



方信环境检测



211512052617



FXHJ/JL2801



2022050731

检测报告

Testing Report

编号: FXH2022050731



项目名称: 土壤检测项目

委托单位: 淄博鲁瑞精细化工有限公司

检验性质: 委托检测

报告日期: 2022年05月25日

山东方信环境检测有限公司



扫描全能王 创建

检测报告说明

- 1、 报告无本公司检测专用章、无 CMA 专用章、无骑缝章无效。
- 2、 报告内容需填写齐全，无授权签字人签字无效。
- 3、 报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、 检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理。
- 5、 有委托方采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、 本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、 未经本公司同意，不得复制本报告。
- 8、 如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：山东省淄博市张店区房山镇世纪路与张柳路交叉口西
300 米路北院内西办公楼

邮编：255000

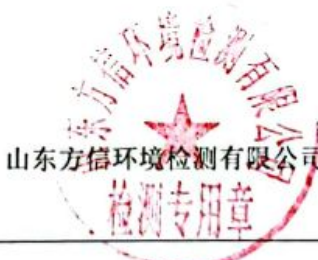
电话：0533-2261817




网址：<http://www.fangxinhuanjing.cn/>

电子邮箱：fangxinhuanjing@163.com



一、基本情况

委托单位	淄博鲁瑞精细化工有限公司	单位地址	山东省淄博市高新区宝山路 5008 号
联系人	崔经理	联系方式	18369969980
采样日期	2022 年 05 月 11 日	分析完成日期	2022 年 05 月 25 日
分包项目	无	分包实验室	无
样品来源	现场采样	样品数量	1L 棕色玻璃瓶×6 瓶; 5×40ml 棕色玻璃瓶×6 组; 0.25L 棕色玻璃瓶×6 瓶
样品状态	包装容器完好, 无破损、样品无污染。		
采样人员	邢鹏、刘洋洋	分析人员	韩荣荣、刘悦、刘凤玉、葛晨阳、伊文玉、乜海国
样品类别	检测项目		
土壤	六价铬、砷、镉、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、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间-对二甲苯、邻二甲苯、萘、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、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘		
检测结论	本报告仅提供检测数据, 不作结论。 		
备注			

编制人	
审核人	
签发人	
签发日期	2022.5.25



二、检测结果

土壤检测结果				
检测点位		1#成品仓库南侧		2#污水站东侧
坐标		E:118.10601° N:36.88074°		E:118.107644° N:36.88076°
采样日期		2022年05月11日		
采样深度(m)		0-0.2		0-0.2
样品编号	检测项目	检测频次	1	
		单位	检测结果	
20220507310001 20220507310004	六价铬	mg/kg	ND	ND
	砷	mg/kg	9.80	10.8
	镉	mg/kg	0.22	0.26
	铜	mg/kg	31	35
	铅	mg/kg	31	29
	汞	mg/kg	0.0458	0.0474
	镍	mg/kg	37	42
20220507310002 20220507310005	四氯化碳	µg/kg	ND	ND
	氯仿	µg/kg	ND	ND
	氯甲烷	µg/kg	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND



20220507310002 20220507310005	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	苯	µg/kg	ND	ND
	氯苯	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND
	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND
	乙苯	µg/kg	ND	ND
	苯乙烯	µg/kg	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND
	间-对二甲苯	µg/kg	ND	ND
	邻二甲苯	µg/kg	ND	ND
	萘	µg/kg	ND	ND
	20220507310003 20220507310006	硝基苯	mg/kg	ND
苯胺		mg/kg	ND	ND
2-氯酚		mg/kg	ND	ND
苯并[a]蒽		µg/kg	ND	ND
苯并[a]芘		µg/kg	ND	ND
苯并[b]荧蒽		µg/kg	ND	ND
苯并[k]荧蒽		µg/kg	ND	ND
蒎		µg/kg	ND	ND
二苯并[a,h]蒽		µg/kg	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘		µg/kg	ND	ND
备注	ND: 未检出			



土壤检测结果				
检测点位		3#生产车间东南侧		4#罐区东侧
坐标		E:118.10752° N:36.88103°		E:118.10753° N:36.88093°
采样日期		2022年05月11日		
采样深度(m)		0-0.2		0-0.2
样品编号	检测项目	检测频次	1	
		单位	检测结果	
20220507310007 20220507310010	六价铬	mg/kg	ND	ND
	砷	mg/kg	8.85	10.5
	镉	mg/kg	0.21	0.24
	铜	mg/kg	32	39
	铅	mg/kg	20	39
	汞	mg/kg	0.0423	0.0359
	镍	mg/kg	46	41
20220507310008 20220507310011	四氯化碳	µg/kg	ND	ND
	氯仿	µg/kg	ND	ND
	氯甲烷	µg/kg	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND



20220507310008 20220507310011	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND
	间-对二甲苯	μg/kg	ND	ND
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND
	萘	μg/kg	ND	ND
20220507310009 20220507310012	硝基苯	mg/kg	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND
	苯并[a]蒽	μg/kg	ND	ND
	苯并[a]芘	μg/kg	ND	ND
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	ND	ND
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	ND	ND
	蒽	μg/kg	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	ND	ND
备注	ND: 未检出			



土壤检测结果				
检测点位		5#仓库区东侧		6#厂区外东南侧
坐标		E:118.10795° N:36.88039°		E:118.10845° N:36.88039°
采样日期		2022年05月11日		
采样深度(m)		0-0.2		0-0.2
样品编号	检测项目	检测频次	1	
		单位	检测结果	
20220507310013 20220507310016	六价铬	mg/kg	ND	ND
	砷	mg/kg	10.3	12.4
	镉	mg/kg	0.23	0.21
	铜	mg/kg	38	39
	铅	mg/kg	18	35
	汞	mg/kg	0.0468	0.0349
	镍	mg/kg	32	37
20220507310014 20220507310017	四氯化碳	µg/kg	ND	ND
	氯仿	µg/kg	ND	ND
	氯甲烷	µg/kg	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	



20220507310014 20220507310017	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	苯	µg/kg	ND	ND
	氯苯	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND
	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND
	乙苯	µg/kg	ND	ND
	苯乙烯	µg/kg	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND
	间-对二甲苯	µg/kg	ND	ND
	邻二甲苯	µg/kg	ND	ND
	萘	µg/kg	ND	ND
20220507310015 20220507310018	硝基苯	mg/kg	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND
	苯并[a]葱	µg/kg	ND	ND
	苯并[a]芘	µg/kg	ND	ND
	苯并[b]荧蒽	µg/kg	ND	ND
	苯并[k]荧蒽	µg/kg	ND	ND
	蒽	µg/kg	ND	ND
	二苯并[a,h]葱	µg/kg	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	µg/kg	ND	ND
备注	ND: 未检出			



三、检测方法、依据、使用仪器及检出限

检测方法 & 仪器设备一览表				
分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限	
土壤	2-氯酚	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	5977B 气相色谱质谱联用仪 U21648	0.06mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	苯胺			0.08mg/kg
	苯并[a]蒽	HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法	1220LC 高效液相色谱仪 U2156	4μg/kg
	苯并[a]芘			5μg/kg
	苯并[b]荧蒽			5μg/kg
	苯并[k]荧蒽			5μg/kg
	二苯并[a,h]蒽			5μg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			4μg/kg
	蒽			3μg/kg
	镍			HJ 491-2019 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
	铜	1mg/kg		
	铅	10mg/kg		
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	MGA-915M 石墨炉原子吸收光谱仪 U21321	0.01mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019 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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	0.5mg/kg
汞	GB/T 22105.1-2008 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	AFS-8520 原子荧光光度计 U21567	0.002 mg/kg	
砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法	PF32 原子荧光光度计 U21654	0.01mg/kg	
备注				



分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限
土壤	三氯乙烯	HJ 605-2011 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	7820A-5977B(G708 0B)气相色谱-质谱 联用仪 U2154	1.2µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	四氯化碳			1.3µg/kg
	四氯乙烯			1.4µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	二氯甲烷			1.5µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
	甲苯			1.3µg/kg
	间-对二甲苯			1.2µg/kg
	邻-二甲苯			1.2µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	氯仿			1.1µg/kg
	氯甲烷			1.0µg/kg
	氯乙烯			1.0µg/kg
萘	0.4µg/kg			
苯乙烯	1.1µg/kg			
备注				



四、检测的质量保证和质量控制

质控依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 《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
质控措施	土壤：土壤样品采集、保存及运输、样品制备、实验室分析测试、数据处理等环节进行全程序质量控制。

*****报告结束*****

