



安谱检测
ANPU TESTING



HJ202305083

报告编号: RPIIJ202305083



181500340640



检测报告

报告名称: 土壤检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 泰安市泰阳环保服务有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2023年05月29日



声 明

- 1、检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、报告经编制人、审核人、授权签字人签字，盖章并加盖骑缝章后生效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起 15 日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
- 4、涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。
- 6、委托检测报告仅对所测试样品负责，报告数据仅反映对所测试样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律后果。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所检样品，如客户在合同中注明样品处理方式（此方式必须符合相关法律要求），按客户要求处理。如没有则按本公司规定对样品进行处理。
- 8、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 9、除全文复制除外，未经本公司书面批准不得部分复制报告。未经本公司书面批准私自转让、盗用、冒用、涂改或以及其他任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

通讯地址：山东省泰安市开发区泰山科技产业园 8 号楼

邮政编码：271000

联系电话：0538-8065666

传 真：0538-8065666

主 页：<http://www.sdapjc.com/>

邮 箱：anpujiance@163.com



山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ202305083

第 1 页 共 10 页

项目编号	HJ202305083	样品种类	土壤
委托单位	泰安市泰阳环保服务有限公司	委托人及联系方式	吴利秀 18562363455
委托单位地址	山东省泰安市岱岳区大汶口镇盐化路	样品状态	/
样品量	土壤: 约 12kg	盛放容器	土壤: 棕色玻璃瓶、白封袋、吹扫瓶
采样日期	2023.05.18	分析日期	2023.05.19-2023.05.26
检测环境	温度湿度符合环境要求		
检测项目	见检测结果		
检测仪器	见方法依据及主要设备		
检测结论	仅提供检测数据, 不进行判定。		
备注	符号“/”表示该项无内容。		

详细检测结果见下页

编制人: 闫雅强

审核人: 王莫雪

授权签字人: 朱福

检测报告

报告编号: RPIIJ202305083

第 2 页 共 10 页

一、检测结果

土壤检测结果

序号	检测项目	检测点位		
		2023.05.18	2023.05.18	2023.05.18
		点位 1# HJ202305083-T-001	点位 2# IJJ202305083-T-002 HJ202305083-T-004	点位 3# HJ202305083-T-003
1	镉 (mg/kg)	0.10	ND	0.11
2	砷 (mg/kg)	6.6	5.0	5.5
3	铅 (mg/kg)	19	16	19
4	铜 (mg/kg)	18.7	15.8	20.7
5	镍 (mg/kg)	23	16	20
6	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
7	汞 (mg/kg)	0.025	0.024	0.021
8	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
9	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
10	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
11	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
16	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
19	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
20	四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
22	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
23	三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
25	氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202305083

第 3 页 共 10 页

序号	检测项目	检测点位		
		2023.05.18	2023.05.18	2023.05.18
		点位 1# HJ202305083-T-001	点位 2# HJ202305083-T-002 HJ202305083-T-004	点位 3# HJ202305083-T-003
26	苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
27	氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
28	邻二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
29	对二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
30	乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
31	苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
32	甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
33	间,对-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
34	邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
35	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
36	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
37	2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
38	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
39	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
40	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
41	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
42	蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
43	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
44	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
45	苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
46	总石油烃 (石油烃 (C10-C40)) (mg/kg)	ND	ND	ND
47	pH 值 (无量纲)	7.10	7.30	7.33
48	锰 (mg/kg)	605	291	402
49	总氟化物 (mg/kg)	434	480	488
备注	ND 表示未检出。			

山东安谱检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: RPIIJ202305083

第 4 页 共 10 页

二、方法依据及主要设备

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤	镍	HJ 803-2016 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	1mg/kg	电感耦合等离子体发射质谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
	铜	HJ 803-2016 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	0.6mg/kg	电感耦合等离子体发射质谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
	砷	HJ 803-2016 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	0.4mg/kg	电感耦合等离子体发射质谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
	镉	HJ 803-2016 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	0.09mg/kg	电感耦合等离子体发射质谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
	铅	HJ 803-2016 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	2mg/kg	电感耦合等离子体发射质谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
	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	0.5mg/kg	火焰原子吸收光谱仪	ICE 3300	AP-M-012
	汞	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	0.002 mg/kg	液相原子荧光联用仪	SA520+PF52	AP-M-014
	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	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	氯仿	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	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202305083

第 5 页 共 10 页

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤	氯甲烷	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	1.0µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	1,1-二氯乙烷	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	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	1,2-二氯乙烷	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	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	1,1-二氯乙烯	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	1.0µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	顺-1,2-二氯乙烯	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	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	反-1,2-二氯乙烯	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	1.4µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	三氯甲烷	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	1.5µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	1,2-二氯丙烷	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	1.1µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	1,1,2,2-四氯乙烷	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	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202305083

第 6 页 共 10 页

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤	四氯乙烯	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	1.4μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	1,1,1-三氯乙烷	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	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	1,1,2-三氯乙烷	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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	1,2,3-三氯丙烷	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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	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	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	苯	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	1.9μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	氯苯	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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	邻二氯苯	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	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	对二氯苯	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	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202305083

第 7 页 共 10 页

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤	乙苯	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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	苯乙烯	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	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	甲苯	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	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	间,对二甲苯	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	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	邻二甲苯	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	1.2μg/kg	气相色谱 质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	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	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2 020NX	AP-M-314
	苯胺	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	0.2mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2 020NX	AP-M-314
	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	0.06mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2 020NX	AP-M-314
	苯并[a]蒽	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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2 020NX	AP-M-314
	苯并[a]芘	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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2 020NX	AP-M-314

山东安谱检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: RPHJ202305083

第 8 页 共 10 页

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤	苯并[b]荧蒽	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	0.2mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	AP-M-314
	苯并[k]荧蒽	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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	AP-M-314
	蒽	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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	AP-M-314
	二苯并[a, h]蒽	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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	AP-M-314
	茚并[1,2,3-cd]芘	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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	AP-M-314
	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	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	AP-M-314
	总石油烃(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	6mg/kg	气相色谱仪	Trace1310	AP-M-004
	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	酸度计	FE28	AP-M-036
	锰	HJ 803-2016 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	0.4mg/kg	电感耦合等离子体发射质谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
	总氟化物	HJ 873-2017 土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	63mg/kg	PXS-270 型离子计	PXS-270	AP-M-083
备注	/					

检测报告

报告编号: RPIIJ202305083

第 9 页 共 10 页

三、附表

土壤采样期间相关参数

采样点位	地理位置	采样深度 (cm)	土壤 颜色	土壤 质地	土壤 湿度	植物 根系
点位 1#	经度: 117.11291 纬度: 36.00258	0-20	黄棕	沙壤土	潮	少量
点位 2#	经度: 117.11409 纬度: 36.00305	0-20	黄棕	沙壤土	潮	少量
点位 3#	经度: 117.11409 纬度: 36.00305	0-20	黄棕	沙壤土	潮	少量
备注	/					

四、附图（现场照片）



之山

检测报告

报告编号: RPHJ202305083

第 10 页 共 10 页

2023-05-18 14:59:37

经度: 117.11409 纬度: 36.00305



报告结束