



副本



JMHJ-2508-0523

检测报告

锦铭（检）字[25-08] 第 099 号

项目名称： 废气、废水、噪声检测

委托单位： 山东午阳化工股份有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2025 年 9 月 1 日

山东锦铭检测技术有限公司



基本情况			
受检单位	山东午阳化工股份有限公司		
受检单位地址	山东省德州市陵城区经济开发区北辰路		
采样日期	2025.08.26	采样人员	张健、刘志才、孙枫、杨金帅、黄振华、王长韬
检验类别	委托检验	样品类型	废气、废水
样品来源	现场采样/检测	分包	是 ☐ 否 ☒
样品状态及数量	①臭气浓度：臭气袋×15，真空瓶×16，保存完好； ②苯胺、硫化氢、氨、氮氧化物、二氧化硫：吸收液瓶×93，保存完好； ③非甲烷总烃：FEP 采气袋×28，保存完好； ④硫酸雾：吸收液瓶×16，滤膜×13，滤筒×6，保存完好； ⑤颗粒物：采样头×4，滤筒×6，保存完好； ⑥总悬浮颗粒物：滤膜×12，保存完好； ⑦废水：玻璃瓶×28，溶解氧瓶×4，保存完好。		
检测日期	2025.08.26-2025.08.31		
备注	“ND”、“检出限 L”表示检测结果低于检出限或未检出。		
检测项目	详见检测结果		
报告编制：姜悦 报告审核：高群 报告签发：李 (盖章) 日 期：2025.9.1 日 期：2025.9.1 日 期：2025.9.1 			

一、项目检测依据、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
固定源 废气	氮氧化物	HJ 1132-2020	紫外差分烟气分析仪 MH3200	JM/YQ-193	2 mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022	真空气袋采样器 DL-6800	JM/YQ-309/310/311	/
			无油空气压缩机 101 型	JM/YQ-129	
	苯胺	GB/T 15502-1995	全自动大气颗粒物采样器 MH1200	JM/YQ-239/240/241	0.125mg/m ³
			可见分光光度计 721G	JM/YQ-232	
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	真空气袋采样器 DL-6800	JM/YQ-309/310/311	0.07 mg/m ³
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	颗粒物	HJ 836-2017	大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D 型	JM/YQ-197	1.0 mg/m ³
			低浓度恒温恒湿称量系统 NVN-800S	JM/YQ-57	
			电子天平 AUW120D	JM/YQ-3	
	颗粒物	GB/T 16157-1996	大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D 型	JM/YQ-194	/
			自动烟尘烟气测试仪 DL-6300	JM/YQ-301	
			电子天平 AL204	JM/YQ-4	
			电热鼓风干燥箱 101 型	JM/YQ-136	

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
固定源 废气	硫酸雾	HJ 544-2016	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D 型	JM/YQ-194/197	0.2mg/m ³
			离子色谱仪 普仁 PIC-10A	JM/YQ-54	
无组织 废气	二氧化硫	HJ 482-2009	环境空气颗粒物 综合采样器 DL- 6200 (S)	JM/YQ- 305/306/307/308	0.007mg/m ³
			可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	
	氮氧化物	HJ 479-2009	环境空气颗粒物 综合采样器 DL- 6200 (S)	JM/YQ- 305/306/307/308	0.005mg/m ³
			可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	
	总悬浮颗 粒物	HJ 1263- 2022	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ- 198/199/200/201	168 μg/m ³
			低浓度恒温恒湿 称量系统 NVN- 800S	JM/YQ-57	
	非甲烷总 烃	HJ 604-2017	真空气袋采样器 DL-6800	JM/YQ- 309/310/311/312	0.07mg/m ³
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	硫化氢	空气质量检 测《空气和 废气监测分 析方法》 (第四版) 第三篇 第一 章十一 (二)	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ- 198/199/200/201	0.001mg/m ³
			可见分光光度计 721G	JM/YQ-232	
	臭气浓度	HJ 1262- 2022	无油空气压缩机 101 型	JM/YQ-129	/

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
无组织废气	氨	HJ 534-2009	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-198/199/200/201	0.004mg/m ³
			可见光光度计 VIS-7220N	JM/YQ-18	
	硫酸雾	HJ 544-2016	环境空气颗粒物 综合采样器 DL-6200 (S)	JM/YQ-305/306/307/308	0.005mg/m ³
			离子色谱仪 PIC-10A	JM/YQ-54	
	苯胺	GB/T 15502-1995	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-198/199/200/201	0.125mg/m ³
			可见分光光度计 721G	JM/YQ-232	
废水	pH	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 P611	JM/YQ-217	/
	色度	HJ 1182-2021	比色管 50mL	JM/YQ-150	2 倍
	悬浮物	GB/T 11901-1989	电子天平 AL204	JM/YQ-4	4mg/L
			电热鼓风干燥箱 101 型	JM/YQ-136	
	BOD ₅	HJ 505-2009	生化培养箱 SHX250 II	JM/YQ-23	0.5mg/L
			溶解氧仪 JPSJ-606L	JM/YQ-55	
	化学需氧量	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 JCD-JHR12	JM/YQ-26	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.01mg/L

样品类别	检测项目	检测依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
废水	动植物油类	HJ 637-2018	红外测油仪 D18-B	JM/YQ-16	0.06mg/L
	苯胺	GB 11889-1989	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.03mg/L
	全盐量	HJ 51-2024	电子天平 AL204	JM/YQ-4	25mg/L
			电热鼓风干燥箱 101 型	JM/YQ-136	
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	JM/YQ-64	/
			声校准器 AWA6021A	JM/YQ-65	

本页以下空白

二、检测结果

1. 固定源废气检测结果

采样日期	采样点 位	样品编号	检测 项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流 量(m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (℃)	含湿量 (%)
2025. 08. 26	DA001 合成排 气筒进 口	0523GD1101	硫酸 雾	ND	5871	5.87×10^{-4}	40	2.6
		0523GD1102		ND	5792	5.79×10^{-4}	41	2.8
		0523GD1103		ND	5875	5.88×10^{-4}	40	2.9
	DA001 合成排 气筒出 口	0523GD2101		ND	6309	6.31×10^{-4}	37	2.4
		0523GD2102		ND	6294	6.29×10^{-4}	38	2.5
		0523GD2103		ND	6234	6.23×10^{-4}	37	2.4
	DA001 合成排 气筒进 口	0523GD1101	非甲 烷总 烃	72.5	5843	0.424	41	2.8
		0523GD1102		52.5	5836	0.306	40	2.7
		0523GD1103		39.1	5808	0.227	42	2.9
	DA001 合成排 气筒出 口	0523GD2101		27.7	6208	0.172	37	2.4
		0523GD2102		22.1	6219	0.137	36	2.4
		0523GD2103		16.6	6214	0.103	36	2.5
	DA001 合成排 气筒进 口	0523GD1101	臭气 浓度 (无 量 纲)	2290	/	/	41	2.8
		0523GD1102		3548	/	/	40	2.7
		0523GD1103		2691	/	/	42	2.9
	DA001 合成排 气筒出 口	0523GD2101		630	/	/	37	2.4
		0523GD2102		1122	/	/	36	2.4
		0523GD2103		741	/	/	36	2.5
	DA001 合成排 气筒进 口	0523GD1101	苯胺	ND	5843	3.65×10^{-4}	41	2.8
		0523GD1102		ND	5836	3.65×10^{-4}	40	2.7
		0523GD1103		ND	5808	3.63×10^{-4}	42	2.9

采样日期	采样点 位	样品编号	检测 项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流 量(m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (℃)	含湿量 (%)
2025. 08.26	DA001 合成排 气筒出 口	0523GD2101	苯 胺	ND	6208	3.88×10^{-4}	37	2.4
		0523GD2102		ND	6219	3.89×10^{-4}	36	2.4
		0523GD2103		ND	6214	3.88×10^{-4}	36	2.5
	DA001 合成排 气筒进 口	0523GD1101	氮 氧 化 物	ND	5871	5.87×10^{-3}	40	2.6
		0523GD1102		ND	5792	5.79×10^{-3}	41	2.8
		0523GD1103		ND	5875	5.88×10^{-3}	40	2.9
	DA001 合成排 气筒出 口	0523GD2101	氮 氧 化 物	ND	6309	6.31×10^{-3}	37	2.4
		0523GD2102		ND	6294	6.29×10^{-3}	38	2.5
		0523GD2103		ND	6234	6.23×10^{-3}	37	2.4
	DA002 烘干排 气筒进 口 1	0523GD3101	颗 粒 物	69.5	2354	0.164	80	3.5
		0523GD3102		58.2	2433	0.142	82	3.3
		0523GD3103		88.2	2416	0.213	85	3.6
	DA002 烘干排 气筒进 口 2	0523GD4101		76.4	2380	0.182	86	3.6
		0523GD4102		61.5	2221	0.136	83	3.7
		0523GD4103		65.5	2197	0.144	84	3.8
	DA002 烘干排 气筒出 口	0523GD5101		3.6	4941	0.018	78	3.2
		0523GD5102		4.1	4962	0.020	76	3.0
		0523GD5103		3.8	4951	0.019	77	3.1
	DA002 烘干排 气筒进 口 1	0523GD3101	非 甲 烷 总 烃	10.8	2354	0.025	80	3.5
		0523GD3102		14.1	2354	0.033	80	3.5
		0523GD3103		12.8	2433	0.031	82	3.3
	DA002 烘干排 气筒进 口 2	0523GD4101		13.7	2380	0.033	86	3.6
		0523GD4102		11.5	2380	0.027	86	3.6
		0523GD4103		11.9	2221	0.026	83	3.7

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	烟温 (℃)	含湿量 (%)	
2025. 08.26	DA002 烘干排 气筒出 口	0523GD5101	非甲 烷总 烃	6.07	4941	0.030	78	3.2	
		0523GD5102		5.23	4941	0.026	78	3.2	
		0523GD5103		7.18	4962	0.036	76	3.0	
	DA002 烘干排 气筒进 口 1	0523GD3101	臭气 浓度 (无 量 纲)	3090	/	/	80	3.5	
		0523GD3102		3548	/	/	80	3.5	
		0523GD3103		2691	/	/	82	3.3	
	DA002 烘干排 气筒进 口 2	0523GD4101		3090	/	/	86	3.6	
		0523GD4102		2691	/	/	86	3.6	
		0523GD4103		2290	/	/	83	3.7	
	DA002 烘干排 气筒出 口	0523GD5101		977	/	/	78	3.2	
		0523GD5102		1288	/	/	78	3.2	
		0523GD5103		831	/	/	76	3.0	
	DA002 烘干排 气筒进 口 1	0523GD3101		苯胺	ND	2354	1.47×10^{-4}	80	3.5
		0523GD3102			ND	2354	1.47×10^{-4}	80	3.5
		0523GD3103			ND	2433	1.52×10^{-4}	82	3.3
	DA002 烘干排 气筒进 口 2	0523GD4101	ND		2380	1.49×10^{-4}	86	3.6	
		0523GD4102	ND		2380	1.49×10^{-4}	86	3.6	
		0523GD4103	ND		2221	1.39×10^{-4}	83	3.7	
	DA002 烘干排 气筒出 口	0523GD5101	ND		4941	3.09×10^{-4}	78	3.2	
		0523GD5102	ND		4941	3.09×10^{-4}	78	3.2	
		0523GD5103	ND		4962	3.10×10^{-4}	76	3.0	

备注：①DA001 合成排气筒高度 H=15m，进口内径为 0.45m，出口内径为 0.45m，处理设施为碱洗塔+活性炭箱；

②DA002 烘干排气筒高度 H=15m，进口 1 内径为 0.5m，进口 2 内径为 0.5m，出口内径为 0.8m，处理设施为两级喷淋吸收。

2. 无组织废气检测结果

采样日期	氨					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.08.26	1	样品编号	0523WZ1101	0523WZ2101	0523WZ3101	0523WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.040	0.098	0.118	0.125
	2	样品编号	0523WZ1102	0523WZ2102	0523WZ3102	0523WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.057	0.130	0.106	0.117
	3	样品编号	0523WZ1103	0523WZ2103	0523WZ3103	0523WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.048	0.116	0.096	0.136
采样日期	硫化氢					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.08.26	1	样品编号	0523WZ1101	0523WZ2101	0523WZ3101	0523WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.012	0.030	0.032	0.026
	2	样品编号	0523WZ1102	0523WZ2102	0523WZ3102	0523WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.010	0.031	0.030	0.034
	3	样品编号	0523WZ1103	0523WZ2103	0523WZ3103	0523WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.011	0.029	0.028	0.028

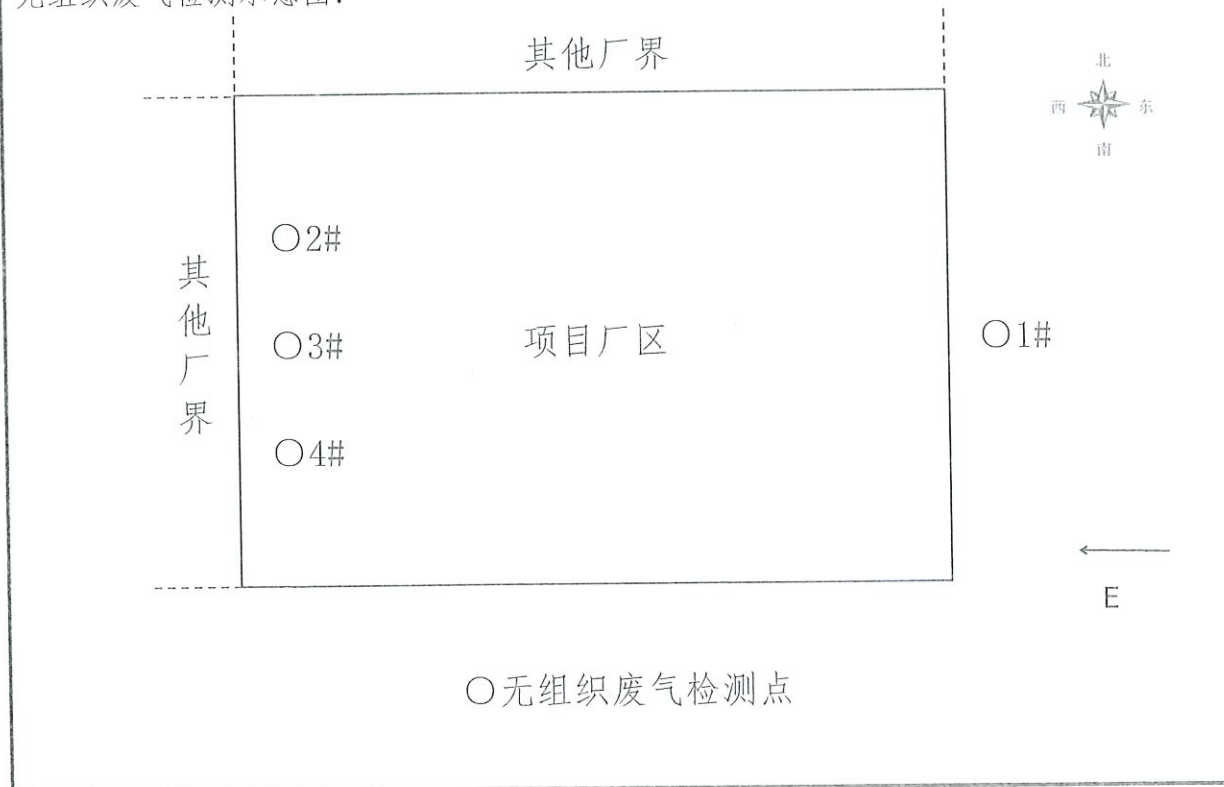
采样日期	总悬浮颗粒物					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.08.26	1	样品编号	0523WZ1101	0523WZ2101	0523WZ3101	0523WZ4101
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	209	223	245	237
	2	样品编号	0523WZ1102	0523WZ2102	0523WZ3102	0523WZ4102
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	189	197	228	212
	3	样品编号	0523WZ1103	0523WZ2103	0523WZ3103	0523WZ4103
		检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	195	232	238	218
采样日期	非甲烷总烃					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.08.26	1	样品编号	0523WZ1101	0523WZ2101	0523WZ3101	0523WZ4101
		检测结果 (mg/m^3)	0.46	1.03	0.97	1.33
	2	样品编号	0523WZ1102	0523WZ2102	0523WZ3102	0523WZ4102
		检测结果 (mg/m^3)	0.57	0.85	0.81	1.23
	3	样品编号	0523WZ1103	0523WZ2103	0523WZ3103	0523WZ4103
		检测结果 (mg/m^3)	0.50	0.78	0.91	1.16

采样日期	氮氧化物					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025. 08. 26	1	样品编号	0523WZ1101	0523WZ2101	0523WZ3101	0523WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.024	0.047	0.045	0.033
	2	样品编号	0523WZ1102	0523WZ2102	0523WZ3102	0523WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.016	0.034	0.038	0.040
	3	样品编号	0523WZ1103	0523WZ2103	0523WZ3103	0523WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.023	0.036	0.043	0.052
采样日期	二氧化硫					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025. 08. 26	1	样品编号	0523WZ1101	0523WZ2101	0523WZ3101	0523WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.025	0.040	0.038	0.047
	2	样品编号	0523WZ1102	0523WZ2102	0523WZ3102	0523WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.022	0.034	0.035	0.037
	3	样品编号	0523WZ1103	0523WZ2103	0523WZ3103	0523WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.019	0.046	0.042	0.033

采样日期	硫酸雾					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.08.26	1	样品编号	0523WZ1101	0523WZ2101	0523WZ3101	0523WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0523WZ1102	0523WZ2102	0523WZ3102	0523WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0523WZ1103	0523WZ2103	0523WZ3103	0523WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
采样日期	苯胺					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.08.26	1	样品编号	0523WZ1101	0523WZ2101	0523WZ3101	0523WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0523WZ1102	0523WZ2102	0523WZ3102	0523WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0523WZ1103	0523WZ2103	0523WZ3103	0523WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

采样日期	臭气浓度（无量纲）					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025. 08.26	1	样品编号	0523WZ1101	0523WZ2101	0523WZ3101	0523WZ4101
		检测结果	<10	<10	11	10
	2	样品编号	0523WZ1102	0523WZ2102	0523WZ3102	0523WZ4102
		检测结果	<10	12	12	13
	3	样品编号	0523WZ1103	0523WZ2103	0523WZ3103	0523WZ4103
		检测结果	<10	14	15	14
	4	样品编号	0523WZ1104	0523WZ2104	0523WZ3104	0523WZ4104
		检测结果	<10	11	11	11

无组织废气检测示意图:



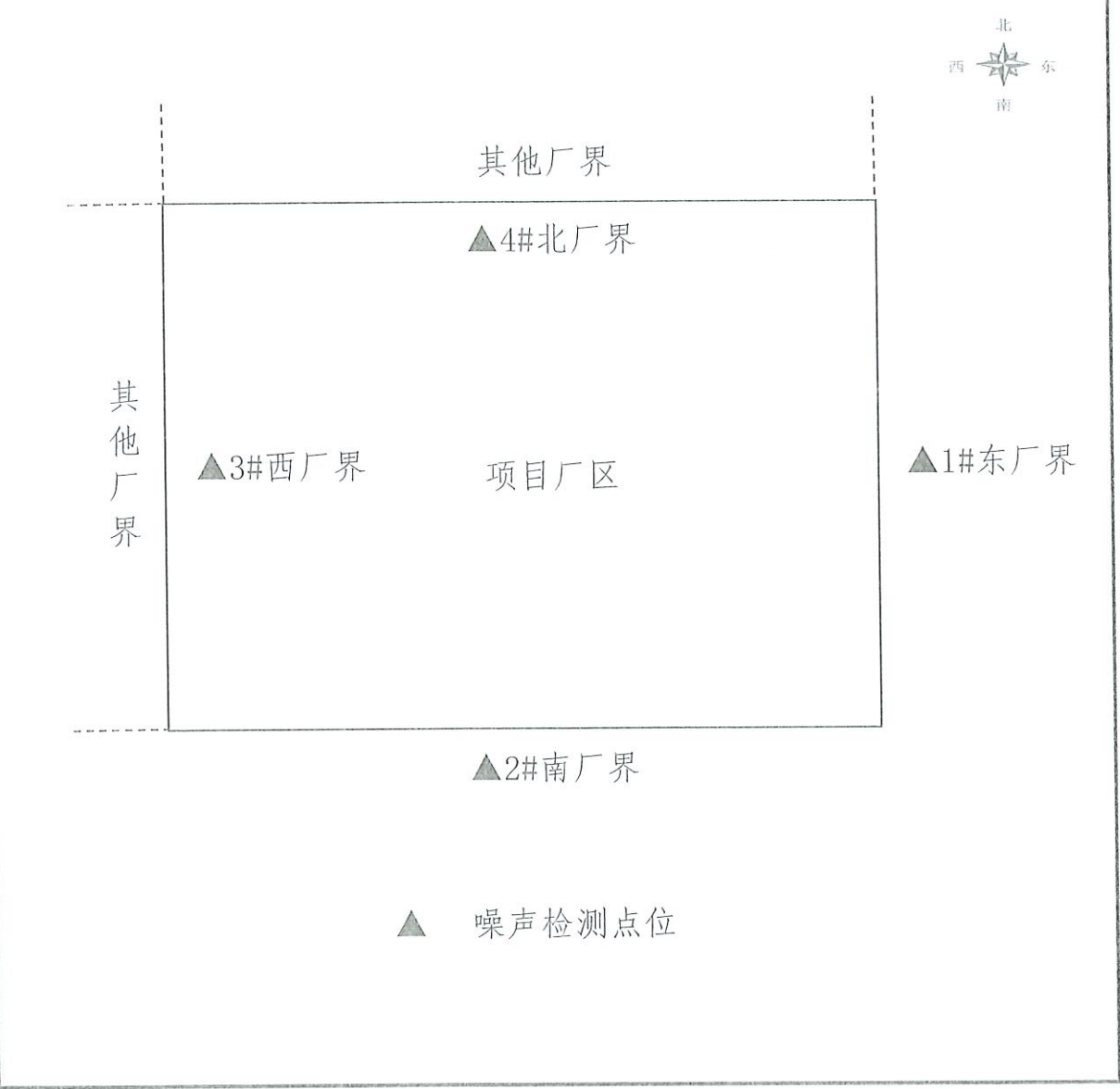
3. 废水检测结果

检测点位	DW001 厂区总排放口			
采样日期	2025. 08. 26			
样品编号	0523WS1101	0523WS1102	0523WS1103	0523WS1104
pH（无量纲）	7.5	7.7	7.8	7.6
色度（倍）	7	7	6	6
悬浮物（mg/L）	88	97	99	80
BOD ₅ （mg/L）	21.5	26.2	25.7	22.6
化学需氧量（mg/L）	52	84	75	69
氨氮（mg/L）	5.22	5.55	6.44	5.99
总磷（mg/L）	1.05	1.24	0.89	1.12
苯胺（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
全盐量（mg/L）	1.29×10^3	1.36×10^3	1.37×10^3	1.33×10^3
动植物油类（mg/L）	0.77	0.91	0.71	0.80
本页以下空白				

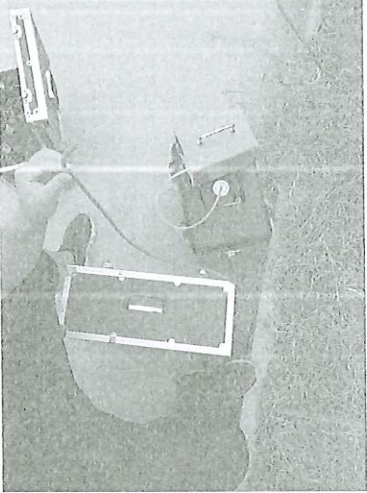
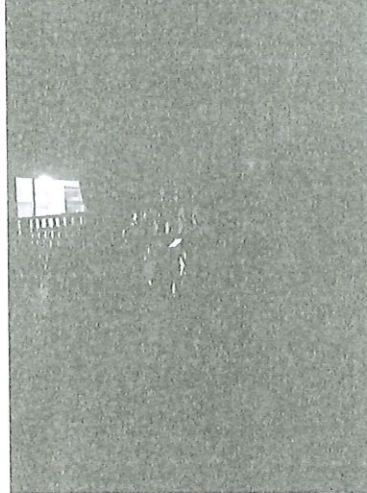
4. 噪声检测结果

检测日期	检测条件		检测结果 dB (A)			
	时间	风速 (m/s)	1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
2025. 08. 26	昼间	2. 4	54	55	55	53
	夜间	2. 6	46	47	44	42

噪声监测点位示意图：



三、监测期间气象条件及现场采样照片

采样日期	监测时间	风向	气温 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	天气状况
2025. 08. 26	9:14	E	24.2	101.2	2.4	多云
	9:44	E	24.7	101.2	2.3	多云
	10:11	E	24.9	101.1	2.2	多云
	12:05	E	25.3	101.1	2.3	多云
	13:24	E	27.2	101.0	2.4	多云
	13:45	E	28.7	101.0	2.7	多云
	14:04	E	28.9	101.0	2.6	多云
	16:30	E	28.2	101.0	2.5	多云
2025-08-26 15:19:09 经度: 116.546228纬度: 37.357782  2025-08-26 12:21:04 经度: 116.546909纬度: 37.358364  2025-08-26 10:21:08 经度: 116.544729纬度: 37.358137  2025-08-26 12:51:07 经度: 116.548151纬度: 37.355995  2025-08-26 10:10:22 经度: 116.546646纬度: 37.357962  2025-08-26 22:45:52 经度: 116.546619纬度: 37.357765 						

报告结束

检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志和骑缝章无效；
2. 报告无授权签字人签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制本报告；
8. 检测报告包括：封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章；
9. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。

山东锦铭检测技术有限公司

电 话： 0534—5011722

邮 编： 253000

地 址： 山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处康博大道 668 号山东新华书店集团有限公司 11 层 1101