



检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2021-0794-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 5 月 31 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 5 月 18 日		
检测日期	2021 年 5 月 18 ~26 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、铬、砷、镍、汞、镉、多环 芳烃、石油烃	褐色壤土	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"	2021.5.18	2021.5.18	pH	无量纲	7.82
		2021.5.26	铜	mg/kg	89.6
		2021.5.26	铅	mg/kg	28.1

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#矿台边界 E82°29'2" N43°46'31"	2021.5.18	2021.5.26	锌	mg/kg	70.7
		2021.5.26	铬	mg/kg	118
		2021.5.26	砷	mg/kg	12.6
		2021.5.26	镍	mg/kg	22.8
		2021.5.26	汞	mg/kg	0.027
		2021.5.26	镉	mg/kg	0.007L
		2021.5.23	多环芳烃	mg/kg	1.058
		2021.5.25	石油烃	mg/kg	12

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"	2021.5.18	2021.5.18	pH	无量纲	7.53
		2021.5.26	铜	mg/kg	55.6
		2021.5.26	铅	mg/kg	24.4
		2021.5.26	锌	mg/kg	85.9
		2021.5.26	铬	mg/kg	122
		2021.5.26	砷	mg/kg	5.47
		2021.5.26	镍	mg/kg	12.5
		2021.5.26	汞	mg/kg	0.018
		2021.5.26	镉	mg/kg	0.007L
		2021.5.23	多环芳烃	mg/kg	0.889
		2021.5.25	石油烃	mg/kg	8

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"	2021.5.18	2021.5.18	pH	无量纲	7.71
		2021.5.26	铜	mg/kg	1584
		2021.5.26	铅	mg/kg	149
		2021.5.26	锌	mg/kg	245

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"	2021.5.18	2021.5.26	铬	mg/kg	135
		2021.5.26	砷	mg/kg	26.8
		2021.5.26	镍	mg/kg	19.8
		2021.5.26	汞	mg/kg	0.068
		2021.5.26	镉	mg/kg	10.3
		2021.5.23	多环芳烃	mg/kg	1.644
		2021.5.25	石油烃	mg/kg	32

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)
5 月 18 日	晴	22.5	91.5	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 & 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	许琳
	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	原子荧光光度计 AFS-933	汤雨薇
	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	原子荧光光度计 AFS-933	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) ICP-5000	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	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 原子吸收光度计	周圆圆
	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) ICP-5000	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	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP) ICP-5000	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: 许琳 审核: 曹亚洲 签发: 曹亚洲
签发日期: 2021年5月31日

