



方信环境检测



211512052617



FXHJ/JL2801



2022050905

检测报告

Testing Report

编号: FXH2022050905



项目名称: 土壤检测项目

委托单位: 淄博文海工贸有限公司

检验性质: 委托检测

报告日期: 2022年05月31日



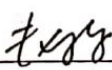
山东方信环境检测有限公司



扫描全能王 创建

一、基本情况

委托单位	淄博文海工贸有限公司	项目地址	淄博市博山区北神头村西凤凰坡
联系人	孙经理	联系方式	13864373798
采样日期	2022年05月14日	分析完成日期	2022年05月27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×3 瓶; 5×40ml 棕色玻璃瓶×3 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	王志鹏、王其鑫	分析人员	伊文玉、葛晨阳、于胜楠、韩荣荣、刘悦、 乜海国、刘凤玉
样品类别	检测项目		
土壤	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、间二甲苯+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、蒽、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、六价铬、石油烃 (C10-C40)		
备注			

编制人	
审核人	
签发人	
签发日期	2022.5.31



二、检测结果

土壤检测结果					
检测点位			D5 原料棚 (0-0.2m)	D6 生产车间 (0-0.2m)	D7 硝酸储罐 (0-0.2m)
采样日期			2022 年 05 月 14 日		
样品编号	检测项目	检测频次	1		
		单位	检测结果		
20220509050001 20220509050005 20220509050009	砷	mg/kg	11.2 ▽	14.8 ▽	10.4 ▽
	镉	mg/kg	0.18 ▽	0.22 ▽	0.23 ▽
	六价铬	mg/kg	ND ▽	ND ▽	ND ▽
	铜	mg/kg	31 ▽	32 ▽	35 ▽
	铅	mg/kg	29 ▽	33 ▽	24 ▽
	镍	mg/kg	42 ▽	44 ▽	50 ▽
	汞	mg/kg	0.0285 ▽	0.0299 ▽	0.0307 ▽
20220509050002 20220509050006 20220509050010	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 ▽
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	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 ▽
	1,2,3-三氯丙烷	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 ▽
20220509050003 20220509050007 20220509050011	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	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 ▽
	蒎	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 ▽
20220509050004 20220509050008 20220509050012	石油烃 (C10-C40)	mg/kg	9	13	ND
排放标准	《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、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地				
备注	ND: 未检出				



三、检测方法、依据、使用仪器及检出限

分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限	
土壤	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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	3mg/kg
	铜	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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	1mg/kg
	铅	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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	10mg/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
	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 原子吸收光谱仪 U21321	0.01mg/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 第一部分: 土壤中总汞的测定	AFS-8520 原子荧光光度计 U21567	0.002mg/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
	硝基苯	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	6890N (G1540N) -G2589A 气相色谱-质谱联用仪 U21570	0.09mg/kg
	苯胺			0.08mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/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
	蒽			3μg/kg
	二苯并[a,h]蒽			5μg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			4μg/kg
	石油烃 (C10-C40)			HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法
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	四氯化碳	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(G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	1.3µg/kg
	氯仿			1.1µg/kg
	氯甲烷			1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
	二氯甲烷			1.5µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	四氯乙烯			1.4µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
	三氯乙烯			1.2µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
	氯乙烯			1.0µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
苯乙烯	1.1µg/kg			
甲苯	1.3µg/kg			
间、对二甲苯	1.2µg/kg			
邻二甲苯	1.2µg/kg			
萘	0.4µg/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/T166-2004 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018
质控措施	1、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*****



结论:

通过以上检测数据可以看出,淄博文海工贸有限公司委托的山东方信环境检测有限公司检测报告中土壤符合《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、表2建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目)第二类用地,本次检测的污染物指标未出现超标情况。

2022年05月31日

