

湖南怀德检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：HDJC2405058

项目名称： 洪江市三兴冶金炉料有限责任公司土壤污染隐患排查监测

委托单位： 洪江市三兴冶金炉料有限责任公司

报告日期： 二〇二四年五月三十日

湖南怀德检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、检测报告无本公司章MA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、委托检测类别为样品送检，检测报告结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、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。

公司地址:湖南省怀化市高新区创新创业大楼 10 楼 1091 号

检测地点:湖南省怀化市高新区标准化厂房三号楼北楼 204、205、206

电话: 0745-2910868

邮编: 418000



检测报告

一、基础信息

项目名称	洪江市三兴冶金炉料有限责任公司土壤污染隐患排查监测		
受检单位地址	洪江市黔城镇严家团村第十八村民小组		
委托单位	洪江市三兴冶金炉料有限责任公司		
检测类别	委托检测	采样日期	2024.05.14
检测单位	湖南怀德检测技术有限公司	分析日期	2024.05.15~2024.05.24

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	采样频次
土壤	初期雨水池外附近 T1、冲渣废水循环池外附近 T2、危废暂存间附近裸漏土壤 T3、破碎区外侧裸漏土壤 T4、厂区东南 150m 山林土壤 T5	5	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、对二氯苯、邻二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、*硝基苯、*苯胺、*2-氯酚、*苯并[a]蒽、*苯并[a]芘、*苯并[b]荧蒽、*苯并[k]荧蒽、*蒽、*二苯并[a,h]蒽、*茚并[1,2,3-cd]芘、*蔡、*石油烃	1 次/天, 1 天
备注	1. 监测点位图及采样照片详见附件。 2. T1、T2 采集表层土壤和深层土壤, T3、T4、T5 采集表层土壤。 3. “*”为无能力分包,分包于江苏格林勒斯检测科技有限公司,证书编号:231012341317,下同			

三、检测方法及仪器

(一) 样品采集				
类别	采集方法			
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004			
(二) 样品分析				
类别	检测指标	检测方法与方法来源	仪器名称及编号	检出限
土壤	砷	《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/T22105.2-2008	原子荧光光度计 /HDJCYQ-003	0.01mg/kg
	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 /HDJCYQ-004	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	铬（六价）	《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 /HDJCYQ-004	0.5mg/kg
	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 /HDJCYQ-004	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	汞	《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/T22105.1-2008	原子荧光光度计 /HDJCYQ-003	0.002mg/kg

土壤	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ605-2011	气相色谱仪/HDJCYQ-120	1.3ug/kg
	氯仿			1.1ug/kg
	氯甲烷			1ug/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2ug/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3ug/kg
	1,1-二氯乙烯			1ug/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3ug/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4ug/kg
	二氯甲烷			1.5ug/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1ug/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2ug/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2ug/kg
	四氯乙烯			1.4ug/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3ug/kg
	1,1,3-三氯乙烷			1.2ug/kg
	三氯乙烯			1.2ug/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2ug/kg
	氯乙烯			1ug/kg
	苯			1.9ug/kg
	氯苯			1.2ug/kg
	对-二氯苯			1.5ug/kg
	邻-二氯苯			1.5ug/kg
	乙苯			1.2ug/kg
	苯乙烯			1.1ug/kg
	甲苯			1.3ug/kg
	间二甲苯+对二甲苯			1.2ug/kg
	邻二甲苯			1.2ug/kg
	*苯胺	GLLS-3-H009-2018 半挥发性有机物的测定 气相色谱/质谱法	气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5973 MSD//GLLS-JC-186	0.1mg/kg
	*硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys - 5973 MSD//GLLS-JC-186	0.09mg/kg
	*2-氯酚			0.06mg/kg
	*苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	*苯并[a]芘			0.1mg/kg

五、检测结果
5.1 土壤检测结果

检测项目	采样点位/样品编码/检测结果								计量单位: mg/kg	
	危废暂存间附近 裸漏土壤 T3 (0~0.5m)	破碎区外侧裸漏 土壤 T4(0~0.5m)	厂区东南 150m 山林土壤 T5 (0~0.5m)	初期雨水池外附 近 T1 (0~0.5m)	初期雨水池外附 近 T1 (1~1.5m)	冲渣废水循环池 外附近 T2 (0~0.5m)	冲渣废水循环池 外附近 T2 (1~1.5m)	参考 限值		
	TR240514B001	TR240514B002	TR240514B003	TR240514B005	TR240514B006	TR240514B007	TR240514B008			
砷	34.6	4.2	49.8	13.1	9.2	49.4	34.9	140		
镉	1.63	0.19	0.18	ND	ND	0.91	0.81	172		
铬 (六价)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	78		
铜	35	17	33	18	21	49	31	36000		
铅	33.5	143	21.3	43.8	55.3	19.7	23.2	2500		
汞	0.168	0.148	0.197	0.096	0.131	0.211	0.166	82		
镍	75	179	75	115	169	67	56	2000		
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	36		
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10		
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120		
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100		
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21		
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200		
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2000		
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	163		
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2000		

检测项目	采样点位/样品编码/检测结果						参考 限值
	危废暂存间附近 裸漏土壤 T3 (0~0.5m)	破碎区外侧裸漏 土壤 T4(0~0.5m)	厂区东南 150m 山林土壤 T5 (0~0.5m)	初期雨水池外附 近 T1 (0~0.5m)	初期雨水池外附 近 T1 (1~1.5m)	冲渣废水循环池 外附近 T2 (0~0.5m)	冲渣废水循环池 外附近 T2 (1~1.5m)
	TR240514B001	TR240514B002	TR240514B003	TR240514B005	TR240514B006	TR240514B007	TR240514B008
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,3-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

检测项目	采样点位/样品编码/检测结果							参考 限值
	危废暂存间附近 裸漏土壤 T3 (0~0.5m)	破碎区外侧裸漏 土壤 T4(0~0.5m)	厂区东南 150m 山林土壤 T5 (0~0.5m)	初期雨水池外附 近 T1 (0~0.5m)	初期雨水池外附 近 T1 (1~1.5m)	冲渣废水循环池 外附近 T2 (0~0.5m)	冲渣废水循环池 外附近 T2 (1~1.5m)	
	TR240514B001	TR240514B002	TR240514B003	TR240514B005	TR240514B006	TR240514B007	TR240514B008	
*苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	663
*2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4500
*苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	151
*苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15
*苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	151
*苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1500
*蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	12900
*二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15
*茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	151
*萘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	700
*石油烃	20	12	14	12	19	13	12	900
备注	限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018 中二类用地管控值。							

5.2 检测期间气象条件

检测日期	天气	风速 (m/s)	主导风向	气温 (°C)	气压 (kpa)	相对湿度 (%)
5 月 14 日	晴	1.3	东北	25.6	99.64	

编制:赵慧敏

审核:李卫

签发:李卫



---报告结束---

附图 1：部分采样照片



附图 2：监测点位示意图

