



HJ202403124

报告编号: RPHJ202403124



# 检测报告

报告名称: 废水、废气、地下水、土壤、噪声检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 泰安科赛尔化学科技有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2024年04月10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

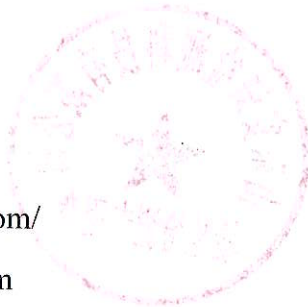
邮政编码：271000

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: RPHJ202403124

第 1 页 共 24 页

项目编号	HJ202403124	样品种类	废气、废水、地下水、土壤、噪声
委托单位	泰安科赛尔化学科技有限公司	委托人及联系方式	王鑫 19954036888
委托单位地址	泰安市楼德镇 S244 路口西 600 米路南	样品状态	/
样品量	废水约 14.8L 地下水约 10.78L	盛放容器	废水、地下水: 聚乙烯瓶、玻璃瓶、无菌袋
采样日期	2024.03.28	分析日期	2024.03.28-2024.04.08
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	仅提供检测数据, 不进行判定。  <p style="text-align: right;">(检验检测专用章) 签发日期: 2024 年 03 月 28 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:

周丽娟

审核人:

王莫智

授权签字人:

朱福



# 检测报告

报告编号：RPHJ202403124

第 2 页 共 24 页

一、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果			
				实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	实测排放浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
2024.03.28	DA001 T0 废气排气筒	HJ202403124-Q-001	颗粒物	1.5	/	2.4	6.84×10 <sup>-3</sup>
		HJ202403124-Q-002		2.0	/	3.5	8.87×10 <sup>-3</sup>
		HJ202403124-Q-003		1.7	/	2.8	7.06×10 <sup>-3</sup>
		/	氮氧化物	48	53	86	2.42×10 <sup>-1</sup>
		/		60			
		/		51			
		/	二氧化硫	ND	ND	ND	/
		/		ND			
		/		ND			
		噻吩装置废气排放口	HJ202403124-Q-001	硫化氢	0.10	/	/
	HJ202403124-Q-002		0.10		/	/	4.43×10 <sup>-4</sup>
	HJ202403124-Q-003		0.08		/	/	3.32×10 <sup>-4</sup>
	HJ202403124-Q-001		非甲烷总烃	6.03	/	/	2.75×10 <sup>-2</sup>
	HJ202403124-Q-002			6.44	/	/	2.85×10 <sup>-2</sup>
	HJ202403124-Q-003			6.37	/	/	2.64×10 <sup>-2</sup>
	HJ202403124-Q-004	硫化氢	0.09	/	/	1.29×10 <sup>-5</sup>	
	HJ202403124-Q-005		0.08	/	/	1.30×10 <sup>-5</sup>	
	HJ202403124-Q-006		0.08	/	/	5.36×10 <sup>-6</sup>	
	HJ202403124-Q-004	非甲烷总烃	5.93	/	/	8.48×10 <sup>-4</sup>	
	HJ202403124-Q-005		6.60	/	/	1.08×10 <sup>-3</sup>	
	HJ202403124-Q-006		5.86	/	/	3.93×10 <sup>-4</sup>	
HJ202403124-Q-004	臭气浓度 (无量纲)	478	/	/	/		
HJ202403124-Q-005		549	/	/	/		
HJ202403124-Q-006		630	/	/	/		
备注	1、DA001 T0 废气排气筒折算依据：DB 37/2376-2019。2、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: RPHJ202403124

第 3 页 共 24 页

### (二) 厂界无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
2024.03.28	上风向 1#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-007	硫化氢	0.004	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-011		0.004	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-015		0.003	
	下风向 2#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-008		0.007	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-012		0.006	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-016		0.005	
	下风向 3#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-009		0.006	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-013		0.008	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-017		0.006	
	下风向 4#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-010		0.008	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-014		0.007	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-018		0.006	
	上风向 1#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-007	氨	0.03	
			HJ202403124-Q-011		0.03	
			HJ202403124-Q-015		0.05	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-008		0.05	
			HJ202403124-Q-012		0.04	
			HJ202403124-Q-016		0.06	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-009		0.06	
			HJ202403124-Q-013		0.05	
			HJ202403124-Q-017		0.07	
		下风向 2#	10:05~11:05		HJ202403124-Q-010	0.07
			12:20~13:20		HJ202403124-Q-014	0.06
			14:30~15:30		HJ202403124-Q-018	0.07
下风向 3#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-007	总悬浮颗粒物	0.217		
	12:20~13:20	HJ202403124-Q-011		0.246		
	14:30~15:30	HJ202403124-Q-015		0.284		

# 检测报告

报告编号: RPHJ202403124

第 4 页 共 24 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2024.03.28	下风向 2#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-008	总悬浮颗粒物	0.396
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-012		0.443
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-016		0.408
	下风向 3#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-009		0.375
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-013		0.470
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-017		0.385
	下风向 4#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-010		0.362
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-014		0.352
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-018		0.405
	上风向 1#	10:05~12:05	HJ202403124-Q-007	甲醇	ND
		12:20~14:20	HJ202403124-Q-011		ND
		14:30~16:30	HJ202403124-Q-015		ND
	下风向 2#	10:05~12:05	HJ202403124-Q-008		ND
		12:20~14:20	HJ202403124-Q-012		ND
		14:30~16:30	HJ202403124-Q-016		ND
	下风向 3#	10:05~12:05	HJ202403124-Q-009		ND
		12:20~14:20	HJ202403124-Q-013		ND
		14:30~16:30	HJ202403124-Q-017		ND
	下风向 4#	10:05~12:05	HJ202403124-Q-010		ND
		12:20~14:20	HJ202403124-Q-014		ND
		14:30~16:30	HJ202403124-Q-018		ND
	上风向 1#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-007	非甲烷总烃	0.40
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-011		0.37
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-015		0.30
下风向 2#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-008	0.95		
	12:20~13:20	HJ202403124-Q-012	0.97		
	14:30~15:30	HJ202403124-Q-016	0.96		



山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202403124

第 5 页 共 24 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
2024.03.28	下风向 3#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-009	非甲烷总烃	1.01	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-013		0.93	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-017		0.99	
	下风向 4#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-010		1.06	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-014		1.00	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-018		0.88	
	上风向 1#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-007	臭气浓度 (无量纲)	<10	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-011		<10	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-015		<10	
	下风向 2#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-008		14	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-012		13	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-016		11	
	下风向 3#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-009		13	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-013		12	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-017		12	
	下风向 4#	10:05~11:05	HJ202403124-Q-010		12	
		12:20~13:20	HJ202403124-Q-014		14	
		14:30~15:30	HJ202403124-Q-018		11	
备注	ND 表示未检出。					

## 检测报告

报告编号：RPHJ202403124

第 6 页 共 24 页

## (三) 废水检测结果

序号	检测项目	检测点位		
		2024.03.28 11:15	2024.03.28 11:35	2024.03.28 11:55
		废水总排口 HJ202403124-S-001 (微浊微黄)	废水总排口 HJ202403124-S-002 (微浊微黄)	废水总排口 HJ202403124-S-003 HJ202403124-S-004 (微浊微黄)
1	pH (无量纲)	7.8	7.9	7.6
2	悬浮物 (mg/L)	12	13	11
3	总磷 (mg/L)	0.07	0.16	0.05
4	总氮 (mg/L)	14.9	14.0	14.7
5	挥发性酚类 (mg/L)	ND	ND	ND
6	石油类 (mg/L)	0.61	0.61	0.60
7	硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
8	五日生化需氧量 (mg/L)	3.9	4.1	4.2
9	总有机碳 (mg/L)	14.3	8.4	18.1
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: RPHJ202403124  
(四) 地下水检测结果

第 7 页 共 24 页

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.03.28 12:35	1#厂区内监测井	HJ202403124-S-005 HJ202403124-S-006 (无色透明)	pH	无量纲	7.8
			色度	度	5
			嗅和味	/	无
			肉眼可见物	/	无
			浑浊度	NTU	ND
			总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	403
			溶解性总固体	mg/L	964
			氨氮	mg/L	0.148
			氰化物	mg/L	ND
			硫化物	mg/L	ND
			亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND
			六价铬	mg/L	ND
			高锰酸盐指数	mg/L	0.8
			挥发酚	mg/L	ND
			阴离子表面活性剂	mg/L	ND
			碘化物	μg/L	ND
			钠	mg/L	168
			铝	μg/L	0.14
			铁	μg/L	19.5
			锰	μg/L	7.63
铜	μg/L	4.32			
锌	μg/L	38.9			
汞	μg/L	ND			

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202403124

第 8 页 共 24 页

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.03.28 12:35	1#厂区内监测井	HJ202403124-S-005 HJ202403124-S-006 (无色透明)	砷	μg/L	ND
			镉	μg/L	ND
			铅	μg/L	0.57
			硒	μg/L	ND
			三氯甲烷	μg/L	ND
			四氯化碳	μg/L	ND
			苯	μg/L	ND
			甲苯	μg/L	ND
			氟化物	mg/L	0.131
			硝酸盐(以N计)	mg/L	1.39
			氯化物	mg/L	41.4
			硫酸盐	mg/L	99.4
			菌落总数	CFU/mL	87
			总大肠菌群	MPN/100mL	ND
备注	1、ND 表示未检出。 2、采样期间相关参数: 井深 15m, 埋深 5m, 水温 11.3℃。				

山东安谱检测科技有限公司  
**检测报告**

报告编号: RPHJ202403124  
 (五) 土壤检测结果

第 9 页 共 24 页

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.03.28	1# (0~20cm)	HJ202403124-T-001 HJ202403124-T-002	砷	mg/kg	42.0
			镉	mg/kg	0.32
			六价铬	mg/kg	ND
			铜	mg/kg	60.0
			铅	mg/kg	80
			汞	mg/kg	0.029
			镍	mg/kg	75
			四氯化碳	μg/kg	ND
			氯仿	μg/kg	ND
			氯甲烷	μg/kg	ND
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
			二氯甲烷	μg/kg	ND
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
			四氯乙烯	μg/kg	ND
			1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND
			1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND
			三氯乙烯	μg/kg	ND
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND
			氯乙烯	μg/kg	ND
			苯	μg/kg	ND



## 检测报告

报告编号: RPHJ202403124

第 10 页 共 24 页

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.03.28	1# (0~20cm)	HJ202403124-T-001 HJ202403124-T-002	氯苯	μg/kg	ND
			1,2-二氯苯 (邻二氯苯)	μg/kg	ND
			1,4-二氯苯 (对二氯苯)	μg/kg	ND
			乙苯	μg/kg	ND
			苯乙烯	μg/kg	ND
			甲苯	μg/kg	ND
			对/间二甲苯	μg/kg	ND
			邻二甲苯	μg/kg	ND
			硝基苯	mg/kg	ND
			苯胺	mg/kg	ND
			2-氯苯酚	mg/kg	ND
			苯并[a]蒽	mg/kg	ND
			苯并[a]芘	mg/kg	ND
			苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
			苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
			蒽	mg/kg	ND
			二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND
			茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND
			萘	mg/kg	ND
			石油烃(C10-C40)	mg/kg	ND
锌	mg/kg	418			
备注	ND 表示未检出。				

# 检测报告

报告编号: RPHJ202403124

第 11 页 共 24 页

(六) 噪声检测结果

测量日期	测点编号	测点位置	主要声源	昼间		风速 (m/s)	夜间		风速 (m/s)
				测量时间	测量值 dB (A)		测量时间	测量值 dB (A)	
2024.03.28	1#	北厂界 外 1m	生产噪声	15:31	53.4	3.7	22:05	49.3	3.7
	2#	东厂界 外 1m	生产噪声	15:40	54.9	3.7	22:15	48.2	3.7
	3#	南厂界 外 1m	生产噪声	15:53	53.1	3.7	22:26	44.5	3.7
备注	西厂界为临厂, 检测不具有代表性, 未检测。								

# 检测报告

报告编号: RPHJ202403124

第 12 页 共 24 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
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>	十万分之一分析天平	SQP	AP-M-169
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	AP-M-298
	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	AP-M-298
	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	/	/	/
	硫化氢	国家环境保护总局(2003年)第四版(增补版) 空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃气相色谱仪	GC-7820	AP-M-167
无组织废气	硫化氢	国家环境保护总局(2003年)第四版(增补版) 空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	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 <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	/	/	/
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m <sup>3</sup> (采样体积为 144 m <sup>3</sup> 时)	十万分之一分析天平	SQP	AP-M-169
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪	GC-7820	AP-M-167



# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：RPHJ202403124

第 13 页 共 24 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
无组织废气	甲醇	国家环境保护总局（2003年） 第四版(增补版) 空气和废气监测分析方法 第六篇 第一章 六（一）气相色谱法	0.1mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪	Trace1310	AP-M-004
废水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	便携式 PH 计	PHB-4	AP-M-080
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348
	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	UV-5800PC	AP-M-193
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定稀释与接种法	0.5mg/L	溶解氧测定仪 生化培养箱	JPSJ-605 SPX-150BII I	AP-M-078 AP-A-202
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	万分之一分析天平	BCE224-1C CN	AP-M-361
	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
	挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法 2 直接分光光度法）	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348
	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	红外分光测油仪	JL BG-125U	AP-M-084
	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
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-080
	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	/	/	/

# 检测报告

报告编号：RPHJ202403124

第 14 页 共 24 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	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
	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)	/	/	/	/
	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)	/	/	/	/
	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	BCE224-1C CN	AP-M-361
	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
	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
	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
	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
	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	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：RPHJ202403124

第 15 页 共 24 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	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
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L	滴定管	/	/
	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
	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
	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
	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
	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
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	液相原子荧光联用仪	SA520+PF5 2	AP-M-014
	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



# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：RPHJ202403124

第 16 页 共 24 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	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
	三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.02μg/L	气相色谱仪	Trace1310	AP-M-004
	四氯化碳	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.03μg/L	气相色谱仪	Trace1310	AP-M-004
	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-004
	甲苯	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-004
	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	CIC-D120	AP-M-319
	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	CIC-D120	AP-M-319
	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	CIC-D120	AP-M-319
	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	CIC-D120	AP-M-319

# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: RPHJ202403124

第 17 页 共 24 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	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/100mL	生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
	碘化物	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(13.1 硫酸铈催化分光光度法)	1.2µg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
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
	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
	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
	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



# 检测报告

报告编号: RPHJ202403124

第 18 页 共 24 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	1.3 $\mu$ g/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	1.1 $\mu$ g/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	1.0 $\mu$ g/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	1.2 $\mu$ g/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	1.3 $\mu$ g/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	1.0 $\mu$ g/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	顺式-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	1.3 $\mu$ g/kg	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	反式-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	1.4 $\mu$ g/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	1.5 $\mu$ g/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	1.1 $\mu$ g/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: RPHJ202403124

第 19 页 共 24 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

# 检测报告

报告编号: RPHJ202403124

第 20 页 共 24 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	1,4-二氯苯(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
	1,2-二氯苯(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
	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
	对/间二甲苯	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-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	



# 山东安谱检测科技有限公司

## 检测 报 告

报告编号：RPHJ202403124

第 21 页 共 24 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[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
	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
	石油烃(C10-C40)	HJ1021-2019 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-005
	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光谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
噪声	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计	AWA5688	AP-A-139 AP-A-345
		HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	/	/	/	/
备注	/					



## 检测报告

报告编号：RPHJ202403124

第 22 页 共 24 页

## 三、附表

(一) 有组织废气检测期间参数统计表

采样日期	采样点位	氧浓度测定值 (%)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况烟气流量 (m³/h)	烟囱高度 (m)
2024.03.28	DA001 T0 废气排气筒	17.7	38.8	8.1	4558	25
		16.9				
		17.2				
		17.6	39.2	7.9	4433	
		17.3	40.2	7.5	4151	
	噤吩装置 废气排放口	/	16.9	5.6	143	25
		/	17.6	6.4	163	
		/	18.0	2.6	67	
	备注	/				

(二) 无组织废气检测期间参数统计表

测量日期	测量时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)	总云量	低云量
2024.03.28	10:05~12:05	N	3.4	18.5	101.1	4	0
	12:20~14:20	N	3.0	21.4	100.1	4	0
	14:30~16:30	N	3.7	20.1	100.5	4	0
备注	/						

(三) 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
1# (0~20cm)	东经: 117.29611889 北纬: 35.84756018	黄棕	砂土	干	无根系
备注	/				

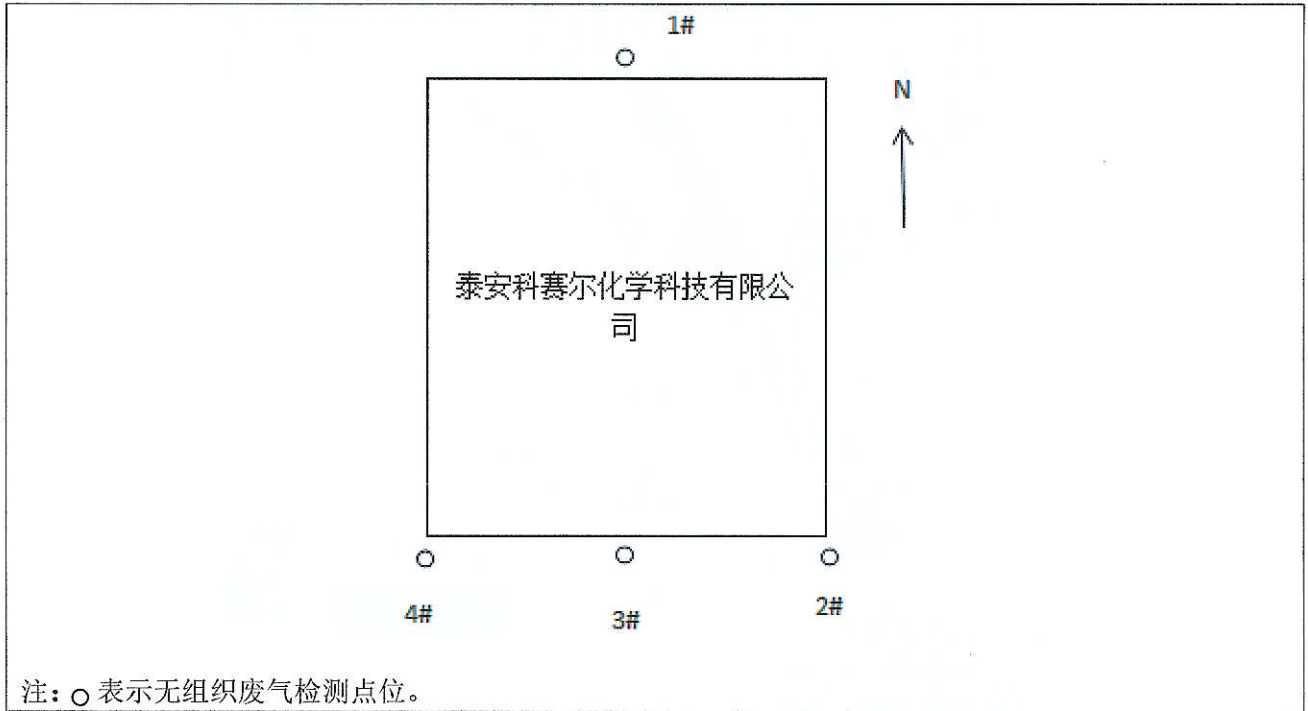
# 山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号: RPHJ202403124

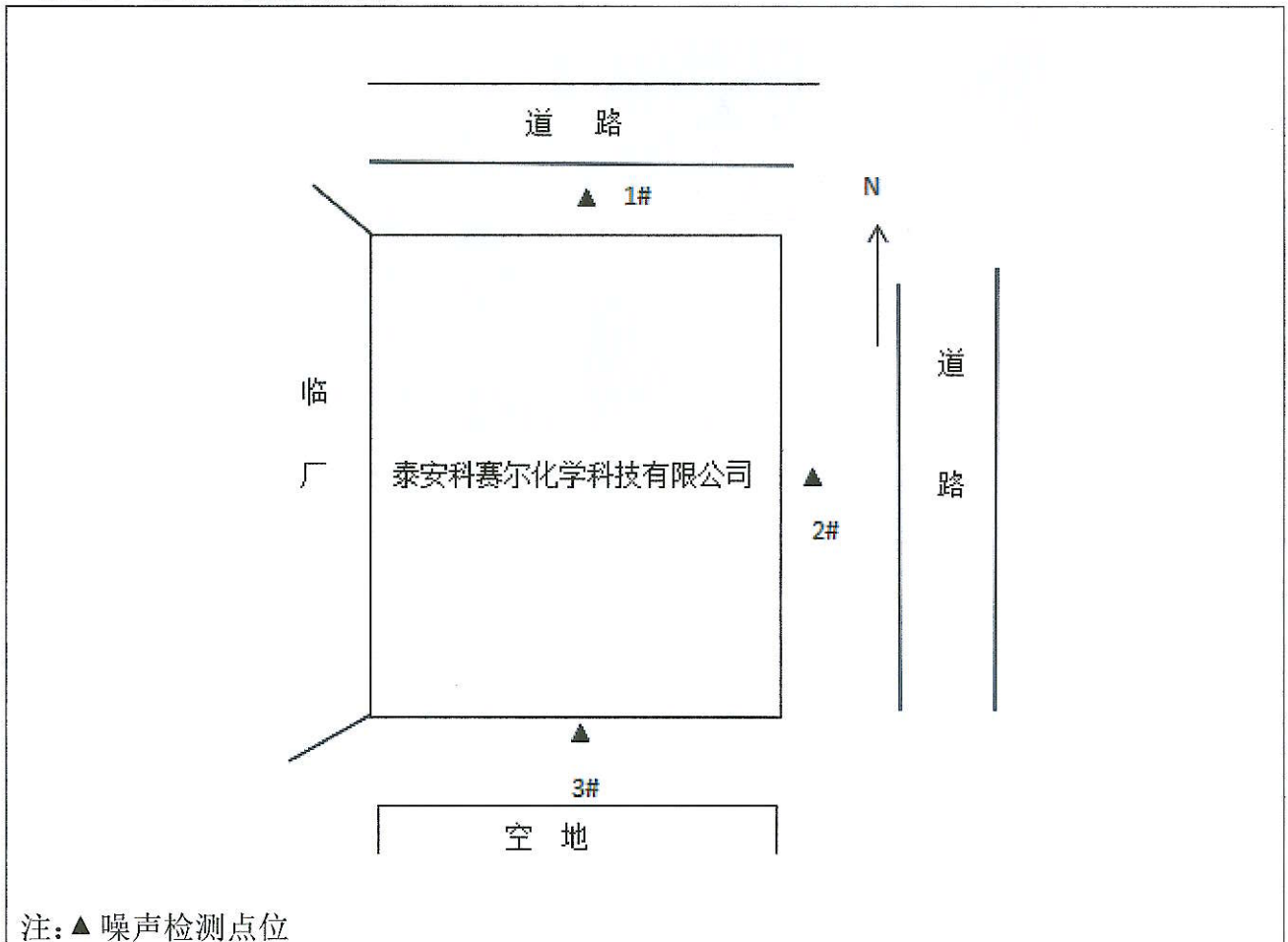
第 23 页 共 24 页

## 四、附图

(一) 厂界无组织废气检测布点图



(二) 厂界噪声检测布点图



山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202403124  
(三) 现场照片

第 24 页 共 24 页



\*\*报告结束\*\*