

安谱检测
ANPU TESTING



H1202202063

报告编号：RPH1202202063



181500340640



检测报告

报告名称：噪声检测

检测类别：委托检测

委托单位：山东瑞福锂业有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2022年03月07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、涉及微生物检测项目、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风险。
- 7、本公司有权在完成报告后对所检样品，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：ampujiance@163.com

AMJ
0A90A3005181

检测报告

报告编号: RPHJ202202063

第 1 页 共 3 页

项目编号	HJ202202063	样品种类	噪声
委托单位	山东瑞福锂业有限公司	委托人及联系方式	张经理: 15376219477
委托单位地址	肥城市老城化工项目聚集区内, 明瑞大街以西、明瑞路以南	样品状态	/
样品量	/	盛放容器	/
采样日期	2022.03.02	检测日期	2022.03.02
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: 周丽娟

审核人: 孙英霞

授权签字人:

朱强

技有
测专

检测报告

报告编号: RPHJ2022020063

一、检测结果
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)	
2022.03.02	1#	西厂界 外 1m	生产噪声	09:59	60.4	1.7	22:02	53.4	1.9
	2#	北厂界 外 1m	生产噪声	10:06	59.0	1.7	22:10	53.6	1.9
	3#	东厂界 外 1m	生产噪声	10:14	61.7	1.7	22:18	53.2	1.9
	4#	南厂界 外 1m	生产噪声	10:22	64.1	1.7	22:26	54.4	1.9
备注 /									

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
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-310
		HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	/	/	/	/
备注 /						



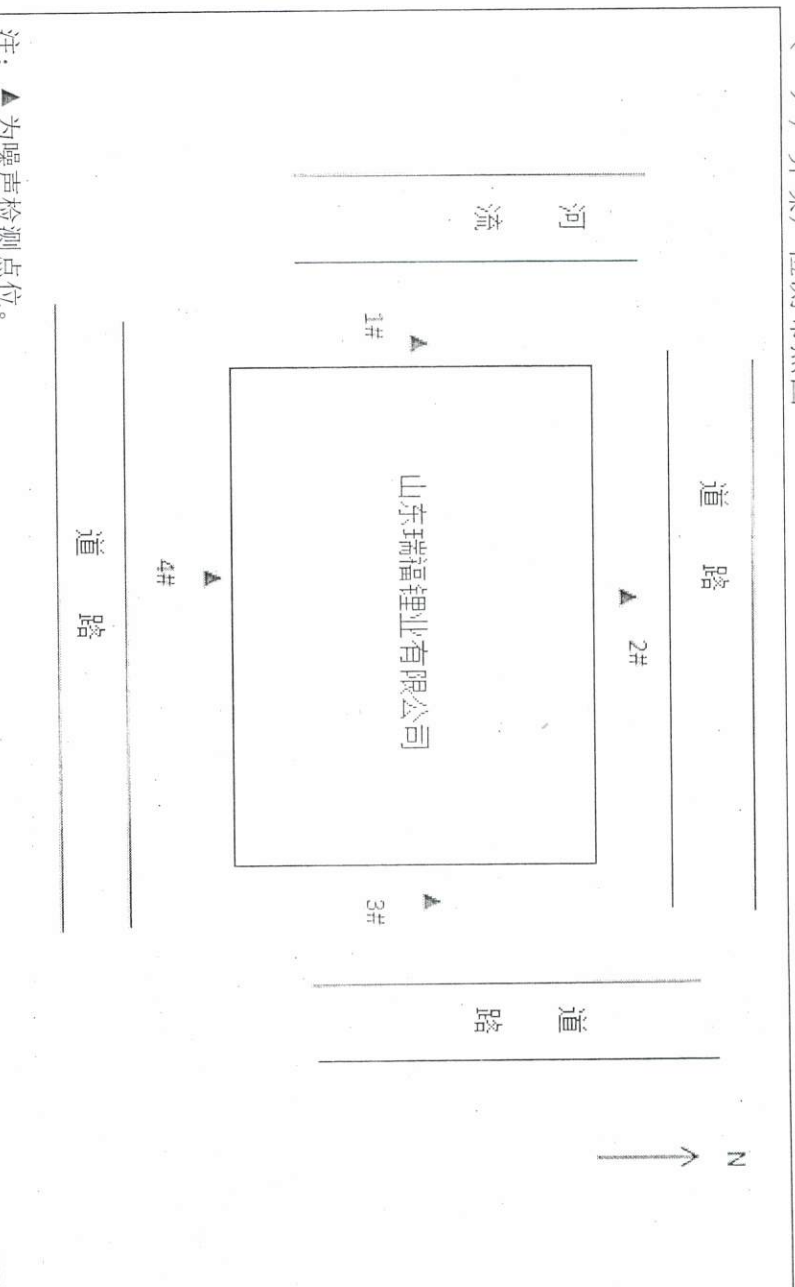
山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号: RPHJ202202063

第 3 页 共 3 页

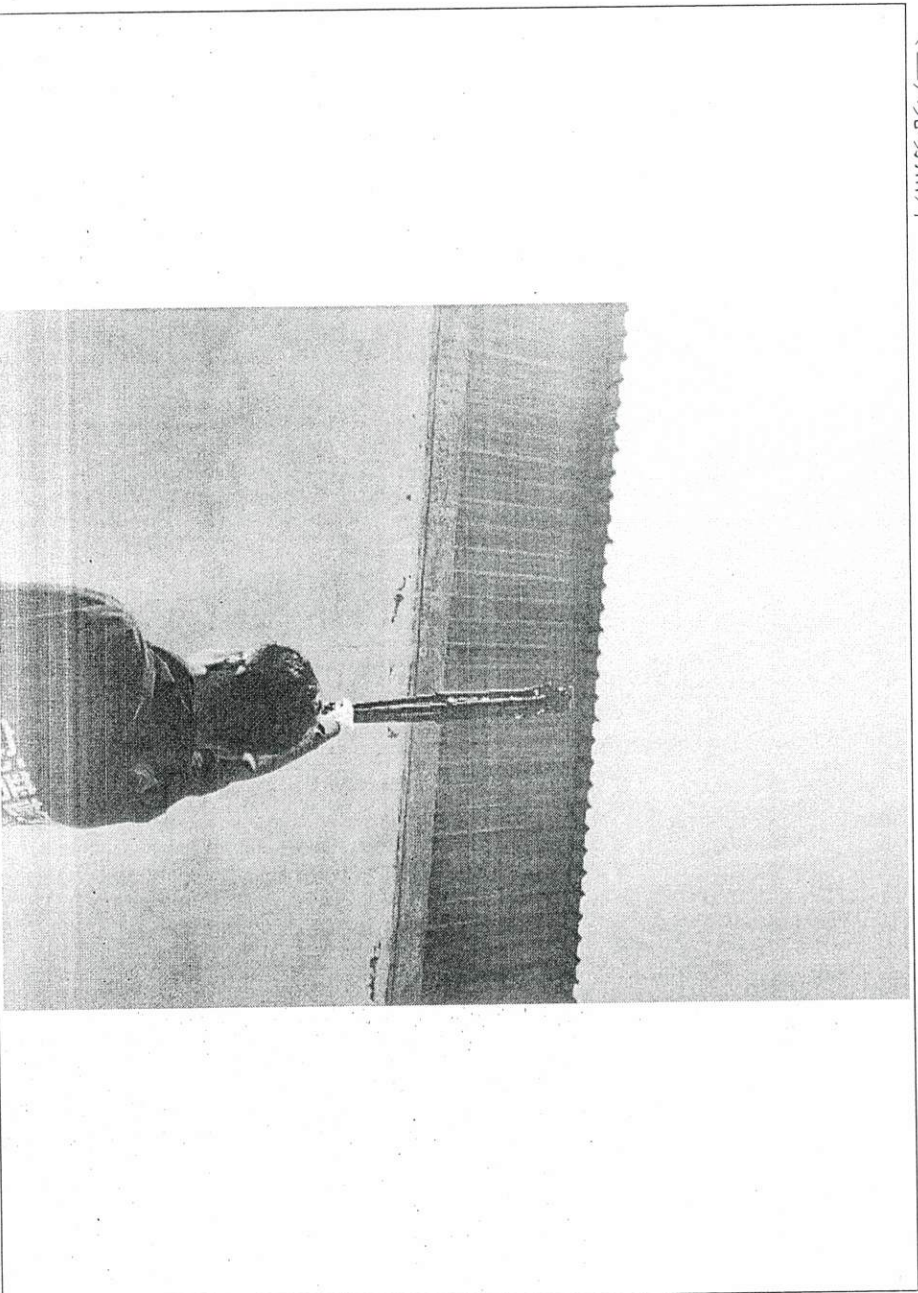
三、附图

(一) 厂界噪声检测布点图



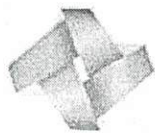
注: ▲为噪声检测点位。

(二) 现场照片



报告结束

安谱检测



安谱检测
ANPU TESTING



HJ202302055

报告编号：RPHJ202202055-1



181500340640



检测报告

报告名称：废气检测

检测类别：委托检测

委托单位：山东瑞福锂业有限公司



山东安谱检测科技有限公司

2022年03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责任。
- 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，正文交客户，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：0538-8315666

传 真：0538-8315666

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: RPHJ202202055-1

第 1 页 共 3 页

项目编号	HJ202202055	样品种类	废气
委托单位	山东瑞福锂业有限公司	委托人及联系方式	张经理: 15376219477
委托单位地址	肥城市老城化工项目聚集区内, 明瑞大街以西、明瑞路以南	样品状态	/
样品量	/	盛放容器	/
采样日期	2022.03.02	分析日期	2022.03.03-2022.03.09
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: 邢有阳

审核人: 于英雪

授权签字人: 中福

山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号：RPHJ202202055-1

第 2 页 共 3 页

一、检测结果 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	实测排放浓度 (mg/m ³)	实测排放浓度均值 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (Kg/h)	
2022.03.02	回转窑排气筒	HJ202202055-Q-012	颗粒物	4.3	/	8.1	1.5×10 ⁻¹	
				NID				
		/	二氧化硫	NID	ND	/	/	
				NID				
				NID				
		/	氮氧化物	41	42	79	1.51	
				42				
				43				
		酸化窑排气筒	HJ202202055-Q-013	颗粒物	8.3	/	/	9.7×10 ⁻²
					2.21			
HJ202202055-Q-013 硫酸雾								
1.ND 表示未检出。 2.回转窑排气筒折算依据：DB 37/2374-2018。								

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 ³	十万分之一分析天平	SQP	AP-M-169
	氮氧化物	DB 37/T 2704-2015 固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法	2.0mg/m ³	紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	AP-M-102
	二氧化硫	DB 37/T 2705-2015 固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法	2mg/m ³	紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	AP-M-102
	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气中 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2mg/m ³	离子色谱仪	CIC-D120	AP-M-319
备注	/					

检测报告

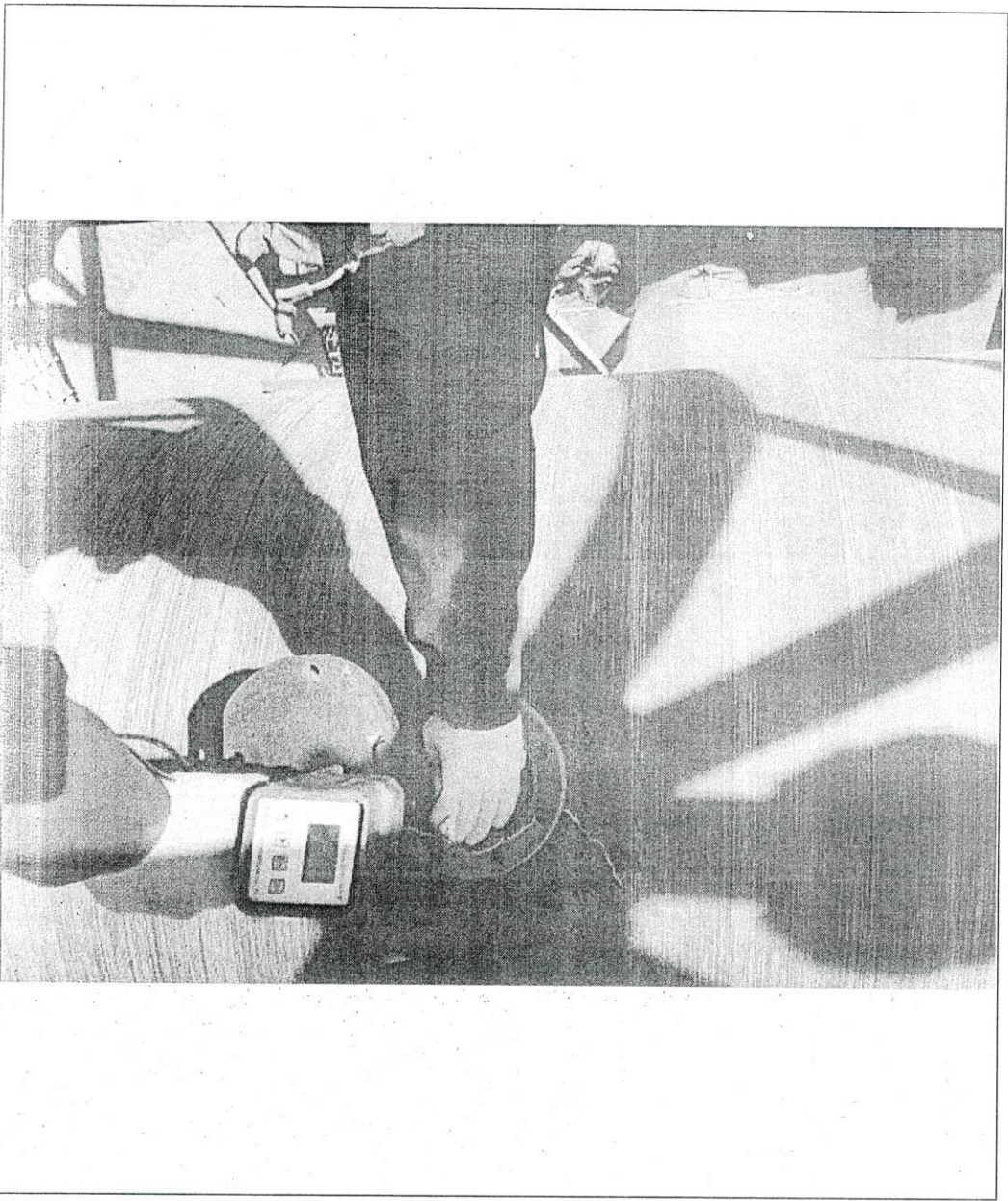
报告编号: RPHJ202202055-1

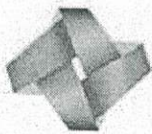
第 3 页 共 3 页

三、附表 有组织废气采样期间参数统计表

检测日期	检测点位	氧浓度测	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况烟气 流量 (m³/h)	标况采样 体积 (L)	排气筒 高度 (m)
		定值 (%)					
2022.03.02	回转窑排气筒	14.5	41.1	7.2	35941	1201.8 (颗粒物)	45
		14.5					
		14.7					
	酸化窑排气筒	/	27.8	10.4	11680	1218.0 (颗粒物)	25
		/	27.8	12.9	14480	811.2 (硫酸雾)	25
		/	/				
备注							

四、附图 现场照片





安谱检测
ANPU TESTING



HJ202202055

报告编号：RPHJ202202055-2



181500340640



检测报告

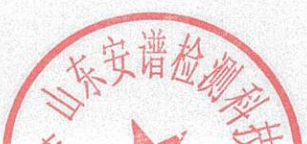
报告名称：废气检测

检测类别：委托检测

委托单位：山东瑞福锂业有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2022年03月31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責任。
- 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：0538-8315666

传 真：0538-8315666

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: RPHJ202202055-2

第 1 页 共 3 页

项目编号	HJ202202055	样品种类	废气
委托单位	山东瑞福锂业有限公司	委托人及联系方式	张经理: 15376219477
委托单位地址	肥城市老城化工项目聚集区内, 明瑞大街以西、明瑞路以南	样品状态	/
样品量	/	盛放容器	/
采样日期	2022.03.21	分析日期	2022.03.22-2022.03.23
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

(检验检测专用章)
签发日期: 2022年03月21日

山东安谱检测科技有限公司
检验检测专用章

编制人: 周丽娟

审核人: 张英雪

授权签字人:

张福

山东安谱检测科技有限公司

山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号: RPHJ202202055-2

第 2 页 共 3 页

一、检测结果 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	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
2022.03.21	14#干燥系统排气筒	HJ202202055-Q-014	颗粒物	1.7	4.1×10 ⁻³
	15#粉碎排气筒	HJ202202055-Q-015		1.3	6.8×10 ⁻³
	24#干燥系统排气筒	HJ202202055-Q-016		1.3	2.0×10 ⁻³
备注 /					

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 ³	十万分之一分析天平	SQP	AP-M-169
备注 /						

三、附表

(一) 有组织废气采样期间参数统计表

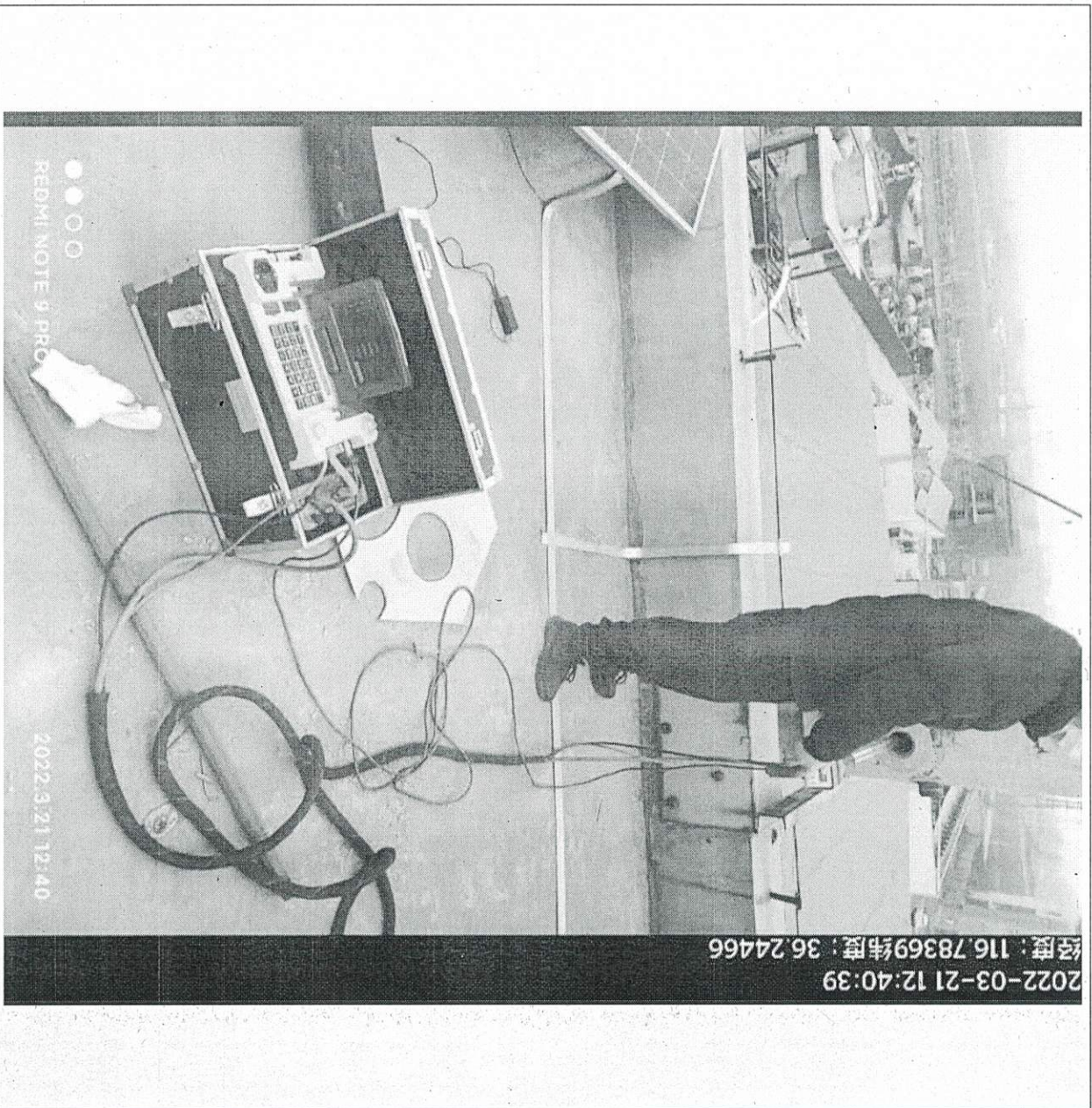
检测日期	检测点位	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况烟气流量 (m ³ /h)	标况采样体积 (L)	排气筒高度 (m)
2022.03.21	14#干燥系统排气筒	78.9	12.6	2395	1081.4	15
	15#粉碎排气筒	59.9	11.6	5251	1050.1	15
	24#干燥系统排气筒	16.9	6.6	1524	1400.8	29
备注 /						

山东安谱检测科技有限公司
检测 报告

报告编号: RPHJ202202055-2

第 3 页 共 3 页

四、附图
现场照片



报告结束





安普检测
ANPU TESTING



41201202055

报告编号：RPH1202202055



181500340640



检测报告

报告名称：废气、地下水、土壤检测

检测类别：委托检测

委托单位：山东瑞福锂业有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2022年03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責任。
- 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：0538-8315666

传 真：0538-8315666

主 页：<http://www.sdapjc.com/>

邮 箱：ampujiance@163.com

山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号: RPHJ202202055

第 1 页 共 25 页

项目编号	HJ202202055	样品种类	废气、地下水、土壤
委托单位	山东瑞福锂业有限公司	委托人及联系方式	张经理: 15376219477
委托单位地址	肥城市老城化工项目聚集区内, 明瑞大街以西、明瑞路以南	样品状态	地下水: 无色透明
样品量	地下水: 约 35L 土壤: 约 16kg	盛放容器	地下水: 玻璃瓶、聚乙烯瓶、无菌袋 土壤: 无菌袋、棕色玻璃瓶
采样日期	2022.02.23-2022.02.24	分析日期	2022.02.24-2022.03.11
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

签发日期: 2022年

05月

15日

(检验检测专用章)



编制人: 周研盼

审核人: 张英霞

授权签字人:

检测报告

报告编号：RPHJ202202055

第 2 页 共 25 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	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)		
2022.02.23	9#煤粉球磨机排气筒	HJ202202055-Q-005	颗粒物	3.3	7.1×10 ⁻²		
		11#物料球磨机排气筒		HJ202202055-Q-006	7.8	1.6×10 ⁻¹	
				16#粉碎排气筒	HJ202202055-Q-007	1.1	6.5×10 ⁻³
	17#粉碎排气筒	HJ202202055-Q-008		1.6	8.1×10 ⁻³		
	18#粉碎排气筒	HJ202202055-Q-009		1.3	6.5×10 ⁻³		
	2022.02.24	13#干燥系统排气筒		HJ202202055-Q-010	4.1	6.1×10 ⁻³	
				19#流化床干燥排气筒	HJ202202055-Q-011	9.2	2.8×10 ⁻¹
	备注	/					



山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号：RPHJ202202055

第 3 页 共 25 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 ³)	
2022.02.23	上风向 1#	10:55~11:55	HJ202202055-Q-001	氨	0.10	
	下风向 2#	10:55~11:55	HJ202202055-Q-002		0.12	
	下风向 3#	10:55~11:55	HJ202202055-Q-003		0.14	
	下风向 4#	10:55~11:55	HJ202202055-Q-004		0.11	
	上风向 1#	12:44~13:44	HJ202202055-Q-001	总悬浮颗粒物	0.250	
	下风向 2#	12:44~13:44	HJ202202055-Q-002		0.434	
	下风向 3#	12:44~13:44	HJ202202055-Q-003		0.467	
	下风向 4#	12:44~13:44	HJ202202055-Q-004		0.418	
	上风向 1#	10:55~11:55	HJ202202055-Q-001	硫酸雾	0.083	
	下风向 2#	10:55~11:55	HJ202202055-Q-002		0.142	
	下风向 3#	10:55~11:55	HJ202202055-Q-003		0.146	
	下风向 4#	10:55~11:55	HJ202202055-Q-004		0.085	
	备注	/				

山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号: RPHJ202202055

第 4 页 共 25 页

(三) 地下水检测结果

序号	检测项目	检测点位	
		2022.02.24 14:09	2022.02.24 14:35
		D1 事故水池旁地下水检测井 HJ202202055-S-001	
		D2 厂区外上游东北侧 200m 处 HJ202202055-S-002 HJ202202055-S-003	
1	色度 (度)	5	5
2	臭和味	无	无
3	浑浊度 (NTU)	ND	ND
4	肉眼可见物	无	无
5	pH 值 (无量纲)	6.89	6.63
6	总硬度 (mg/L)	302	300
7	溶解性总固体 (mg/L)	695	652
8	硫酸盐 (mg/L)	37.5	3.50
9	氯化物 (mg/L)	7.86	25.4
10	铁 (µg/L)	2.29	0.86
11	锰 (µg/L)	3.81	2.85
12	铜 (µg/L)	14.5	2.33
13	锌 (µg/L)	86.8	21.2
14	铝 (µg/L)	ND	1.83
15	挥发性酚类 (mg/L)	ND	ND
16	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	ND	ND
17	耗氧量 (mg/L)	0.86	0.36
18	氨氮 (mg/L)	0.421	0.024
19	硫化物 (mg/L)	ND	ND
20	钠 (mg/L)	2.33	6.88
21	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND
22	菌落总数 (CFU/mL)	38	42

山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号: RPHJ202202055

第 5 页 共 25 页

序号	检测项目	检测点位	
		2022.02.24 14:09	2022.02.24 14:35
		D1 事故水池旁地下水检测井 HJ202202055-S-001	
23	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003	N/D
24	硝酸盐氮 (mg/L)	1.34	6.72
25	氟化物 (mg/L)	0.559	0.684
26	氰化物 (mg/L)	N/D	N/D
27	碘化物 (mg/L)	N/D	N/D
28	汞 (µg/L)	N/D	N/D
29	砷 (µg/L)	0.16	0.12
30	硒 (µg/L)	N/D	N/D
31	镉 (µg/L)	N/D	N/D
32	铅 (µg/L)	0.14	N/D
33	铬 (六价) (mg/L)	N/D	N/D
34	三氯甲烷 (µg/L)	N/D	14.8
35	四氯化碳 (µg/L)	N/D	N/D
36	苯 (µg/L)	N/D	N/D
37	甲苯 (µg/L)	N/D	N/D
38	总α放射性 (Bq/L)	0.0248	0.0683
39	总β放射性 (Bq/L)	0.1882	0.0989
40	可萃取性石油烃 (C10-C40) (mg/L)	N/D	N/D

备注
N/D 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: RPHJ202202055

第 6 页 共 25 页

(四) 土壤检测结果(表一)

序号	检测项目	检测点位及采样时间			
		2022.02.24	2022.02.24	2022.02.24	2022.02.24
		14:24	13:59	13:52	14:11
1	砷 (mg/kg)	18.1	31.4	53.8	37.6
2	镉 (mg/kg)	0.19	0.32	0.40	0.44
3	铬 (六价) (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
4	铜 (mg/kg)	27.5	33.2	43.7	48.4
5	铅 (mg/kg)	21	24	36	44
6	汞 (mg/kg)	0.017	0.022	0.065	0.038
7	镍 (mg/kg)	30	99	38	38
8	四氯化碳 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
9	氯仿 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
10	氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
11	1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
19	1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
20	四氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷 (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: RPHJ202202055

第 7 页 共 25 页

序号	检测项目	检测点位及采样时间			
		2022.02.24 14:24 T1 HJ202202055-T-001	2022.02.24 13:59 T2 HJ202202055-T-002 HJ202202055-T-008	2022.02.24 13:52 T3 HJ202202055-T-003	2022.02.24 14:11 T4 HJ202202055-T-004
22	1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
23	三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
25	氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
26	苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
27	氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
28	邻二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
29	对二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
30	乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
31	苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
32	甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
33	间,对-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
34	邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
35	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
36	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
37	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
38	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
39	苯并[a]比 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
40	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
41	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
42	蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
43	二苯并[a, h]蒽 (mg/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：RPHJ202202055

第 8 页 共 25 页

序号	检测项目	检测点位及采样时间			
		2022.02.24 14:24	2022.02.24 13:59	2022.02.24 13:52	2022.02.24 14:11
44	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	T1 HJ202202055-T-001	T2 HJ202202055-T-002 HJ202202055-T-008	T3 HJ202202055-T-003	T4 HJ202202055-T-004
45	萘 (mg/kg)	NID	NID	NID	NID
46	锌 (mg/kg)	132	107	118	170
47	镉 (mg/kg)	796	522	844	841
48	钴 (mg/kg)	10.9	18.3	16.6	20.3
49	硒 (mg/kg)	0.12	0.08	0.09	0.17
50	钒 (mg/kg)	72.1	46.8	70.6	85.6
51	铈 (mg/kg)	0.98	2.21	2.15	1.66
52	铊 (mg/kg)	NID	NID	NID	NID
53	铍 (mg/kg)	NID	NID	NID	0.04
54	钼 (mg/kg)	2.78	1.70	1.34	1.67
55	氰化物 (mg/kg)	NID	NID	NID	NID
56	总氟化物 (mg/kg)	419	395	398	496
57	总石油烃(石油烃 (C10-C40))	NID	NID	NID	NID

备注
NID 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: RPHJ202202055

第 9 页 共 25 页

(四) 土壤检测结果 (表二)

序号	检测项目	检测点位及采样时间		
		2022.02.24 13:35	2022.02.24 13:43	2022.02.24 14:40
		T5 HI202202055-T-005	T6 HI202202055-T-006	T7 HI202202055-T-007
1	砷 (mg/kg)	25.8	27.8	54.7
2	镉 (mg/kg)	0.22	0.23	0.39
3	铬 (六价) (mg/kg)	NID	NID	NID
4	铜 (mg/kg)	39.9	40.4	58.8
5	铅 (mg/kg)	27	30	46
6	汞 (mg/kg)	0.022	0.030	0.052
7	镍 (mg/kg)	34	36	24
8	四氯化碳 (μg/kg)	NID	NID	NID
9	氯仿 (μg/kg)	NID	NID	NID
10	氯甲烷 (μg/kg)	NID	NID	NID
11	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	NID	NID	NID
12	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	NID	NID	NID
13	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	NID	NID	NID
14	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	NID	NID	NID
15	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	NID	NID	NID
16	二氯甲烷 (μg/kg)	NID	NID	NID
17	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	NID	NID	NID
18	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	NID	NID	NID
19	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	NID	NID	NID
20	四氯乙烯 (μg/kg)	NID	NID	NID
21	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	NID	NID	NID
22	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	NID	NID	NID
23	三氯乙烯 (μg/kg)	NID	NID	NID
24	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	NID	NID	NID
25	氯乙烯 (μg/kg)	NID	NID	NID
26	苯 (μg/kg)	NID	NID	NID

检测报告

报告编号: RPHJ202202055

第 10 页 共 25 页

序号	检测项目	检测点位及采样时间		
		2022.02.24 13:35	2022.02.24 13:43	2022.02.24 14:40
		T5 HJ202202055-T-005	T6 HJ202202055-T-006	T7 HJ202202055-T-007
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	萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
46	锌 (mg/kg)	79	86	143
47	锰 (mg/kg)	704	751	514
48	钴 (mg/kg)	17.9	19.9	14.5
49	硒 (mg/kg)	0.07	0.07	0.06
50	钒 (mg/kg)	82.0	86.9	56.0
51	铋 (mg/kg)	1.06	1.17	1.14
52	铊 (mg/kg)	ND	ND	ND

山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ202202055

第 11 页 共 25 页

序号	检测项目	检测点位及采样时间		
		2022.02.24 13:35	2022.02.24 13:43	2022.02.24 14:40
		T5 HJ202202055-T-005	T6 HJ202202055-T-006	T7 HJ202202055-T-007
53	砷 (mg/kg)	ND	ND	ND
54	镉 (mg/kg)	0.99	1.31	1.36
55	氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
56	总氰化物 (mg/kg)	388	342	187
57	总石油烃 (石油烃 (C10-C40))	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: RPHJ202202055

第 12 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
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 ³	十万分之一分析天平	SQP	AP-M-169
		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
		GB/T 15432-1995 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
无组织废气	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气中 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005mg/m ³	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
		GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法	5 度	/	/	/
		GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	/	/	/	/
地下水	浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法	0.5NTU	散射式浊度仪	WGZ-200	AP-M-023
		GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	/	/	/	/
	肉眼可见物	水和废水监测分析方法 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) pH 便携式 pH 计法	/	便携式 pH 计	PHB-4	AP-M-079
		GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	滴定管	/	/

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202202055

第 13 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
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	/	万分之一分 析天平	BSA224S	AP-M-192
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、 NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018mg/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 ⁻ 、Cl ⁻ 、 NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.007mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
地下水	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
	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	0.0003 mg/L	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: RPHJ202202055

第 14 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
地下水	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 亚甲基蓝分光光度法	0.050mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	滴定管	/	/
	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
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基 蓝分光光度法	0.005mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金 属指标 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (火焰)	ICE 3300	AP-M-012
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法微 生物指标 多管发酵法	2MPN/100ml	生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法微 生物指标 平皿计数法	/	生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
	亚硝酸盐氮	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
	硝酸盐 (以N计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、 NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.016mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无 机非金属指标 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
	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、 NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.006mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013	

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202202055

第 15 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
地下水	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸铈催化分光光度法	0.001mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒和铋的 测定 原子荧光法	0.04µg/L	液相原子荧光联用仪	SAS20+PF5 2	AP-M-014
	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
	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
	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
	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金 属指标 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-017
	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-005
	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-005
	苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有 机物指标 气相色谱法	0.7µg/L	气相色谱仪	Trace1310	AP-M-005

山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号: RPHJ202202055

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
地下水	甲苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	1µg/L	气相色谱仪	Trace1310	AP-M-005
	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法	1.6×10 ⁻² Bq/L	二路低本底 α β 测量仪	WIN-8A	AP-M-016
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法	2.8×10 ⁻² Bq/L	二路低本底 α β 测量仪	WIN-8A	AP-M-016
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱 法	0.01mg/L	气相色谱仪	Trace1310	AP-M-004
	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
土壤	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	0.002 mg/kg	液相原子荧 光联用仪	SAS20+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: RPHJ202202055

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	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
	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

山东安谱检测科技有限公司

检测 报告

报告编号: RPHJ202202055

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	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
	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

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202202055

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	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
	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
	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

山东安谱检测科技有限公司

检测 报告

报告编号：RPHJ202202055

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	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[b]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
	锌	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 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 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 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

山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号: RPHJ202202055

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	硒	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、镉、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
	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光谱仪	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光谱仪	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光谱仪	ICAP RQ	AP-M-010
	氰化物(总氰化物)	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	0.04mg/kg	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	总氰化物	HJ 873-2017 土壤 水溶性氰化物和总氰化物的测定 离子选择电极法	63mg/kg	PXS-270型离子计	PXS-270	AP-M-083
	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
	备注	/				

检测报告

报告编号: RPHJ202202055

第 22 页 共 25 页

三、附表

(一) 有组织废气采样期间参数统计表

检测日期	检测点位	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	标况烟气 流量 (m³/h)	标况采样 体积 (L)	排气筒 高度 (m)
2022.02.23	9#煤粉球磨机 排气筒	35.1	10.8	21456	1295.0	15
	11#物料球磨 机排气筒	28.9	9.3	20780	1144.0	25
	16#粉碎排气 筒	44.3	12.3	5919	1433.2	15
	17#粉碎排气 筒	52.5	10.7	5034	1219.2	15
2022.02.24	18#粉碎排气 筒	64.9	11.0	4964	1196.7	15
	13#干燥系统 排气筒	80.0	5.8	1494	965.2	15
	19#流化床干 燥排气筒	94.7	14.8	30106	1027.3	24
备注 /						

(二) 无组织废气采样期间气象参数统计表

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
2022.02.23	10:55~11:55	S	3	3	103.8	2	0
	12:44~13:44	S	3	5	103.6	2	0
备注 /							

山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号: RPHJ202202055

第 23 页 共 25 页

(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	土壤根系
T1	经度: 116.78343 纬度: 36.24432	棕	轻壤土	潮	中量
T2	经度: 116.77935 纬度: 36.24564	黑棕	轻壤土	潮	少量
T3	经度: 116.77969 纬度: 36.24569	黑棕	沙壤土	潮	无根系
T4	经度: 116.77916 纬度: 36.2449	黑棕	轻壤土	潮	少量
T5	经度: 116.78206 纬度: 36.24608	棕	轻壤土	潮	无根系
T6	经度: 116.97872 纬度: 36.24961	黑棕	轻壤土	潮	无根系
T7	经度: 116.78343 纬度: 36.24432	黄棕	轻壤土	干	中量
备注	/				

(四) 地下水采样期间相关参数

采样点位	采样时间	井深 (m)	水位埋深 (m)	水温 (°C)
D1 事故水池旁地 下水检测井	2022.02.24 14:09	10	3	12.1
D2 厂区外上游东 北侧 200m 处	2022.02.24 14:35	15	3.5	11.8
备注	/			

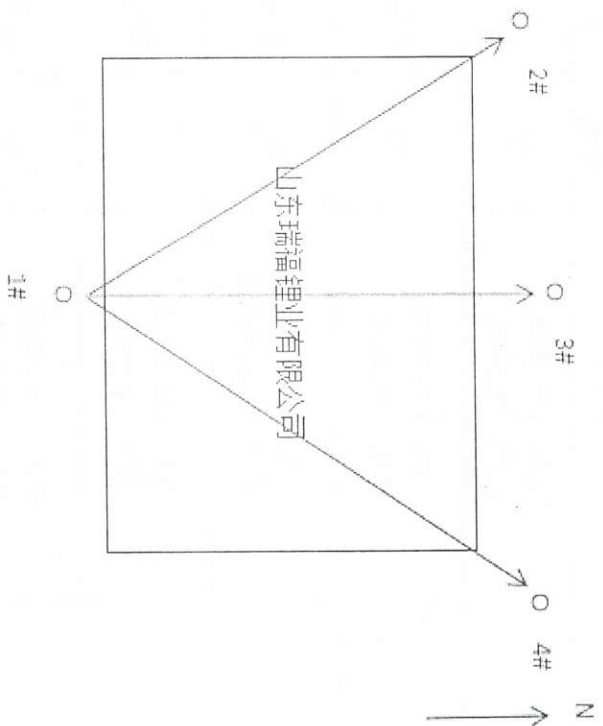
山东安谱检测科技有限公司 检测报告

报告编号：RPHJ202202055

第 24 页 共 25 页

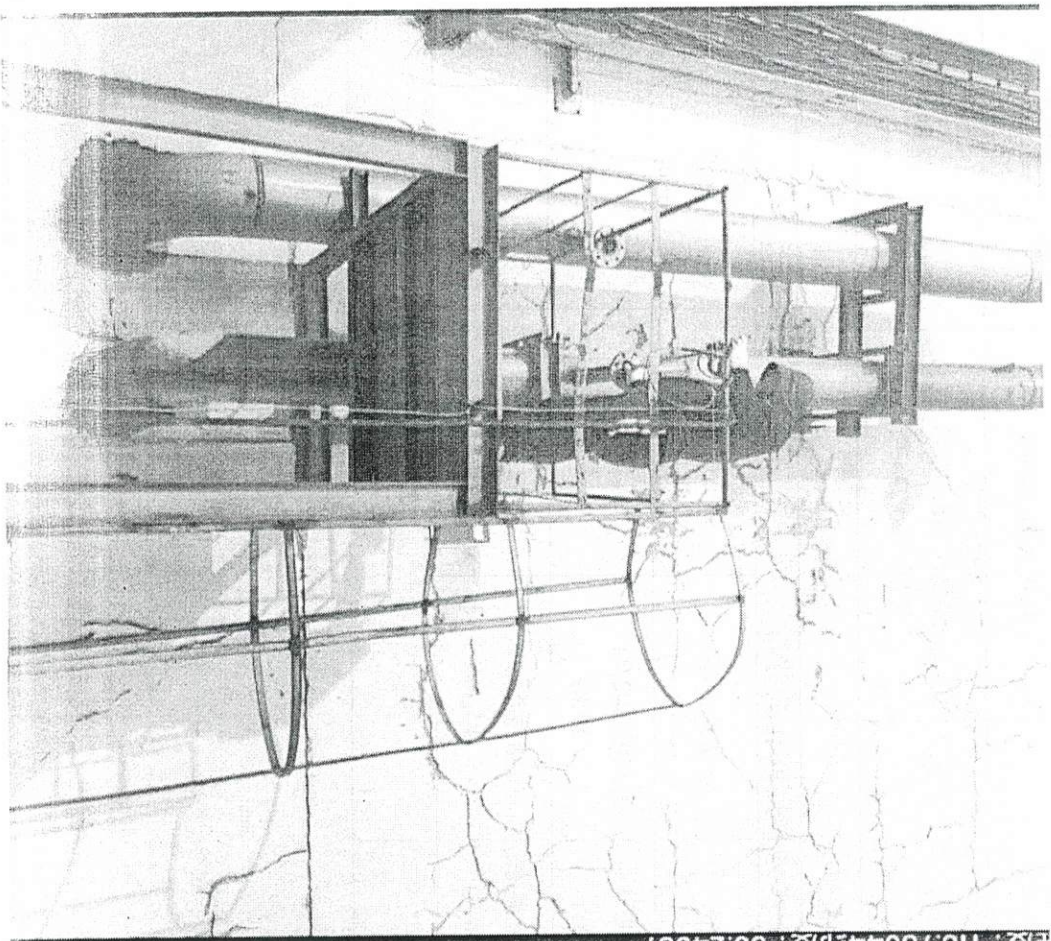
四、附图

(一) 无组织废气检测布点图



注：○表示无组织废气检测点位。

(二) 现场照片



山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ2022202055

第 25 页 共 25 页



报告结束

