表

3.25 噪声现状监测数据表

3.26 噪声现状监测数据表

3.27 噪声现状监测数据表

3.28 噪声现状监测数据表

3.29 噪声现状监测数据表

点位	点位描述	放射性活度浓度 (Bq/kg)		
		<sup>238</sup> U	<sup>232</sup> Th	<sup>226</sup> 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 公司厂区周围地下水放射性监测结果

点位	点位描述	U	Th	<sup>226</sup> Ra	<sup>210</sup> Po	<sup>210</sup> Pb	总α	总β
		(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)
▼1	厂界南侧地下水监测井	0.08	<0.030	4.24	0.308	2.70	0.069	0.175
▼2	沙港村地下水	0.43	0.070	55.7	2.53	45.0	0.157	0.574

注：表中“<”的结果表示低于测量探测下限。

表 8 公司厂界气溶胶放射性监测结果

点位	点位描述	放射性活度浓度			
		<sup>210</sup> Po (mBq/m <sup>3</sup> )	<sup>210</sup> Pb (mBq/m <sup>3</sup> )	总α (mBq/m <sup>3</sup> )	总β (mBq/m <sup>3</sup> )
◆1	厂界东侧	0.092	0.564	0.066	0.484
◆3	厂界西侧	0.221	0.488	0.359	0.77
◆4	厂界南侧	0.212	0.672	0.116	0.520

### 五、监测点位布置图

公司厂区周围环境辐射监测布点图见图 1



