



安谱检测
ANPU TESTING



HJ202205037

报告编号: RPHJ202206037-5



检测报告

报告名称: 环境空气、废水、土壤检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 泰安市腾跃环保科技有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2022年07月06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: RPHJ202206037-5

第 1 页 共 25 页

项目编号	HJ202206037	样品种类	废水、环境空气、土壤
委托单位	泰安市腾跃环保科技有限公司	委托人及联系方式	尹延超 19105488530
委托单位地址	泰安市肥城市老城镇街道办事处驻地	样品状态	/
样品量	废水: 约 6.7L 土壤: 28kg	盛放容器	废水: 玻璃瓶、聚乙烯瓶、吹扫瓶 土壤: 棕色玻璃瓶、自封袋
采样日期	2022.06.17-2022.06.20	分析日期	2022.06.17-2022.07.04
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。  签发日期: 2022年07月00日		
备注	符号“/”表示该项无内容。		

详细检测结果见下页

编制人: 范明慧

审核人: 王英霞

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: RPHJ202206037-5

第 2 页 共 25 页

一、检测结果

(一) 环境空气检测结果

检测点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)
赵家河 洼	2022.06.17	11:20-12:20	HJ202206037-Q-002	二氧化氮	0.034
			HJ202206037-Q-002	二氧化硫	0.047
			HJ202206037-Q-002	氯化氢	ND
			HJ202206037-Q-002	氨	0.08
			HJ202206037-Q-002	硫化氢	0.007
			HJ202206037-Q-002	臭气浓度 (无量纲)	<10
		HJ202206037-Q-003	<10		
		HJ202206037-Q-004	<10		
		11:20-13:20	HJ202206037-Q-002	铬及其化合物	2.26 × 10 ⁻⁴
			HJ202206037-Q-002	镉及其化合物	2.47 × 10 ⁻⁵
	HJ202206037-Q-002		铅及其化合物	6.77 × 10 ⁻⁴	
	HJ202206037-Q-002		汞及其化合物	ND	
	2022.06.18	00:00-24:00	HJ202206037-Q-006	总悬浮颗粒物	0.143
			HJ202206037-Q-006	可吸入悬浮颗粒物 (PM ₁₀)	0.132
厂址西北侧距 离厂址 520m 处 的农田 内	2022.06.17	11:45-12:45	HJ202206037-Q-005	二氧化氮	0.042
			HJ202206037-Q-005	二氧化硫	0.053
			HJ202206037-Q-005	氯化氢	ND
		11:45-13:45	HJ202206037-Q-005	铬及其化合物	2.41 × 10 ⁻⁴
			HJ202206037-Q-005	镉及其化合物	2.79 × 10 ⁻⁵
			HJ202206037-Q-005	铅及其化合物	7.40 × 10 ⁻⁴
	HJ202206037-Q-005		汞及其化合物	ND	
	2022.06.18	00:00-24:00	HJ202206037-Q-007	总悬浮颗粒物	0.168
			HJ202206037-Q-007	可吸入悬浮颗粒物 (PM ₁₀)	0.130

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 3 页 共 25 页

检测点 位	采样日期	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		
西小王 庄	2022.06.19	00:00-24:00	HJ202206037-Q-023	总悬浮颗粒物	0.166		
			HJ202206037-Q-023	可吸入悬浮颗粒物 (PM ₁₀)	0.109		
		21:16-22:16	HJ202206037-Q-008	二氧化氮	0.033		
			HJ202206037-Q-008	二氧化硫	0.046		
			HJ202206037-Q-008	氯化氢	ND		
			HJ202206037-Q-008	氨	0.10		
			HJ202206037-Q-008	硫化氢	0.007		
			HJ202206037-Q-008	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10 (最大值)	
			HJ202206037-Q-009		<10		
			HJ202206037-Q-010		<10		
		21:16-23:16	HJ202206037-Q-008	铬及其化合物	2.89×10 ⁻⁴		
			HJ202206037-Q-008	镉及其化合物	4.78×10 ⁻⁵		
			HJ202206037-Q-008	铅及其化合物	6.40×10 ⁻⁴		
			HJ202206037-Q-008	汞及其化合物	ND		
		杨行	2022.06.19	00:00-24:00	HJ202206037-Q-024	总悬浮颗粒物	0.134
					HJ202206037-Q-024	可吸入悬浮颗粒物 (PM ₁₀)	0.124
21:22-22:22	HJ202206037-Q-011			二氧化氮	0.040		
	HJ202206037-Q-011			二氧化硫	0.049		
	HJ202206037-Q-011			氯化氢	ND		
	HJ202206037-Q-011			氨	0.08		
	HJ202206037-Q-011			硫化氢	0.006		
	HJ202206037-Q-011			臭气浓度 (无量纲)	<10	<10 (最大值)	
	HJ202206037-Q-012				<10		
	HJ202206037-Q-013				<10		

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 4 页 共 25 页

检测点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		
杨行		21:22-23:22	HJ202206037-Q-011	铬及其化合物	2.64×10^{-4}		
			HJ202206037-Q-011	镉及其化合物	3.67×10^{-5}		
			HJ202206037-Q-011	铅及其化合物	6.63×10^{-4}		
			HJ202206037-Q-011	汞及其化合物	ND		
花园	2022.06.19	00:00-24:00	HJ202206037-Q-025	总悬浮颗粒物	0.168		
			HJ202206037-Q-025	可吸入悬浮颗粒物 (PM ₁₀)	0.125		
		21:05-22:05	HJ202206037-Q-014	二氧化氮	0.038		
			HJ202206037-Q-014	二氧化硫	0.045		
			HJ202206037-Q-014	氯化氢	ND		
		21:05-23:05	HJ202206037-Q-014	铬及其化合物	3.20×10^{-4}		
			HJ202206037-Q-014	镉及其化合物	5.10×10^{-5}		
			HJ202206037-Q-014	铅及其化合物	7.28×10^{-4}		
			HJ202206037-Q-014	汞及其化合物	ND		
		老城区	2022.06.20	13:33-14:33	HJ202206037-Q-015	二氧化氮	0.035
					HJ202206037-Q-015	二氧化硫	0.047
					HJ202206037-Q-015	氯化氢	ND
HJ202206037-Q-015	氨				0.10		
HJ202206037-Q-015	硫化氢				0.008		
HJ202206037-Q-015	臭气浓度 (无量纲)				<10	<10 (最大值)	
HJ202206037-Q-016					<10		
HJ202206037-Q-017					<10		
13:33-15:33	HJ202206037-Q-015				铬及其化合物	1.59×10^{-4}	
	HJ202206037-Q-015			镉及其化合物	7.70×10^{-5}		
	HJ202206037-Q-015			铅及其化合物	1.35×10^{-3}		
	HJ202206037-Q-015			汞及其化合物	ND		

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 5 页 共 25 页

检测点位	采样日期	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	
老城区		00:00-24:00	HJ202206037-Q-021	总悬浮颗粒物	0.138	
			HJ202206037-Q-021	可吸入悬浮颗粒物 (PM ₁₀)	0.124	
杨庄	2022.06.20	13:47-14:47	HJ202206037-Q-018	二氧化氮	0.037	
			HJ202206037-Q-018	二氧化硫	0.050	
			HJ202206037-Q-018	氯化氢	ND	
			HJ202206037-Q-018	氨	0.08	
			HJ202206037-Q-018	硫化氢	0.007	
			HJ202206037-Q-018	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10 (最大值)
			HJ202206037-Q-019		<10	
			HJ202206037-Q-020		<10	
		13:47-15:47	HJ202206037-Q-018	铬及其化合物	1.38 × 10 ⁻⁴	
			HJ202206037-Q-018	镉及其化合物	7.35 × 10 ⁻⁵	
			HJ202206037-Q-018	铅及其化合物	1.39 × 10 ⁻³	
			HJ202206037-Q-018	汞及其化合物	ND	
		00:00-24:00	HJ202206037-Q-022	总悬浮颗粒物	0.131	
			HJ202206037-Q-022	可吸入悬浮颗粒物 (PM ₁₀)	0.120	
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: RPHJ202206037-5

第 6 页 共 25 页

(二) 废水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
2022.06.20	污水车间 进水口	HJ202206037-S-013 13:07 (黄色微浊)	挥发酚	mg/L	ND	
			氰化物	mg/L	ND	
			硫化物	mg/L	ND	
			苯系物	苯	μg/L	90
				甲苯	μg/L	48
				乙苯	μg/L	ND
				间二甲苯	μg/L	ND
				对二甲苯	μg/L	ND
	邻二甲苯	μg/L		ND		
	苯乙烯	μg/L		ND		
	异丙苯	μg/L	ND			
	污水车间 出水口	HJ202206037-S-014 HJ202206037-S-015 13:16 (微黄微浊)	挥发酚	mg/L	ND	
			氰化物	mg/L	ND	
			硫化物	mg/L	ND	
			苯系物	苯	μg/L	ND
甲苯				μg/L	ND	
乙苯				μg/L	ND	
间二甲苯				μg/L	ND	
对二甲苯				μg/L	ND	
邻二甲苯	μg/L	ND				
苯乙烯	μg/L	ND				
异丙苯	μg/L	ND				
备注	1、ND 表示未检出 2、进水口流量为 1.1m ³ /h，出水口流量为 0.03m ³ /h，流量由企业提供。					

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号：RPHJ202206037-5

第 7 页 共 25 页

(三) 土壤检测结果 (表 1)

序号	检测项目	检测点位		
		2022.06.20	2022.06.20	2022.06.20
		1# (0-20cm) HJ202206037-T-001	2# (0-20cm) HJ202206037-T-002	3# (0-20cm) HJ202206037-T-003
1	钒 (mg/kg)	49.5	61.5	46.8
2	钴 (mg/kg)	9.18	12.4	10.3
3	镍 (mg/kg)	22	26	25
4	铜 (mg/kg)	23.5	30.0	53.0
5	砷 (mg/kg)	11.2	16.0	13.2
6	钼 (mg/kg)	0.85	1.23	0.80
7	镉 (mg/kg)	0.18	0.16	0.18
8	铋 (mg/kg)	0.67	0.98	3.64
9	铅 (mg/kg)	19	23	53
10	锰 (mg/kg)	416	446	424
11	锌 (mg/kg)	62	81.8	198
12	硒 (mg/kg)	0.21	0.16	1.06
13	铊 (mg/kg)	ND	ND	ND
14	铍 (mg/kg)	2.14	3.35	2.07
15	汞 (mg/kg)	0.054	0.053	0.044
16	铬 (六价) (mg/kg)	ND	ND	ND
17	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
18	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
19	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
21	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
22	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
23	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
24	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
25	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
26	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
27	1,1,1,2-四氯乙烷 (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: RPHJ202206037-5

第 8 页 共 25 页

序号	检测项目	检测点位		
		2022.06.20	2022.06.20	2022.06.20
		1# (0-20cm) HJ202206037-T-001	2# (0-20cm) HJ202206037-T-002	3# (0-20cm) HJ202206037-T-003
28	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
29	四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
30	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
31	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
32	三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
33	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
34	氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
35	苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
36	氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
37	邻二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
38	对二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
39	乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
40	苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
41	甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
42	间,对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
43	邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
44	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
45	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
46	2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
47	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
48	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
49	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
50	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
51	蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
52	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
53	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
54	萘 (mg/kg)	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: RPHJ202206037-5

第 9 页 共 25 页

(三) 土壤检测结果 (表 2)

序号	检测项目	检测点位		
		2022.06.20	2022.06.20	2022.06.20
		4# (0-20cm) HJ202206037-T-004	5# (0-20cm) HJ202206037-T-005	6# (0-20cm) HJ202206037-T-006 HJ202206037-T-013
1	钒 (mg/kg)	56.2	36.5	41.4
2	钴 (mg/kg)	11.9	7.90	9.92
3	镍 (mg/kg)	31	15	31
4	铜 (mg/kg)	30.0	21.5	54.7
5	砷 (mg/kg)	15.5	6.8	13.3
6	钼 (mg/kg)	1.48	0.84	1.87
7	镉 (mg/kg)	0.15	ND	0.16
8	铈 (mg/kg)	0.86	0.92	2.92
9	铅 (mg/kg)	21	19	56
10	锰 (mg/kg)	400	329	362
11	锌 (mg/kg)	80.5	59.9	148
12	硒 (mg/kg)	0.18	ND	0.18
13	铊 (mg/kg)	ND	ND	ND
14	铍 (mg/kg)	1.66	1.23	1.30
15	汞 (mg/kg)	0.057	0.048	0.054
16	铬 (六价) (mg/kg)	ND	ND	ND
17	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
18	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
19	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
21	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
22	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
23	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
24	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
25	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
26	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
27	1,1,1,2-四氯乙烷 (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：RPHJ202206037-5

第 10 页 共 25 页

序号	检测项目	检测点位		
		2022.06.20	2022.06.20	2022.06.20
		4# (0-20cm) HJ202206037-T-004	5# (0-20cm) HJ202206037-T-005	6# (0-20cm) HJ202206037-T-006 HJ202206037-T-013
28	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
29	四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
30	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
31	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
32	三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
33	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
34	氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
35	苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
36	氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
37	邻二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
38	对二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
39	乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
40	苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
41	甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
42	间,对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
43	邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
44	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
45	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
46	2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
47	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
48	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
49	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
50	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
51	蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
52	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
53	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
54	萘 (mg/kg)	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：RPHJ202206037-5

第 11 页 共 25 页

(三) 土壤检测结果 (表 3)

序号	检测项目	检测点位		
		2022.06.20	2022.06.20	2022.06.20
		7# (0-20cm) HJ202206037-T-007 HJ202206037-T-014	8# (0-20cm) HJ202206037-T-008	9# (0-20cm) HJ202206037-T-009
1	钒 (mg/kg)	35.4	60.4	54.4
2	钴 (mg/kg)	5.55	11.6	9.94
3	镍 (mg/kg)	16	27	24
4	铜 (mg/kg)	13.2	25.7	32.6
5	砷 (mg/kg)	5.1	10.0	21.0
6	钼 (mg/kg)	0.45	1.37	0.84
7	镉 (mg/kg)	ND	0.12	0.22
8	铈 (mg/kg)	1.01	0.95	0.96
9	铅 (mg/kg)	12	20	29
10	锰 (mg/kg)	192	553	387
11	锌 (mg/kg)	46	77	125
12	硒 (mg/kg)	0.10	0.40	0.02
13	铊 (mg/kg)	ND	ND	ND
14	铍 (mg/kg)	1.54	2.36	2.32
15	汞 (mg/kg)	0.047	0.049	0.045
16	铬 (六价) (mg/kg)	ND	ND	ND
17	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
18	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
19	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
21	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
22	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
23	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
24	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
25	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
26	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
27	1,1,1,2-四氯乙烷 (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: RPHJ202206037-5

第 12 页 共 25 页

序号	检测项目	检测点位		
		2022.06.20	2022.06.20	2022.06.20
		7# (0-20cm)- HJ202206037-T-007 HJ202206037-T-014	8# (0-20cm) HJ202206037-T-008	9# (0-20cm) HJ202206037-T-009
28	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
29	四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
30	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
31	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
32	三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
33	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
34	氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
35	苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
36	氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
37	邻二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
38	对二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
39	乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
40	苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
41	甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
42	间,对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
43	邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
44	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
45	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
46	2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
47	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
48	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
49	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
50	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
51	蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
52	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
53	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
54	萘 (mg/kg)	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：RPHJ202206037-5

第 13 页 共 25 页

(三) 土壤检测结果 (表 4)

序号	检测项目	检测点位		
		2022.06.20	2022.06.20	2022.06.20
		10# (0-20cm) HJ202206037-T-010	11# (0-20cm) HJ202206037-T-011	12# (0-20cm) HJ202206037-T-012
1	钒 (mg/kg)	58.8	52.8	57.3
2	钴 (mg/kg)	10.7	10.9	10.2
3	镍 (mg/kg)	28	24	24
4	铜 (mg/kg)	33.6	46.1	27.6
5	砷 (mg/kg)	19.7	14.2	13.5
6	钼 (mg/kg)	0.58	0.92	0.46
7	镉 (mg/kg)	0.17	0.12	0.12
8	铋 (mg/kg)	1.63	0.82	0.64
9	铅 (mg/kg)	35	18	16
10	锰 (mg/kg)	381	354	365
11	锌 (mg/kg)	107	76	62
12	硒 (mg/kg)	0.58	0.08	0.06
13	铊 (mg/kg)	ND	ND	ND
14	铍 (mg/kg)	1.98	1.88	2.45
15	汞 (mg/kg)	0.050	0.062	0.044
16	铬 (六价) (mg/kg)	ND	ND	ND
17	四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
18	氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND
19	氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
20	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
21	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
22	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
23	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
24	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
25	二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
26	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
27	1,1,1,2-四氯乙烷 (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: RPHJ202206037-5

第 14 页 共 25 页

序号	检测项目	检测点位		
		2022.06.20	2022.06.20	2022.06.20
		10# (0-20cm) HJ202206037-T-010	11# (0-20cm) HJ202206037-T-011	12# (0-20cm) HJ202206037-T-012
28	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
29	四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
30	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
31	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
32	三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
33	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
34	氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
35	苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
36	氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
37	邻二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
38	对二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
39	乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
40	苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
41	甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
42	间,对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
43	邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
44	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
45	苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
46	2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
47	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
48	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
49	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
50	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
51	蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
52	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
53	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
54	萘 (mg/kg)	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: RPHJ202206037-5

第 15 页 共 25 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
环境空气	二氧化硫 (SO ₂)	HJ 482-2009 及修改单 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.007mg/m ³	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	二氧化氮 (NO ₂)	HJ 479-2009 及修改单 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	0.005mg/m ³	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	可吸入悬浮颗粒物 (PM ₁₀)	HJ 618-2011 及修改单 环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法	0.010mg/m ³	万分之一分析天平	ME204E	AP-M-039
	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995 及修改单 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³	万分之一分析天平	ME204E	AP-M-039
	铅及其化合物	HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.6ng/m ³	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	铬及其化合物	HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1ng/m ³	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	镉及其化合物	HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.03ng/m ³	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	汞 (Hg) 及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年) 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 七 汞及其化合物 (二) 原子荧光法	0.003μg/m ³	液相原子荧光联用仪	SA520+PF5 2	AP-M-014
	氯化氢	HJ/T 27-1999 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	0.05mg/m ³	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 16 页 共 25 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	
环境空气	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193	
	硫化氢	国家环保总局（第四版增补版）（2003） 空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法(B)	0.001mg/m ³	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017	
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/	/	/	/	
废水	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 萃取分光光度法	0.0003mg/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	
	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193	
	苯系物	苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L	气相色谱仪	Trace1310	AP-M-005
		甲苯		2μg/L			
		乙苯		2μg/L			
		间二甲苯		2μg/L			
		对二甲苯		2μg/L			
		邻二甲苯		2μg/L			
		苯乙烯		3μg/L			
异丙苯	3μg/L						
土壤	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	

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 17 页 共 25 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	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
	铬(六价)	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计	0.5mg/kg	火焰原子吸收光谱仪	ICE 3300	AP-M-012
	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
	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
	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	0.002mg/kg	液相原子荧光联用仪	SA520+PF5 2	AP-M-014
	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
	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
	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
	钴	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	0.04mg/kg	电感耦合等离子体发射质谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
	硒	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	0.01mg/kg	液相原子荧光联用仪	SA520+PF5 2	AP-M-014

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 18 页 共 25 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	钒	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
	铈	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	0.08mg/kg	电感耦合等离子体发射质谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
	铊	HJ 1080-2019 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg	石墨炉原子吸收光谱仪	ICE 3400	AP-M-011
	铍	HJ 737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.03mg/kg	石墨炉原子吸收光谱仪	ICE 3400	AP-M-011
	钼	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	0.05mg/kg	电感耦合等离子体发射质谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
	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

山东安谱检测科技有限公司

检测 报 告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 19 页 共 25 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	1,1-二氯乙烯	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
	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

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 20 页 共 25 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	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
	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

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 21 页 共 25 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	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
	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-QP2 020NX	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-QP2 020NX	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-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: RPHJ202206037-5

第 22 页 共 25 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	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-QP2 020NX	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-QP2 020NX	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-QP2 020NX	AP-M-314
备注	/					

山东安谱检测科技有限公司

检测 报 告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 23 页 共 25 页

三、附表

(一) 环境空气采样现场气象条件

采样日期	采样点位	采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	总云量	低云量
2022.06.17	赵家河洼	11:20-13:20	W	1.5	39.9	98.99	2	1
2022.06.18		00:00-24:00	SW	2.0	32.4	99.22	3	1
2022.06.17	厂址西北侧距 离厂址 520m 处的农田内	11:45-13:45	W	1.4	39.9	98.94	2	0
2022.06.18		00:00-24:00	SW	2.0	32.4	99.22	3	1
2022.06.19	西小王庄	21:16-23:16	W	1.7	25.2	99.28	/	/
		00:00-24:00	W	2.4	33.2	99.02	3	0
	杨行	21:22-23:22	W	1.7	25.2	99.28	/	/
		00:00-24:00	W	2.4	33.2	99.02	3	0
	花园	21:05-23:05	W	1.7	25.2	99.28	/	/
		00:00-24:00	W	2.4	33.2	99.02	3	0
2022.06.20	老城区	13:33-15:33	S	1.6	37.6	99.15	2	1
		00:00-24:00	S	1.6	36.3	99.59	2	1
	杨庄	13:47-15:47	S	1.6	37.3	99.17	2	1
		00:00-24:00	S	1.6	32.1	99.65	2	1
备注	/							

检测报告

报告编号: RPHJ202206037-5

第 24 页 共 25 页

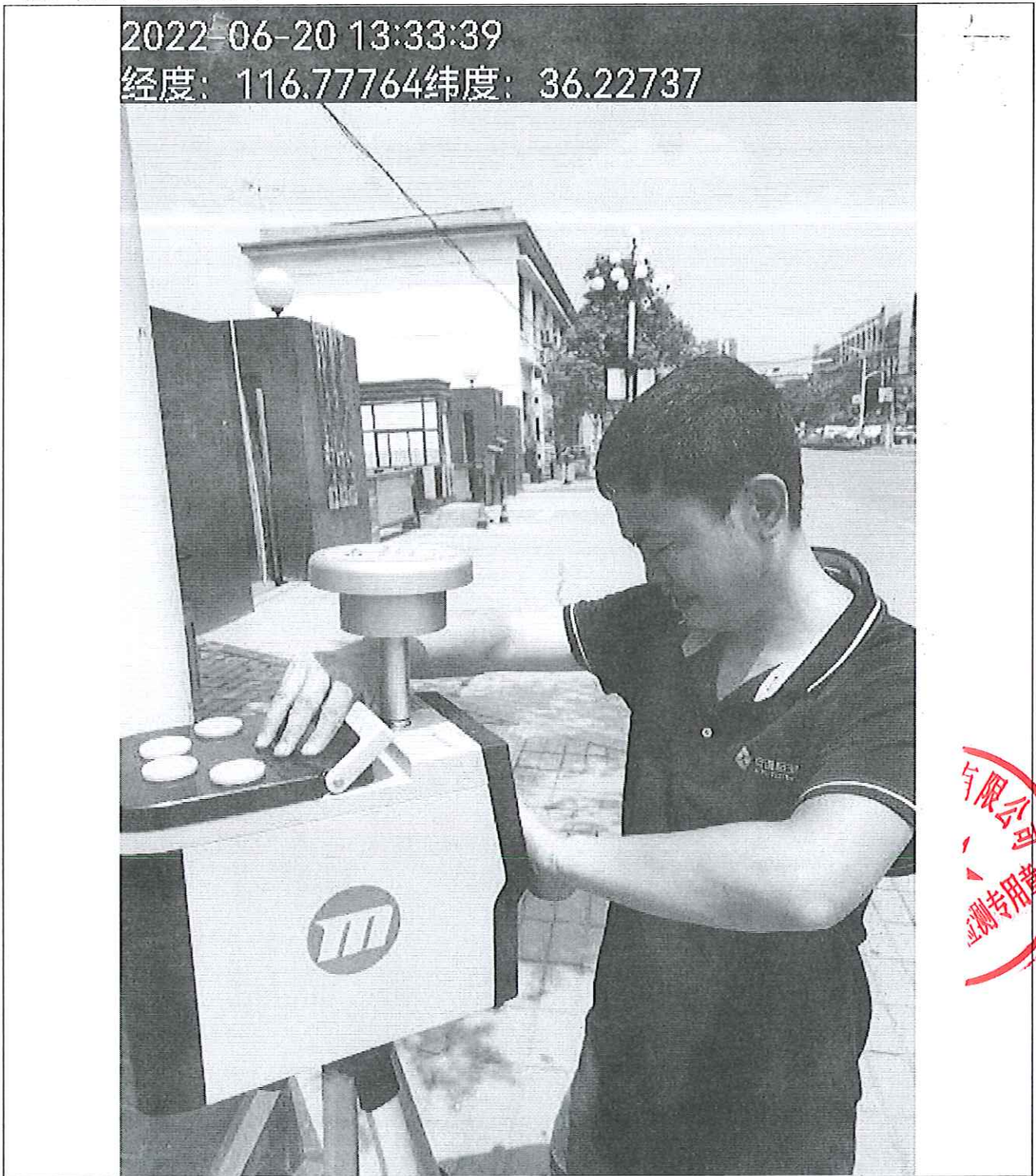
(二) 土壤相关参数

采样点位	地理位置	植物根系	土壤颜色	土壤质地	土壤湿度
1# (0-20cm)	经度: 116.77689 纬度: 36.25089	少量	黄色	沙壤土	干
2# (0-20cm)	经度: 116.77778 纬度: 36.251	少量	黄色	沙壤土	干
3# (0-20cm)	经度: 116.77816 纬度: 36.25183	少量	黄色	沙壤土	干
4# (0-20cm)	经度: 116.77757 纬度: 36.252	少量	黄色	沙壤土	干
5# (0-20cm)	经度: 116.77805 纬度: 36.25261	少量	黄色	沙壤土	干
6# (0-20cm)	经度: 116.77805 纬度: 36.25281	少量	黄色	沙壤土	干
7# (0-20cm)	经度: 116.77817 纬度: 36.25181	少量	黄色	沙壤土	干
8# (0-20cm)	经度: 116.77646 纬度: 36.25342	少量	黄色	沙壤土	干
9# (0-20cm)	经度: 116.77843 纬度: 36.25377	少量	黄色	沙壤土	干
10# (0-20cm)	经度: 116.77802 纬度: 36.25377	少量	黄色	沙壤土	干
11# (0-20cm)	经度: 116.77804 纬度: 36.2538	少量	黄色	沙壤土	干
12# (0-20cm)	经度: 116.77687 纬度: 36.25447	少量	黄色	沙壤土	干
备注	/				

山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ202206037-5
四、附图(现场照片)

第 25 页 共 25 页



报告结束

