



191503340774

正本

NO:SDGW-F25030047

检测报告



F2025030047



项目名称 滕州市厚承废旧物质回收有限公司
废气、地下水、噪声检测

委托单位 滕州市厚承废旧物质回收有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2025 年 03 月 23 日

山东公卫检测技术有限公司



检测报告

1 基本信息

委托单位	滕州市厚承废旧物质回收有限公司	检测单位	山东公卫检测技术有限公司
联系人	解德新	联系电话	13210770199
样品数量	吸收瓶×43、气袋×23、臭气瓶×17、臭气袋×4、地下水 32000mL	检测类别	委托检测
项目名称	滕州市厚承废旧物质回收有限公司废气、地下水、噪声检测		
详细地址	滕州市兴盟国际商城西北角 460 米		
采样人	翟纪国、任文杰、曹洪刚、岳曾辉	采样日期	2025. 03. 15
分析人	袁熙凤、魏益章、李琪琪、翟传莉	分析日期	2025. 03. 15~2025. 03. 21

2 检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器使用时在检定（校准）日期之内，检测人员持证上岗。检测数据实行三级审核。

3 监测方案

3.1 无组织废气检测方案见表 3-1

表 3-1 无组织废气检测方案表

序号	检测项目	检测频次	检测点位
1	硫化氢	3 次/天， 共检测 1 天。	周界外上风向 10m 范围内设 1 个 参照点，下风向 10m 范围内浓度最 高点设 3 个监控点。
2	氨		
3	臭气浓度	4 次/天， 共检测 1 天。	
4	VOC _s (以非甲烷总烃计)		

3.2 有组织废气检测方案见表 3-2

表 3-2 有组织废气检测方案表

序号	检测项目	检测频次	检测点位
1	硫化氢	3 次/天， 共检测 1 天。	P1 排气筒出口
2	氨		
3	臭气浓度		
4	VOC _s (以非甲烷总烃计)		

检测报告

3.3 噪声检测方案见表 3-3

表 3-3 噪声检测方案表

序号	检测项目	检测频次	检测点位
1	噪声	每天在昼间夜间各检测 1 次, 共检测 1 天。	1#北厂界外 1m 处设一个点; 2#东厂界外 1m 处设一个点; 3#南厂界外 1m 处设一个点; 4#西厂界外 1m 处设一个点。

3.4 地下水检测方案见表 3-4

表 3-4 地下水检测方案表

序号	检测项目	检测频次	检测点位
1	总大肠菌群、菌落总数、氯化物、铜、锌、铁、锰、砷、镉、铅、铝、钠、溶解性总固体、总硬度(以 CaCO_3 计)、pH、肉眼可见物、嗅和味、浑浊度、色(铂钴色度单位)、硝酸盐(以 N 计)、氟化物、氰化物、硫酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、硒、阴离子表面活性剂、亚硝酸盐(以 N 计)、苯、甲苯、氨氮(以 N 计)、挥发性酚类(以苯酚计)、硫化物、碘化物、耗氧量(COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)、*总 α 放射性、*总 β 放射性共 37 项。	1 次/天, 共检测 1 天。	水龙头

4 检测分析方法及依据

4.1 无组织废气检测分析方法及依据见表 4-1

表 4-1 无组织废气检测分析方法及依据表

序号	检测项目	标准名称	标准代号	检出限	单位
1	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局(2003 年)第四版(增补版)	0.001	mg/m^3
2	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01	mg/m^3
3	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10	无量纲
4	VOC_s (以非甲烷总烃计)	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	HJ 604-2017	0.07	mg/m^3

检测报告

4.2 有组织废气检测分析方法及依据见表 4-2

表 4-2 有组织废气检测分析方法及依据表

序号	检测项目	标准名称	标准代号	检出限	单位
1	硫化氢	空气和废气监测分析方法	国家环保总局（2003 年）第四版（增补版）	0.01	mg/m ³
2	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25	mg/m ³
3	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10	无量纲
4	VOC _s (以非甲烷总烃计)	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	HJ 38-2017	0.07	mg/m ³

4.3 噪声检测分析方法及依据见表 4-3

表 4-3 噪声检测分析方法及依据表

序号	检测项目	标准名称	标准代号	检出限（dB（A））
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

4.4 地下水检测分析方法及依据见表 4-4

表 4-4 地下水检测方案表

序号	检测项目	标准名称	标准代号	检出限	单位
1	总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ 755-2015	2	MPN/100mL
2	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平板计数法	HJ 1000-2018	1	CFU/mL
3	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 5.1 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.3	mg/L
4	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 6.1 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.1	mg/L
5	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 7.2 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.2	mg/L
6	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 8.1 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.05	mg/L
7	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	0.0010	mg/L
8	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.0025	mg/L
9	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.0005	mg/L

检测报告

表 4-4 地下水检测方案表 续

序号	检测项目	标准名称	标准代号	检出限	单位
10	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 25.1 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.1	mg/L
11	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 4.1 铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.008	mg/L
12	硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 10.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	0.0004	mg/L
13	pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 8.1 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2023	/	无量纲
14	肉眼可见物	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	GB/T 5750.4-2023	/	/
15	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
16	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 5.1 散射法	GB/T 5750.4-2023	0.5	NTU
17	色 (铂钴色度单位)	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	GB/T 5750.4-2023	5	度
18	溶解性总固体	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	GB/T 5750.4-2023	/	mg/L
19	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	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	GB/T 5750.4-2023	1.0	mg/L
20	氟化物	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	HJ 84-2016	0.006	mg/L
21	氯化物	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	HJ 84-2016	0.007	mg/L
22	硝酸盐 (以 N 计)	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	HJ 84-2016	0.016	mg/L
23	硫酸盐	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	HJ 84-2016	0.018	mg/L
24	氰化物	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-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.002	mg/L
25	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.02	μg/L
26	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.03	μg/L
27	亚硝酸盐 (以 N 计)	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	HJ 84-2016	0.016	mg/L

检测报告

表 4-4 地下水检测方案表 续

序号	检测项目	标准名称	标准代号	检出限	单位
28	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	0.002	mg/L
29	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	0.002	mg/L
30	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01	mg/L
31	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 13.3 高浓度碘化物 容量法	GB/T 5750.5-2023	0.025	mg/L
32	氨氮(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 11.1 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.02	mg/L
33	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 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	0.05	mg/L
34	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 13.1 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2023	0.050	mg/L
35	挥发性酚类 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2023	0.002	mg/L
36	*总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2023	0.02	Bq/L
37	*总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标	GB/T 5750.13-2023	0.03	Bq/L

5 检测仪器见表 5

表 5 检测仪器表

序号	仪器设备名称	仪器型号	仪器设备编号	仪器溯源有效期
1	双路 VOC 采样器	JF-2027	sdgw 210	2026.02.22
2	智能双路烟气采样器	崂应 3072	sdgw 103	2026.02.22
3	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D 型	sdgw 226	2026.02.22
4	可见分光光度计	722S	sdgw 024	2025.06.02
5	便携式风速风向仪	p6-8232	sdgw 251	2026.02.22
6	空盒气压表	DYM3	sdgw 252	2026.02.22
7	PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751	sdgw 134	2026.02.22
8	白色酸式滴定管	25mL	sdgw 054	2025.03.30
9	电子天平	GL224-1SCN	sdgw 020	2025.09.27
10	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	sdgw 007	2025.06.02
11	原子吸收分光光度计	TAS-990MFG	sdgw 084	2025.06.02
12	微量滴定管	5mL	sdgw 087	2025.03.30

检测报告

表 5 检测仪器表 续

序号	仪器设备名称	仪器型号	仪器设备编号	仪器溯源有效期
13	气相色谱仪	SP—7890Plus	sdgw 028	2025.03.30
14	离子色谱仪	CIC-D100	sdgw 082	2025.06.02
15	酸度计	PHS-3E	sdgw 013	2025.06.02
16	散射式浊度仪	WGZ-200	sdgw 003	2025.03.30
17	原子荧光分光光度计	PF31	sdgw 083	2025.03.30
18	棕色酸式滴定管	25mL	sdgw 050	2025.03.30
19	数显恒温水浴锅	HH-4	sdgw 057	2025.06.02
20	生化培养箱	LRH-150F	sdgw 008	2025.06.02
21	气相色谱仪	HF-900	sdgw 113	2025.06.02
22	智能大气/氟化物综合采样器	JF-2031D 型	sdgw 211	2026.02.22
23	智能大气/氟化物综合采样器	JF-2031D 型	sdgw 212	2026.02.22
24	智能大气/氟化物综合采样器	JF-2031D 型	sdgw 213	2026.02.22
25	智能大气/氟化物综合采样器	JF-2031D 型	sdgw 214	2026.02.22
26	环境空气综合采样器	2050	sdgw 102	2026.02.22
27	多功能声级计	AWA5688	sdgw 255	2026.02.22
28	声校准器	AWA6022A	sdgw 264	2025.10.10

6 检测结果

6.1 无组织废气检测期间气象条件见表 6-1

表 6-1 无组织废气检测期间气象条件一览表

日期	时 间	气象条件					
		气温 (℃)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2025.03.15	10:10	7.9	1014.6	3.0	S	5	3
	10:49	9.8	1014.2	3.1	S	6	2
	11:59	12.6	1013.6	2.9	S	6	3
	13:08	13.3	1013.5	3.0	S	7	2
	14:18	15.1	1013.1	3.2	S	8	4
	16:10	13.5	1013.4	3.3	S	8	3

检测报告

6.2 无组织废气检测结果见表 6-2

表 6-2 无组织废气检测结果表

检测日期	检测项目/ 单位	检测点位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
2025.03.15 ~ 2025.03.21	硫化氢 (mg/m³)	1#	0.006	0.007	0.004	/	0.007
		2#	0.026	0.025	0.030	/	0.030
		3#	0.031	0.033	0.034	/	0.034
		4#	0.026	0.029	0.032	/	0.032
	氨 (mg/m³)	1#	0.12	0.11	0.13	/	0.13
		2#	0.55	0.53	0.57	/	0.57
		3#	0.69	0.68	0.71	/	0.71
		4#	0.51	0.49	0.52	/	0.52
	VOC _s (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	1#	0.28	0.36	0.39	0.45	0.45
		2#	0.72	0.87	0.77	0.86	0.87
		3#	0.98	1.00	1.06	1.00	1.06
		4#	0.90	0.85	0.78	0.82	0.90
	臭气浓度 (无量纲)	1#	<10	<10	<10	<10	<10
		2#	12	11	12	11	12
		3#	15	14	14	15	15
		4#	13	12	11	13	13

检测报告

6.3 有组织废气检测结果见表 6-3

表 6-3 有组织废气检测结果表

检测日期	检测 点位	检测项目/ 单位	检测 频次	样品编号	实测浓度	废气标干流 量（m³/h）	排放速率 （kg/h）	烟 温 （℃）
2025. 03. 15 ~ 2025. 03. 21	P1 排气 筒出口	硫化氢 （mg/m³）	1	F2025030047-57	1.70	9237.434	1.57×10^{-2}	8
			2	F2025030047-58	1.80	10219.93	1.84×10^{-2}	8
			3	F2025030047-59	1.76	9987.737	1.76×10^{-2}	10
			平均值	/	1.75	9815.034	1.72×10^{-2}	9
		氨 （mg/m³）	1	F2025030047-60	6.20	9237.434	5.73×10^{-2}	8
			2	F2025030047-61	5.70	10219.93	5.83×10^{-2}	8
			3	F2025030047-62	6.46	9987.737	6.45×10^{-2}	10
			平均值	/	6.12	9815.034	6.00×10^{-2}	9
		VOC _s （以非甲烷总烃计） （mg/m³）	1	F2025030047-63	3.10	9237.434	2.86×10^{-2}	8
			2	F2025030047-64	2.98	10219.93	3.05×10^{-2}	8
			3	F2025030047-65	3.06	9987.737	3.06×10^{-2}	10
			平均值	/	3.05	9815.034	2.99×10^{-2}	9
		臭气浓度 （无量纲）	1	F2025030047-66	1737	9237.434	16.05	8
			2	F2025030047-67	1318	10571.13	13.93	13
			3	F2025030047-68	1737	10406.23	18.08	12
			平均值	/	1597	10071.60	16.02	11
备注	1、排气筒参数及处理措施：P1 排气筒出口 H=15m，Φ=0.70m；活性炭吸附+UV 臭氧净化。 2、当项目检测结果小于检出限时，排放速率以检出限的一半参与计算。							

6.4 噪声气象参数、仪器校准结果见表 6-4

表 6-4 噪声气象参数、仪器校准表

校准日期		天气 状况	风速 (m/s)	声校准器标 准值 dB (A)	测量前 dB (A)	测量后 dB (A)	差 值 dB (A)	允许差 值 dB(A)	是否 合格
2025. 03. 15	昼间	阴	3. 5	94. 0	93. 7	93. 6	0. 1	≤0. 5	合格
	夜间	阴	2. 8	94. 0	93. 6	93. 7	0. 1	≤0. 5	合格

检测报告

6.5 噪声检测结果见表 6-5

表 6-5 噪声检测结果表

单位: dB (A)

检测时间	检测点位	检测项目	
		昼间噪声	夜间噪声
2025. 03. 15	1#北厂界外 1m	58	48
	2#东厂界外 1m	58	47
	3#南厂界外 1m	南侧邻厂不具备测量条件。	
	4#西厂界外 1m	西侧邻厂不具备测量条件。	

6.6 精密度结果表见表 6-6

表 6-6 精密度结果表

序号	检测项目	平行样编号	样品浓度 (mg/m ³)		均值 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	是否合格
1	VOC _s (以非甲烷总烃计) (无组织)	F2025030047-41	0.29	0.28	0.28	1.8	是
2	VOC _s (以非甲烷总烃计) (有组织)	F2025030047-63	3.10	3.10	3.10	0	是
3	硫化氢 (无组织)	F2025030047-12	0.032	0.032	0.032	0	是
4	硫化氢 (有组织)	F2025030047-59	1.71	1.70	1.70	0.29	是
5	氨	F2025030047-24	0.52	0.53	0.52	0.95	是

6.7 准确度结果表见表 6-7

表 6-7 准确度结果表

序号	检测项目	加标回收样品编号	加标前测定值 (mg/L)	加标后测定值 (mg/L)	加标量 (mg/L)	回收率 (%)	是否合格
1	VOC _s (以非甲烷总烃计) (无组织)	空白	0 (μmol/mol)	4.05 (μmol/mol)	4.00 (μmol/mol)	101	是
2	VOC _s (以非甲烷总烃计) (有组织)	空白	0 (μmol/mol)	3.94 (μmol/mol)	4.00 (μmol/mol)	98.5	是
3	硫化氢 (无组织)	空白	0	0.196	0.200	98.0	是
4	硫化氢 (有组织)	空白	0	0.196	0.200	98.0	是
5	氨	空白	0	1.02	1.00	102	是

检测报告

6.8 地下水检测结果见表 6-8

表 6-8 地下水检测结果表

检测日期	检测项目	单位	技术要求	检测结果	
2025. 03. 15 ~ 2025. 03. 21	总大肠菌群	MPN/100mL	≤3. 0	2	
	菌落总数	CFU/mg	≤100	55	
	氨氮(以 N 计)	mg/L	≤0. 50	0. 06	
	溶解性总固体	mg/L	≤1000	730	
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	448	
	pH	无量纲	6. 5~8. 5	采样科	7. 2
				实验室	7. 16
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	≤3. 0	0. 34	
	氟化物	mg/L	≤1. 0	未检出 (<0. 006)	
	氯化物	mg/L	≤250	119	
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤20. 0	19. 8	
	硫酸盐	mg/L	≤250	248	
	肉眼可见物	/	无	无	
	嗅和味	/	无	无任何臭和味	
	浑浊度	NTU	≤3	<0. 5	
	色 (铂钴色度单位)	度	≤15	<5	
	三氯甲烷	μ g/L	≤60	2. 32	
	四氯化碳	μ g/L	≤2. 0	未检出 (<0. 03)	
	亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤1. 00	未检出 (<0. 016)	
	氰化物	mg/L	≤0. 05	未检出 (<0. 002)	
	硫化物	mg/L	≤0. 02	未检出 (<0. 01)	
	碘化物	mg/L	≤0. 08	未检出 (<0. 025)	
	钠	mg/L	≤200	29. 8	

检测报告

表 6-8 地下水检测结果表 续

检测日期	检测项目	单位	技术要求	检测结果
2025. 03. 15 ~ 2025. 03. 21	铁	mg/L	≤0.3	未检出 (<0.3)
	锰	mg/L	≤0.10	未检出 (<0.1)
	铜	mg/L	≤1.00	未检出 (<0.2)
	锌	mg/L	≤1.00	未检出 (<0.05)
	砷	mg/L	≤0.01	未检出 (<0.0010)
	镉	mg/L	≤0.005	0.0019
	铅	mg/L	≤0.01	0.0086
	铝	mg/L	≤0.20	未检出 (<0.008)
	硒	mg/L	≤0.01	未检出 (<0.0004)
	苯	mg/L	≤0.010	未检出 (<0.002)
	甲苯	mg/L	≤0.700	未检出 (<0.002)
	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.3	未检出 (<0.050)
	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	未检出 (<0.002)
	*总 α 放射性	Bq/L	≤0.5	0.03
备注	*总 β 放射性	Bq/L	≤1.0	0.04
	1、本报告依据 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 中Ⅲ类标准限值。 2、带“*”号为分包项目，分包单位（鲁健检测科技有限公司），分包报告编号（LJ-WSZ-2025 第 00133 号），证书编号（231520340703）。 3、样品状态：无色、无味。			

检测报告

7 废气、噪声检测点位图见图 1

- 无组织废气检测点位
- ▲ 厂界环境噪声检测点位

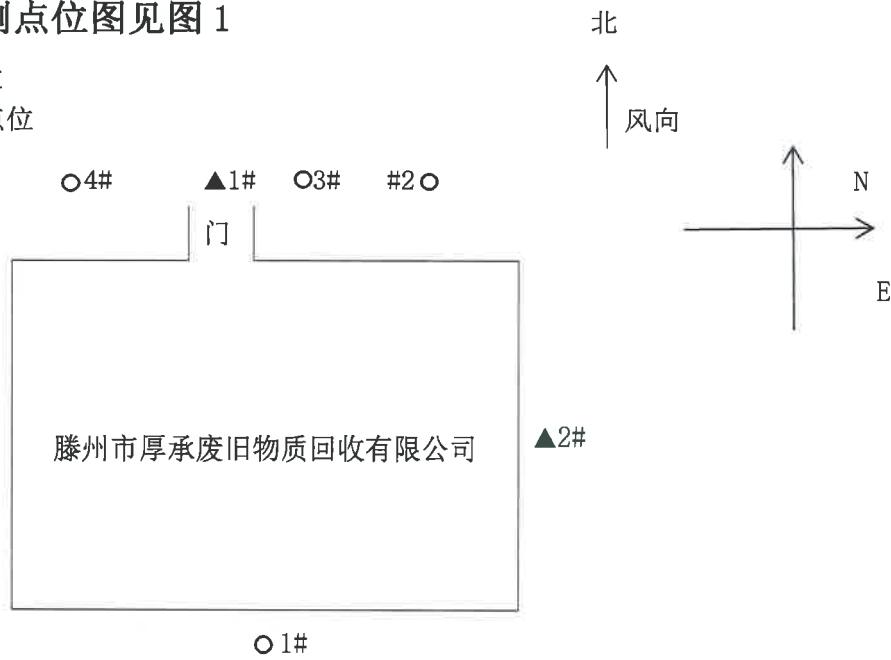


图 1 废气、噪声检测点位图

编制人：

任国秀

审核人：

任传新

批准人：

任立月



检测报告

SDGW-F25030047



六六六

报告结束