



HJ202505084

报告编号: RPHJ202505084



# 检测报告

报告名称: 土壤检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 山东德源环氧科技有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2025年06月03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](mailto:anpujiance@163.com)



山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 1 页 共 18 页

项目编号	HJ202505084	样品种类	土壤
委托单位	山东德源环氧科技有限公司	委托人及联系方式	陈仲行 13854888968
委托单位地址	肥城市石横工业园区 (石横四村)	样品状态	/
样品量	约 22kg	盛放容器	棕色玻璃瓶、自封袋、吹扫瓶
采样日期	2025.05.19	分析日期	2025.05.19-2025.05.29
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。  (检验检测专用章) 签发日期: 2025年05月07日		
备注	符号“/”表示该项无内容。		

\*\*详细检测结果见下页\*\*

编制人: 何雅琪

审核人: 石英

授权签字人: 朱力

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：RPHJ202505084

第 2 页 共 18 页

### 一、检测结果

土壤检测结果（表 1）

序号	检测项目	检测点位			
		2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19
		T1 环氧二车间 西北侧 表层土 HJ202505084-T-001	T3 原料罐区东 北侧绿化带 表层土 HJ202505084-T-002	T5 危废间北侧 表层土 HJ202505084-T-003	T6 酚醛环氧车 间北侧绿化带 表层土 HJ202505084-T-004
1	铬 (mg/kg)	42	48	71	53
2	镍 (mg/kg)	28	30	38	33
3	铜 (mg/kg)	24.7	27.7	24.8	29.8
4	锌 (mg/kg)	60	73	101	75
5	砷 (mg/kg)	10.2	10.7	9.4	11.6
6	镉 (mg/kg)	0.10	ND	0.17	0.12
7	铅 (mg/kg)	21	23	24	25
8	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
9	汞 (mg/kg)	0.281	0.348	1.01	0.219
10	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
11	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
12	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
16	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
17	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
18	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
19	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 3 页 共 18 页

序号	检测项目	检测点位			
		2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19
		T1 环氧二车间 西北侧 表层土 HJ202505084-T-001	T3 原料罐区东 北侧绿化带 表层土 HJ202505084-T-002	T5 危废间北侧 表层土 HJ202505084-T-003	T6 酚醛环氧车 间北侧绿化带 表层土 HJ202505084-T-004
20	1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
21	1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
22	四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
23	1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
25	三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
26	1,2,3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
27	氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
28	苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
29	氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
30	邻二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
31	对二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
32	乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
33	苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
34	甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
35	间,对-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
36	邻二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
37	硝基苯 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
38	苯胺 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND
39	2-氯苯酚 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND	ND

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 4 页 共 18 页

序号	检测项目	检测点位			
		2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19
		T1 环氧二车间 西北侧 表层土 HJ202505084-T-001	T3 原料罐区东 北侧绿化带 表层土 HJ202505084-T-002	T5 危废间北侧 表层土 HJ202505084-T-003	T6 酚醛环氧车 间北侧绿化带 表层土 HJ202505084-T-004
40	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
41	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
42	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
43	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
44	蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
45	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
46	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
47	萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
48	pH 值 (无量纲)	7.14	7.11	7.07	7.04
49	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
50	甲醛 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
51	氯(氯离子) (g/kg)	0.16	0.13	0.17	0.18
52	2-丁酮 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
53	甲基汞 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
54	苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
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: RPHJ202505084  
土壤检测结果 (表 2)

第 5 页 共 18 页

序号	检测项目	检测点位		
		2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19
		T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 0-20cm HJ202505084-T-005	T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 40-60cm HJ202505084-T-006	T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 80-100cm HJ202505084-T-007
1	铬 (mg/kg)	47	46	49
2	镍 (mg/kg)	29	30	31
3	铜 (mg/kg)	25.4	26.0	24.1
4	锌 (mg/kg)	48	69	50
5	砷 (mg/kg)	10.3	10.8	10.3
6	镉 (mg/kg)	0.10	0.11	0.12
7	铅 (mg/kg)	21	22	22
8	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
9	汞 (mg/kg)	0.214	0.156	0.150
10	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
11	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
12	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
14	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
16	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
17	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
18	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
19	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
20	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
21	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
22	四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND

# 检测报告

报告编号：RPHJ202505084

第 6 页 共 18 页

序号	检测项目	检测点位		
		2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19
		T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 0-20cm HJ202505084-T-005	T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 40-60cm HJ202505084-T-006	T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 80-100cm HJ202505084-T-007
23	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
24	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
25	三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
26	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
27	氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
28	苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
29	氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
30	邻二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
31	对二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
32	乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
33	苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
34	甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
35	间,对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
36	邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
37	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
38	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
39	2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
40	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
41	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
42	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
43	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
44	蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND

# 检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 7 页 共 18 页

序号	检测项目	检测点位		
		2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19
		T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 0-20cm HJ202505084-T-005	T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 40-60cm HJ202505084-T-006	T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 80-100cm HJ202505084-T-007
45	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
46	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
47	萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
48	pH 值 (无量纲)	7.16	7.19	7.14
49	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	ND	ND	ND
50	甲醛 (mg/kg)	ND	ND	ND
51	氯(氯离子) (g/kg)	0.16	0.13	0.14
52	2-丁酮 (μg/kg)	ND	ND	ND
53	甲基汞 (μg/kg)	ND	ND	ND
54	苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。			

# 检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 8 页 共 18 页

土壤检测结果 (表 3)

序号	检测项目	检测点位		
		2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19
		T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 0-20cm HJ202505084-T-008 HJ202505084-T-011	T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 40-60cm HJ202505084-T-009	T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 80-100cm HJ202505084-T-010
1	铬 (mg/kg)	40	47	42
2	镍 (mg/kg)	26	32	28
3	铜 (mg/kg)	24.0	27.7	24.4
4	锌 (mg/kg)	83	93	131
5	砷 (mg/kg)	10.0	11.2	10.5
6	镉 (mg/kg)	0.10	0.94	0.10
7	铅 (mg/kg)	24	26	25
8	六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
9	汞 (mg/kg)	0.103	0.227	0.118
10	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
11	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
12	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
14	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
16	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
17	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
18	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
19	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
20	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
21	1,1,2,2-四氯乙烷 (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: RPHJ202505084

第 9 页 共 18 页

序号	检测项目	检测点位		
		2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19
		T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 0-20cm HJ202505084-T-008 HJ202505084-T-011	T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 40-60cm HJ202505084-T-009	T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 80-100cm HJ202505084-T-010
22	四氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
23	1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
24	1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
25	三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
26	1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND
27	氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
28	苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
29	氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
30	邻二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
31	对二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
32	乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
33	苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND
34	甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
35	间,对-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
36	邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND
37	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
38	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
39	2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
40	苯并[a]蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND
41	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
42	苯并[b]荧蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND
43	苯并[k]荧蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND

# 检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 10 页 共 18 页

序号	检测项目	检测点位		
		2025.05.19	2025.05.19	2025.05.19
		T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 0-20cm HJ202505084-T-008 HJ202505084-T-011	T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 40-60cm HJ202505084-T-009	T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 80-100cm HJ202505084-T-010
44	蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND
45	二苯并[a, h]蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND
46	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
47	萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
48	pH 值 (无量纲)	7.10	7.16	7.16
49	石油烃 (C10-C40) (mg/kg)	ND	ND	ND
50	甲醛 (mg/kg)	ND	ND	ND
51	氯(氯离子) (g/kg)	0.17	0.15	0.18
52	2-丁酮 (μg/kg)	ND	ND	ND
53	甲基汞 (μg/kg)	ND	ND	ND
54	苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。			

# 检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 11 页 共 18 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
	锌	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
	铬	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	原子荧光光度计	SPF52	AP-M-390

# 检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 12 页 共 18 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
	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
	二氯甲烷	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

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 13 页 共 18 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	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
	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

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 14 页 共 18 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	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
	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-QP20 20NX	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-QP20 20NX	AP-M-314

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测 报 告

报告编号: RPHJ202505084

第 15 页 共 18 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	2-氯苯酚	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-QP20 20NX	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-QP20 20NX	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-QP20 20NX	AP-M-314
	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-QP20 20NX	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-QP20 20NX	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-QP20 20NX	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-QP20 20NX	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-QP20 20NX	AP-M-314
	萘	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-QP20 20NX	AP-M-314
	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	酸度计	FE28	AP-M-034
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	气相色谱仪	AP-M-004	

用

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 16 页 共 18 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	甲醛	HJ 997-2018 土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	0.02mg/kg	高效液相色谱仪	LC-20AT	AP-M-090
	氯(氯离子)	NY/T 1121.17-2006 土壤检测 第 17 部分:土壤氯离子含量的测定	/	万分之一分析天平	BCE224-1C CN	AP-M-360
	2-丁酮	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	3.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	甲基汞	GB/T 17132-1997 环境 甲基汞的测定 气相色谱法	0.02µg/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-170
	苯酚	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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP20 20NX	AP-M-314
备注	/					

# 检测报告

报告编号: RPHJ202505084

第 17 页 共 18 页

三、附表（土壤采样期间相关参数）

采样点位	地理位置	土壤颜色	土壤质地	土壤湿度	植物根系
T1 环氧二车间西北侧 表层土	经度: 116.480738 纬度: 36.194626	棕	轻壤土	潮	少量
T3 原料罐东北侧绿化带 表层土	经度: 116.511768 纬度: 36.18444	棕	轻壤土	潮	少量
T5 危废间北侧 表层土	经度: 116.511795 纬度: 36.184199	棕	轻壤土	潮	无根系
T6 酚醛环氧车间北侧 绿化带 表层土	经度: 116.511075 纬度: 36.1842	棕	轻壤土	潮	少量
T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 0-20cm	经度: 116.509714 纬度: 36.184056	棕	轻壤土	潮	少量
T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 40-60cm		棕	轻壤土	潮	少量
T2 初期雨水池 1 西侧 绿化区 80-100cm		棕	轻壤土	潮	少量
T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 0-20cm	经度: 116.510849 纬度: 36.1825	棕	轻壤土	潮	无根系
T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 40-60cm		棕	轻壤土	潮	无根系
T4 初期雨水池 3 东侧 绿化区 80-100cm		棕	轻壤土	潮	无根系
备注	/				

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202505084  
四、附图(现场照片)

第 18 页 共 18 页



\*\*报告结束\*\*

安谱检测



HJ202504039

报告编号: RPHJ202504039-4

# 检测报告

报告名称: 地下水检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 山东德源环氧科技有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2025年04月15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追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](mailto:anpujiance@163.com)

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号：RPHJ202504039-4

第 1 页 共 14 页

项目编号	HJ202504039	样品种类	地下水
委托单位	山东德源环氧科技有限公司	委托人及联系方式	陈仲行 13854888968
委托单位地址	肥城市石横工业园区（石横四村）	样品状态	微黄微浊
样品量	约 39.22L	盛放容器	玻璃瓶、聚乙烯瓶、无菌袋
采样日期	2025.04.02	分析日期	2025.04.02-2025.04.08
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	本次检测项目除碳酸盐、重碳酸盐、磷酸盐、钾、钙、镁、甲醛、环氧氯丙烷、铬、总氮、石油类、全盐量、总有机碳、可吸附有机卤素、苯酚、异丙苯、双酚 A 不作判定外，其余检测项目符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类水的要求。  <p style="text-align: right;">（检验检测专用章） 签发日期： 年 月 日</p>		
备注	符号“/”表示该项无内容。		

\*\*详细检测结果见下页\*\*

编制人：

审核人：

授权签字人：

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：RPHJ202504039-4

第 2 页 共 14 页

一、检测结果

地下水检测结果（表 1）

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
J2	2025.04.02 12:04	HJ202504039-S-011	pH	无量纲	7.8	6.5-8.5
			耗氧量	mg/L	2.7	3.0
			总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	mg/L	355	450
			溶解性总固体	mg/L	965	1000
			挥发酚	mg/L	ND	0.002
			硫化物	mg/L	ND	0.02
			氨氮	mg/L	0.234	0.50
			氰化物	mg/L	ND	0.05
			亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND	1.00
			六价铬	mg/L	ND	0.05
			碳酸盐	mol/L	0	/
			重碳酸盐	mol/L	5.4	/
			甲醛	mg/L	ND	/
			总氮	mg/L	16.5	/
			全盐量	mg/L	1023	/
			色度	度	5	15
			浑浊度	NTU	ND	3
			嗅和味	/	无	无
			肉眼可见物	/	无	无
			总有机碳	mg/L	11.4	/
			石油类	mg/L	ND	/
			阴离子表面活性剂	mg/L	ND	0.3
			氟化物	mg/L	0.155	1.0
氯化物	mg/L	159	250			

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202504039-4

第 3 页 共 14 页

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
J2	2025.04.02 12:04	HJ202504039-S-011	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	6.70	20.0
			硫酸盐	mg/L	165	250
			磷酸盐	mg/L	ND	/
			钠	mg/L	178	200
			镁	mg/L	49.3	/
			钾	mg/L	2.15	/
			钙	mg/L	397	/
			铝	μg/L	1.97	0.20 (mg/L)
			铬	μg/L	0.76	/
			锰	μg/L	27.7	0.10 (mg/L)
			铁	μg/L	19.0	0.3 (mg/L)
			镍	μg/L	1.70	0.02 (mg/L)
			铜	μg/L	2.90	1.00 (mg/L)
			锌	μg/L	16.0	1.00 (mg/L)
			砷	μg/L	0.45	0.01 (mg/L)
			硒	μg/L	1.16	0.01 (mg/L)
			镉	μg/L	0.16	0.005 (mg/L)
			铅	μg/L	0.30	0.01 (mg/L)
			汞	μg/L	ND	0.001 (mg/L)
			菌落总数	CFU/mL	75	100
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	3.0			
可吸附有机卤素	μg/L	190	/			
三氯甲烷	μg/L	ND	60			

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202504039-4

第 4 页 共 14 页

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值	
J2	2025.04.02 12:04	HJ202504039-S-011	四氯化碳	μg/L	ND	2.0	
			苯	μg/L	ND	10.0	
			甲苯	μg/L	ND	700	
			环氧氯丙烷	μg/L	ND	/	
			苯酚	μg/L	ND	/	
			双酚 A	μg/L	ND	/	
			苯系物	苯	μg/L	ND	10.0
				甲苯	μg/L	ND	700
				乙苯	μg/L	ND	300
				二甲苯	μg/L	ND	500
				苯乙烯	μg/L	ND	20.0
异丙苯	μg/L	ND		/			
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：RPHJ202504039-4  
地下水检测结果（表2）

第 5 页 共 14 页

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
J3	2025.04.02 14:45	HJ202504039-S-012 HJ202504039-S-013	pH	无量纲	7.7	6.5-8.5
			耗氧量	mg/L	2.3	3.0
			总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	mg/L	354	450
			溶解性总固体	mg/L	961	1000
			挥发酚	mg/L	ND	0.002
			硫化物	mg/L	ND	0.02
			氨氮	mg/L	0.098	0.50
			氰化物	mg/L	ND	0.05
			亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND	1.00
			六价铬	mg/L	ND	0.05
			碳酸盐	mol/L	0	/
			重碳酸盐	mol/L	5.1	/
			甲醛	mg/L	ND	/
			总氮	mg/L	9.14	/
			全盐量	mg/L	982	/
			色度	度	5	15
			浑浊度	NTU	ND	3
			嗅和味	/	无	无
			肉眼可见物	/	无	无
			总有机碳	mg/L	0.2	/
			石油类	mg/L	ND	/
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	0.3			
氟化物	mg/L	0.396	1.0			
氯化物	mg/L	231	250			

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: RPHJ202504039-4

第 6 页 共 14 页

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
J3	2025.04.02 14:45	HJ202504039-S-012 HJ202504039-S-013	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	8.58	20.0
			硫酸盐	mg/L	192	250
			磷酸盐	mg/L	ND	/
			钠	mg/L	51.6	200
			镁	mg/L	43.2	/
			钾	mg/L	1.50	/
			钙	mg/L	262	/
			铝	μg/L	ND	0.20 (mg/L)
			铬	μg/L	0.13	/
			锰	μg/L	20.6	0.10 (mg/L)
			铁	μg/L	10.8	0.3 (mg/L)
			镍	μg/L	0.99	0.02 (mg/L)
			铜	μg/L	1.45	1.00 (mg/L)
			锌	μg/L	10.2	1.00 (mg/L)
			砷	μg/L	0.23	0.01 (mg/L)
			硒	μg/L	0.59	0.01 (mg/L)
			镉	μg/L	ND	0.005 (mg/L)
			铅	μg/L	0.25	0.01 (mg/L)
			汞	μg/L	ND	0.001 (mg/L)
			菌落总数	CFU/mL	78	100
			总大肠菌群	MPN/100mL	ND	3.0
			可吸附有机卤素	μg/L	216	/
三氯甲烷	μg/L	ND	60			

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202504039-4

第 7 页 共 14 页

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值	
J3	2025.04.02 14:45	HJ202504039-S-012 HJ202504039-S-013	四氯化碳	μg/L	ND	2.0	
			苯	μg/L	ND	10.0	
			甲苯	μg/L	ND	700	
			环氧氯丙烷	μg/L	ND	/	
			苯酚	μg/L	ND	/	
			双酚 A	μg/L	ND	/	
			苯系物	苯	μg/L	ND	10.0
				甲苯	μg/L	ND	700
				乙苯	μg/L	ND	300
				二甲苯	μg/L	ND	500
				苯乙烯	μg/L	ND	20.0
异丙苯	μg/L	ND		/			
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：RPHJ202504039-4

第 8 页 共 14 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
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	便携式 pH 计	PHB-4	AP-M-304
	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理 指标（10.1 乙二胺四乙酸二 钠滴定法）	1.0mg/L	滴定管	/	/
	溶解性总固 体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理 指标（11.1 称量法）	/	万分之一 分析天平	BCE224-1CC N	AP-M-361
	氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法	0.006mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	硝酸盐 （以 N 计）	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法	0.016mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法	0.007mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法	0.018mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	磷酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法	0.051mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧 氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L	TOC-2000 型总有机碳 分析仪	TOC-2000	AP-M-089

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: RPHJ202504039-4

第 9 页 共 14 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
地下水	亚硝酸盐(以N计)	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	耗氧量	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L	滴定管	/	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标(4.1 平皿计数法)	/	生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标(5.1 多管发酵法)	2MPN/100 mL	生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	原子荧光光度计	PF52	AP-M-390
	砷	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪(ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	镉	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪(ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	铅	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪(ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	铁	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.82μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪(ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：RPHJ202504039-4

第 10 页 共 14 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
地下水	锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	六价铬	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348
	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	环氧氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	2.3μg/L	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	钾	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.05mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
	镁	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.003mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
	钙	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
	钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.12mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	碳酸盐	国家环境保护总局(2002 年) 第四版(增补版) 水和废水监测分析方法 第三篇第一章 十二(一)酸碱指示剂滴定法	/	滴定管	/	/

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: RPHJ202504039-4

第 11 页 共 14 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
地下水	重碳酸盐	国家环境保护总局(2002年)第四版(增补版)水和废水监测分析方法 第三篇第一章十二(一)酸碱指示剂滴定法	/	滴定管	/	/
	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348
	嗅和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法)	/	/	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	0.5NTU	散射式浑浊度仪	WGZ-200	AP-M-023
	色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法)	5 度	/	/	/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法)	/	/	/	/
	铜	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	锌	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	铝	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: RPHJ202504039-4

第 12 页 共 14 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	
地下水	硒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.41μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010	
	铬	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.11μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010	
	镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010	
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348	
	全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	10mg/L	万分之一分析天平	BCE224-1CC N	AP-M-361	
	可吸附有机卤素	有机氟 (AOF)	HJ/T 83-2001 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	5μg/L	离子色谱仪	CIC-D120	AP-M-319
		有机氯 (AOCl)		15μg/L	离子色谱仪	CIC-D120	AP-M-319
		有机溴 (AOBr)		9μg/L	离子色谱仪	CIC-D120	AP-M-319
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348	
	氰化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	0.002mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193	
	双酚 A	HJ 1192-2021 水质 9 种烷基酚类化合物和双酚的测定 固相萃取/高效液相色谱法	0.04μg/L	高效液相色谱仪	LC-20AD	AP-M-091	

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: RPHJ202504039-4

第 13 页 共 14 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	
地下水	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱- 质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171	
	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱- 质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171	
	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱- 质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171	
	苯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液 液萃取 气相色谱法	0.5µg/L	气相色谱仪	Trace1310	AP-M-004	
	苯系物	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L	气相色谱- 质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
		甲苯		0.3µg/L			
		乙苯		0.3µg/L			
		邻二甲苯		0.2µg/L			
		对/间二甲苯		0.5µg/L			
		苯乙烯		0.2µg/L			
异丙苯	0.3µg/L						
备注	/						

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202504039-4

第 14 页 共 14 页

三、附表

地下水采样期间相关参数

采样点位	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	备注
J2	15	13	17.4	/
J3	15	10	17.1	/

四、附图 (现场照片)



\*\*报告结束\*\*