



180512050139
有效期至2024年02月28日

ABSHB/BG-001



奥博森

检验检测报告

报告编号：奥博森检字【2021】第 597 号

项目名称：内蒙古玉龙矿业股份有限公司 2021 年土壤检测

委托单位：内蒙古玉龙矿业股份有限公司

检验类别：委托检测

报告日期：2021 年 10 月 27 日

内蒙古奥博森环保科技服务有限公司



委托单位：内蒙古玉龙矿业股份有限公司

检测单位：内蒙古奥博森环保科技有限公司

技术负责人：王晓丰

质量负责人：刘莹

质控人员：王晓丰

项目负责人：张慧泽

报告编写：容珂

签名：容珂

报告审核：刘莹

签名：刘莹

签发：王晓丰

签名：王晓丰

签发日期：2021年10月27日

一、概述

受检单位	内蒙古玉龙矿业股份有限公司		
受检单位地址	锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗		
联系人	韩明越	联系电话	182-4792-8899
检测类别	委托检测	样品来源	现场采样
检测项目	土壤（10项）		
采样日期	2021年10月10日	检测日期	2021年10月10日至26日

二、样品信息

检测项目	采样点位	点位坐标	样品编号	样品描述
土壤 (10项)	1#: 厂区参照点	N: 45°14'57" E: 118°56'4"	21597T-1-1	暗灰色中量根系潮砂土
	2#: 厂区上游	N: 45°15'48" E: 118°58'18"	21597T-2-1	暗灰色中量根系潮砂土
	3#: 厂区下游	N: 45°16'34" E: 118°56'22"	21597T-3-1	暗灰色中量根系潮砂土
	4#: 厂区侧游	N: 45°15'49" E: 118°58'12"	21597T-4-1	暗灰色中量根系潮砂土

三、检测项目及检测方法

序号	检测项目	分析及标准代号	检出限	仪器名称及型号/编号
1	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ962-2018	--	使用仪器：便携式 pH 计 仪器编号：ABSHB/YQ-24
2	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997	0.1mg/kg	使用仪器：A3 AFG-12 原子吸收分光光度计 仪器编号：ABSHB/YQ-02
3	镉		0.01mg/kg	
4	铜	《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	1mg/kg	使用仪器：WFX-130A 原子吸收分光光度计 仪器编号：ABSHB/YQ-88
5	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ680-2013	0.01mg/kg	使用仪器：AF-610 原子荧光光度计 仪器编号：ABSHB/YQ-76
6	汞		0.002mg/kg	
7	锌	《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	1mg/kg	使用仪器：WFX-130A 原子吸收分光光度计 仪器编号：ABSHB/YQ-88
8	铬		4mg/kg	
9	镍		3mg/kg	

序号	检测项目	分析方法及标准代号	检出限	仪器名称及型号/编号
10	阳离子交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法》HJ889-2017	0.8cmol ⁺ /kg	使用仪器: TU-1810 紫外可见分光光度计 仪器编号: ABSHB/YQ-09

四、检测结果

检测项目	单位	检测结果				《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标准 (试行)》 (GB36600-2018) 8) 筛选值二类
		21597T-1-1	21597T-2-1	21597T-3-1	21597T-4-1	
pH	--	7.11-7.13	7.04-7.06	7.19-7.21	7.08-7.09	标准限值
铅	mg/kg	8.2	12.8	11.7	8.8	--
镉	mg/kg	0.10	0.16	0.14	0.12	800
铜	mg/kg	10	13	14	11	65
砷	mg/kg	4.83	6.73	5.53	7.44	18000
汞	mg/kg	0.268	0.396	0.450	0.553	60
锌	mg/kg	43	56	55	46	38
铬	mg/kg	13	15	19	20	--
镍	mg/kg	21	20	27	24	--
阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	9.3	11.6	10.6	9.6	900
						--

-----以下空白-----