



181612050046
有效期2024年1月16日



摩尔检测
MolTesting

MOLT-TF-001-2018

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号： MOLT202304256


委托单位： 嵩县前河矿业有限责任公司

报告日期： 2023 年 05 月 19 日

河南摩尔检测有限公司



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，无审核签发者签字无效。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。

河南摩尔检测有限公司

地 址：洛阳市老城区九都路立交桥东 400 米恒星商务楼 605 室

邮 编：471000

电 话：0379-63416167

传 真：0379-63416167

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO. MOLT202304256

第 1 页，共 5 页

项目名称	土壤检测		
联系电话	/		
检测类别	委托检测		
样品类别	土壤	样品来源	现场采样
样品编号	T-01~T-11	样品状态	/
检测项目	见检测结果		
检测依据	见表 1 检测分析方法一览表。		
检测结果	检测结果见第 2~4 页的表 1~表 2。		
备注	/		
编制: 朱玉琮 审核: 张金全 签发: 赵小华 签发日期: 2023.5.19			

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO. MOLT202304256

表 1 土壤检测结果统计表 (一)

检测时间	检测点位	坐标	pH 值	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2023.4.20	S1 原矿仓及碎矿车 间下风向 (0~0.2m)	E111°50'47.98" N34°0'32.25"	8.55	11.1	0.261	0.5	25	61	0.101
	S2 选矿车间与浓密 机 (0~0.2m)	E111°50'54.00" N34°0'31.86"	8.48	11.5	0.449	0.5	35	127	0.450
	S3 回水池及事故池 (0~0.2m)	E111°50'53.13" N34°0'32.35"	8.19	13.3	0.429	0.5	44	87	0.113
	S5 厂外北侧 (0~0.2m)	E111°50'56.34" N34°0'33.49"	7.99	21.4	0.260	0.5	69	146	0.430
	S6 厂外东侧 (0~0.2m)	E111°50'56.03" N34°0'31.42"	8.27	12.2	0.282	0.5	36	61	0.258
	S7 厂外西侧 (0~0.2m)	E111°50'49.76" N34°0'34.01"	8.22	19.1	0.824	0.5	60	264	0.330
	S8 竹毛沟尾矿库下 游 (0~0.2m)	E111°53'14.02" N34°1'5.32"	8.35	16.8	1.61	未检出	152	629	1.18
	S9 葭沟采区下游 (0~0.2m)	E111°51'51.04" N33°59'47.25"	8.31	8.23	0.242	0.5	18	21	0.130
	S10 石家岭采区下游 (0~0.2m)	E111°51'8.32" N33°59'58.58"	7.76	10.9	0.601	未检出	53	206	0.409
	S11 泥池沟尾矿库下 游 (0~0.2m)	E111°51'1.29" N33°59'41.89"	8.06	25.9	1.79	0.5	74	318	0.618

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO. MOLT202304256

续表 1 土壤检测结果统计表 (一)

检测时间	检测点位	镍 (mg/kg)	锑 (mg/kg)	钴 (mg/kg)	钒 (mg/kg)	铍 (mg/kg)	总氰化物 (mg/kg)
2023.4.20	S1 原矿仓及碎矿车间下风向 (0~0.2m)	42	0.84	19	53.5	2.20	未检出
	S2 选矿车间与浓密机 (0~0.2m)	38	0.88	19	66.2	2.49	0.04
	S3 回水池及事故池 (0~0.2m)	36	0.98	21	101	2.28	0.17
	S5 厂外北侧 (0~0.2m)	38	1.75	21	111	2.34	0.06
	S6 厂外东侧 (0~0.2m)	46	1.15	22	86.5	2.51	0.34
	S7 厂外西侧 (0~0.2m)	32	1.00	22	98.2	2.26	0.14
	S8 竹毛沟尾矿库下游 (0~0.2m)	52	3.14	37	77.7	2.08	0.13
	S9 荃沟采区下游 (0~0.2m)	34	0.70	16	56.5	1.81	未检出
	S10 石家岭采区下游 (0~0.2m)	30	1.00	19	62.3	5.03	未检出
	S11 泥池沟尾矿库下游 (0~0.2m)	40	2.21	21	118	3.48	0.50

洛阳市老城区九都路立交桥东 400 米恒星商务楼 605 室

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202304256

第 4 页, 共 5 页

表 2 土壤检测结果统计表 (二)

检测点位	检测时间	检测项目	检测结果
S4 机修车间 (0~0.2m) (E111°50'50.54" N34°0'32.72")	2023.4.20	砷 (mg/kg)	13.6
		镉 (mg/kg)	0.816
		铜 (mg/kg)	61
		铅 (mg/kg)	130
		汞 (mg/kg)	1.08
		镍 (mg/kg)	38
		钒 (mg/kg)	132
		钴 (mg/kg)	28
		铍 (mg/kg)	2.52
		锑 (mg/kg)	3.34
		pH 值	8.42
		总氰化物 (mg/kg)	0.29
		六价铬 (mg/kg)	1.2
		石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	未检出

表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
1	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	酸度计 PHSJ-5 摩尔 Z52	/
2	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC 2010 Pro 摩尔 Z90	6mg/kg
3	总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ745-2015	紫外-可见分光光度 计 TU 1810 摩尔 T01	0.04mg/kg

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202304256

第 5 页，共 5 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
4	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	2mg/kg
5	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 HJ737-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990G 摩尔 Z43	0.03mg/kg
6	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取 -火焰原子吸收分光光度法 HJ1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	0.5mg/kg
7	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	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	3mg/kg
8	铅	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	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	10mg/kg
9	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	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	1mg/kg
10	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990G 摩尔 Z43	0.010mg/kg
11	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	电感耦合等离子体质 谱仪 7850 摩尔 Z174	0.4mg/kg
12	汞	土壤及沉积物汞、砷、硒、铋和锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	非色散原子荧光光度 计 PF6-1 摩尔 Z39	0.002mg/kg
13	锑	土壤及沉积物汞、砷、硒、铋和锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	非色散原子荧光光度 计 PF6-1 摩尔 Z39	0.01mg/kg
14	砷	土壤及沉积物汞、砷、硒、铋和锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	非色散原子荧光光度 计 PF6-1 摩尔 Z39	0.01mg/kg

正文结束

报告(编号 MOLT202304256) 附件:
采样照片:

