

核工业二三〇研究所



监测报告

[核环监]2512-030

项目名称: 江西省远方矿业有限公司辐射环境监测项目

委托单位: 江西省远方矿业有限公司


监测单位: 核工业二三〇研究所



签发日期: 2026年01月19日

报告编制: 世灵飞 审核人: 尹玉伟 签发人: 冯翔

说 明

1. 报告无本单位检测报告专用章、骑缝章无效。
2. 报告未加盖  章，不具有对社会的证明作用。
3. 复制报告未重新加盖本单位检测报告专用章无效。
4. 报告涂改增删无效。
5. 自送样品的委托检测，其结果仅对来样负责；对不可复现的监测项目，结果仅对监测所代表的时间和空间负责。
6. 对监测报告如有异议，请于收到报告之日起两个月内以书面形式向本机构提出，逾期不予受理。

单位名称： 核工业二三0研究所

地 址： 湖南省长沙市雨花区桂花路34号

邮政编码： 410007

联系电话： 0731-85484684

传 真： 0731-85484684

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2512-030

一、项目基本情况

项目名称	江西省远方矿业有限公司辐射环境监测项目		
委托单位	江西省远方矿业有限公司		
委托单位地址	宜春市袁州区新坊镇花桥工业园江西省远方矿业有限公司		
联系人	刘宜生	联系电话	13970508275
监测单位	核工业二三〇研究所	监测日期	2025年12月23日
监测类别	委托监测	是否分包	否
监测方式	现场监测	分包项目	—
监测/采样地址	宜春市袁州区新坊镇江西省远方矿业有限公司及周边环境		

二、监测介质/对象

介质/对象	监测/分析项目	监测/分析数量
废气	铀、钍	1个点位×1次
γ辐射	γ辐射空气吸收剂量率共1项	7个点位

三、监测/采样环境条件

监测/采样日期	天气	温度(°C)	湿度(%)
2025年12月23日	阴	8-12	63-69

四、监测/分析及仪器设备

监测/分析项目	监测/分析方法名称和代号	使用仪器名称/型号	方法检测限
废气 采样方法	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单、《辐射环境监测技术规范》(HJ 61-2021)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)	自动烟尘(气)测试仪/3012H	—

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2512-030

	铀	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657-2013)	电感耦合等离子体质谱仪/安捷伦 7900	0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钍	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657-2013)	电感耦合等离子体质谱仪/安捷伦 7900	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	γ 辐射剂量率	《辐射环境监测技术规范》(HJ 61-2021)、 《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》(HJ 1157-2021)	环境监测X- γ 剂量率仪/(6150 AD 6/H-6150 adAD-b/H)	0.01 $\mu\text{Sv}/\text{h}$
	意见和解释	若气样测量结果小于方法检测限时,采用“<方法检测限”表示。		
备注	本报告仅对本次监测数据负责。			

(本页以下空白)

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2512-030

五、监测结果

(一) γ 辐射空气吸收剂量率监测结果

表5-1 项目 γ 辐射空气吸收剂量率监测结果一览表

点位代号	监测点位描述	单位	测量值	标准差
A1	北侧厂界	nGy/h	71.7	1.8
A2	东侧厂界	nGy/h	71.7	1.9
A3	西侧厂界	nGy/h	73.4	3.2
A4	南侧厂界	nGy/h	73.2	1.6
A5	南侧马路	nGy/h	66.0	1.9
A6	对照点	nGy/h	64.6	2.3
A7	下风向 500m	nGy/h	80.2	1.8

注1.本次监测仪器探头正对监测对象距离为1m, 监测结果扣除了宇宙射线响应值;

注2.本次 γ 辐射空气吸收剂量率监测布点示意图见图1。

(本页以下空白)

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2512-030

(二) 废气放射性核素监测结果

表5-2 废气放射性核素监测结果一览表

点位代号	统一编号	采样点描述	样品编号	样品性质	监测项目	单位	测量结果
B1	260037-0001	烘干炉排气筒	YC-YF-Y001	废气	铀	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.179
					钍	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.966

注2.本次废气放射性核素采样布点示意图见图2。

(本页以下空白)

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2512-030



图2 废气采样点位示意图

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2512-030

七、现场监测照片



核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2512-030



西侧厂界 γ 辐射空气吸收剂量率监测

南侧马路 γ 辐射空气吸收剂量率监测

(报告结束)

核研所
章

核工业二三〇研究所



231820182527

监测报告

[核环监]2506-035

项目名称: 江西省远方矿业有限公司辐射环境监测项目

委托单位: 江西省远方矿业有限公司


监测单位: 核工业二三〇研究所



签发日期: 2025年11月11日

报告编制: 世灵飞 审核人: 尹玉伟 签发人: 马翔

说 明

1. 报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、章无效。
2. 复制报告未重新加盖本单位检测报告专用章无效。
3. 报告涂改无效。
4. 自送样品的委托检测，其结果仅对来样负责；对不可复现的监测项目，结果仅对监测所代表的时间和空间负责。
5. 对监测报告如有异议，请于收到报告之日起两个月内以书面形式向本机构提出，逾期不予受理。

单位名称： 核工业二三0研究所

地 址： 湖南省长沙市雨花区桂花路34号

邮政编码： 410007

联系电话： 0731-85484684

传 真： 0731-85484684

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2506-035

一、项目基本情况

项目名称	江西省远方矿业有限公司辐射环境监测项目		
委托单位	江西省远方矿业有限公司		
委托单位地址	宜春市袁州区新坊镇花桥工业园江西省远方矿业有限公司		
联系人	刘宜生	联系电话	13970508275
监测单位	核工业二三〇研究所	监测日期	2025年6月28日
监测类别	委托监测	是否分包	否
监测方式	现场监测	分包项目	—
监测/采样地址	宜春市袁州区新坊镇江西省远方矿业有限公司及周边环境		

二、监测介质/对象

介质/对象	监测/分析项目	监测/分析数量
γ 辐射	γ 辐射空气吸收剂量率共1项	7个点位

三、监测/采样环境条件

监测/采样日期	天气	温度(°C)	湿度(%)
2025年6月28日	阴	25-30	64-74

四、监测/分析及仪器设备

监测/分析项目	监测/分析方法名称和代号	使用仪器名称/型号	方法检测限
γ 辐射剂量率	《辐射环境监测技术规范》(HJ 61-2021)、 《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》(HJ 1157-2021)	X- γ 辐射空气比释动能率仪 /FH40G+FHZ672E-10	1nSv/h

备注 本报告仅对本次监测数据负责。

(本页以下空白)

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2506-035

五、监测结果

(一) γ 辐射空气吸收剂量率监测结果

表5-1 项目 γ 辐射空气吸收剂量率监测结果一览表

点位代号	监测点位描述	单位	测量值	标准差
A1	厂界西侧	nGy/h	82.4	0.6
A2	厂界南侧	nGy/h	65.5	1.1
A3	厂界东侧	nGy/h	52.9	2.7
A4	厂界北侧	nGy/h	53.1	0.6
A5	南侧马路	nGy/h	71.2	0.4
A6	下风向 500m	nGy/h	29.5	0.6
A7	对照点	nGy/h	27.9	0.8

注1.本次监测仪器探头正对监测对象距离为1m, 监测结果扣除了宇宙射线响应值;

注2.本次 γ 辐射空气吸收剂量率监测布点示意图见图1。

(本页以下空白)

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2506-035

六、监测点位示意图



图1 γ 辐射空气吸收剂量率监测点位示意图

(本页以下空白)

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2506-035

七、现场监测照片

 <p>施工记录 天气: 晴 29°C 东风 3级 湿度70% 经度: 114.487999 纬度: 27.654822 地址: 宜春市袁州区梅花岭在江西省南方核工业有限公司附近 工程名称: 宜春南方核工业辐射环境监测 时间: 2025-05-28 11:17:06</p>	 <p>施工记录 天气: 晴 29°C 东风 3级 湿度70% 经度: 114.487925 纬度: 27.656724 地址: 宜春市袁州区梅花岭在江西省南方核工业有限公司附近 工程名称: 宜春南方核工业辐射环境监测 时间: 2025-05-28 11:17:59</p>
<p>厂界南侧γ辐射空气吸收剂量率监测</p>	<p>南侧马路γ辐射空气吸收剂量率监测</p>
 <p>施工记录 天气: 晴 29°C 东风 3级 湿度70% 经度: 114.487900 纬度: 27.674541 地址: 宜春市袁州区梅花岭在袁州区附近 工程名称: 宜春南方核工业辐射环境监测 时间: 2025-05-28 11:24:22</p>	 <p>施工记录 天气: 晴 29°C 东风 3级 湿度70% 经度: 114.479633 纬度: 27.673541 地址: 宜春市袁州区梅花岭在袁州区附近 工程名称: 宜春南方核工业辐射环境监测 时间: 2025-05-28 11:30:45</p>
<p>对照点γ辐射空气吸收剂量率监测</p>	<p>下风向γ辐射空气吸收剂量率监测</p>
 <p>施工记录 天气: 晴 29°C 东风 3级 湿度70% 经度: 114.486025 纬度: 27.648544 地址: 宜春市袁州区梅花岭在袁州区附近 工程名称: 宜春南方核工业辐射环境监测 时间: 2025-05-28 11:19:17</p>	 <p>施工记录 天气: 晴 29°C 东风 3级 湿度70% 经度: 114.486967 纬度: 27.650423 地址: 宜春市袁州区梅花岭在袁州区附近 工程名称: 宜春南方核工业辐射环境监测 时间: 2025-05-28 11:36:32</p>
<p>厂界东侧γ辐射空气吸收剂量率监测</p>	<p>厂界北侧γ辐射空气吸收剂量率监测</p>
 <p>施工记录 天气: 晴 29°C 东风 3级 湿度70% 经度: 114.487925 纬度: 27.685625 地址: 宜春市袁州区梅花岭在花林村附近 工程名称: 宜春南方核工业辐射环境监测 时间: 2025-05-28 11:08:45</p>	
<p>厂界西侧γ辐射空气吸收剂量率监测</p>	

(报告结束)