



1913120

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: HYE09069

项目名称: 湖南省企业用地土壤污染状况用地调查  
(4306261090038 湖南凯鑫黄金投资有限公司地  
块)

检测类别: 来样检测

委托单位: 湖南省生态环境厅

报告日期: 2023年10月25日

湖南华源检测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

43011110935508

## 检测报告说明

1. 本报告未加盖本公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
2. 本报告未加盖资质认定标志（CMA）出报告时，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
3. 报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；无编制、审核、签发人签字无效。
4. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
7. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
8. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于各类商品广告。

公司地址： 长沙市雨花区环保中路 188 号 1 号厂房 A304

公司邮编： 410007

公司电话： 0731-85046005

## 1、基本信息

表 1-1 基本信息

项目名称	湖南省企业用地土壤污染状况用地调查(4306261090038 湖南凯鑫黄金投资有限公司地块)	委托单位	湖南省生态环境厅
样品来源	来样送检	样品类型	土壤
收样日期	2023年9月13日、 2023年9月24日	分析日期	2023年9月13日~2023年10月21日
备注	1、偏离标准方法情况：无 2、非标方法使用情况：无 3、分包情况：无 4、其他：检测结果小于检测方法检出限时，用“ND”表示。		

## 2、检测内容

表 2-1 检测内容

检测类型	样品数量	来样标识	检测项目
土壤	12	2582164835417	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
		1811559438523	
		9323795629557	
		5670475881661	
		5883762534715	
		1037555449776	
		5287751409125	
		6921714469760	
		2692233262577	
		9926016356723	
		6100485758407	
		4631522790792	

续上表

检测类型	样品数量	来样标识	检测项目
土壤	4	2650139361963	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
		5097940768321	
		5868013757236	
		3075446366863	
	16	3263135520306	二苯并[a,h]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[a]蒽、苯并[k]荧蒽、硝基苯、2-氯酚、茚并[1,2,3-cd]芘、苯胺、蒽
		3422578795110	
		2578650360221	
		9126625658491	
		9130080164703	
		8926167835706	
		3740549251903	
		5903756300347	
		8243013104791	
		9640293618977	
		3729660231709	
		8246889414910	
		4744295163401	
		5748337774183	
		6863715808566	
		9528934532489	

续上表

检测类型	样品数量	来样标识	检测项目
土壤	18	5890806828744	萘、1,2-二氯丙烷、间二甲苯+对二甲苯、1,1-二氯乙烯、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、苯乙烯、乙苯、甲苯、邻二甲苯
		4475578874443	
		2315933748863	
		6318451935346	
		8526657141419	
		7116222516547	
		7705211988885	
		5259554946431	
		1277081199871	
		7234890376453	
		3426365732307	
		7227841985006	
		9511012527010	
		7659987776725	
		4796067194036	
		7126833507821	
		1798799461469QCK	
		2212550395063YCK	
	6	3136677530427	pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锑、锰、锌
		3004679662497	
		9149154226217	
		7262779272814	
		1229745457112	
		9487369410292	

续上表

检测类型	样品数量	来样标识	检测项目
土壤	16	6114054602068	pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、镭、锰、锌
		8490730849940	
		4629149860929	
		9506488819087	
		6522372156524	
		2613725857624	
		7636763227955	
		7368457938839	
		9923927228926	
		2685873728872	

### 3、检测分析方法及分析仪器

表 3-1 检测分析方法及分析仪器

检测类型	检测项目	分析方法	分析仪器	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/T 22105.2-2008	LC-AFS6500 液相色谱-原子荧光联用仪	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/T 17141-1997	240ZAA 石墨炉原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
	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》HJ 1082-2019	240FSAA 火焰原子吸收分光光度计	0.2mg/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》HJ 491-2019	240FSAA 火焰原子吸收分光光度计	1mg/kg
	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》HJ 491-2019	240FSAA 火焰原子吸收分光光度计	10mg/kg

续上表

检测类型	检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
土壤	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/T 22105.1-2008	LC-AFS6500 液相色谱-原子荧光联用仪	0.002mg/kg
	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》HJ 491-2019	240FSAA 火焰原子吸收分光光度计	3mg/kg
	2-氯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.06mg/kg
	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.09mg/kg
	苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
	蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.03mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	GCMS-QP2010 SE 气相色谱质谱联用仪	0.02mg/kg
	氯甲烷	《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》HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.0μg/kg
	氯乙烯	《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》HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烯	《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》HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.0μg/kg
	二氯甲烷	《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》HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.5μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	《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》HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.4μg/kg	

续上表

检测类型	检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
土壤	1,1-二氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.2μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.3μg/kg
	氯仿	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.1μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.3μg/kg
	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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.3μg/kg
	1,2-二氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.3μg/kg
	苯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.9μg/kg
	三氯乙烯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.2μg/kg
	1,2-二氯丙烷	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.1μg/kg
	甲苯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.2μg/kg
	四氯乙烯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.4μg/kg
	氯苯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.2μg/kg



续上表

检测类型	检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.2μg/kg
	乙苯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.2μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.2μg/kg
	邻二甲苯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.2μg/kg
	苯乙烯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.1μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.2μg/kg
	1,4-二氯苯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.5μg/kg
	1,2-二氯苯	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	1.5μg/kg
	萘	《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》 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	0.4μg/kg
	苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	GCMS-QP2020NX 气质联用仪	0.03mg/kg
	pH 值	《土壤 pH 的测定》NY/T 1377-2007	PB-10 台式 pH 测定仪	/
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	GC-2010Pro 气相色谱仪	6mg/kg
	镉	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、镉的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	LC-AFS6500 液相色谱-原子荧光联用仪	0.01mg/kg

报告编号: HYE09069

续上表

检测类型	检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
土壤	锰	《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站(1992年)原子吸收法	240FSAA 火焰原子吸收分光光度计	0.5mg/kg
	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》 HJ 491-2019	240FSAA 火焰原子吸收分光光度计	1mg/kg

#### 4、检测结果

表 4-1 (1) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		2582164835417	1811559438523	9323795629557	5670475881661
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	132	55	67	59

表 4-1 (2) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		5883762534715	1037555449776	5287751409125	6921714469760
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	44	57	40	62

表 4-1 (3) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		2692233262577	9926016356723	6100485758407	4631522790792
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	49	43	398	48

\*\*\*\*\*本页以下无正文\*\*\*\*\*

表 4-1 (4) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		2650139361963	5097940768321	5868013757236	3075446366863
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	44	267	93	51

表 4-1 (5) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		3263135520306	3422578795110	2578650360221	9126625658491
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND

\*\*\*\*\*本页以下无正文\*\*\*\*\*

表 4-1 (6) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		9130080164703	8926167835706	3740549251903	5903756300347
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND

表 4-1 (7) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		8243013104791	9640293618977	3729660231709	8246889414910
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND

报告编号: HYE09069

续上表

检测项目	单位	检测结果			
		8243013104791	9640293618977	3729660231709	8246889414910
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND

表 4-1 (8) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		4744295163401	5748337774183	6863715808566	9528934532489
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND

\*\*\*\*\*本页以下无正文\*\*\*\*\*

表 4-1 (9) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果				
		5890806828 744	4475578874 443	2315933748 863	6318451935 346	8526657141 419
氯甲烷	mg/kg	0.0018	ND	ND	0.0014	0.0025
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	0.0144	0.0093	ND	ND	0.0013
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	0.0050	0.0030	0.0031	0.0048	0.0061
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	0.0116	0.0072	0.0108	0.0170	0.0202
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+ 对二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

续上表

检测项目	单位	检测结果				
		5890806828 744	4475578874 443	2315933748 863	6318451935 346	8526657141 419
邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	0.0142	0.0220	0.0278

表 4-1 (10) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果				
		7116222516 547	7705211988 885	5259554946 431	1277081199 871	7234890376 453
氯甲烷	mg/kg	0.0013	0.0014	ND	0.0018	0.0018
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	0.0019	ND	ND	0.0011	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

续上表

检测项目	单位	检测结果				
		7116222516 547	7705211988 885	5259554946 431	1277081199 871	7234890376 453
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.0034
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	ND	0.0040	ND	ND	0.0118
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	0.0140	0.0104	0.0083	0.0171	0.0180
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+ 对二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

\*\*\*\*\*本页以下无正文\*\*\*\*\*



表 4-1 (11) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		3426365732307	7227841985006	9511012527010	7659987776725
氯甲烷	mg/kg	0.0013	0.0010	0.0020	ND
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	ND	ND	0.0066	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	0.0140	0.0082	0.0188	0.0087
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+ 对二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND

续上表

检测项目	单位	检测结果			
		3426365732307	7227841985006	9511012527010	7659987776725
邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND

表 4-1 (12) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		4796067194036	7126833507821	1798799461469 QCK	2212550395063 YCK
氯甲烷	mg/kg	ND	0.0011	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND

报告编号: HYE09069

续上表

检测项目	单位	检测结果			
		4796067194036	7126833507821	1798799461469 QCK	2212550395063 YCK
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	0.0033	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	0.0082	0.0091	ND	ND
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+ 对二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND

\*\*\*\*\*本页以下无正文\*\*\*\*\*

表 4-1 (13) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		3136677530427	3004679662497	9149154226217	7262779272814
pH 值	无量纲	5.7	6.8	7.7	4.8
铜	mg/kg	41	43	77	38
镍	mg/kg	38	39	44	40
铅	mg/kg	43	39	211	43
镉	mg/kg	0.26	ND	0.11	0.03
汞	mg/kg	0.0604	0.0534	0.0443	0.0574
砷	mg/kg	129	392	7.89×10 <sup>3</sup>	90.6
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND
锌	mg/kg	184	196	372	185
锰	mg/kg	836	871	1.43×10 <sup>3</sup>	772
镭	mg/kg	6.13	4.90	51.8	5.33

表 4-1 (14) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		1229745457112	9487369410292	6114054602068	8490730849940
pH 值	无量纲	4.2	6.4	7.6	6.7
铜	mg/kg	36	47	52	193
镍	mg/kg	34	40	61	88
铅	mg/kg	42	58	61	93
镉	mg/kg	0.03	0.08	0.04	0.08
汞	mg/kg	0.0426	0.0526	0.0267	0.0385

报告编号: HYE09069

续上表

检测项目	单位	检测结果			
		1229745457112	9487369410292	6114054602068	8490730849940
砷	mg/kg	52.5	385	595	2.21×10 <sup>3</sup>
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND
锌	mg/kg	163	194	248	310
锰	mg/kg	597	1.16×10 <sup>3</sup>	1.16×10 <sup>3</sup>	1.11×10 <sup>3</sup>
锑	mg/kg	5.08	6.51	8.07	17.4

表 4-1 (15) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		4629149860929	9506488819087	6522372156524	2613725857624
pH 值	无量纲	6.4	6.9	8.2	7.4
铜	mg/kg	33	34	50	21
镍	mg/kg	34	43	55	18
铅	mg/kg	47	43	82	36
镉	mg/kg	0.05	0.09	0.15	0.02
汞	mg/kg	0.100	0.0765	0.0694	0.0303
砷	mg/kg	41.9	309	918	1.42×10 <sup>3</sup>
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND
锌	mg/kg	190	193	372	97
锰	mg/kg	1.25×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	1.79×10 <sup>3</sup>	550
锑	mg/kg	1.23	1.79	9.15	11.5

表 4-1 (16) 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果			
		7636763227955	7368457938839	9923927228926	2685873728872
pH 值	无量纲	4.7	7.4	5.5	6.2
铜	mg/kg	40	48	43	38
镍	mg/kg	44	49	43	37
铅	mg/kg	43	78	39	44
镉	mg/kg	0.04	0.12	0.26	0.05
汞	mg/kg	0.0601	0.0710	0.0591	0.117
砷	mg/kg	36.2	1.08×10 <sup>3</sup>	124	46.0
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND
锌	mg/kg	215	280	192	185
锰	mg/kg	932	1.30×10 <sup>3</sup>	926	1.29×10 <sup>3</sup>
镭	mg/kg	1.78	11.2	5.51	1.26

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编制:          审核:          签发: 王魁

签发日期: 2023年 10月 21日