

核工业二三〇研究所



231820182527

监测报告

[核环监]2412-040

项目名称: 宜春市袁州区旗胜矿业有限公司辐射环境监测项目


委托单位: 宜春市袁州区旗胜矿业有限公司

监测单位: 核工业二三〇研究所
检测专用章

签发日期: 2025年01月07日

报告编制: 世灵飞 审核人: 尹玉伟 签发人: 钟志勇

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

电子邮箱：230hpzx@sina.com

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2412-040

一、项目基本情况

项目名称	宜春市袁州区旗胜矿业有限公司辐射环境监测项目		
委托单位	宜春市袁州区旗胜矿业有限公司		
委托单位地址	宜春市袁州区新坊镇宜春市袁州区旗胜矿业有限公司		
联系人	李杰	联系电话	15170506067
监测单位	核工业二三〇研究所	监测日期	2024.12.30
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旗胜矿业		

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 (%)
2024年12月30日	多云	4-13	35-59

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	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辐射巡测仪 /RG-309	10nSv/h
备注	本报告仅对本次监测数据负责。		

核工业二三〇研究所 监测报告

[核环监]2412-040

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	厂界东侧	nGy/h	71.39	0.64
A2	厂界北侧	nGy/h	55.31	3.44
A3	厂界西侧	nGy/h	52.10	0.27
A4	厂界南侧	nGy/h	91.29	0.76
A5	西侧马路	nGy/h	58.67	0.26
A6	下风向 500m	nGy/h	55.94	3.34
A7	对照点	nGy/h	56.51	3.41

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]2412-040

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]2412-040

七、现场监测照片

 <p>旗胜矿业南侧厂界γ监测</p> <p>天气: 阴 12°C 北风 4级 湿度85%</p> <p>经度: 114.4466836</p> <p>纬度: 27.7332538</p> <p>地址: 宜春市袁州区宜春公路4号旗胜矿业袁州区分公司</p> <p>工程名称: 宜春市袁州区旗胜矿业有限公司</p> <p>时间: 2024-12-30 15:29:11</p>	 <p>旗胜矿业西侧马路γ监测</p> <p>天气: 阴 12°C 西南风 4级 湿度37%</p> <p>经度: 114.4448536</p> <p>纬度: 27.7394400</p> <p>地址: 宜春市袁州区宜春公路4号旗胜矿业附近</p> <p>工程名称: 宜春市袁州区旗胜矿业有限公司</p> <p>时间: 2024-12-30 14:42:00</p>
厂界南侧	西侧马路
 <p>旗胜矿业对照点γ监测</p> <p>天气: 阴 9°C 北风 4级 湿度38%</p> <p>经度: 114.4543075</p> <p>纬度: 27.7244285</p> <p>地址: 宜春市袁州区宜春公路4号旗胜矿业附近</p> <p>工程名称: 宜春市袁州区旗胜矿业有限公司</p> <p>时间: 2024-12-30 13:06:20</p>	 <p>旗胜矿业下风向500mγ监测</p> <p>天气: 阴 9°C 北风 4级 湿度38%</p> <p>经度: 114.4391610</p> <p>纬度: 27.7425878</p> <p>地址: 宜春市袁州区宜春公路4号旗胜矿业附近</p> <p>工程名称: 宜春市袁州区旗胜矿业有限公司</p> <p>时间: 2024-12-30 13:24:25</p>
对照点	下风向 500m

(报告结束)