



湖南昌源环境科技有限公司 检测报告

昌源岳检字(2021) HJ 第 168 号

项目名称: 湖南中南黄金冶炼有限公司土壤检测

委托单位: 湖南中南黄金冶炼有限公司

报告日期: 2021 年 8 月 20 日

湖南昌源环境科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 检测报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。
3. 检测报告无报告编写、审核、签发人签字无效。
4. 检测报告须内容完整，涂改无效。
5. 来样检测系委托方自行采集样品送检时，检测报告仅对来样负责，不对样品来源负责，检测结果不做评价。
6. 检测结果仅对本次样品有效。
7. 报告中涉及使用客户提供数据时，有明确标识。当客户提供的信息可能影响结果有效性时，本公司无责。
8. 若对检测报告有异议,应于报告发出之日起七日内向本公司提出。无法保存、复现的样品，不受理申诉。

地址：岳阳经济技术开发区金凤桥管理处监申桥村（岳阳医药健康产业园孵化中心3幢B栋22楼）

电话：0730-8665258

传真：0730-8665258

邮编：414000

检测报告

一、基础信息

项目名称	湖南中南黄金冶炼有限公司土壤检测		
检测地址	湖南省平江县伍市镇工业园		
委托单位	湖南中南黄金冶炼有限公司		
检测类别	委托检测	采样日期	2021.08.04
检测单位	湖南昌源环境科技有限公司	检测日期	2021.08.04-08.18

二、检测内容

类别	检测点位		点位数	检测项目	采样频次
土壤	湿法车间西北角墙 外 4m	1A01(0.3-0.4) 1A01(2.6-2.8)	2 个	砷、铜、铊、镉、六价铬、 铅、汞、镍	1 次
	湿法车间南面固废 堆放区墙外 3m	1A02(0.3-0.4) 1A02(2.6-2.8)	2 个		
	废水治理区北面 (偏西) 污水处理 池 4m 外	1B01(0.3-0.4) 1B01(0.6-0.9) 1B01(4.7-4.9) 1B01(7.6-7.9)	4 个		
	废水治理区南面 3m 处	1B02(3.0-3.1) 1B02(3.4-3.5)	2 个		
	红渣库西北侧与洗 车废水沉淀池西侧 夹角约 1.5m 处	1D01(1.3-1.4) 1D01(2.6-2.8)	2 个		
	红渣库东面围墙外 约 1m 处	1D02(0.3-0.4) 1D02(2.6-2.8)	2 个		
	1#上、2#中		2 个		
备注	1.检测点位、指标及频次由委托单位指定 2.采样点位、图片见附件 1。				

三、检测方法及仪器

(一) 样品采集及保存

土壤	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)
----	-----------------------------

(二) 样品分析

检测指标	分析方法及来源	检测仪器/编号	检出限
土壤	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	AFS-8510 原子荧光光度计/CYS0029	0.01mg/kg
	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 17138-1997	TAS-990 原子吸收分光光度计/CYS0012	1mg/kg
	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-990MFG 原子吸收分光光度计/CYS0012	0.1mg/kg
	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	TAS-990MFG 原子吸收分光光度计/CYS0012	0.01mg/kg
	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 HJ 1082-2019	TAS-990 MFG 型原子吸收分光光度计/CYS0012	0.5mg/kg
	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	TAS-990MFG 原子吸收分光光度计/CYS0012	0.1mg/kg
	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	AFS 8510/原子荧光分光光度计/CYS0029	0.002mg/kg
	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 17139-1997	TAS-990 MFG 型原子吸收分光光度计/CYS0012	5mg/kg

四、土壤检测结果

计量单位: mg/kg

检测点位		砷	铜	铊	镉	六价铬	铅	汞	镍
湿法车间 西北角墙 外 4m	1A01 (0.3-0.4)	32.8	86	4.2	0.73	4.3	11.4	0.060	5
	1A01 (2.6-2.8)	14.0	20	2.2	0.18	2.7	2.8	0.027	5
湿法车间 南面固废 堆放区墙 外 3m	1A02 (0.3-0.4)	44.2	31	4.3	0.18	3.4	10.6	0.147	37
	1A02 (2.6-2.8)	43.1	19	3.4	0.11	3.5	1.7	0.028	4
废水治理 区北面(偏 西)污水处 理池 4m 外	1B01 (0.3-0.4)	53.8	75	4.1	0.56	2.7	3.3	0.081	14
	1B01 (0.6-0.9)	30.0	102	2.9	0.12	4.2	6.4	0.027	23
	1B01 (4.7-4.9)	15.4	20	4.5	0.13	2.7	3.8	0.046	13
	1B01 (7.6-7.9)	38.6	22	4.3	0.10	5.6	9.1	0.038	11
废水治理 区南面 3m 处	1B02 (3.0-3.1)	36.0	221	4.1	1.39	3.4	5.6	0.068	11
	1B02 (3.4-3.5)	21.0	71	5.7	1.30	4.4	3.5	0.120	5
红渣库西北 侧与洗车废 水沉淀池西 侧夹角约 1.5m 处	1D01 (1.3-1.4)	37.9	48	4.3	0.36	5.1	8.9	0.023	26
	1D01 (2.6-2.8)	45.3	140	5.9	0.12	5.8	10.1	0.027	36
红渣库东 面围墙外 约 1m 处	1D02 (0.3-0.4)	13.5	245	6.2	0.06	5.1	3.2	0.039	32
	1D02 (2.6-2.8)	11.8	24	5.8	0.05	4.3	3.0	0.028	23
1#上		30.4	18	6.8	1.57	1.9	13.0	1.66	11
2#中		14.4	29	6.5	1.73	3.6	12.0	1.84	19
标准限值		60	18000	/	65	5.7	800	38	900
限值来源		限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值第二类用地标准。							

编制: 李涛

审核: 许芳之

签发: 初以文

签发日期: 2021 年 8 月 20 日

-----报告结束-----

采样分布图



附件 - 1
采 样 图 片



