



201612050382
有效期2026年11月9日

检 测 报 告

TEST REPORT

洛宁县朝阳矿业有限公司检测报告

报告编号: DFJC-011 (03) -05-2021

委托单位: 洛宁县朝阳矿业有限公司

报告日期: 2021 年 05 月 27 日

洛阳市达峰环境检测有限公司



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、复制本报告中的部分内容无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经书面同意不得用于广告宣传、评优评先。

洛阳市达峰环境检测有限公司

地址：洛阳市高新区龙鳞路与孙石路交叉口向北 150 米路西

邮编：471000

电话：0379-65110809

邮箱：lysdfhjhc@163.com

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

报告编号：DFJC-011（03）-05-2021

项目名称	洛宁县朝阳矿业有限公司 自行监测	检测类别	委托检测
委托单位	洛宁县朝阳矿业有限公司	联系信息	洛宁县陈吴乡上王召村
样品来源	现场采样	来样编号 (批 号)	
样品状态	土壤：包装完好。		
检测项目	见检测结果		
检测依据	见检测结果 2-1。		
检测结果	见检测结果 1-1。		
备注	-----		
编制：许静玉 审核：韩 靓 签发：高 世 杰 洛宁县朝阳矿业有限公司 检验检测专用章 签发日期：2021.5.27			

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

本次土壤检测结果见表 1-1。

表 1-1 土壤检测结果统计表

单位: mg/kg, pH 值无量纲

采样 时间	检测 因子	检测结果						
		T1 厂区外西南侧	T2 储存区-液留库旁	T3 生产区-破碎 筛分设备旁	T4 生产区-球磨 浮选设备旁	T5 废水处理区-成品贮存 及精矿滤液沉淀池旁	T6 尾矿处理区	T7 固废贮存区
2021. 05.17	pH 值	7.63	7.83	7.82	8.01	7.96	7.78	7.74
	镉	0.33	0.22	0.30	0.37	0.41	0.09	0.09
	铅	76	28	28	76	52	98	99
	铬	49	72	71	96	97	72	120
	铜	39	32	31	63	63	59	128
	锌	125	111	102	307	307	65	157
	镍	50	41	36	43	42	23	157
	汞	0.084	0.068	0.024	0.088	0.098	0.074	0.086
	砷	5.07	14.7	6.92	7.71	3.38	16.4	13.6
	硒	0.122	0.283	0.232	0.127	0.233	0.441	0.211
	铍	0.49	1.20	0.81	0.80	1.10	1.00	1.25
	氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	氟化物	672	608	681	621	650	710	766
	锰*	687	643	615	628	930	939	647
	钴*	10.0	10.3	10.1	9.95	10.8	10.8	9.82
	钒*	91.5	88.5	86.7	88.9	111	93.3	89.5
	铈*	1.70	1.77	1.63	1.59	3.24	2.16	1.52
	铊*	2.60	2.74	2.06	3.02	2.45	2.80	2.40
	钼*	1.17	0.76	0.92	0.72	1.76	0.97	0.76

表 1-1 的带*结果由分包方提供，分包方名称为：洛阳嘉清检测技术有限公司，资质编号为：151612050092。

检测分析方法及使用仪器见表 2-1。

表 2-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	台式 pH 计 PHS-3E	/
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.01mg/kg
汞、砷、硒、	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AF-631	汞: 0.002 mg/kg 砷 : 0.01 mg/kg 硒:0.01mg/kg
铅、铜、镍、锌、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 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	铅 :10mg/kg ;铜:1mg/kg; 镍 :3mg/kg 锌 :1mg/kg; 铬 :4mg/kg
铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 712-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.03mg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.04mg/kg
氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	台式 pH 计 PHS-3E	63mg/kg

以下为分包方的检测方法

锰	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.4mg/kg
钴	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.04mg/kg
钒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.4mg/kg
锑	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.08mg/kg

续表 2-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.1mg/kg
钼	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.05mg/kg

以下空白

洛宁县朝阳矿业有限公司检测报告