



201120112639

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号 S22020199

样品类型:

土壤

委托单位:

诸暨市环境卫生管理集团有限公司

报告日期:

2022 年 3 月 21 日

浙江华珍科技有限公司

Zhejiang Huazhen Sci & Tech Co., Ltd.



# 声 明

1. 本检测报告无编制人、审核人、签发人签字无效，涂改或者未加盖本机构检验检测专用章无效。
2. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
3. 本报告未经浙江华珍科技有限公司批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
4. 样品由客户提供时，客户对样品的代表性和资料真实性负责，本机构仅对送检样品负责。
5. 本机构保证检验检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、数据结果等商业秘密履行保密业务。
6. 未经本机构同意，委托单位不得擅自使用检验检测结果进行宣传。
7. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供。
8. 委托单位如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本机构提出，逾期不予受理。

本机构信息：

地址：浙江省诸暨市山下湖镇华东国际珠宝城 C1301-10

电话：0575-88118088

邮编：311804

## 浙江华珍科技有限公司

## 检测报告

## 一、基础信息

委托单位	诸暨市环境卫生管理集团有限公司	委托单位地址	诸暨市浣东街道高湖东路 77 号
联系人	陈海鹏	电话	15258520259
受检单位	诸暨市白毛尖垃圾卫生填埋场	受检单位地址	浣东街道太和村、詹徐王村
联系人	陈海鹏	电话	15258520259
检测单位	浙江华珍科技有限公司	检测单位地址	浙江省诸暨市山下湖镇华东国际珠宝城 C1301-10
检测类别	委托检验		
采样人员	金淞、许泓祺、周超银、竹佳文		
采样日期	2022.02.24		
检测日期	2022.02.26-2022.03.09		

## 二、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法依据	仪器名称及编号	检出限
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	台式 pH 计 (HZ-FA-107) 百分之一天平 (HZ-FA-298)	/
	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> ) 石油烃的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 (HZ-FA-151) 百分之一天平 (HZ-FA-299) 真空冷冻干燥机 (HZ-FA-284) 加速溶剂萃取仪 (HZ-FA-278) 定量平行浓缩仪 (HZ-FA-322)	6mg/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	单石墨炉原子吸收光谱仪 (HZ-FA-157)	0.01mg/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	单火焰原子吸收光谱仪 (HZ-FA-156)	1mg/kg
	铅			10mg/kg
	镍			3mg/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		0.5mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原子 荧光光度法 HJ 680-2013	双道原子荧光光度计 (HZ-FA-162)	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	萘			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	快速溶剂萃取仪 (HZ-FA-321) 定量平行浓缩仪 (HZ-FA-322) 气质联用仪 (HZ-FA-155) 电子分析天平 (HZ-FA-299) 真空冷冻干燥机 (HZ-FA-284)	0.1mg/kg
蒽			0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
苯并[a]芘			0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K		0.08mg/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	吹扫捕集仪器 (HZ-FA-153) 气质联用仪器 (HZ-FA-154) 电子分析天平 (HZ-FA-299)	1.0µg/kg
氯乙烯			1.0µg/kg
1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
二氯甲烷			1.5µg/kg
反式-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
氯仿			1.1µg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
四氯化碳			1.3µg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
苯			1.9µg/kg
三氯乙烯			1.2µg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
甲苯			1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
四氯乙烯			1.4µg/kg
氯苯			1.2µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
乙苯			1.2µg/kg
间,对-二甲苯			1.2µg/kg
邻二甲苯			1.2µg/kg
苯乙烯			1.1µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2µg/kg		
1,2,3-三氯丙烷	1.2µg/kg		
1,4-二氯苯	1.5µg/kg		
1,2-二氯苯	1.5µg/kg		

### 三、评价标准

检测类别	评价标准
土壤	土壤环境质量执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) GB 36600-2018 表 1 中第二类用地筛选值标准。

### 四、检测结果

表 4-1 土壤检测结果

样品名称	1A05			标准限值
经纬度	东经 120.348500° , 北纬 29.754844°			
样品编号	S220224B101	S220224B102	S220224B103	
样品性状	黄褐色中壤土	黄褐色中壤土	黄褐色中壤土	
采样深度	0-0.5m	1.5-2.0m	2.5-3.0m	
检测项目				
pH(无量纲)	7.32(水温 25.1℃)	7.32(水温 25.2℃)	6.27(水温 25.0℃)	/
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	63	26	57	4500
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜 (mg/kg)	10	11	13	18000
镍 (mg/kg)	9	11	11	900
镉 (mg/kg)	0.15	0.12	0.11	65
铅 (mg/kg)	24	32	25	800
砷 (mg/kg)	9.83	9.90	15.9	60
汞 (mg/kg)	0.024	0.014	0.011	38
苯胺 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08	260
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	15
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	3.7×10 <sup>4</sup>
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	430
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	6.6×10 <sup>4</sup>



二氯甲烷 (μg/kg)	1.7	<1.5	<1.5	6.16×10 <sup>5</sup>
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	5.4×10 <sup>4</sup>
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	9.0×10 <sup>3</sup>
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	5.96×10 <sup>5</sup>
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	900
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	8.40×10 <sup>5</sup>
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	2.8×10 <sup>3</sup>
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	5.0×10 <sup>3</sup>
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	4.0×10 <sup>3</sup>
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	5.0×10 <sup>3</sup>
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	1.200×10 <sup>6</sup>
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>3</sup>
四氯乙烯 (μg/kg)	2.2	1.4	1.6	5.3×10 <sup>4</sup>
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	2.70×10 <sup>5</sup>
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	1.0×10 <sup>4</sup>
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>4</sup>
间,对-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	5.70×10 <sup>5</sup>
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	6.40×10 <sup>5</sup>
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	1.29×10 <sup>6</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	6.8×10 <sup>3</sup>
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	500
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	2.0×10 <sup>4</sup>
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	5.60×10 <sup>5</sup>

表 4-2 土壤检测结果

样品名称	1A06/2A04		标准限值
经纬度	东经 120.348233° , 北纬 29.754483°		
样品编号	S220224B201	S220224B202	
样品性状	黄褐色中壤土	黄褐色中壤土	

检测项目 \ 采样深度	0-0.5m	1.5-2.0m	
pH(无量纲)	6.82 (水温 25.0℃)	7.58 (水温 25.0℃)	/
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	64	51	4500
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	5.7
铜 (mg/kg)	8	13	18000
镍 (mg/kg)	6	11	900
镉 (mg/kg)	0.62	0.25	65
铅 (mg/kg)	22	34	800
砷 (mg/kg)	15.9	15.8	60
汞 (mg/kg)	0.017	0.013	38
苯胺 (mg/kg)	<0.08	<0.08	260
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	2256
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	76
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	70
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	15
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	1293
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	15
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	1.5
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	3.7×10 <sup>4</sup>
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	430
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	6.6×10 <sup>4</sup>
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5	6.16×10 <sup>5</sup>
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	5.4×10 <sup>4</sup>
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	9.0×10 <sup>3</sup>
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	5.96×10 <sup>5</sup>
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	900

1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	8.40×10 <sup>5</sup>
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	2.8×10 <sup>3</sup>
1, 2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	5.0×10 <sup>3</sup>
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	4.0×10 <sup>3</sup>
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>3</sup>
1, 2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	5.0×10 <sup>3</sup>
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	1.200×10 <sup>6</sup>
1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>3</sup>
四氯乙烯 (μg/kg)	2.2	1.7	5.3×10 <sup>4</sup>
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	2.70×10 <sup>5</sup>
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	1.0×10 <sup>4</sup>
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>4</sup>
间, 对-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	5.70×10 <sup>5</sup>
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	6.40×10 <sup>5</sup>
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	1.29×10 <sup>6</sup>
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	6.8×10 <sup>3</sup>
1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	500
1, 4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	2.0×10 <sup>4</sup>
1, 2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	5.60×10 <sup>5</sup>

表 4-3 土壤检测结果

样品名称	1A04/2A02				标准限值
经纬度	东经 120.349142° , 北纬 29.757148°				
样品编号	S220224B301	S220224B302	S220224B303	S220224B304	
样品性状	黄褐色砂壤土	黄褐色中壤土	黄褐色中壤土	黄褐色重壤土	
采样深度	0-0.5m	1.5-2.0m	2.5-3.0m	5.0-6.0m	
检测项目					
pH(无量纲)	7.71 (水温 24.9℃)	7.35 (水温 25.0℃)	7.81 (水温 25.1℃)	7.58 (水温 25.1℃)	/
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	58	31	66	70	4500
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7



铜 (mg/kg)	30	14	16	7	18000
镍 (mg/kg)	17	20	7	10	900
镉 (mg/kg)	1.27	0.09	0.11	0.08	65
铅 (mg/kg)	40	20	38	14	800
砷 (mg/kg)	15.5	8.69	11.5	5.58	60
汞 (mg/kg)	0.012	0.015	0.029	0.010	38
苯胺 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	260
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	$3.7 \times 10^4$
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	430
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	$6.6 \times 10^4$
二氯甲烷 (μg/kg)	1.5	<1.5	<1.5	<1.5	$6.16 \times 10^5$
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	$5.4 \times 10^4$
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$9.0 \times 10^3$
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$5.96 \times 10^5$
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	900
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$8.40 \times 10^5$
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$2.8 \times 10^3$
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$5.0 \times 10^3$

苯 (µg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	4.0×10 <sup>3</sup>
三氯乙烯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷(µg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	5.0×10 <sup>3</sup>
甲苯 (µg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1.200×10 <sup>6</sup>
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>3</sup>
四氯乙烯 (µg/kg)	1.8	1.8	<1.4	1.6	5.3×10 <sup>4</sup>
氯苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.70×10 <sup>5</sup>
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.0×10 <sup>4</sup>
乙苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>4</sup>
间,对-二甲苯(µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	5.70×10 <sup>5</sup>
邻二甲苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	6.40×10 <sup>5</sup>
苯乙烯 (µg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1.29×10 <sup>6</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	6.8×10 <sup>3</sup>
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	500
1,4-二氯苯 (µg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	2.0×10 <sup>4</sup>
1,2-二氯苯 (µg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	5.60×10 <sup>5</sup>

表 4-4 土壤检测结果

样品名称	1A02				标准限值
经纬度	东经 120.353118°, 北纬 29.759356°				
样品编号	S220224B401	S220224B402	S220224B403	S220224B404	
样品性状	灰色砂壤土	黄褐色中壤土	灰色中壤土	黄褐色重壤土	
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.5-3.0m	5.0-6.0m	
检测项目	0-0.5m	1.0-1.5m	2.5-3.0m	5.0-6.0m	
pH(无量纲)	7.26 (水温 25.1℃)	10.72 (水温 25.1℃)	7.42 (水温 25.1℃)	7.97 (水温 25.1℃)	/
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	96	30	35	33	4500
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜 (mg/kg)	10	21	14	14	18000
镍 (mg/kg)	9	7	19	19	900

镉 (mg/kg)	0.06	0.11	0.08	0.08	65
铅 (mg/kg)	27	31	20	21	800
砷 (mg/kg)	7.55	8.28	8.85	8.77	60
汞 (mg/kg)	0.017	0.015	0.015	0.016	38
苯胺 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	260
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	$3.7 \times 10^4$
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	430
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	$6.6 \times 10^4$
二氯甲烷 (μg/kg)	2.2	2.6	2.2	1.0	$6.16 \times 10^5$
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	$5.4 \times 10^4$
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$9.0 \times 10^3$
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$5.96 \times 10^5$
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	900
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$8.40 \times 10^5$
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$2.8 \times 10^3$
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$5.0 \times 10^3$
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	$4.0 \times 10^3$

三氯乙烯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>3</sup>
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	5.0×10 <sup>3</sup>
甲苯 (µg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1.200×10 <sup>6</sup>
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>3</sup>
四氯乙烯 (µg/kg)	2.9	3.4	3.4	1.9	5.3×10 <sup>4</sup>
氯苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.70×10 <sup>5</sup>
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.0×10 <sup>4</sup>
乙苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>4</sup>
间,对-二甲苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	5.70×10 <sup>5</sup>
邻二甲苯 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	6.40×10 <sup>5</sup>
苯乙烯 (µg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1.29×10 <sup>6</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	6.8×10 <sup>3</sup>
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	500
1,4-二氯苯 (µg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	2.0×10 <sup>4</sup>
1,2-二氯苯 (µg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	5.60×10 <sup>5</sup>

表 4-5 土壤检测结果

样品名称	1A01/2A01				标准限值
经纬度	东经 120.355283° , 北纬 29.756143°				
样品编号	S220224B501	S220224B502	S220224B503	S220224B504	
样品性状	灰色砂壤土	黄褐色中壤土	黄褐色中壤土	黄褐色重壤土	
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m	
检测项目					
pH(无量纲)	8.19 (水温 24.8℃)	7.56 (水温 25.0℃)	7.41 (水温 25.0℃)	7.97 (水温 25.0℃)	/
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	34	34	32	48	4500
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜 (mg/kg)	14	16	45	12	18000
镍 (mg/kg)	17	6	<3	18	900
镉 (mg/kg)	0.08	0.10	0.36	0.06	65

铅 (mg/kg)	16	35	16	16	800
砷 (mg/kg)	5.85	4.50	6.19	8.33	60
汞 (mg/kg)	0.012	0.016	0.012	0.022	38
苯胺 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	260
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	$3.7 \times 10^4$
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	430
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	$6.6 \times 10^4$
二氯甲烷 (μg/kg)	1.9	2.1	2.5	1.6	$6.16 \times 10^5$
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	$5.4 \times 10^4$
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$9.0 \times 10^3$
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$5.96 \times 10^5$
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	900
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$8.40 \times 10^5$
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$2.8 \times 10^3$
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$5.0 \times 10^3$
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	$4.0 \times 10^3$
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$2.8 \times 10^3$



1,2-二氯丙烷(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	5.0×10 <sup>3</sup>
甲苯(μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1.200×10 <sup>6</sup>
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>3</sup>
四氯乙烯(μg/kg)	3.2	3.3	4.3	2.8	5.3×10 <sup>4</sup>
氯苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.70×10 <sup>5</sup>
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	1.0×10 <sup>4</sup>
乙苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8×10 <sup>4</sup>
间,对-二甲苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	5.70×10 <sup>5</sup>
邻二甲苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	6.40×10 <sup>5</sup>
苯乙烯(μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1.29×10 <sup>6</sup>
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	6.8×10 <sup>3</sup>
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	500
1,4-二氯苯(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	2.0×10 <sup>4</sup>
1,2-二氯苯(μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	5.60×10 <sup>5</sup>

表 4-6 土壤检测结果

样品名称	1A03				标准限值
经纬度	东经 120.354742° , 北纬 29.755321°				
样品编号	S220224B601	S220224B602	S220224B603	S220224B604	
样品性状	黄褐色砂壤土	黄色砂壤土	黄色轻壤土	黄色中壤土	
采样深度	0-0.5m	1.5-2.0m	2.5-3.0m	4.0-5.0m	
检测项目					
pH(无量纲)	7.40 (水温 25.1℃)	7.20 (水温 25.1℃)	7.09 (水温 25.0℃)	5.52 (水温 25.1℃)	/
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	71	41	52	57	4500
六价铬(mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜(mg/kg)	12	13	9	9	18000
镍(mg/kg)	11	18	8	8	900
镉(mg/kg)	0.21	0.06	0.23	0.11	65
铅(mg/kg)	28	15	25	21	800
砷(mg/kg)	9.04	8.39	6.34	7.27	60

汞 (mg/kg)	0.044	0.011	0.045	0.042	38
苯胺 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	260
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	$3.7 \times 10^4$
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	430
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	$6.6 \times 10^4$
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	$6.16 \times 10^5$
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	$5.4 \times 10^4$
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$9.0 \times 10^3$
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$5.96 \times 10^5$
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	900
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$8.40 \times 10^5$
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$2.8 \times 10^3$
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$5.0 \times 10^3$
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	$4.0 \times 10^3$
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$2.8 \times 10^3$
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	$5.0 \times 10^3$
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$1.200 \times 10^6$

1, 1, 2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$2.8 \times 10^3$
四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	2.0	2.5	1.8	2.0	$5.3 \times 10^4$
氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$2.70 \times 10^5$
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$1.0 \times 10^4$
乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$2.8 \times 10^4$
间, 对-二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$5.70 \times 10^5$
邻二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$6.40 \times 10^5$
苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	$1.29 \times 10^6$
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$6.8 \times 10^3$
1, 2, 3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	500
1, 4-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	$2.0 \times 10^4$
1, 2-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	$5.60 \times 10^5$

表 4-7 土壤检测结果

样品名称	DZS0/DZW0				标准限值
	经纬度 东经 120.359968° , 北纬 29.753164°				
样品编号	S220224B701	S220224B702	S220224B703	S220224B704	
样品性状	黄褐色砂壤土	灰色轻壤土	黄褐色重壤土	灰色粘土	
采样深度	0-0.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m	
检测项目	0-0.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m	
pH(无量纲)	8.38 (水温 25.0℃)	7.24 (水温 25.0℃)	8.64 (水温 25.0℃)	7.59 (水温 25.0℃)	/
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	101	43	85	59	4500
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜 (mg/kg)	9	11	16	16	18000
镍 (mg/kg)	<3	8	17	11	900
镉 (mg/kg)	0.13	0.12	0.09	0.12	65
铅 (mg/kg)	26	22	33	33	800
砷 (mg/kg)	7.22	9.94	19.3	13.8	60
汞 (mg/kg)	0.025	0.022	0.021	0.018	38
苯胺 (mg/kg)	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	260

2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	$3.7 \times 10^4$
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	430
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	$6.6 \times 10^4$
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	2.0	1.6	<1.5	$6.16 \times 10^5$
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	$5.4 \times 10^4$
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$9.0 \times 10^3$
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$5.96 \times 10^5$
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	900
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$8.40 \times 10^5$
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$2.8 \times 10^3$
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$5.0 \times 10^3$
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	$4.0 \times 10^3$
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$2.8 \times 10^3$
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	$5.0 \times 10^3$
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	$1.200 \times 10^6$
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$2.8 \times 10^3$
四氯乙烯 (μg/kg)	1.6	3.3	2.7	<1.4	$5.3 \times 10^4$

氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$2.70 \times 10^5$
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$1.0 \times 10^4$
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$2.8 \times 10^4$
间, 对-二甲苯(μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$5.70 \times 10^5$
邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$6.40 \times 10^5$
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	$1.29 \times 10^6$
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	$6.8 \times 10^3$
1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	500
1, 4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	$2.0 \times 10^4$
1, 2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	$5.60 \times 10^5$

——以下页面空白——



附图 1: 检测点位示意图



——报告结束——

编制: 陆婷婷

审核: 王静

签发: 王静

签发日期

2022 年 2 月 21 日

