



检测报告

报告编号: XZ2024010377

项目名称: 齐翔华利新材料有限公司

2024 年度土壤检测

委托单位: 齐翔华利新材料有限公司

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

二〇二四年八月二十一日

检测报告说明

- 1、本报告无“**MA**章”、“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效。
- 3、报告无三级审核、签发者签字无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到本《检测报告》之日（以邮戳或领取报告签字为准）起三日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 5、本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、复印本报告未重新加盖“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”无效，部分复制本报告无效。
- 9、标注*符号的检测项目为分包检测项目。

山东信泽环境检测有限公司

地址：山东省临沂市河东区九曲街道河东工业园区凤仪大街东段中科（临沂）创新园中昇信息大楼三楼

邮政编码：276000

电话：0539-8608006



一、基本信息

样品类别	土壤	检测目的	自行检测
委托单位名称	齐翔华利新材料有限公司		
委托单位地址	山东省菏泽市开发区海河路 333 号		
联系人	孟宁	联系电话	18053091970
样品来源	现场采样	检测人员	刘凤龙、王炳琪、庄朋倩、李先兴、张守秋、王正玺、梁荣荣、陈欣欣
采样日期	2024-08-07	检测日期	2024-08-07—2024-08-14
检测内容	见附表		
检测依据			
检测设备			
人员资质	检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和检测报告执行三级审核制度。		
检测结论	不做评价		
备 注	无		

编制人:

王红艳

审核人:

苏玉卿

签发人:

杨少杰

日期: 2024 年 08 月 21 日

山东信泽环境检测有限公司
(加盖检验检测专用章)



二、检测期间参数统计表

土壤采样参数统计表

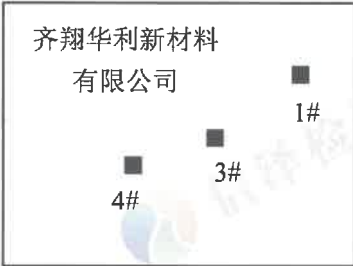
采样日期	检测点位	采样深度 (m)	纬度	经度	质地	颜色	湿度
2024-08-07	3#二车间南侧表层土	0.2	35.259713°	115.582813°	沙壤土	黄棕	潮
	4#仓库东侧表层土	0.2	35.259764°	115.583495°	轻壤土	黄棕	潮
	1#罐区表层土	0.2	35.261932°	115.587377°	轻壤土	黄棕	潮
	2#生产区表层土	0.2	35.261973°	115.587305°	轻壤土	黄棕	潮
	5#事故应急地中层土	1.0	35.261765°	115.579690°	轻壤土	黄棕	潮
	5#事故应急地深层土	2.5	35.261765°	115.579690°	轻壤土	黄棕	湿
	5#事故应急地表层土	0.2	35.261765°	115.579690°	轻壤土	黄棕	潮

三、检测结果

3.1 土壤检测结果

检测项目	检测结果		
	3#二车间南侧表层土	4#仓库东侧表层土	1#罐区表层土
	2024010377-S0101	2024010377-S0201	2024010377-S0301
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND
1, 3-二氯丙烷	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND
pH(无量纲)	8.32	8.21	8.05
蒽	ND	ND	ND

检测项目	检测结果		
	3#二车间南侧表层土	4#仓库东侧表层土	1#罐区表层土
	2024010377-S0101	2024010377-S0201	2024010377-S0301
三氯乙烯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND
氯甲烷	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
汞	0.0121 mg/kg	0.0294 mg/kg	0.0274 mg/kg
甲苯	ND	ND	ND
砷	9.7 mg/kg	13.3 mg/kg	13.0 mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND
苯酚	ND	ND	ND
茚并[1, 2, 3-cd]芘	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND
铅	9 mg/kg	18 mg/kg	15 mg/kg

检测项目	检测结果		
	3#二车间南侧表层土	4#仓库东侧表层土	1#罐区表层土
	2024010377-S0101	2024010377-S0201	2024010377-S0301
铜	11.1 mg/kg	21.2 mg/kg	17.2 mg/kg
镉	0.12 mg/kg	0.34 mg/kg	0.35 mg/kg
镍	30 mg/kg	30 mg/kg	40 mg/kg
间/对二甲苯	ND	ND	ND
顺-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND
点位图	齐翔华利新材料 有限公司  ■为检测点位		
备注	1、ND 表示未检出； 2、本报告，仅对本次采样负责。		

3.2 土壤检测结果

检测项目	检测结果			
	2#生产区表层土	5#事故应急地中层土	5#事故应急地深层土	5#事故应急地表层土
	2024010377-S0401	2024010377-S0501	2024010377-S0601	2024010377-S0701
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	ND	ND	ND	ND

检测项目	检测结果			
	2#生产区表层土	5#事故应急地中层土	5#事故应急地深层土	5#事故应急地表层土
	2024010377-S0401	2024010377-S0501	2024010377-S0601	2024010377-S0701
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND
1, 3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND	ND
pH(无量纲)	8.01	7.96	8.11	8.13
蒾	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒾	ND	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND	ND
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
汞	0.0213 mg/kg	0.0463 mg/kg	0.0422 mg/kg	0.0422 mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND
砷	13.4 mg/kg	13.5 mg/kg	13.5 mg/kg	13.8 mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒾	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒾	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒾	ND	ND	ND	ND

检测项目	检测结果			
	2#生产区表层土	5#事故应急地中层土	5#事故应急地深层土	5#事故应急地表层土
	2024010377-S0401	2024010377-S0501	2024010377-S0601	2024010377-S0701
苯胺	ND	ND	ND	ND
苯酚	ND	ND	ND	ND
茚并[1, 2, 3-cd]芘	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND
铅	16 mg/kg	19 mg/kg	17 mg/kg	16 mg/kg
铜	20.6 mg/kg	18.1 mg/kg	20.8 mg/kg	19.0 mg/kg
镉	0.18 mg/kg	0.17 mg/kg	0.19 mg/kg	0.18 mg/kg
镍	40 mg/kg	31 mg/kg	29 mg/kg	31 mg/kg
间/对二甲苯	ND	ND	ND	ND
顺-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
点位图	齐翔华利新材料 有限公司 ■ 5# ■ 2# ■为检测点位			
备注	1、ND 表示未检出; 2、本报告, 仅对本次采样负责。			

四、附表

附表 1 检测内容

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	3#二车间南侧表层土、4#仓库东侧表层土、1#罐区表层土、2#生产区表层土、5#事故应急地中层土、5#事故应急地深层土、5#事故应急地表层土	六价铬, 镉, 铅, 铜, 砷, 汞, 镍, 间/对二甲苯, 苯, 甲苯, 乙苯, 邻二甲苯, 苯乙烯, 萘, 硝基苯, 1, 4-二氯苯, 蒽, 2-氯酚, 反-1, 2-二氯乙烯, 1, 1, 2, 2-四氯乙烷, 1, 1-二氯乙烯, 顺-1, 2-二氯乙烯, 氯甲烷, 1, 2-二氯丙烷, 1, 3-二氯丙烷, 1, 1, 1, 2-四氯乙烷, 氯仿, 苯酚, 苯并[a]蒽, 苯并[b]荧蒽, 苯并[k]荧蒽, 苯胺, 氯苯, 1, 2-二氯苯, 四氯化碳, 三氯乙烯, 四氯乙烯, 氯乙烯, 二氯甲烷, 1, 1, 1-三氯乙烷, 1, 1, 2-三氯乙烷, 苯并[a]芘, 1, 2-二氯乙烷, pH, 1, 2, 3-三氯丙烷, 二苯并[a, h]蒽, 茚并[1, 2, 3-cd]芘, *二噁英 (分包), 1, 1-二氯乙烷	检测 1 天 1 次/天
备注	*二噁英 (分包) 分包检测, 分包机构名称: 山东中科众联检测科技有限公司, 分包机构资质证书编号: 191512340369, (分包报告号为: SDZKZL-20240816, 检测数据见分包报告。		

附表 2 检测方法与方法来源

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
土壤	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	0.5 mg/kg
	镉	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	0.09 mg/kg
	铅	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	2 mg/kg
	铜	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	0.6 mg/kg
	砷	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	0.4 mg/kg
	汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	HJ 923-2017	0.2 µg/kg
	镍	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	1 mg/kg
	间/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	1.2 µg/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	1.9 µg/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	1.3 µg/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	1.2 µg/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	1.2 µg/kg

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
土壤	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	1.1 µg/kg
	萘	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	0.09 mg/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	0.09 mg/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	1.5 µg/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	0.1 mg/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	0.06 mg/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	1.4 µg/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	1.2 µg/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	1.0 µg/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	1.3 µg/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	1.0 µg/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	1.1 µg/kg
	1, 3-二氯丙烷	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	1.1 µg/kg
	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	1.2 µg/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	1.1 µg/kg
	苯酚	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	0.1 mg/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	0.1 mg/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	0.2 mg/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	0.1 mg/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	0.01 mg/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	1.2 µg/kg

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
土壤	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	1.5 µg/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	1.3 µg/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	1.2 µg/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	1.4 µg/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	1.0 µg/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	1.5 µg/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	1.3 µg/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	1.2 µg/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	0.1 mg/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	1.3 µg/kg
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	/
	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	1.2 µg/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	0.1 mg/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	0.1 mg/kg
	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	1.2 µg/kg

附表3 检测仪器

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
XZJC05	ICE3300FLAA	火焰原子吸收光谱仪	2026-01-10
XZJC18	PXSJ-216F	雷磁离子计	2025-01-10
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2025-01-10
XZJC56	DMA-80	直接测汞仪	2025-01-10
XZJC62	8890-5977B	气相色谱-质谱联用仪	2026-01-10
XZJC79	8890-5977B	气相色谱-质谱仪	2026-01-10

五、质量控制

5.1 空白质控结果一览表

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2024-08-12	间/对二甲苯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	间/对二甲苯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	苯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	苯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	甲苯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	甲苯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	乙苯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	乙苯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	邻二甲苯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	邻二甲苯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	苯乙烯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	苯乙烯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 4-二氯苯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 4-二氯苯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	反-1, 2-二氯乙烯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	反-1, 2-二氯乙烯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 1-二氯乙烯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 1-二氯乙烯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	顺-1, 2-二氯乙烯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	顺-1, 2-二氯乙烯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	氯甲烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	氯甲烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 2-二氯丙烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 2-二氯丙烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 3-二氯丙烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 3-二氯丙烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2024-08-12	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	氯仿	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	氯仿	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	氯苯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	氯苯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 2-二氯苯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 2-二氯苯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	四氯化碳	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	四氯化碳	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	三氯乙烯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	三氯乙烯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	四氯乙烯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	四氯乙烯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	氯乙烯	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	氯乙烯	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	二氯甲烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	二氯甲烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 1, 1-三氯乙烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 1, 1-三氯乙烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 1, 2-三氯乙烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 1, 2-三氯乙烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 2-二氯乙烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 2-二氯乙烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 2, 3-三氯丙烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 2, 3-三氯丙烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格
2024-08-12	1, 1-二氯乙烷	2024010377-S0601QK1	ND	合格
2024-08-12	1, 1-二氯乙烷	2024010377-S0601YK2	ND	合格
备注	ND 表示未检出。			

5.2 精密度 (平行样) 质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
六价铬	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
镉	2024010377-S0101	0.12 mg/kg	0.0%	合格
	2024010377-S0101_平行	0.12 mg/kg		
	2024010377-S0601	0.20 mg/kg	5.3%	合格
	2024010377-S0601P	0.18 mg/kg		
铅	2024010377-S0101	9 mg/kg	0.0%	合格
	2024010377-S0101_平行	9 mg/kg		
	2024010377-S0601	18 mg/kg	5.9%	合格
	2024010377-S0601P	16 mg/kg		
铜	2024010377-S0101	11.7 mg/kg	5.4%	合格
	2024010377-S0101_平行	10.5 mg/kg		
	2024010377-S0601	20.2 mg/kg	3.1%	合格
	2024010377-S0601P	21.5 mg/kg		
砷	2024010377-S0101	9.7 mg/kg	0.0%	合格
	2024010377-S0101_平行	9.7 mg/kg		
	2024010377-S0601	14.0 mg/kg	3.7%	合格
	2024010377-S0601P	13.0 mg/kg		
汞	2024010377-S0601	0.0470 mg/kg	11.2%	合格
	2024010377-S0601P	0.0375 mg/kg		
	2024010377-S0701	0.0373 mg/kg	11.7%	合格
	2024010377-S0701_平行	0.0472 mg/kg		
镍	2024010377-S0101	28 mg/kg	5.1%	合格
	2024010377-S0101_平行	31 mg/kg		
	2024010377-S0601	30 mg/kg	3.4%	合格
	2024010377-S0601P	28 mg/kg		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
间/对二甲苯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
苯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
甲苯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
乙苯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
邻二甲苯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
苯乙烯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
萘	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
硝基苯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
1, 4-二氯苯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
蒎	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
2-氯酚	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
反-1, 2-二氯乙烯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
1, 1-二氯乙烯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
顺-1, 2-二氯乙烯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
氯甲烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
1, 2-二氯丙烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
1, 3-二氯丙烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
氯仿	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
苯酚	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
苯并[a]蒽	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
苯并[b]荧蒽	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
苯并[k]荧蒽	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
苯胺	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
氯苯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
1, 2-二氯苯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
四氯化碳	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
三氯乙烯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
四氯乙烯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
氯乙烯	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
二氯甲烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
1, 1, 1-三氯乙烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
1, 1, 2-三氯乙烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
苯并[a]芘	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
1, 2-二氯乙烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
1, 2, 3-三氯丙烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
二苯并[a, h]蒽	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
茚并[1, 2, 3-cd]芘	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
1, 1-二氯乙烷	2024010377-S0101	ND	/	合格
	2024010377-S0101_平行	ND		
	2024010377-S0601	ND	/	合格
	2024010377-S0601P	ND		
备注	ND 表示未检出。			

5.3 准确度（密码标样）质控结果一览表

检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
汞	GSS7	0.0652 mg/kg	0.061 mg/kg	±0.006 mg/kg	合格
pH（无量纲）	240613-005-001	8.03	8.05	±0.25	合格

5.4 加标质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
六价铬	2024010377-S0201	ND	2.03 mg/kg	93.1%	合格
	2024010377-S0201J	1.89 mg/kg			
镉	2024010377-S0201	0.34 mg/kg	10.1 mg/kg	110%	合格
	2024010377-S0201J	11.5 mg/kg			
铅	2024010377-S0201	18 mg/kg	10.1 mg/kg	79.2%	合格
	2024010377-S0201J	26 mg/kg			
铜	2024010377-S0201	21.2 mg/kg	10.1 mg/kg	83.2%	合格
	2024010377-S0201J	29.6 mg/kg			
砷	2024010377-S0201	13.3 mg/kg	10.1 mg/kg	108%	合格
	2024010377-S0201J	24.2 mg/kg			
镍	2024010377-S0201	30 mg/kg	10.1 mg/kg	99.0%	合格
	2024010377-S0201J	40 mg/kg			
间/对二甲苯	2024010377-S0201	ND	100 µg/kg	105%	合格
	2024010377-S0201J	105 µg/kg			
苯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	98.6%	合格
	2024010377-S0201J	49.3 µg/kg			
甲苯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	98.8%	合格
	2024010377-S0201J	49.4 µg/kg			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
乙苯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	106%	合格
	2024010377-S0201J	52.9 µg/kg			
邻二甲苯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	98.2%	合格
	2024010377-S0201J	49.1 µg/kg			
苯乙烯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	97.0%	合格
	2024010377-S0201J	48.5 µg/kg			
萘	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	74.5%	合格
	2024010377-S0101J	0.462 mg/kg			
硝基苯	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	74.4%	合格
	2024010377-S0101J	0.461 mg/kg			
1, 4-二氯苯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	105%	合格
	2024010377-S0201J	52.4 µg/kg			
蒽	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	76.0%	合格
	2024010377-S0101J	0.471 mg/kg			
2-氯酚	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	80.0%	合格
	2024010377-S0101J	0.496 mg/kg			
反-1, 2-二氯乙烯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	99.8%	合格
	2024010377-S0201J	49.9 µg/kg			
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	90.2%	合格
	2024010377-S0201J	45.1 µg/kg			
1, 1-二氯乙烯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	100%	合格
	2024010377-S0201J	50.0 µg/kg			
顺-1, 2-二氯乙烯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	105%	合格
	2024010377-S0201J	52.3 µg/kg			
氯甲烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	90.6%	合格
	2024010377-S0201J	45.3 µg/kg			
1, 2-二氯丙烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	102%	合格
	2024010377-S0201J	51.0 µg/kg			
1, 3-二氯丙烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	95.2%	合格
	2024010377-S0201J	47.6 µg/kg			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	101%	合格
	2024010377-S0201J	50.7 µg/kg			
氯仿	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	108%	合格
	2024010377-S0201J	53.8 µg/kg			
苯酚	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	66.3%	合格
	2024010377-S0101J	0.411 mg/kg			
苯并[a]蒽	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	76.3%	合格
	2024010377-S0101J	0.473 mg/kg			
苯并[b]荧蒽	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	76.6%	合格
	2024010377-S0101J	0.475 mg/kg			
苯并[k]荧蒽	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	80.8%	合格
	2024010377-S0101J	0.501 mg/kg			
苯胺	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	71.0%	合格
	2024010377-S0101J	0.440 mg/kg			
氯苯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	104%	合格
	2024010377-S0201J	52.0 µg/kg			
1, 2-二氯苯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	105%	合格
	2024010377-S0201J	52.3 µg/kg			
四氯化碳	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	103%	合格
	2024010377-S0201J	51.5 µg/kg			
三氯乙烯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	104%	合格
	2024010377-S0201J	52.2 µg/kg			
四氯乙烯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	99.0%	合格
	2024010377-S0201J	49.5 µg/kg			
氯乙烯	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	99.2%	合格
	2024010377-S0201J	49.6 µg/kg			
二氯甲烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	107%	合格
	2024010377-S0201J	53.6 µg/kg			
1, 1, 1-三氯乙烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	102%	合格
	2024010377-S0201J	50.8 µg/kg			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
1, 1, 2-三氯乙烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	103%	合格
	2024010377-S0201J	51.3 µg/kg			
苯并[a]芘	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	78.4%	合格
	2024010377-S0101J	0.486 mg/kg			
1, 2-二氯乙烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	106%	合格
	2024010377-S0201J	53.1 µg/kg			
1, 2, 3-三氯丙烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	95.2%	合格
	2024010377-S0201J	47.6 µg/kg			
二苯并[a, h]蒽	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	85.2%	合格
	2024010377-S0101J	0.528 mg/kg			
茚并[1, 2, 3-cd]芘	2024010377-S0101	ND	0.62 mg/kg	80.5%	合格
	2024010377-S0101J	0.499 mg/kg			
1, 1-二氯乙烷	2024010377-S0201	ND	50.0 µg/kg	104%	合格
	2024010377-S0201J	51.8 µg/kg			
备注	ND 表示未检出。				

本页以下空白

现场部分采样图:



报告结束