



检测报告

报告编号: HJ2020111903

委托单位: 保定市满城华保稀土有限公司

委托地址: 保定市满城县韩村镇后屯村西

受测单位: 保定市满城华保稀土有限公司

受测地址: 保定市满城县韩村镇后屯村西

样品名称: 环境监测

报告签发: 周泉杰

签发日期: 2020年12月31日



报告说明

- 1 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。
- 2 如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本实验室提出，逾期不予受理。
- 3 本报告未经本实验室批准，不得部分复制，涂改无效。
- 4 本报告未经本实验室批准，不得用于广告宣传。
- 5 本报告无单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 6 除客户特殊说明，所有超过标准规定的延期样品均不再做留样。
- 7 本实验室联系方式：

地址（Add）：河北省石家庄市学府路 11 号

电话（Tel）：0311-85869103 0311-85869106

传真（Fax）：0311-85869103

邮编（Post Code）：050002

电子信箱（E-Mail）：HGY-JILIANGZHAN@163.COM

检测结果

样品信息:

样品名称	环境监测	样品类别	废气、空气、废水、固废、土壤	样品状态	/
------	------	------	----------------	------	---

检测结果:

样品编号	送样信息	检测项目	单位	检测结果
FQ201119002	车间废气排放口 FQ-02012 (出气口)	铀	ng/m ³	4.55
				4.43
				4.13
		钍	ng/m ³	0.006
				0.005
				0.005
FQ201119003	焙烧窑车间 废气排放口 FQ-02013	铀	ng/m ³	6.68
				6.61
				6.87
		钍	ng/m ³	0.015
				0.004
				0.004
FQ201119004	浓缩结晶后 处理废气排放口 FQ-02014	铀	ng/m ³	5.13
				5.38
				5.18
		钍	ng/m ³	0.005
				0.005
				0.005
FQ201119006	车间废气排	铀	ng/m ³	6.83

核工业航测遥感中心
报告编号: HJ2020111903

	放口 FQ-02012 (进气口)	铀	ng/m ³	6.62	
				7.25	
				0.007	
				0.007	
				0.007	
DQ201119001	厂界 上风向	铀	ng/m ³	0.311	
				0.317	
				0.316	
				0.319	
			钚	ng/m ³	未检出
					未检出
					未检出
					未检出
DQ201119002	厂界 下风向点 1	铀	ng/m ³	0.565	
				0.551	
				0.565	
				0.599	
			钚	ng/m ³	未检出
					未检出
					未检出
					未检出
DQ201119003	厂界 下风向点 2	铀	ng/m ³	0.426	
				0.425	
				0.457	
				0.462	
				钚	ng/m ³

核工业航测遥感中心
报告编号: HJ2020111903

				未检出
				未检出
				未检出
DQ201119004	厂界 下风向点 3	铀	ng/m ³	0.468
				0.491
				0.484
				0.494
		钍	ng/m ³	未检出
				未检出
				未检出
				未检出
HS2011190002	萃取回收池	铀	μg/L	12.4
		钍	μg/L	<0.05
		镭	Bq/L	0.076
		总 α 比活度	Bq/L	6.26
		总 β 比活度	Bq/L	3.14
HS2011190003	厂区总排放 口 WS-02011	铀	μg/L	2.64
		钍	μg/L	<0.05
		镭	Bq/L	0.013
		总 α 比活度	Bq/L	0.076
		总 β 比活度	Bq/L	0.30
HS200926001	后屯村	铀	μg/L	0.56
		钍	μg/L	<0.05
		镭	Bq/L	0.006
HS200926002	南辛庄村	铀	μg/L	0.55
		钍	μg/L	<0.05

核工业航测遥感中心
报告编号: HJ2020111903

		镭	Bq/L	0.006
HS200926003	守陵村	铀	μg/L	0.54
		钍	μg/L	<0.05
		镭	Bq/L	0.006
HS200926004	厂内	铀	μg/L	0.54
		钍	μg/L	<0.05
		镭	Bq/L	0.007
HT200925001	危废暂存库	铀	μg/g	3.27
		钍	μg/g	14.9
		镭	Bq/g	0.42
		总 α 比活度	Bq/g	9.15
		总 β 比活度	Bq/g	8.04
HT200926001	厂界东	铀	μg/g	13.1
		钍	μg/g	6.78
		镭	Bq/g	0.047
HT200926002	厂界南	铀	μg/g	15.2
		钍	μg/g	7.07
		镭	Bq/g	0.038
HT200926003	厂界西	铀	μg/g	14.5
		钍	μg/g	7.84
		镭	Bq/g	0.047
HT200926004	厂界北	铀	μg/g	11.3
		钍	μg/g	6.09
		镭	Bq/g	0.039
HT200926005	排气口下风向处	铀	μg/g	14.0
		钍	μg/g	7.13

		镭	Bq/g	0.047
HT200926006	废水排放口附近	铀	μg/g	10.8
		钍	μg/g	7.41
		镭	Bq/g	0.042
HT200926007	对照点 (厂界南 5km 处)	铀	μg/g	11.6
		钍	μg/g	6.69
		镭	Bq/g	0.034
现场监测	厂界东	γ 辐射剂量率	nSv/h	67.7
现场监测	厂界南	γ 辐射剂量率	nSv/h	63.0
现场监测	厂界西	γ 辐射剂量率	nSv/h	64.2
现场监测	厂界北	γ 辐射剂量率	nSv/h	63.4
现场监测	后屯村	氡	Bq/m ³	3.21
			Bq/m ³	3.57
		γ 辐射剂量率	nSv/h	60.6
现场监测	南辛庄村	氡	Bq/m ³	5.45
			Bq/m ³	5.35
		γ 辐射剂量率	nSv/h	61.0
现场监测	守陵村	氡	Bq/m ³	4.58
			Bq/m ³	4.36
		γ 辐射剂量率	nSv/h	66.7
现场监测	对照点	氡	Bq/m ³	3.42
			Bq/m ³	3.84
		γ 辐射剂量率	nSv/h	60.4
现场监测	通济街点 1	γ 辐射剂量率	nSv/h	64.0
现场监测	通济街点 2	γ 辐射剂量率	nSv/h	65.4
现场监测	通济街点 3	γ 辐射剂量率	nSv/h	66.5

核工业航测遥感中心
报告编号：HJ2020111903

现场监测	通济街点 4	γ 辐射剂量率	nSv/h	63.7
现场监测	废水排放口 附近	γ 辐射剂量率	nSv/h	69.7
注：只对当时送检的样品负责，附录：1，检测设备。2，检测依据。				

附录

1. 检测设备

设备名称	型号规格	设备编号
质谱仪	opti Mass 9500	JC-010
全自动镭氡分析仪	HD2012	JC-167
四路低本底 α 、 β 测量仪	BH1227	JC-183
X- γ 辐射空气吸收率仪	FH40G+FHZ672E-10	031021+11253
氡监测仪	RAD7	2283

2. 检测项目及依据文件

检测项目	标准(方法)名称及编号
铀	GB/T 14506.30-2010 硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分: 44个元素量测定
	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
钍	GB/T 14506.30-2010 硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分: 44个元素量测定
	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
镭	GB 11214-1989 水中镭-226的分析测定
	GB 13073-2010 岩石样品 ^{226}Ra 的测定 射气法
总 α 比活度	EJ/T 1075-1998 水中总 α 放射性浓度的测定 厚源法
总 β 比活度	EJ/T 900-1994 水中总 β 放射性测定 蒸发法
氡	GB/T 14582-1993 环境空气中氡的标准测量方法
γ 辐射剂量率	GB/T 14583-1993 环境地表 γ 辐射剂量率测定规范

报告编制: 赵娟

报告审核: 王泽辉

报告结束