



方信环境检测



FXHJ/JL2801



检测报告

Testing Report

编号: FXH2022050906

项目名称: 土壤检测项目

委托单位: 淄博晶鼎化工新材料有限公司

检验性质: 委托检测


报告日期: 2022年05月30日

山东方信环境检测有限公司



扫描全能王 创建

一、基本情况

委托单位	淄博晶鼎化工新材料有限公司	单位地址	山东省淄博市高新区宝山路 4190 号
联系人	高经理	联系方式	13181913588
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×5 瓶; 5×40ml 棕色玻璃瓶×5 组; 0.25L 棕色玻璃瓶×5 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、刘晓桐	分析人员	韩荣荣、乜海国、刘悦、刘凤玉、葛晨阳、伊文玉
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]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、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	文慧
审核人	张明
签发人	张明
签发日期	2022.5.30



二、检测结果

土壤检测结果				
检测点位		1#生产车间		2#污水处理设施
坐标		E:118.10611° N:36.87989°		E:118.10788° 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	
20220509060001 20220509060004	六价铬	mg/kg	ND	ND
	砷	mg/kg	12.6	12.4
	镉	mg/kg	0.19	0.23
	铜	mg/kg	34	35
	铅	mg/kg	40	24
	汞	mg/kg	0.0529	0.0488
	镍	mg/kg	31	26
20220509060002 20220509060005	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



20220509060002 20220509060005	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	
	20220509060003 20220509060006	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	
蒈		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#罐区	4#成品仓库	5#农田对照点	
坐标		E:118.10887° N:36.87966°	E:118.10746° N:36.88046°	E:118.11005° N:36.87702°	
采样日期		2022年05月11日			
采样深度(m)		0-0.2	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		
20220509060007 20220509060010 20220509060013	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	15.1	10.9	12.6
	镉	mg/kg	0.21	0.19	0.23
	铜	mg/kg	24	28	41
	铅	mg/kg	19	30	25
	汞	mg/kg	0.0429	0.0408	0.0450
	镍	mg/kg	36	40	45
20220509060008 20220509060011 20220509060014	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND



20220509060008 20220509060011 20220509060014	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间-对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	萘	μg/kg	ND	ND	ND
20220509060009 20220509060012 20220509060015	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	μg/kg	ND	ND	ND
	苯并[a]芘	μg/kg	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND
	蒽	μg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	ND	ND	ND
备注	ND: 未检出				



三、检测方法、依据、使用仪器及检出限

检测方法及仪器设备一览表

分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限
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
镉			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	0.002mg/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			

土壤

信



分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限
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			

土壤



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*****

