



检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2021-1463-TR]号

样品类型: 土壤

项目名称: 新疆宝马实业有限责任公司尼勒克铜业分公司委托检测

委托单位: 新疆宝马实业有限责任公司尼勒克铜业分公司

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	新疆宝马实业有限责任公司尼勒克铜业分公司委托检测		
委托单位	新疆宝马实业有限责任公司尼勒克铜业分公司		
受测单位	/		
项目地址	/		
委托方联系人	魏厂长	联系电话	18997581891
检测类别	委托检测		
采样日期	2021 年 7 月 21 日		
检测日期	2021 年 7 月 22~30 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#矿台边界 E82°29'2" N43°46'31"	pH、铜、铅、锌、总铬、砷、镍、 汞、镉、多环芳烃、石油烃	黄、干	3 点*1 天*1 次
2#选场车间外 E82°29'4" N43°46'25"			
3#厂界外 E82°29'17" N43°46'33"			

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#矿台边界 E82°29'2" N43°46'31"	2021.7.21	2021.7.25	pH	无量纲	8.48
		2021.7.30	铜	mg/kg	149
		2021.7.30	铅	mg/kg	22.0
		2021.7.30	锌	mg/kg	76.2
		2021.7.30	总铬	mg/kg	9.73

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
		2021.7.30	砷	mg/kg	13.4
		2021.7.30	镍	mg/kg	26.4
		2021.7.30	汞	mg/kg	0.018
		2021.7.30	镉	mg/kg	0.572
		2021.7.27	多环芳烃	mg/kg	0.930
		2021.7.22	石油烃	mg/kg	14

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#选场车间外 E82°29'4" N43°46'25"	2021.7.21	2021.7.25	pH	无量纲	8.21
		2021.7.30	铜	mg/kg	70.1
		2021.7.30	铅	mg/kg	21.7
		2021.7.30	锌	mg/kg	106
		2021.7.30	总铬	mg/kg	10.8
		2021.7.30	砷	mg/kg	5.53
		2021.7.30	镍	mg/kg	22.3
		2021.7.30	汞	mg/kg	0.014
		2021.7.30	镉	mg/kg	0.832
		2021.7.27	多环芳烃	mg/kg	0.614
		2021.7.22	石油烃	mg/kg	9

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°29'17" N43°46'33"	2021.7.21	2021.7.25	pH	无量纲	7.94
		2021.7.30	铜	mg/kg	1120
		2021.7.30	铅	mg/kg	114
		2021.7.30	锌	mg/kg	225
		2021.7.30	总铬	mg/kg	9.57
		2021.7.30	砷	mg/kg	21.1

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
		2021.7.30	镍	mg/kg	39.3
		2021.7.30	汞	mg/kg	0.033
		2021.7.30	镉	mg/kg	5.54
		2021.7.27	多环芳烃	mg/kg	0.882
		2021.7.22	石油烃	mg/kg	6

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 21 日	晴	27.5	90.6	东北	1.7

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	pH	NY/T1121.2-2006 土壤检测第 2 部分：土壤 PH 的测定	/	PHS-3EpH 计	朱迪
	镉	土壤 8 种有效元素的测定 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
	汞	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 (GB/T22105.1-2008)	0.002mg/kg	AFS-933 原子荧光光度计	汤雨薇
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 (GB/T22105.2-2008)	0.01mg/kg	AFS-933 原子荧光光度计	汤雨薇
	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	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
土壤	总铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ491-2009)	5mg/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
	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 (HJ 804-2016)	0.03mg/kg	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	许琳
	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
	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱仪 (HJ784-2016)	3μg/kg	SIL-16 液相色谱仪	蒋文浩
	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

——报告结束——

编制: 李帆 审核: 王亚娟 签发: 王亚娟

签发日期: 2021 年 8 月 4 日

