



210312343236

有效期至2027年04月05日止

检验检测报告

(Inspection & Testing Report)

报告编号 (No.): HBFC/C2401100

委托单位:

(Entrust Unit)

唐山三孚电子材料有限公司

受检单位:

(Inspected Unit)

唐山三孚电子材料有限公司

项目名称:

(Project Name)

唐山三孚电子材料有限公司 2024 年第 01 季度

自行检测

签发日期:

(Issued Date)

2024 年 03 月 16 日

河北方测环境检测有限公司

Hebei Fangce Environmental Testing Co., Ltd.



地址: 唐山市高新技术产业开发区火炬路
东侧庆北道南侧微米孵化基地办
公楼一层 107 号、109 号、110 号、
二层 201 号-205 号

网 站: hbfangce.com
业务电话: 0315-3275670
电子邮箱: hbfcjc@sina.com
邮 编: 063000

报告编制说明

1. 本报告仅对本次检验检测结果负责；如委托方要求对检验检测结果进行结论性评价，评价标准由委托方提供。

2. 由委托方自行采样送检的样品，样品信息由委托方提供，本报告只对送检样品检验检测结果负责。

3. 如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司查询；逾期未查询的，视为认可本报告。

4. 本报告应加盖本单位 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章；未加盖 CMA 章的报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

5. 属于生态环境管理需求的报告应添加河北省生态环境监测机构监管平台唯一编码，未添加该监管平台唯一编码的报告不可用于生态环境领域。

6. 本报告无编写、审核及签发人员签字(或等效标识)无效。

7. 本报告涂改无效；部分复印无效；全部复印未重新加盖本单位印章无效。

8. 本报告未经同意不得用于广告宣传。

9. 除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品到期后均由本公司自行处理。

责任表

检测类别	检测点位		采样人员	采样日期	起止时间	分析人员	分析日期
地下水	1	JK1	刘泽平 刘秉裕	2024.01.29	14:35-14:42	刘靖文 赵爽 王姝懿 闫梦云 王超	2024.01.30-31
	2	JK2	刘泽平 刘秉裕	2024.01.29	10:20-10:29	刘靖文 赵爽 王姝懿 闫梦云 王超	2024.01.30-31
	3	JK3	朱金桥 孙铄	2024.01.25	10:41-10:51	刘靖文 赵爽 王姝懿 闫梦云 王超	2024.01.26-31
废水	1	污水总排口	赵云刚 刘畅	2024.02.27	10:24-15:26	闫梦云 王姝懿 刘靖文 赵爽 岂亚庆 王超	2024.02.28~03.04
固定污染源废气	1	淋洗塔排放口出口	赵云刚 刘畅	2024.02.27	10:56-12:38	石雪 王姝懿	2024.02.28
无组织废气	1	厂界上下风向	赵云刚 刘畅	2024.02.27	16:40-21:25	王超 许冰	2024.02.28~29
噪声	1	厂界四周	赵云刚 刘畅	2024.02.27	昼间 15:45-16:35	/	/
					夜间 22:10-23:02	/	/

报告编制：张玉孜

报告审核：高明

报告签发：王秀

签发日期：2024.3.16

一、概述

受唐山三孚电子材料有限公司委托，联系人：王化利，联系电话：15832597860，河北方测环境检测有限公司于2024年01月25日、01月29日、02月27日对唐山三孚电子材料有限公司的地下水、废水、固定污染源废气、无组织废气和噪声进行了检测。检测期间生产工序工况为96%，污染治理设施正常运行。

二、检测依据

2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》HJ 819-2017

2.2 排污单位排污许可证 91130230MA0819FBXA001V

2.3 《排污单位自行检测方案》

三、执行标准

执行标准详见表 3-1。

表 3-1 执行标准一览表

检测类别	检测点位	检验检测项目	标准限值	单位	标准名称及标准号
地下水	JK1、JK2、JK3	臭和味	无	/	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017
		浑浊度	≤3	NTU	
		氨氮（以 N 计）	≤0.50	mg/L	
		高锰酸盐指数/ 耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	≤3.0	mg/L	
		氯化物	≤250	mg/L	
		硫酸盐	≤250	mg/L	
废水	污水总排口	化学需氧量	200	mg/L	《无机化学工业污染物排放 标准》GB 31573-2015
		氨氮 （以 N 计）	40	mg/L	
		pH 值	6~9	无量纲	

续表 3-1 执行标准一览表

检测类别	检测点位	检验检测项目	标准限值	单位	标准名称及标准号
废水	污水总排口	悬浮物	100	mg/L	《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015
		总氮(以 N 计)	60	mg/L	
		总磷(以 P 计)	2	mg/L	
		石油类	6	mg/L	《污水综合排放标准》GB8978-1996
		五日生化需氧量	300	mg/L	
		动植物油类	100	mg/L	
		氯化物	500	mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015
固定污染源废气	淋洗塔排放口出口	氯化氢	10	mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015
无组织废气	厂界上下风向	氯化氢	0.05	mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015
噪声	厂界四周	工业企业厂界环境噪声	昼间: 65 夜间: 55	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 3 类

四、检测内容

检测内容、样品信息详见表 4-1 和表 4-2。

表 4-1 检测内容一览表

序号	检测点位及编号	检验检测项目	检测频次	排气筒高度(m)
1	JK1、JK2、JK3	氨氮(以 N 计)、高锰酸盐指数(COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)、硫酸盐、氯化物、浑浊度、臭和味	检测 1 天, 每天检测 1 次	/
2	污水总排口	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮(以 N 计)、总氮(以 N 计)、氯化物、总磷(以 P 计)、石油类、动植物油	检测 1 天, 每天检测 3 次	/
3	淋洗塔排放口出口	氯化氢、烟气参数	检测 1 天, 每天检测 3 次	15
4	厂界上下风向	氯化氢	检测 1 天, 每天检测 4 次	/
5	厂界四周	工业企业厂界环境噪声	检测 1 天, 每天检测 2 次	/

表 4-2 样品信息一览表

样品类别	检验检测项目	样品数量	样品状态
硬质玻璃瓶	臭和味、浑浊度	3	无色、透明、无臭味
聚乙烯瓶	氨氮（以 N 计）、高锰酸盐指数/耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	4	无色、透明、无臭味
硬质玻璃瓶	氨氮（以 N 计）、高锰酸盐指数/耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	3	无色、透明、无臭味
聚乙烯瓶	硫酸盐、氯化物	7	无色、透明、无臭味
聚乙烯瓶	悬浮物	4	无色、透明、无臭味
棕色硬质玻璃瓶	五日生化需氧量	5	无色、透明、无臭味
硬质玻璃瓶	化学需氧量、氨氮（以 N 计）、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）	5	无色、透明、无臭味
硬质玻璃瓶	石油类、动植物油	4	无色、透明、无臭味
聚乙烯瓶	氯化物	5	无色、透明、无臭味
吸收瓶	氯化氢	22	吸收瓶完好

五、检测分析方法及使用仪器

检验检测项目、检验检测方法及使用仪器详见表 5-1。

表 5-1 检验检测项目、方法及使用仪器

检测类别	检验检测项目	检验检测方法及国标代号	仪器名称/型号/管理编号	检出限/最低检测质量浓度
地下水	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准	/	/
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	/	/
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HBFC/SY-2008-006	8mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989	具塞滴定管 25mL/HBFC/QM-2010-003	10mg/L
	高锰酸盐指数/耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管 50mL/HBFC/QM-2010-003 碱式滴定管 50mL/HBFC/QM-2010-007 恒温水浴锅 JQ-SY8/HBFC/SY-2008-015	0.05mg/L

续表 5-1 检验检测项目、方法及使用仪器

检测类别	检验检测项目	检验检测方法及国标代号	仪器名称/型号/管理编号	检出限/最低检测质量浓度
地下水	氨氮 (以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HBFC/SY-2008-005	0.025mg/L
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 型/HBFC/CY-2312-278	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	鼓风干燥箱 JQ-GF70 型/HBFC/SY-2008-012 分析天平 ME104E/02 型/HBFC/SY-2008-044	/
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	溶解氧测量仪 JPSJ-605 型/HBFC/SY-2008-049 生化培养箱 JQ-SHP160 型/HBFC/SY-2008-052	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	酸式滴定管 50mL/HBFC/QM-2311-046	4mg/L
	氨氮 (以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HBFC/SY-2008-005	0.025mg/L
	总氮 (以 N 计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HBFC/SY-2008-005	0.05mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	具塞滴定管 50mL/HBFC/QM-2311-045	10mg/L
	总磷 (以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HBFC/SY-2008-005	0.01mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 JL BG-121u/HBFC/SY-2008-007	0.06mg/L
	动植物油类			0.06mg/L
固定污染源废气	温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单 (铂电阻温度传感器法)	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D 型/HBFC/CY-2304-230	/
	含湿量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单 5.2 排气中水分含量的测定	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D 型/HBFC/CY-2304-230	/
	排气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单 7 排气流速、流量的测定	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D 型/HBFC/CY-2304-230	/
	标干流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D 型/HBFC/CY-2304-230	/

续表 5-1 检验检测项目、方法及使用仪器

检测类别	检验检测项目	检验检测方法及国标代号	仪器名称/型号/管理编号	检出限/最低检测质量浓度
固定污染源废气	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	双路烟气采样器 ZR-3712 型/HBFC/CY-2008-084 紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HBFC/SY-2008-006	0.9mg/m ³
无组织废气	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型/HBFC/CY-2008-080-083 轻便三杯风向风速仪 DEM6 型/HBFC/CY-2008-073 空盒气压表 DYM3 型/HBFC/CY-2008-071 离子色谱仪 OIC-600 型/HBFC/SY-2112-184	0.02mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 型/HBFC/CY-2008-066 声校准器 AWA6022A 型/HBFC/CY-2008-065 轻便三杯风向风速仪 DEM6 型/HBFC/CY-2008-073	/

六、检测结果

6.1 地下水检验检测结果

表 6-1 地下水检验检测结果

采样点位及采样日期	检验检测项目	单位	检验检测结果	标准限值	是否达标
JK1 2024.01.29	浑浊度	NTU	1L	≤3	是
	臭和味	/	无任何气味（臭和味）	无	是
	氨氮（以 N 计）	mg/L	0.056	≤0.50	是
	高锰酸盐指数/耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	mg/L	1.18	≤3.0	是
	氯化物	mg/L	195	≤250	是
JK2 2024.01.29	硫酸盐	mg/L	354	≤250	否
	浑浊度	NTU	1L	≤3	是
	臭和味	/	无任何气味（臭和味）	无	是
	氨氮（以 N 计）	mg/L	0.025L	≤0.50	是

续表 6-1 地下水检验检测结果

采样点位及 采样日期	检验检测项目	单位	检验检测结果	标准限值	是否达标
JK2 2024.01.29	高锰酸盐指数/耗 氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	0.78	≤3.0	是
	氯化物	mg/L	221	≤250	是
	硫酸盐	mg/L	258	≤250	否
JK3 2024.01.25	浑浊度	NTU	1L	≤3	是
	臭和味	/	无任何气味 (臭和味)	无	是
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	8.06	≤0.50	否
	高锰酸盐指数/耗 氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	6.32	≤3.0	否
	氯化物	mg/L	3.54×10 ³	≤250	否
	硫酸盐	mg/L	318	≤250	否

注：当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。

6.2 废水检验检测结果

表 6-2 废水检验检测结果

采样点位及 采样时间	检验检测项目	单位	检验检测结果			日均值或 范围值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
污水总排口 2024.02.27	化学需氧量	mg/L	15	20	24	20	200	是
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.704	0.562	0.550	0.605	40	是
	pH 值	无量纲	7.3 (水温 21.5℃)	7.2 (水温 22.3℃)	7.2 (水温 20.9℃)	7.2~7.3	6~9	是
	悬浮物	mg/L	24	22	25	24	100	是
	五日生化 需氧量	mg/L	5.2	7.5	8.4	7.0	300	是
	氯化物	mg/L	47	78	48	58	500	是
	动植物油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	100	是
	石油类	mg/L	0.07	0.09	0.09	0.08	6	是

续表 6-2 废水检验检测结果

采样点位及 采样时间	检验检测 项目	单位	检验检测结果			日均值或 范围值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
污水总排口 2024.02.27	总氮 (以 N 计)	mg/L	1.90	1.43	1.28	1.54	60	是
	总磷 (以 P 计)	mg/L	0.94	0.98	1.02	0.98	2	是

注：当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。

6.3 固定污染源废气检验检测结果

表 6-3 固定污染源废气检验检测结果

采样点位及 采样日期	检验检测项目		单位	检验检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
淋洗塔排 放口出口 2024.02.27	温度		°C	5.5	6.3	6.5	6.1	/	/
	含湿量		%	2.7	2.9	2.8	2.8	/	/
	排气流速		m/s	2.7	2.4	2.8	2.6	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	167	148	172	162	/	/
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	7.1	9.0	8.0	8.0	10	是
排放速率		kg/h	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	/	/	

6.4 无组织废气检验检测结果

表 6-4 无组织废气检验检测结果

采样点位及采样日期		检验检测 项目	单位	检验检测结果				最大值	排放 限值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
厂界 2024.02.27	上风向 2#	氯化氢	mg/m ³	0.02	0.02	0.03	0.02	/	/	/
	下风向 3#			0.03	ND	0.03	0.02	0.04	0.05	是
	下风向 4#			0.03	0.04	0.03	0.03			
	下风向 5#			0.02	0.03	0.03	0.02			

6.5 噪声检测结果

表 6-5 噪声检验检测结果

检测点位	检测时段	检验检测时间	主要声源	检验检测结果 dB (A)	排放限值 dB (A)	是否达标
东厂界	昼间	2024年02月27日 15:47~15:57	机械设备噪声	56	65	是
	夜间	2024年02月27日 22:13~22:23		49	55	是
北厂界	昼间	2024年02月27日 16:07~16:17	机械设备噪声	46	65	是
	夜间	2024年02月27日 22:31~22:41		45	55	是
西厂界	昼间	2024年02月27日 16:21~16:31	机械设备噪声	56	65	是
	夜间	2024年02月27日 22:48~22:58		52	55	是

注：南厂界与其他厂区相邻，不检测。

七、质量控制

1. 检验检测人员均经过培训和考核合格并持证上岗。
2. 检验检测仪器均经有资质单位检定/校准，结果满足检测要求并在检定/校准证书有效期内使用。
3. 检验检测分析过程质量控制情况详见表 7-1~表 7-5，其结果均符合质量控制要求。

表 7-1 标准样品分析过程质量控制结果一览表

检验检测项目	分析日期	单位	标准样品			
			样品批号	有效期至	测定值	标准值
高锰酸盐指数/耗氧量 (以 O ₂ 计)	2024.01.26	mg/L	2031137	2028.10	3.74	3.81±0.36
	2024.01.30	mg/L	2031137	2028.10	3.53	3.81±0.36
硫酸盐	2024.01.31	mg/L	B23080301	2025.09.13	34.8	36.6±2.6
氨氮 (以 N 计)	2024.01.30	mg/L	B22110153	2024.12.16	1.41	1.46±0.07
	2024.02.28	mg/L	B23060150	2024.07.12	0.209	0.202±0.015

续表 7-1 标准样品分析过程质量控制结果一览表

检验检测项目	分析日期	单位	标准样品			
			样品批号	有效期至	测定值	标准值
氯化物	2024.01.30	mg/L	B23090306	2026.09.18	114	113±7
	2024.02.28	mg/L	B23090306	2026.09.18	110	113±7
pH 值	2024.02.27	无量纲	B23040311	2024.11.11	9.28	9.276±0.01
总磷 (以 P 计)	2024.02.28	mg/L	2039112	2027.03	0.270	0.274±0.011
化学需氧量	2024.02.29	mg/L	B22040092	2024.05.16	45.2	45.7±2.1
五日生化 需氧量	2024.02.28-03.04	mg/L	B23070342	2025.08.22	41.2	40.7±1.8
石油类	2024.02.28	mg/L	A23050299	2024.12.08	24.9	23.4±2.0
氯化氢	2024.02.28	mg/L	B23030025	2024.09.29	4.84	4.75±0.25
	2024.02.28-29	mg/L	B23030025	2024.09.29	4.80	4.75±0.25

表 7-2 加标回收分析过程质量控制结果一览表

检验检测项目	分析日期	单位	加标回收			
			样品测定值	加标量	加标样品 测定值	加标回收率 (%)
总氮 (以 N 计)	2024.02.28	mg/L	1.43	2.00	3.56	106

表 7-3 平行样品分析过程质量控制结果一览表

检验检测项目	分析日期	单位	平行样品测定		
			样品测定值	平行样品测定值	相对偏差 (%)
高锰酸盐指数/ 耗氧量(以 O ₂ 计)	2024.01.26	mg/L	6.44	6.20	1.9
	2024.01.30	mg/L	1.12	1.24	5.1
硫酸盐	2024.01.31	mg/L	308	329	3.3
	2024.01.31	mg/L	347	362	2.1
氨氮(以 N 计)	2024.01.30	mg/L	8.11	8.02	0.56
			0.059	0.054	4.4

续表 7-3 平行样品分析过程质量控制结果一览表

检验检测项目	分析日期	单位	平行样品测定		
			样品测定值	平行样品测定值	相对偏差 (%)
氨氮 (以 N 计)	2024.02.28	mg/L	0.543	0.556	1.2
氯化物	2024.01.30	mg/L	3.55×10^3	3.53×10^3	0.28
	2024.01.30	mg/L	201	189	3.1
	2024.02.28	mg/L	45	51	6.2
总磷 (以 P 计)	2024.02.28	mg/L	1.01	1.02	0.49
总氮 (以 N 计)	2024.02.28	mg/L	1.23	1.33	3.9
化学需氧量	2024.02.29	mg/L	24	23	2.1
五日生化需氧量	2024.02.28-03.04	mg/L	8.0	8.9	5.3

表 7-4 空白分析过程质量控制结果一览表

检验检测项目	分析日期	全程序空白样品编号	单位	检验检测结果
硫酸盐	2024.01.31	C2401100-S3-002	mg/L	8L
	2024.01.31	C2401100-S4-002	mg/L	8L
氨氮 (以 N 计)	2024.01.30	C2401100-S3-002	mg/L	0.025L
		C2401100-S4-002	mg/L	0.025L
	2024.02.28	C2401100-S1-004	mg/L	0.025L
高锰酸盐指数/耗氧量 (以 O ₂ 计)	2024.01.26	C2401100-S3-002	mg/L	0.05L
	2024.01.30	C2401100-S4-002	mg/L	0.05L
氯化物	2024.01.30	C2401100-S4-002	mg/L	10L
	2024.01.30	C2401100-S3-002	mg/L	10L
	2024.02.28	C2401100-S1-004	mg/L	10L
总磷 (以 P 计)	2024.02.28	C2401100-S1-004	mg/L	0.01L

续表 7-4 空白分析过程质量控制结果一览表

检验检测项目	分析日期	全程序空白样品编号	单位	检验检测结果
总氮 (以 N 计)	2024.02.28	C2401100-S1-004	mg/L	0.05L
化学需氧量	2024.02.29	C2401100-S1-004	mg/L	4L
五日生化 需氧量	2024.02.28-03.04	C2401100-S1-004	mg/L	0.5L
石油类	2024.02.28	C2401100-S1-004	mg/L	0.06L
动植物油	2024.02.28	C2401100-S1-004	mg/L	0.06L
氯化氢	2024.02.28	C2401100-Q1-004	mg/m ³	ND
	2024.02.28-29	C2401100-Q5-005	mg/m ³	ND
		C2401100-Q5-006	mg/m ³	ND

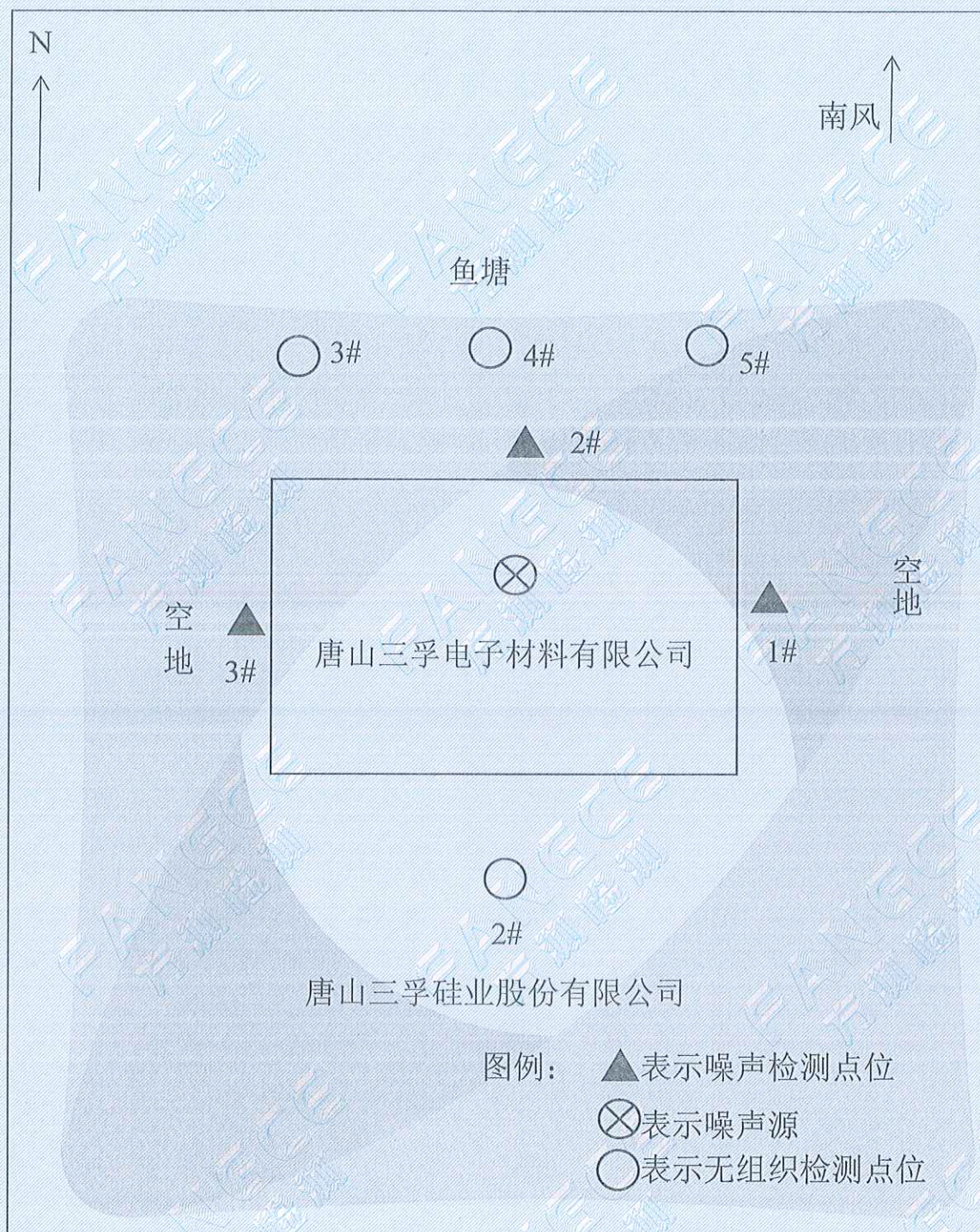
注：①当测定结果低于分析方法检出限/最低检测质量浓度时，报使用的“方法检出限/最低检测质量浓度”，并加标志位“L”表示。用于水和废水结果报出。

②ND 代表未检出，低于方法检出限。用于废气结果报出。

表 7-5 声级计校准情况表

检测日期	声级计	标准声源	单位	测量前	测量后	测量前示 值偏差	测量后示 值偏差
2024.02.27 昼间	AWA5688 型多 功能声级计	AWA6022A 型声校准器 94.0 dB (A)	dB (A)	93.6	93.6	0.4	0.4
2024.02.27 夜间	AWA5688 型多 功能声级计	AWA6022A 型声校准器 94.0 dB (A)	dB (A)	93.6	94.1	0.4	0.1

附图：采样点位示意图



——报告结束——

附件

地下水污染源调查信息

序号	采样点位及采样日期	检验检测项目	单位	检验检测结果
1	JK1 2024.01.29	水温	℃	11.2
2	JK2 2024.01.29	水温	℃	10.8
3	JK2 2024.01.25	水温	℃	8.9

废水污染源调查信息

序号	检测点位	废水种类	废水来源	废水处理工艺	排放去向
1	污水总排口	生产废水、 生活污水	生产废水、 生活污水	中和+沉淀	南堡开发区污水处理厂

固定污染源调查信息

序号	污染源名称	锅炉 型号	吨位 (t/h)	环保设施名称/ 型号	燃料种类	截面积 (m ²)	排气筒高 度 (m)
1	淋洗塔排放口	/	/	两级碱液淋洗塔	/	0.0177	15

气象条件

检测日期	天气	风向	风速 (m/s)
2024.02.27	晴	南风	2.8~3.3
2024.02.27 (夜间)	晴	南风	2.6