



221520341685



2022010230

检测报告

报告编号: XZ2022010230

项目名称: 山东成武中远化工有限公司

土壤检测

委托单位: 山东成武中远化工有限公司

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

二〇二二年十月十二日



扫描全能王 创建

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	山东成武中远化工有限公司		
委托单位地址	菏泽市成武县党集镇		
联系人	杨经理	联系电话	13012699677
样品来源	自采	检测人员	刘凤龙、刘腾、宋飞远、 张守秋、梁荣荣、王佳
采样日期	2022-09-20	检测日期	2022-09-20—2022-09-27
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:

王艳美

审核人:

苏七卿

签发人:

同会

日期: 2022年10月12日

山东信泽环境检测有限公司
(加盖检验检测专用章)

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路31号府佑大厦A座3层

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



扫描全能王 创建

二、检测期间参数统计表

2.1 土壤采样参数统计表

检测点位	采样日期	采样深度 (m)	纬度	经度	质地	颜色	湿度
S1 办公室前	2022-09-20	0.2	N: 35.015443°	E: 115.915832°	壤土	黄棕	潮
S2 维修车 间南	2022-09-20	0.2	N: 35.016062°	E: 115.916423°	壤土	黄棕	潮
S3 二甲酯 库房东	2022-09-20	0.2	N: 35.015217°	E: 115.916081°	壤土	黄棕	潮
S4 大仓库南	2022-09-20	0.2	N: 35.015217°	E: 115.915831°	壤土	黄棕	潮

三、检测结果

3.1 S1 办公室前土壤检测结果

检测点位	检测项目	样品编码	检测结果
S1 办公室前	1,1,1,2-四氯乙烷	2022010230-S0101	ND
	1,1,1-三氯乙烷	2022010230-S0101	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	2022010230-S0101	ND
	1,1,2-三氯乙烷	2022010230-S0101	ND
	1,1-二氯乙烯	2022010230-S0101	ND
	1,1-二氯乙烷	2022010230-S0101	ND
	1,2,3-三氯丙烷	2022010230-S0101	ND
	1,2-二氯丙烷	2022010230-S0101	ND
	1,2-二氯乙烷	2022010230-S0101	ND
	1,2-二氯苯	2022010230-S0101	ND
	1,4-二氯苯	2022010230-S0101	ND
	2-氯酚	2022010230-S0101	ND
	蒾	2022010230-S0101	ND
	三氯乙烯	2022010230-S0101	ND
	乙苯	2022010230-S0101	ND
	二氯甲烷	2022010230-S0101	ND
二苯并[a,h]蒽	2022010230-S0101	ND	

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层
电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



扫描全能王 创建

检测点位	检测项目	样品编码	检测结果
S1 办公室前	六价铬	2022010230-S0101	ND
	反-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0101	ND
	四氯乙烯	2022010230-S0101	ND
	四氯化碳	2022010230-S0101	ND
	氯乙烯	2022010230-S0101	ND
	氯仿	2022010230-S0101	ND
	氯甲烷	2022010230-S0101	ND
	氯苯	2022010230-S0101	ND
	汞	2022010230-S0101	0.0148 mg/kg
	甲苯	2022010230-S0101	ND
	砷	2022010230-S0101	10.1 mg/kg
	硝基苯	2022010230-S0101	ND
	苯	2022010230-S0101	ND
	苯乙烯	2022010230-S0101	ND
	苯并[a]芘	2022010230-S0101	ND
	苯并[a]蒽	2022010230-S0101	ND
	苯并[b]荧蒽	2022010230-S0101	ND
	苯并[k]荧蒽	2022010230-S0101	ND
	苯胺	2022010230-S0101	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	2022010230-S0101	ND
	萘	2022010230-S0101	ND
	邻二甲苯	2022010230-S0101	ND
	铅	2022010230-S0101	12 mg/kg
	铜	2022010230-S0101	17.6 mg/kg
	镉	2022010230-S0101	0.18 mg/kg
	镍	2022010230-S0101	26 mg/kg
间/对二甲苯	2022010230-S0101	ND	
顺-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0101	ND	
备注	ND 表示未检出。		

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



3.2 S2 维修车间南土壤检测结果

检测点位	检测项目	样品编码	检测结果
S2 维修车间南	1,1,1,2-四氯乙烷	2022010230-S0201	ND
	1,1,1-三氯乙烷	2022010230-S0201	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	2022010230-S0201	ND
	1,1,2-三氯乙烷	2022010230-S0201	ND
	1,1-二氯乙烯	2022010230-S0201	ND
	1,1-二氯乙烷	2022010230-S0201	ND
	1,2,3-三氯丙烷	2022010230-S0201	ND
	1,2-二氯丙烷	2022010230-S0201	ND
	1,2-二氯乙烷	2022010230-S0201	ND
	1,2-二氯苯	2022010230-S0201	ND
	1,4-二氯苯	2022010230-S0201	ND
	2-氯酚	2022010230-S0201	ND
	蒽	2022010230-S0201	ND
	三氯乙烯	2022010230-S0201	ND
	乙苯	2022010230-S0201	ND
	二氯甲烷	2022010230-S0201	ND
	二苯并[a,h]蒽	2022010230-S0201	ND
	六价铬	2022010230-S0201	ND
	反-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0201	ND
	四氯乙烯	2022010230-S0201	ND
	四氯化碳	2022010230-S0201	ND
	氯乙烯	2022010230-S0201	ND
	氯仿	2022010230-S0201	ND
	氯甲烷	2022010230-S0201	ND
	氯苯	2022010230-S0201	ND
	汞	2022010230-S0201	0.0160 mg/kg
甲苯	2022010230-S0201	ND	



检测点位	检测项目	样品编码	检测结果
S2 维修车间南	砷	2022010230-S0201	10.8 mg/kg
	硝基苯	2022010230-S0201	ND
	苯	2022010230-S0201	ND
	苯乙烯	2022010230-S0201	ND
	苯并[a]芘	2022010230-S0201	ND
	苯并[a]蒽	2022010230-S0201	ND
	苯并[b]荧蒽	2022010230-S0201	ND
	苯并[k]荧蒽	2022010230-S0201	ND
	苯胺	2022010230-S0201	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	2022010230-S0201	ND
	萘	2022010230-S0201	ND
	邻二甲苯	2022010230-S0201	ND
	铅	2022010230-S0201	14 mg/kg
	铜	2022010230-S0201	19.2 mg/kg
	镉	2022010230-S0201	0.17 mg/kg
	镍	2022010230-S0201	30 mg/kg
	间/对二甲苯	2022010230-S0201	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0201	ND
备注	ND 表示未检出。		

本页以下空白



3.3 S3 二甲酯库房东土壤检测结果

检测点位	检测项目	样品编码	检测结果
S3 二甲酯库房东	1,1,1,2-四氯乙烷	2022010230-S0301	ND
	1,1,1-三氯乙烷	2022010230-S0301	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	2022010230-S0301	ND
	1,1,2-三氯乙烷	2022010230-S0301	ND
	1,1-二氯乙烯	2022010230-S0301	ND
	1,1-二氯乙烷	2022010230-S0301	ND
	1,2,3-三氯丙烷	2022010230-S0301	ND
	1,2-二氯丙烷	2022010230-S0301	ND
	1,2-二氯乙烷	2022010230-S0301	ND
	1,2-二氯苯	2022010230-S0301	ND
	1,4-二氯苯	2022010230-S0301	ND
	2-氯酚	2022010230-S0301	ND
	蒽	2022010230-S0301	ND
	三氯乙烯	2022010230-S0301	ND
	乙苯	2022010230-S0301	ND
	二氯甲烷	2022010230-S0301	ND
	二苯并[a,h]蒽	2022010230-S0301	ND
	六价铬	2022010230-S0301	ND
	反-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0301	ND
	四氯乙烯	2022010230-S0301	ND
	四氯化碳	2022010230-S0301	ND
	氯乙烯	2022010230-S0301	ND
	氯仿	2022010230-S0301	ND
	氯甲烷	2022010230-S0301	ND
	氯苯	2022010230-S0301	ND
	汞	2022010230-S0301	0.0288 mg/kg
	甲苯	2022010230-S0301	ND
	砷	2022010230-S0301	12.0 mg/kg

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



检测点位	检测项目	样品编码	检测结果
S3 二甲酯库房东	硝基苯	2022010230-S0301	ND
	苯	2022010230-S0301	ND
	苯乙烯	2022010230-S0301	ND
	苯并[a]芘	2022010230-S0301	ND
	苯并[a]蒽	2022010230-S0301	ND
	苯并[b]荧蒽	2022010230-S0301	ND
	苯并[k]荧蒽	2022010230-S0301	ND
	苯胺	2022010230-S0301	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	2022010230-S0301	ND
	萘	2022010230-S0301	ND
	邻二甲苯	2022010230-S0301	ND
	铅	2022010230-S0301	20 mg/kg
	铜	2022010230-S0301	25.5 mg/kg
	镉	2022010230-S0301	0.27 mg/kg
	镍	2022010230-S0301	35 mg/kg
	间/对二甲苯	2022010230-S0301	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0301	ND
备注	ND 表示未检出。		

本页以下空白



3.4 S4 大仓库南土壤检测结果

检测点位	检测项目	样品编码	检测结果
S4 大仓库南	1,1,1,2-四氯乙烷	2022010230-S0401	ND
	1,1,1-三氯乙烷	2022010230-S0401	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	2022010230-S0401	ND
	1,1,2-三氯乙烷	2022010230-S0401	ND
	1,1-二氯乙烯	2022010230-S0401	ND
	1,1-二氯乙烷	2022010230-S0401	ND
	1,2,3-三氯丙烷	2022010230-S0401	ND
	1,2-二氯丙烷	2022010230-S0401	ND
	1,2-二氯乙烷	2022010230-S0401	ND
	1,2-二氯苯	2022010230-S0401	ND
	1,4-二氯苯	2022010230-S0401	ND
	2-氯酚	2022010230-S0401	ND
	蒽	2022010230-S0401	ND
	三氯乙烯	2022010230-S0401	ND
	乙苯	2022010230-S0401	ND
	二氯甲烷	2022010230-S0401	ND
	二苯并[a,h]蒽	2022010230-S0401	ND
	六价铬	2022010230-S0401	ND
	反-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0401	ND
	四氯乙烯	2022010230-S0401	ND
	四氯化碳	2022010230-S0401	ND
	氯乙烯	2022010230-S0401	ND
	氯仿	2022010230-S0401	ND
	氯甲烷	2022010230-S0401	ND
	氯苯	2022010230-S0401	ND
	汞	2022010230-S0401	0.0255 mg/kg
	甲苯	2022010230-S0401	ND
	砷	2022010230-S0401	16.1 mg/kg
	硝基苯	2022010230-S0401	ND
	苯	2022010230-S0401	ND

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



检测点位	检测项目	样品编码	检测结果
S4 大仓库南	苯乙烯	2022010230-S0401	ND
	苯并[a]芘	2022010230-S0401	ND
	苯并[a]蒽	2022010230-S0401	ND
	苯并[b]荧蒽	2022010230-S0401	ND
	苯并[k]荧蒽	2022010230-S0401	ND
	苯胺	2022010230-S0401	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	2022010230-S0401	ND
	萘	2022010230-S0401	ND
	邻二甲苯	2022010230-S0401	ND
	铅	2022010230-S0401	23 mg/kg
	铜	2022010230-S0401	31.2 mg/kg
	镉	2022010230-S0401	0.38 mg/kg
	镍	2022010230-S0401	40 mg/kg
	间/对二甲苯	2022010230-S0401	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0401	ND
备注	ND表示未检出。		

本页以下空白



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	S1 办公室前	砷、镉、铜、镍、铅、汞、铬(六价)、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、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、萘	检测 1 天 1 次/天
	S2 维修车间南	砷、镉、铜、镍、铅、汞、铬(六价)、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、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、萘	
	S3 二甲酯库房东	砷、镉、铜、镍、铅、汞、铬(六价)、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、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、萘	
	S4 大仓库南	砷、镉、铜、镍、铅、汞、铬(六价)、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、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、萘	
备注	/		



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	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
	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
	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 ug/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 ug/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
	1,1,2-三氯乙烷	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 ug/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 ug/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 ug/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 ug/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 ug/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 ug/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 ug/Kg
	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 ug/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 ug/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
	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[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
	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 ug/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 ug/Kg

山东信泽环境检测有限公司
 地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层
 电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



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 ug/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
	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 ug/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 ug/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 ug/Kg
	1,1,1,2-四氯乙烯	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	1.2 ug/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 ug/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
	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
	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 ug/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
	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
	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 ug/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 ug/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 ug/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 ug/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 ug/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 ug/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
	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	0.2ug/kg mg/kg



样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
土壤	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
	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
	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
	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
	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

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
XZFZ115	HJ-6A	数显磁力加热搅拌器	/
XZFZ91	APLE-2000	全自动快速溶剂萃取仪	/
XZJC05	ICE3300FLAA	火焰原子吸收光谱仪	2024-01-04
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2023-02-13
XZJC56	DMA-80	直接测汞仪	2023-02-13
XZJC62	8890-5977B	气相色谱-质谱联用仪	2023-03-24
XZJC79	8890-5977B	气相色谱-质谱仪	2023-02-13

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
2022-09-23	反-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	四氯乙烯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	苯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	1,4-二氯苯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	氯甲烷	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	1,1,1-三氯乙烷	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	1,2-二氯丙烷	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	1,2-二氯乙烷	2022010230-S0401QK1	ND	合格

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路31号府佑大厦A座3层

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



扫描全能王 创建

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2022-09-23	1,1,1,2-四氯乙烷	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	1,1-二氯乙烷	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	1,2-二氯苯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	氯乙烯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	顺-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	邻二甲苯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	1,1,2-三氯乙烷	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	间/对二甲苯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	苯乙烯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	1,1,2,2-四氯乙烷	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	1,2,3-三氯丙烷	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	乙苯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	1,1-二氯乙烯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	二氯甲烷	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	四氯化碳	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	氯仿	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	三氯乙烯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	甲苯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	氯苯	2022010230-S0401QK1	ND	合格
2022-09-23	邻二甲苯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	氯仿	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	1,2-二氯丙烷	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	甲苯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	氯甲烷	2022010230-S0401YK2	ND	合格

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2022-09-23	1,1,1-三氯乙烷	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	顺-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	三氯乙烯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	1,1,1,2-四氯乙烷	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	氯乙烯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	苯乙烯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	1,4-二氯苯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	四氯化碳	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	1,2-二氯乙烷	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	1,1,2-三氯乙烷	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	1,1-二氯乙烷	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	1,1-二氯乙烯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	1,2-二氯苯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	1,2,3-三氯丙烷	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	苯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	1,1,2,2-四氯乙烷	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	氯苯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	四氯乙烯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	反-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	乙苯	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	二氯甲烷	2022010230-S0401YK2	ND	合格
2022-09-23	间/对二甲苯	2022010230-S0401YK2	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	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
镉	2022010230-S0101	0.18 mg/kg	0.0%	合格
	2022010230-S0101_平行	0.18 mg/kg		
	2022010230-S0401	0.37 mg/kg	1.3%	合格
	2022010230-S0401P	0.38 mg/kg		
铅	2022010230-S0101	13 mg/kg	4.0%	合格
	2022010230-S0101_平行	12 mg/kg		
	2022010230-S0401	23 mg/kg	0.0%	合格
	2022010230-S0401P	23 mg/kg		
铜	2022010230-S0101	16.7 mg/kg	5.1%	合格
	2022010230-S0101_平行	18.5 mg/kg		
	2022010230-S0401	30.3 mg/kg	3.0%	合格
	2022010230-S0401P	32.2 mg/kg		
砷	2022010230-S0101	9.5 mg/kg	5.9%	合格
	2022010230-S0101_平行	10.7 mg/kg		
	2022010230-S0401	15.5 mg/kg	3.7%	合格
	2022010230-S0401P	16.7 mg/kg		
汞	2022010230-S0101	0.0143 mg/kg	3.7%	合格
	2022010230-S0101_平行	0.0154 mg/kg		
	2022010230-S0401	0.0250 mg/kg	2.0%	合格
	2022010230-S0401P	0.0260 mg/kg		
镍	2022010230-S0101	25 mg/kg	2.0%	合格
	2022010230-S0101_平行	26 mg/kg		
	2022010230-S0401	42 mg/kg	3.7%	合格
	2022010230-S0401P	39 mg/kg		

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



扫描全能王 创建

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	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
苯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
甲苯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
乙苯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
邻二甲苯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
苯乙烯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
萘	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
硝基苯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,4-二氯苯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
蒽	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
2-氯酚	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
反-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,1,2,2-四氯乙烷	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,1-二氯乙烯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
顺-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
氯甲烷	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,2-二氯丙烷	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,1,1,2-四氯乙烷	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
氯仿	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
苯并[a]蒽	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
苯并[b]荧蒽	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
苯并[k]荧蒽	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
苯胺	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
氯苯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,2-二氯苯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
四氯化碳	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
三氯乙烯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
四氯乙烯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
氯乙烯	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
二氯甲烷	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,1,1-三氯乙烷	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,1,2-三氯乙烷	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
苯并[a]芘	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,2-二氯乙烷	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,2,3-三氯丙烷	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		



检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
二苯并[a,h]蒽	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
茚并[1,2,3-cd]芘	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	ND		
1,1-二氯乙烷	2022010230-S0101	ND	/	合格
	2022010230-S0101_平行	ND		
	2022010230-S0401	ND	/	合格
	2022010230-S0401P	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	0.064 mg/kg	0.061 mg/kg	±0.006	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	KB	ND	9.9	88.9%	合格
	KBJ	8.8 mg/kg			
镉	2022010230-S0201	0.17 mg/kg	10.10	89.7%	合格
	2022010230-S0201J	9.23 mg/kg			
铅	2022010230-S0201	14 mg/kg	10.10	89.1%	合格
	2022010230-S0201J	23 mg/kg			
铜	2022010230-S0201	19.2 mg/kg	10.10	103%	合格
	2022010230-S0201J	29.6 mg/kg			
砷	2022010230-S0201	10.8 mg/kg	10.10	91.1%	合格
	2022010230-S0201J	20.0 mg/kg			

山东信泽环境检测有限公司
 地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层
 电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



报告编号: XZ2022010230

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
镍	2022010230-S0201	30 mg/kg	10.10	99.0%	合格
	2022010230-S0201J	40 mg/kg			
间/对二甲苯	2022010230-S0201	ND	218	78.0%	合格
	2022010230-S0201J	170 ug/Kg			
苯	2022010230-S0201	ND	109	71.6%	合格
	2022010230-S0201J	78.1 ug/Kg			
甲苯	2022010230-S0201	ND	109	79.1%	合格
	2022010230-S0201J	86.2 ug/Kg			
乙苯	2022010230-S0201	ND	109	80.7%	合格
	2022010230-S0201J	88.0 ug/Kg			
邻二甲苯	2022010230-S0201	ND	109	77.5%	合格
	2022010230-S0201J	84.5 ug/Kg			
苯乙烯	2022010230-S0201	ND	109	79.1%	合格
	2022010230-S0201J	86.2 ug/Kg			
萘	2022010230-S0201	ND	0.50	72.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.36 mg/kg			
硝基苯	2022010230-S0201	ND	0.50	78.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.39 mg/kg			
1,4-二氯苯	2022010230-S0201	ND	109	76.5%	合格
	2022010230-S0201J	83.4 ug/Kg			
蒽	2022010230-S0201	ND	0.50	80.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.40 mg/kg			
2-氯酚	2022010230-S0201	ND	0.50	80.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.40 mg/kg			
反-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0201	ND	109	78.2%	合格
	2022010230-S0201J	85.2 ug/Kg			
1,1,2,2-四氯乙烷	2022010230-S0201	ND	109	71.9%	合格
	2022010230-S0201J	78.4 ug/Kg			

山东信泽环境检测有限公司

地址: 山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层

电话: 0539-8608006

邮政编码: 276001



扫描全能王 创建

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
1,1-二氯乙烯	2022010230-S0201	ND	109	74.2%	合格
	2022010230-S0201J	80.9 ug/Kg			
顺-1,2-二氯乙烯	2022010230-S0201	ND	109	81.0%	合格
	2022010230-S0201J	88.3 ug/Kg			
氯甲烷	2022010230-S0201	ND	109	76.2%	合格
	2022010230-S0201J	83.1 ug/Kg			
1,2-二氯丙烷	2022010230-S0201	ND	109	71.4%	合格
	2022010230-S0201J	77.8 ug/Kg			
1,1,1,2-四氯乙烷	2022010230-S0201	ND	109	87.0%	合格
	2022010230-S0201J	94.8 ug/Kg			
氯仿	2022010230-S0201	ND	109	79.5%	合格
	2022010230-S0201J	86.7 ug/Kg			
苯并[a]蒽	2022010230-S0201	ND	0.50	74.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.37 mg/kg			
苯并[b]荧蒽	2022010230-S0201	ND	0.50	72.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.36 mg/kg			
苯并[k]荧蒽	2022010230-S0201	ND	0.50	74.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.37 mg/kg			
苯胺	2022010230-S0201	ND	0.50	80.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.40 mg/kg			
氯苯	2022010230-S0201	ND	109	76.4%	合格
	2022010230-S0201J	83.3 ug/Kg			
1,2-二氯苯	2022010230-S0201	ND	109	75.2%	合格
	2022010230-S0201J	82.0 ug/Kg			
四氯化碳	2022010230-S0201	ND	109	82.4%	合格
	2022010230-S0201J	89.8 ug/Kg			
三氯乙烯	2022010230-S0201	ND	109	72.9%	合格
	2022010230-S0201J	79.5 ug/Kg			



检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
四氯乙烯	2022010230-S0201	ND	109	72.3%	合格
	2022010230-S0201J	78.8 ug/Kg			
氯乙烯	2022010230-S0201	ND	109	76.7%	合格
	2022010230-S0201J	83.6 ug/Kg			
二氯甲烷	2022010230-S0201	ND	109	75.6%	合格
	2022010230-S0201J	82.4 ug/Kg			
1,1,1-三氯乙烷	2022010230-S0201	ND	109	82.1%	合格
	2022010230-S0201J	89.5 ug/Kg			
1,1,2-三氯乙烷	2022010230-S0201	ND	109	75.4%	合格
	2022010230-S0201J	82.2 ug/Kg			
苯并[a]芘	2022010230-S0201	ND	0.50	72.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.36 mg/kg			
1,2-二氯乙烷	2022010230-S0201	ND	109	80.2%	合格
	2022010230-S0201J	87.4 ug/Kg			
1,2,3-三氯丙烷	2022010230-S0201	ND	109	76.8%	合格
	2022010230-S0201J	83.7 ug/Kg			
二苯并[a,h]蒽	2022010230-S0201	ND	0.50	76.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.38 mg/kg			
茚并[1,2,3-cd]芘	2022010230-S0201	ND	0.50	70.0%	合格
	2022010230-S0201J	0.35 mg/kg			
1,1-二氯乙烷	2022010230-S0201	ND	109	72.5%	合格
	2022010230-S0201J	79.0 ug/Kg			
备注	ND 表示未检出。				



现场部分采样图:



报告结束

