



检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2021-1464-TR]号

样品类型:	土壤
项目名称:	新疆南方矿业有限公司委托检测
委托单位:	新疆南方矿业有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2021 年 8 月 4 日

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



新疆坤诚检测技术有限公司

检 测 报 告

一、基础信息

项目名称	新疆南方矿业有限公司委托检测		
委托单位	新疆南方矿业有限公司		
受测单位	/		
项目地址	/		
委托方联系人	贾总	联系电话	13399901696
检测类别	委托检测		
采样日期	2021 年 7 月 20 日		
检测日期	2021 年 7 月 22 日、27 日、30 日		

二、检测内容

监测点位	检测指标	样品状态	检测点位频次/样品数量
1#矿石堆场区 E82°26'42" N43°41'1" 2#选矿场场区 E82°27'2" N43°40'53" 3#厂界外 E82°26'59" N43°41'18"	pH、铜、铅、锌、铬、砷、镍、汞、 镉、多环芳烃、石油烃	黄、干	3 点*1 天*1 次

三、检测结果

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果
1#矿石堆场区 E82°26'42" N43°41'1"	2021.7.20	2021.7.27	多环芳烃	mg/kg	1.203
		2021.7.30	砷	mg/kg	13.8
		2021.7.30	镉	mg/kg	0.277
		2021.7.30	铬	mg/kg	8.23
		2021.7.30	铜	mg/kg	54.1

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果
1#矿石堆场区 E82°26'42" N43°41'1"	2021.7.20	2021.7.30	铅	mg/kg	17.2
		2021.7.30	锌	mg/kg	101
		2021.7.30	汞	mg/kg	0.014
		2021.7.30	镍	mg/kg	36.6
		2021.7.22	石油烃	mg/kg	12
		2021.7.25	pH	无量纲	7.58

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果
2#选矿场区 E82°27'2" N43°40'53"	2021.7.20	2021.7.27	多环芳烃	mg/kg	1.195
		2021.7.30	砷	mg/kg	13.0
		2021.7.30	镉	mg/kg	0.384
		2021.7.30	铬	mg/kg	8.63
		2021.7.30	铜	mg/kg	135
		2021.7.30	铅	mg/kg	36.4
		2021.7.30	锌	mg/kg	107
		2021.7.30	汞	mg/kg	0.017
		2021.7.30	镍	mg/kg	52.8
		2021.7.22	石油烃	mg/kg	7
		2021.7.25	pH	无量纲	8.47

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果
3#厂界外 E82°26'59" N43°41'18"	2021.7.20	2021.7.27	多环芳烃	mg/kg	1.739
		2021.7.30	砷	mg/kg	12.8
		2021.7.30	镉	mg/kg	0.375
		2021.7.30	铬	mg/kg	8.16
		2021.7.30	铜	mg/kg	50.2
		2021.7.30	铅	mg/kg	20.4

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果
3#厂界外 E82°26'59" N43°41'18"	2021.7.20	2021.7.30	锌	mg/kg	110
		2021.7.30	汞	mg/kg	0.015
		2021.7.30	镍	mg/kg	33.5
		2021.7.22	石油烃	mg/kg	6
		2021.7.25	pH	无量纲	8.12

备注：【L】代表未检出

四、气象参数

采样日期	气象参数				
	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
7 月 20 日	晴	28.6	90.5	东北	2.1

五、采样方法及仪器

采样方法及依据	所用仪器	采样人员
土壤环境监测技术规范 (HJ/T 166-2004)	/	白贵元、陈涛

六、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
土壤	多环芳烃	土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法 (HJ 784-2016)	3μg/kg	SIL-16 液相色谱仪	蒋文浩
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 (GB/T22105.2-2008)	0.01mg/kg	AFS-933 原子荧光光度计	汤雨薇
	镉	土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ804-2016)	0.007mg/kg	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳
	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ491-2019)	4mg/kg	AA-6880 原子吸收分光光度计	金芳明
	铜	土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ804-2016)	0.005mg/kg	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳
	铅	土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ804-2016)	0.05mg/kg	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳

类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
土壤	汞	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 (GB/T22105.1-2008)	0.002mg/kg	AFS-933 原子荧光光度计	汤雨薇
	镍	土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ804-2016)	0.03mg/kg	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳
	pH	土壤检测第 2 部分: 土壤 pH 的测定 (NY/T1121.2-2006)	/	PHS-3E pH 计	朱迪
	石油烃	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定气相色谱法 (HJ1021-2019)	6mg/kg	GC-2014C 气相色谱仪	曹亚洲
	锌	土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ804-2016)	0.04mg/kg	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳

——报告结束——

编制: 李华

审核: 王明

签发: 王明

签发日期

2021 年 8 月 4 日

