



180512050139  
有效期至2024年02月28日

ABSH/BG-001



# 奥博森

## 检验检测报告

报告编号：奥博森检字【2021】第 240 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 6 月 25 日

内蒙古奥博森环科技服务有限公司



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服务有限公司

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：王超

报告编写：宋凌娟

签 名：宋凌娟

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 6 月 25 日



## 一、概述

委托单位	内蒙古玉龙矿业股份有限公司		
委托单位地址	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6月1日	检测日期	2021年6月1日至24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°56'1"	21240T-1-1	暗灰色中量根系潮砂土
	2#: 厂区上游	N : 45°15'52" E : 118°58'15"	21240T-2-1	暗灰色中量根系潮砂土
	3#: 厂区下游	N : 45°16'38" E : 118°56'26"	21240T-3-1	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	

公司名称: 内蒙古奥博森环科技服务有限公司  
公司地址: 锡林浩特市学府佳苑小区商业楼 6 号西北角  
联系方式: 15547955114 15547987966

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
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	《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	
9	镍	《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	3mg/kg	
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 <sup>+</sup> /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) 筛选值二类
		21240T-1-1	21240T-2-1	21240T-3-1	
pH	--	7.82-7.84	7.03-7.06	6.94-6.99	标准限值
铅	mg/kg	9.7	10.4	6.8	--
镉	mg/kg	0.12	0.09	0.08	800
铜	mg/kg	16	10	10	65
砷	mg/kg	21.4	4.80	3.58	18000
汞	mg/kg	1.93	0.288	0.311	60
锌	mg/kg	145	59	44	38
铬	mg/kg	183	15	20	--
镍	mg/kg	191	21	24	--
阳离子交换量	cmol <sup>+</sup> /kg	11.7	8.9	4.9	900
					--

-----以下空白-----

公司名称: 内蒙古奥博森环保科技有限公司  
公司地址: 锡林浩特市学府佳苑小区商业楼 6 号西北角  
联系方式: 15547955114 15547987966

