



JMHJ-2506-0530

检测报告

锦铭（检）字[25-06] 第 122 号

项目名称：_____ 废气、废水、噪声检测 _____

委托单位：_____ 平原倍斯特化工有限公司 _____

检测类别：_____ 委托检测 _____

报告日期：_____ 2025 年 7 月 5 日 _____

山东锦铭检测技术有限公司



基本情况			
受检单位	平原倍斯特化工有限公司		
受检单位地址	山东省德州市平原县经济开发区化工园区（北一环路中段路南）		
采样日期	2025.06.28	采样人员	孙枫、杨金帅、王长韬、刘志才、张健、王向东
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甲醇、非甲烷总烃：FEP 采气袋×68，保存完好； ②甲苯、氯苯：活性炭管×34，保存完好； ③氯气、氯化氢：吸收液瓶×100，保存完好； ④臭气浓度：臭气瓶×16，保存完好； ⑤废水：玻璃瓶×22，螺纹瓶×3，溶解氧瓶×3，保存完好。		
检测日期	2025.06.28-2025.07.03		
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：姜晓 日期：2025.7.5 报告审核： 日期：2025.7.5 报告签发：高群 日期：2025.7.5  (盖章)			

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	非甲烷总烃	HJ 38-2017	充电便携式真空采样桶 LB-009	JM/YQ-66/67/68	0.07mg/m ³
			真空采样桶	JM/YQ-206	
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	甲醇	HJ/T 33-1999	充电便携式真空采样桶 LB-009	JM/YQ-66/67/68	2mg/m ³
			真空采样桶	JM/YQ-206	
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	氯化氢	HJ 548-2016	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-198/199/200/201	2mg/m ³
			10mL 棕色酸式滴定管	JM/YQ-140	
	甲苯	HJ 584-2010	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-198/199/200/201	0.0015mg/m ³
			气相色谱仪 GC-9870	JM/YQ-50	
	氯苯	HJ 1079-2019	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-198/199/200/201	0.03mg/m ³
			气相色谱仪 A91 Plus	JM/YQ-119	
	氯气	HJ/T 30-1999	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-198/199/200/201	0.2mg/m ³
			可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	
无组织废气	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	氯化氢	HJ 549-2016	大气 TSP 综合采样器 HJ-3020	JM/YQ-334/335/336/337	0.02mg/m ³
			离子色谱仪 PIC-10A	JM/YQ-54	
	甲苯	HJ 584-2010	大气 TSP 综合采样器 HJ-3020	JM/YQ-334/335/336/337	0.0015mg/m ³
			气相色谱仪 GC-9870	JM/YQ-50	
	氯苯	HJ 1079-2019	大气 TSP 综合采样器 HJ-3020	JM/YQ-334/335/336/337	0.008mg/m ³
			气相色谱仪 A91 Plus	JM/YQ-119	
	甲醇	HJ/T 33-1999	充电便携式真空采样桶 LB-009	JM/YQ-66/67/68	2mg/m ³
			真空采样桶	JM/YQ-206	
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	充电便携式真空采样桶 LB-009	JM/YQ-66/67/68	0.07mg/m ³
			真空采样桶	JM/YQ-206	
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	氯气	HJ/T 30-1999	大气 TSP 综合采样器 HJ-3020	JM/YQ-334/335/336/337	0.03mg/m ³
			可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	
废水	pH	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 P611	JM/YQ-216	/

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	甲苯	HJ 1067-2019	气相色谱仪 A91 Plus	JM/YQ-119	2 μ g/L
	氯苯	HJ 639-2012	气质联用仪 8860-5977B	JM/YQ-58	0.2 μ g/L
	苯胺类	GB 11889-1989	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.03mg/L
	BOD ₅	HJ 505-2009	生化培养箱 SHX-250II	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
	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	
	总氮	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 TU1810D	JM/YQ-17	0.05mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	可见分光光度计 721G	JM/YQ-233	0.01mg/L
噪声	挥发酚	HJ 503-2009	可见分光光度计 721G	JM/YQ-232	0.01mg/L
	石油类	HJ 637-2018	红外测油仪 D18-B	JM/YQ-16	0.06mg/L
	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	JM/YQ-214	/
			声校准器 AWA6221B	JM/YQ-151	

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)
2025. 06.28	FQ001 废气 排气筒进口 1（三车间 尾气进口）	0530GD1101	非甲烷 总烃	125	1922	0.240
		0530GD1102		97.2	1865	0.181
		0530GD1103		136	1944	0.264
		0530GD1101	甲醇	2	1922	3.84×10^{-3}
		0530GD1102		5	1865	9.32×10^{-3}
		0530GD1103		3	1944	5.83×10^{-3}
		0530GD1101	氯化氢	5.8	1922	0.011
		0530GD1102		6.5	1865	0.012
		0530GD1103		5.4	1944	0.010
		0530GD1101	甲苯	6.17	1922	0.012
		0530GD1102		9.83	1865	0.018
		0530GD1103		7.84	1944	0.015
		0530GD1101	氯苯	4.07	1922	7.82×10^{-3}
		0530GD1102		3.58	1865	6.68×10^{-3}
		0530GD1103		4.31	1944	8.38×10^{-3}
		0530GD1101	氯气	0.60	1948	1.17×10^{-3}
		0530GD1102		0.44	1914	8.42×10^{-4}
		0530GD1103		0.38	1860	7.07×10^{-4}
	FQ001 废气 排气筒进口 2（三车间 结晶吸收尾 气进口）	0530GD2101	非甲烷 总烃	107	9341	0.999
		0530GD2102		80.4	9594	0.771
		0530GD2103		151	9314	1.41
		0530GD2101	甲醇	4	9341	0.037
		0530GD2102		2	9594	0.019
		0530GD2103		3	9314	0.028

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)
2025. 06.28	FQ001 废气 排气筒进口 2（三车间 结晶吸收尾 气进口）	0530GD2101	氯化氢	6.2	9341	0.058
		0530GD2102		6.6	9594	0.063
		0530GD2103		6.2	9314	0.058
		0530GD2101	甲苯	7.10	9341	0.066
		0530GD2102		8.98	9594	0.086
		0530GD2103		10.1	9314	0.094
		0530GD2101	氯苯	3.99	9341	0.037
		0530GD2102		3.41	9594	0.033
		0530GD2103		3.86	9314	0.036
		0530GD2101	氯气	0.54	9760	5.27×10^{-3}
		0530GD2102		0.32	9561	3.06×10^{-3}
		0530GD2103		0.49	9586	4.70×10^{-3}
	FQ001 废气 排气筒进口 3（二、四 车间生产尾 气进口）	0530GD3101	非甲烷 总烃	114	1564	0.178
		0530GD3102		93.1	1537	0.143
		0530GD3103		144	1522	0.219
		0530GD3101	甲醇	2	1564	3.13×10^{-3}
		0530GD3102		3	1537	4.61×10^{-3}
		0530GD3103		2	1522	3.04×10^{-3}
		0530GD3101	氯化氢	6.5	1564	0.010
		0530GD3102		6.5	1537	9.99×10^{-3}
		0530GD3103		6.9	1522	0.010
		0530GD3101	甲苯	6.09	1564	9.52×10^{-3}
		0530GD3102		7.12	1537	0.011
		0530GD3103		8.01	1522	0.012

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)
2025. 06. 28	FQ001 废气 排气筒进口 3（二、四 车间生产尾 气进口）	0530GD3101	氯苯	3.61	1564	5.65×10^{-3}
		0530GD3102		3.60	1537	5.53×10^{-3}
		0530GD3103		3.73	1522	5.68×10^{-3}
		0530GD3101	氯气	0.61	1580	9.64×10^{-4}
		0530GD3102		0.55	1532	8.43×10^{-4}
		0530GD3103		0.33	1617	5.34×10^{-4}
	FQ001 废气 排气筒总出 口	0530GD4101	非甲烷 总烃	51.7	13652	0.706
		0530GD4102		39.3	13637	0.536
		0530GD4103		35.2	13295	0.468
		0530GD4101	甲醇	ND	13652	0.014
		0530GD4102		ND	13637	0.014
		0530GD4103		ND	13295	0.013
		0530GD4101	氯化氢	ND	13652	0.014
		0530GD4102		ND	13637	0.014
		0530GD4103		ND	13295	0.013
		0530GD4101	甲苯	2.91	13652	0.040
		0530GD4102		4.14	13637	0.056
		0530GD4103		3.32	13295	0.044
		0530GD4101	氯苯	1.80	13652	0.024
		0530GD4102		1.35	13637	0.018
		0530GD4103		1.76	13295	0.023
		0530GD4101	氯气	0.27	13337	3.60×10^{-3}
		0530GD4102		0.28	13335	3.73×10^{-3}
		0530GD4103		0.22	13338	2.93×10^{-3}

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)
2025. 06.28	FQ002 废气 排气筒进口 1（四车间 真空泵尾气 进口）	0530GD5101	非甲烷 总烃	139	774	0.108
		0530GD5102		109	765	0.083
		0530GD5103		92.4	784	0.072
		0530GD5101	甲醇	2	774	1.55×10^{-3}
		0530GD5102		3	765	2.30×10^{-3}
		0530GD5103		4	784	3.14×10^{-3}
		0530GD5101	甲苯	5.72	774	4.43×10^{-3}
		0530GD5102		4.10	765	3.14×10^{-3}
		0530GD5103		4.72	784	3.70×10^{-3}
		0530GD5101	氯苯	5.32	774	4.12×10^{-3}
		0530GD5102		3.94	765	3.01×10^{-3}
		0530GD5103		4.02	784	3.15×10^{-3}
	FQ002 废气 排气筒进口 2（二车间 真空泵尾气 进口）	0530GD6101	非甲烷 总烃	140	227	0.032
		0530GD6102		117	226	0.026
		0530GD6103		98.8	252	0.025
		0530GD6101	甲醇	3	227	6.81×10^{-4}
		0530GD6102		2	226	4.52×10^{-4}
		0530GD6103		3	252	7.56×10^{-4}
		0530GD6101	甲苯	6.36	227	1.44×10^{-3}
		0530GD6102		7.25	226	1.64×10^{-3}
		0530GD6103		5.53	252	1.39×10^{-3}
		0530GD6101	氯苯	5.29	227	1.20×10^{-3}
		0530GD6102		3.73	226	8.43×10^{-4}
		0530GD6103		3.73	252	9.40×10^{-4}

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)
2025. 06. 28	FQ002 废气 排气筒总出口	0530GD7101	非甲烷 总烃	55.7	1045	0.058
		0530GD7102		43.1	1101	0.047
		0530GD7103		34.5	1068	0.037
		0530GD7101	甲醇	ND	1045	1.04×10^{-3}
		0530GD7102		ND	1101	1.10×10^{-3}
		0530GD7103		ND	1068	1.07×10^{-3}
		0530GD7101	甲苯	2.15	1045	2.25×10^{-3}
		0530GD7102		2.78	1101	3.06×10^{-3}
		0530GD7103		2.29	1068	2.44×10^{-3}
		0530GD7101	氯苯	1.82	1045	1.90×10^{-3}
		0530GD7102		1.81	1101	1.99×10^{-3}
		0530GD7103		1.20	1068	1.28×10^{-3}

备注：①FQ001 废气排气筒高度 H=25m，进口 1 内径为 0.3m，进口 2 内径为 0.6m，进口 3 内径为 0.3m，出口内径为 1.6m，处理设施为二级降膜+四级水洗+两级碱洗、四级降膜+两级碱洗、三级碱喷淋；

②FQ002 废气排气筒高度 H=25m，进口 1 内径为 0.2m，进口 2 内径为 0.2m，出口内径为 0.35m，处理设施为水洗+深冷+活性炭吸附。

本页以下空白

2. 无组织废气检测结果

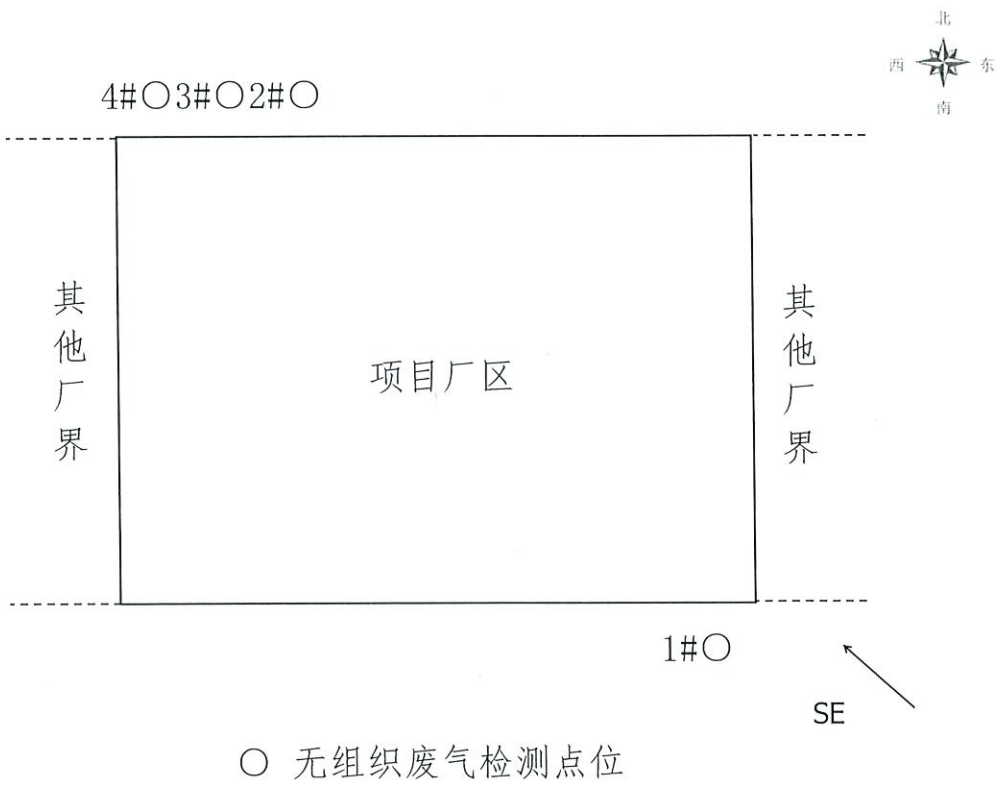
采样日期	臭气浓度（无量纲）					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.06.28	1	样品编号	0530WZ1101	0530WZ2101	0530WZ3101	0530WZ4101
		检测结果	<10	11	<10	10
	2	样品编号	0530WZ1102	0530WZ2102	0530WZ3102	0530WZ4102
		检测结果	<10	12	11	13
	3	样品编号	0530WZ1103	0530WZ2103	0530WZ3103	0530WZ4103
		检测结果	<10	14	14	15
	4	样品编号	0530WZ1104	0530WZ2104	0530WZ3104	0530WZ4104
		检测结果	<10	<10	<10	11
采样日期	甲苯					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.06.28	1	样品编号	0530WZ1101	0530WZ2101	0530WZ3101	0530WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.0827	0.0755	0.0456
	2	样品编号	0530WZ1102	0530WZ2102	0530WZ3102	0530WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.0575	0.0499	0.106
	3	样品编号	0530WZ1103	0530WZ2103	0530WZ3103	0530WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.0912	0.124	0.0675

采样日期	氯苯					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.06.28	1	样品编号	0530WZ1101	0530WZ2101	0530WZ3101	0530WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.080	0.190	0.377	0.185
	2	样品编号	0530WZ1102	0530WZ2102	0530WZ3102	0530WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.085	0.226	0.389	0.415
	3	样品编号	0530WZ1103	0530WZ2103	0530WZ3103	0530WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.081	0.231	0.233	0.377
采样日期	氯化氢					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.06.28	1	样品编号	0530WZ1101	0530WZ2101	0530WZ3101	0530WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0530WZ1102	0530WZ2102	0530WZ3102	0530WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0530WZ1103	0530WZ2103	0530WZ3103	0530WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

采样日期	甲醇					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.06.28	1	样品编号	0530WZ1101	0530WZ2101	0530WZ3101	0530WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0530WZ1102	0530WZ2102	0530WZ3102	0530WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0530WZ1103	0530WZ2103	0530WZ3103	0530WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
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
2025.06.28	1	样品编号	0530WZ1101	0530WZ2101	0530WZ3101	0530WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.55	1.00	1.15	1.20
	2	样品编号	0530WZ1102	0530WZ2102	0530WZ3102	0530WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.62	0.91	1.05	0.99
	3	样品编号	0530WZ1103	0530WZ2103	0530WZ3103	0530WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.35	0.87	1.23	0.84

采样日期	氯气					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.06.28	1	样品编号	0530WZ1101	0530WZ2101	0530WZ3101	0530WZ4101
		检测结果(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0530WZ1102	0530WZ2102	0530WZ3102	0530WZ4102
		检测结果(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0530WZ1103	0530WZ2103	0530WZ3103	0530WZ4103
		检测结果(mg/m³)	ND	ND	ND	ND

无组织废气检测示意图：



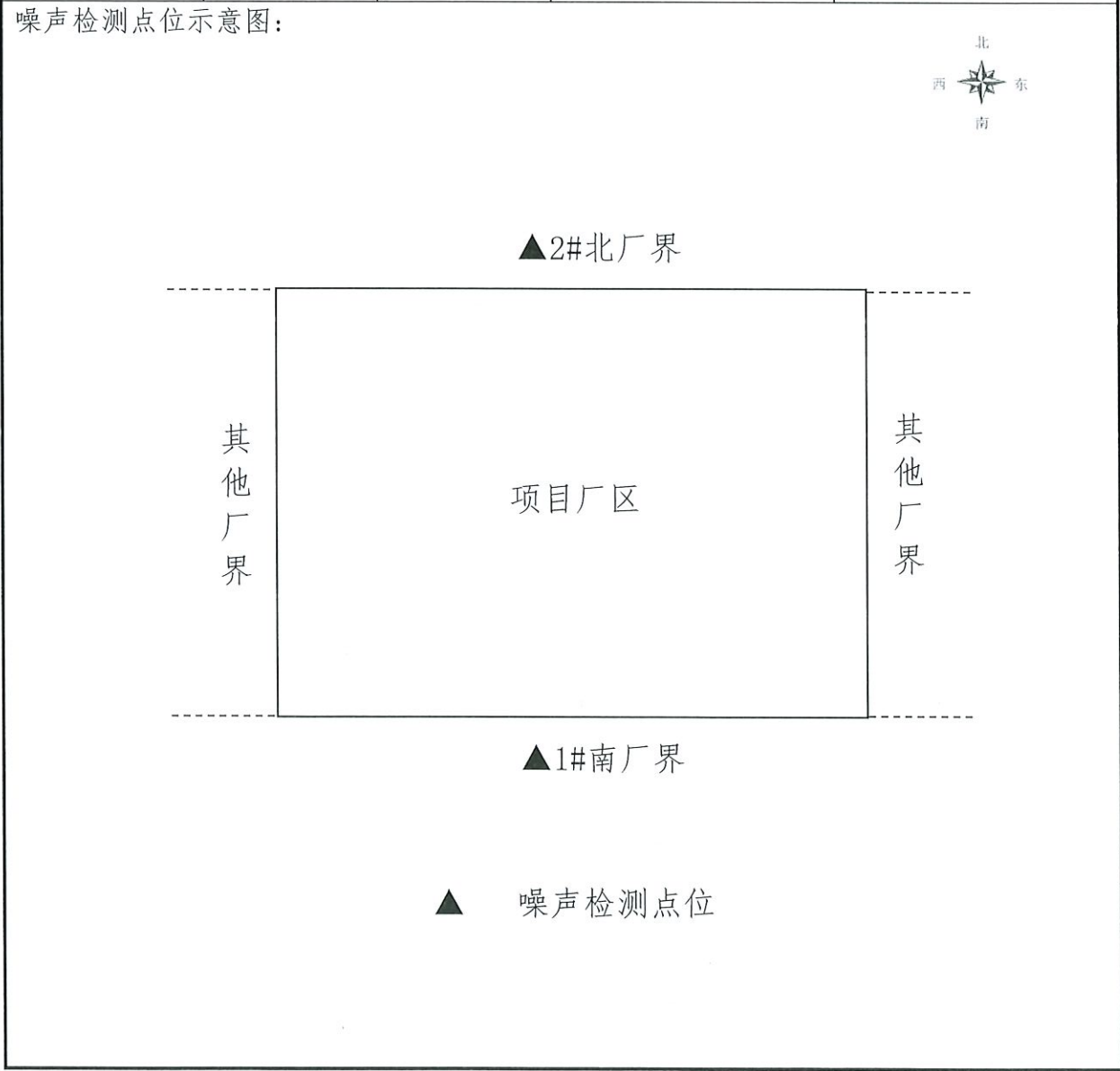
3. 废水检测结果

检测点位	DW001 废水总排口		
采样日期	2025. 06. 28		
样品编号	0530WS1101	0530WS1102	0530WS1103
pH（无量纲）	7. 6	7. 5	7. 8
化学需氧量（mg/L）	94	64	71
BOD ₅ （mg/L）	28. 6	22. 8	25. 4
甲苯（μg/L）	2L	2L	2L
氯苯（μg/L）	0. 2L	0. 2L	0. 2L
苯胺类（mg/L）	0. 03L	0. 03L	0. 03L
氨氮（mg/L）	1. 24	1. 08	1. 20
总磷（mg/L）	1. 22	1. 42	1. 11
总氮（mg/L）	9. 11	7. 32	7. 62
悬浮物（mg/L）	90	98	93
石油类（mg/L）	0. 65	0. 54	0. 98
挥发酚（mg/L）	0. 01L	0. 01L	0. 01L
本页以下空白			

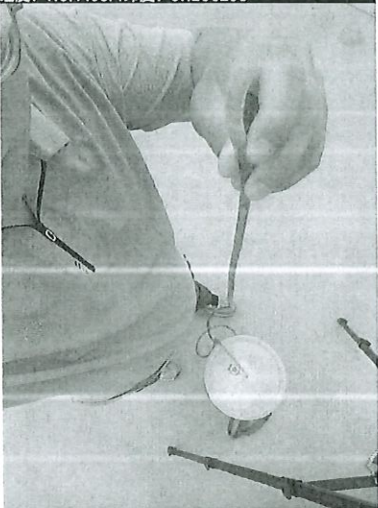
4. 噪声检测结果

检测日期	检测条件		检测结果（dB（A））	
	时间	风速（m/s）	1#南厂界	2#北厂界
2025. 06. 28	昼间	2. 2	53	56
	夜间	1. 7	44	45

噪声检测点位示意图：



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. 06. 28	9:20	SE	26.9	100.2	1.9	阴
	9:49	SE	27.3	100.2	1.9	阴
	10:15	SE	27.4	100.1	2.0	阴
	11:03	SE	27.6	100.1	2.0	阴
	13:07	SE	28.4	100.0	2.2	阴
	17:03	SE	28.6	100.0	2.2	阴
2025-06-28 11:54:06 经度: 116.444072 纬度: 37.198477  2025-06-28 10:25:50 经度: 116.443671 纬度: 37.200266  2025-06-28 09:44:29 经度: 116.444751 纬度: 37.198961  2025-06-28 17:35:19 经度: 116.444979 纬度: 37.200026  2025-06-28 22:16:06 经度: 116.44501 纬度: 37.200057  2025-06-28 14:50:30 经度: 116.444222 纬度: 37.198421 						

****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