



副本



JMHJ-2511-0528

检测报告

锦铭（检）字[25-11] 第 032 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 11 月 13 日 _____

山东锦铭检测技术有限公司

(检测专用章)



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. 11. 06	采样人员	杨金帅、张瑞志、张健、孙枫、孙天帅、刘志才
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×47，保存完好； ②甲苯、氯苯：活性炭管×33，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×18，溶解氧瓶×3，保存完好。		
检测日期	2025. 11. 06-2025. 11. 11		
质量控制和质量保证	①检测仪器使用时限在检定有效日期之内； ②检测人员持证上岗； ③检测数据实行三级审核； ④实验室分析过程中增加中等浓度或标准控制样，质控数据符合要求。		
检测项目	详见检测结果		
备注	“ND”、“检出限 L”表示检测结果低于检出限或未检出		
报告编制：姜晓 报告审核：李依阳 报告签发：高群 (盖章) 日 期：2025.11.13 日 期：2025.11.13 日 期：2025.11.13			

一、项目采样频次、检测依据、使用设备及检出限

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 (3次/ 天, 共 1天)	非甲烷总 烃	HJ 38-2017	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	
	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 (3次/ 天, 共 1天)	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	

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 (3次/天, 共1天)	臭气浓度 (4次/天, 共1天)	HJ 1262-2022	无油空气压缩机 101型	JM/YQ-129	/
	甲醇	HJ/T 33-1999	真空气袋采样器 DL-6800	JM/YQ-309/310/311/312	2mg/m ³
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	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	
	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 (3次/天, 共1天)	pH	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 P611	JM/YQ-216	/
	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	紫外可见光分光光度计 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	

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（3次/天，共1天）	总氮	HJ 636-2012	紫外可见光分光光度计 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
	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
噪声（昼夜各1次/天，共1天）	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	频次	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. 11. 06	FQ001 废气排气筒进口 1 (三车间尾气进口)	1	0528GD1101	非甲烷总烃	87.0	1262	0.110
		2	0528GD1102		94.2	1288	0.121
		3	0528GD1103		129	1288	0.166
		1	0528GD1101	氯化氢	6.2	1262	7.82×10^{-3}
		2	0528GD1102		6.5	1288	8.37×10^{-3}
		3	0528GD1103		6.6	1288	8.50×10^{-3}
		1	0528GD1101	甲苯	19.0	1262	0.024
		2	0528GD1102		24.6	1288	0.032
		3	0528GD1103		16.5	1288	0.021
		1	0528GD1101	氯气	0.50	1309	6.54×10^{-4}
		2	0528GD1102		0.75	1283	9.62×10^{-4}
		3	0528GD1103		0.60	1252	7.51×10^{-4}
	FQ001 废气排气筒进口 2 (三车间结晶吸收尾气进口)	1	0528GD2101	非甲烷总烃	112	9374	1.05
		2	0528GD2102		96.2	9430	0.907
		3	0528GD2103		104	9496	0.988
		1	0528GD2101	氯化氢	5.4	9374	0.051
		2	0528GD2102		6.5	9430	0.061
		3	0528GD2103		6.2	9496	0.059
		1	0528GD2101	甲苯	21.4	9374	0.201
		2	0528GD2102		30.6	9430	0.289
		3	0528GD2103		28.1	9496	0.267
		1	0528GD2101	氯气	0.45	9432	4.24×10^{-3}
		2	0528GD2102		0.70	9383	6.57×10^{-3}
		3	0528GD2103		0.65	9493	6.17×10^{-3}

采样日期	采样点位	频次	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. 11.06	FQ001 废气排气筒进口 3 (二、四车间生产尾气进口)	1	0528GD3101	非甲烷总烃	166	1512	0.251
		2	0528GD3102		140	1601	0.224
		3	0528GD3103		121	1545	0.187
		1	0528GD3101	氯化氢	6.1	1512	9.22×10^{-3}
		2	0528GD3102		6.8	1601	0.011
		3	0528GD3103		6.1	1545	9.42×10^{-3}
		1	0528GD3101	甲苯	19.3	1512	0.029
		2	0528GD3102		20.9	1601	0.033
		3	0528GD3103		14.2	1545	0.022
		1	0528GD3101	氯气	0.55	1552	8.54×10^{-4}
		2	0528GD3102		0.79	1573	1.24×10^{-3}
		3	0528GD3103		0.84	1591	1.34×10^{-3}
	FQ001 废气排气筒总出口	1	0528GD4101	非甲烷总烃	50.2	13821	0.694
		2	0528GD4102		42.3	13643	0.577
		3	0528GD4103		34.8	13972	0.486
		1	0528GD4101	氯化氢	ND	13821	0.014
		2	0528GD4102		ND	13643	0.014
		3	0528GD4103		ND	13972	0.014
		1	0528GD4101	甲苯	6.02	13821	0.083
		2	0528GD4102		7.81	13643	0.107
		3	0528GD4103		6.64	13972	0.093
		1	0528GD4101	氯气	0.25	13879	3.47×10^{-3}
		2	0528GD4102		0.35	13715	4.80×10^{-3}
		3	0528GD4103		0.30	13869	4.16×10^{-3}

采样日期	采样点位	频次	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. 11.06	FQ002 废气排气筒进口 1 (四车间真空泵尾气进口)	1	0528GD5101	非甲烷总烃	95.2	777	0.074
		2	0528GD5102		75.0	779	0.058
		3	0528GD5103		132	787	0.104
		1	0528GD5101	甲苯	9.67	777	7.51×10^{-3}
		2	0528GD5102		11.9	779	9.27×10^{-3}
		3	0528GD5103		7.97	787	6.27×10^{-3}
	FQ002 废气排气筒进口 2 (二车间真空泵尾气进口)	1	0528GD6101	非甲烷总烃	88.6	266	0.024
		2	0528GD6102		107	269	0.029
		3	0528GD6103		93.1	272	0.025
		1	0528GD6101	甲苯	6.00	266	1.60×10^{-3}
		2	0528GD6102		15.4	269	4.14×10^{-3}
		3	0528GD6103		12.4	272	3.37×10^{-3}
	FQ002 废气排气筒总出口	1	0528GD7101	非甲烷总烃	50.3	1112	0.056
		2	0528GD7102		57.4	1125	0.065
		3	0528GD7103		42.5	1073	0.046
		1	0528GD7101	甲苯	3.16	1112	3.51×10^{-3}
		2	0528GD7102		4.50	1125	5.06×10^{-3}
		3	0528GD7103		3.89	1073	4.17×10^{-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

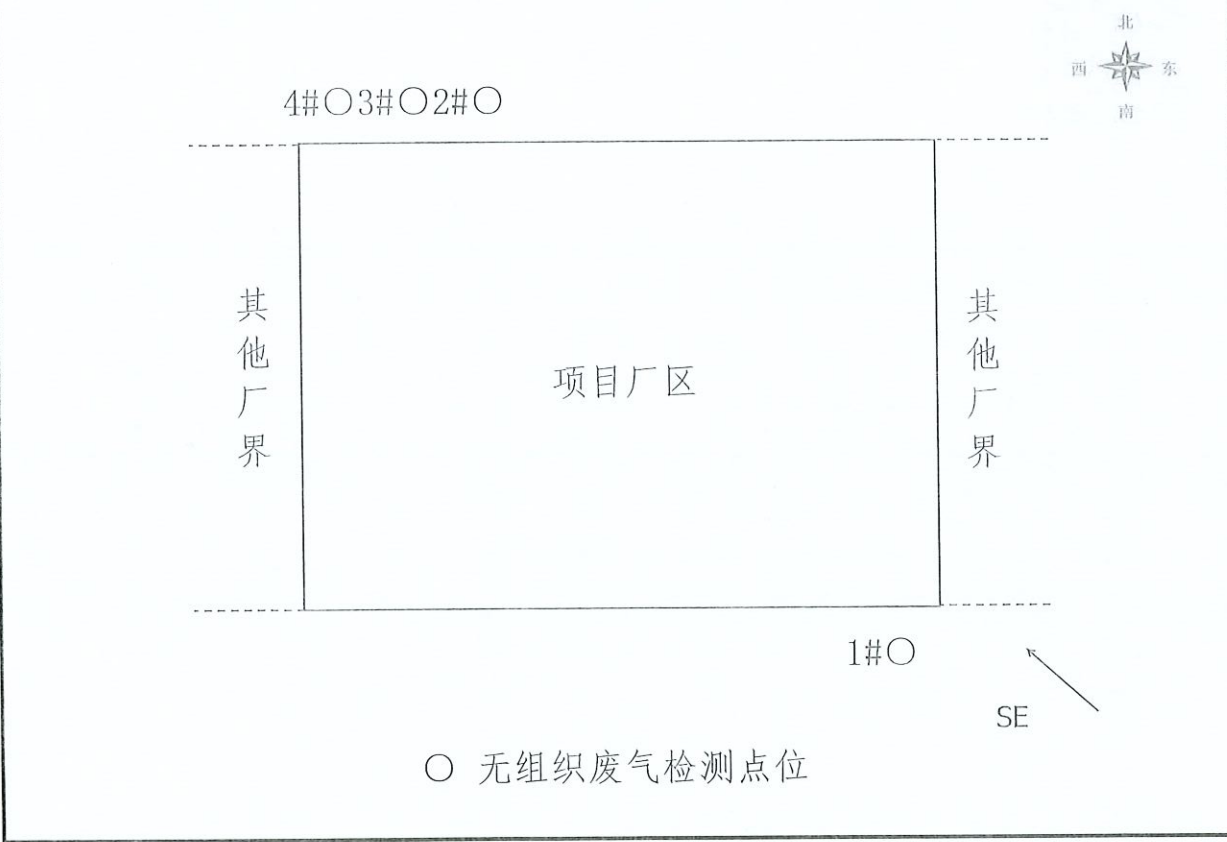
采样日期	臭气浓度（无量纲）					
	采样频次	检测点位	1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2025.11.06	1	样品编号	0528WZ1101	0528WZ2101	0528WZ3101	0528WZ4101
		检测结果	<10	<10	11	<10
	2	样品编号	0528WZ1102	0528WZ2102	0528WZ3102	0528WZ4102
		检测结果	<10	11	13	12
	3	样品编号	0528WZ1103	0528WZ2103	0528WZ3103	0528WZ4103
		检测结果	<10	14	14	15
	4	样品编号	0528WZ1104	0528WZ2104	0528WZ3104	0528WZ4104
		检测结果	<10	11	11	12
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
2025.11.06	1	样品编号	0528WZ1101	0528WZ2101	0528WZ3101	0528WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.124	0.117	0.120
	2	样品编号	0528WZ1102	0528WZ2102	0528WZ3102	0528WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.0990	0.160	0.0736
	3	样品编号	0528WZ1103	0528WZ2103	0528WZ3103	0528WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.142	0.0841	0.153

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
2025.11.06	1	样品编号	0528WZ1101	0528WZ2101	0528WZ3101	0528WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.11	0.39	0.22	0.21
	2	样品编号	0528WZ1102	0528WZ2102	0528WZ3102	0528WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.10	0.38	0.25	0.25
	3	样品编号	0528WZ1103	0528WZ2103	0528WZ3103	0528WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.11	0.35	0.33	0.32
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
2025.11.06	1	样品编号	0528WZ1101	0528WZ2101	0528WZ3101	0528WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0528WZ1102	0528WZ2102	0528WZ3102	0528WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0528WZ1103	0528WZ2103	0528WZ3103	0528WZ4103
		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
2025.11.06	1	样品编号	0528WZ1101	0528WZ2101	0528WZ3101	0528WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0528WZ1102	0528WZ2102	0528WZ3102	0528WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0528WZ1103	0528WZ2103	0528WZ3103	0528WZ4103
		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
2025.11.06	1	样品编号	0528WZ1101	0528WZ2101	0528WZ3101	0528WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.63	1.05	0.83	0.89
	2	样品编号	0528WZ1102	0528WZ2102	0528WZ3102	0528WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.50	0.78	1.18	1.38
	3	样品编号	0528WZ1103	0528WZ2103	0528WZ3103	0528WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.64	0.98	1.08	1.14

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
2025.11.06	1	样品编号	0528WZ1101	0528WZ2101	0528WZ3101	0528WZ4101
		检测结果(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0528WZ1102	0528WZ2102	0528WZ3102	0528WZ4102
		检测结果(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0528WZ1103	0528WZ2103	0528WZ3103	0528WZ4103
		检测结果(mg/m³)	ND	ND	ND	ND

无组织废气检测示意图：



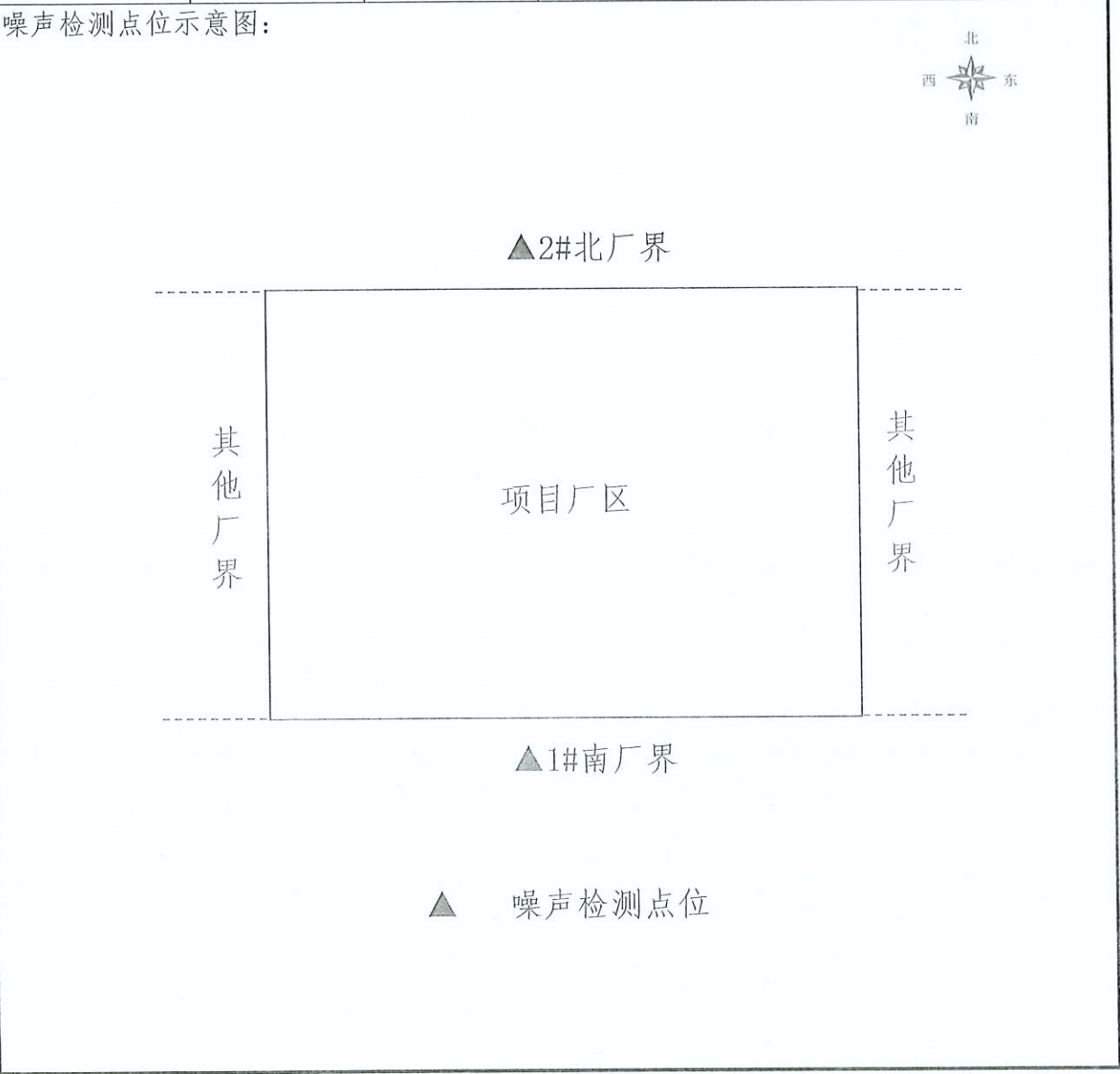
3. 废水检测结果

检测点位	DW001 废水总排口		
采样日期	2025. 11. 06		
样品编号	0528WS1101	0528WS1102	0528WS1103
pH（无量纲）	7. 6	7. 4	7. 6
化学需氧量（mg/L）	80	94	65
BOD ₅ （mg/L）	28. 5	29. 1	26. 8
氨氮（mg/L）	1. 30	1. 16	1. 24
总磷（mg/L）	1. 43	1. 24	1. 64
总氮（mg/L）	7. 77	9. 14	8. 10
悬浮物（mg/L）	78	90	85
石油类（mg/L）	1. 06	0. 97	0. 82
挥发酚（mg/L）	0. 01L	0. 01L	0. 01L
本页以下空白			

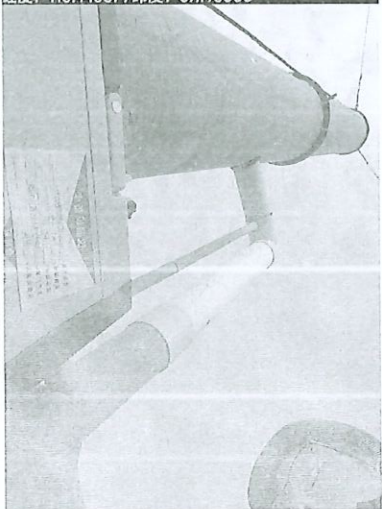
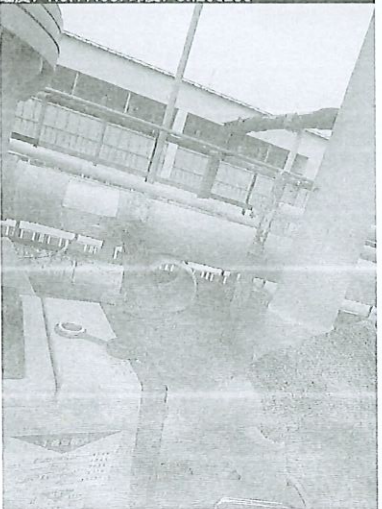
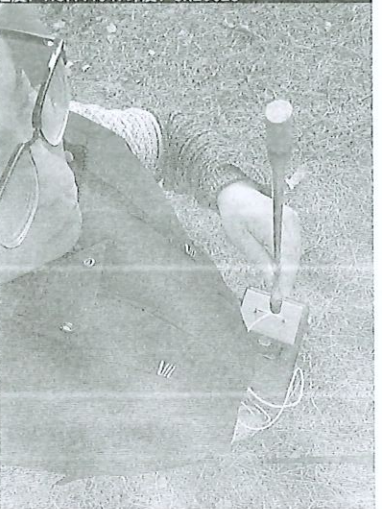
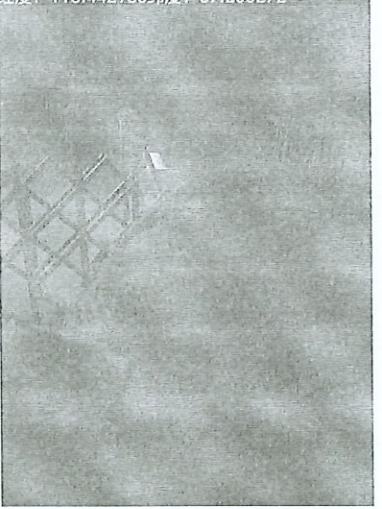
4. 噪声检测结果

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. 11. 06	昼间	1. 6	55	55
	夜间	1. 8	49	46

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. 11. 06	9:25	SE	12. 1	102. 5	1. 1	多云
	11:55	SE	13. 4	102. 5	1. 4	多云
	13:00	SE	14. 2	102. 5	1. 3	多云
	13:24	SE	14. 7	102. 4	1. 2	多云
	13:50	SE	16. 5	102. 4	1. 3	多云
	16:17	SE	17. 1	102. 2	1. 6	多云
2025-11-06 11:20:16 经度: 116.446379 纬度: 37.196566  2025-11-06 10:01:29 经度: 116.444057 纬度: 37.200253  2025-11-06 14:00:06 经度: 116.444049 纬度: 37.20023 						
2025-11-06 14:18:27 经度: 116.444672 50234547 纬度: 37.1991023  2025-11-06 16:27:29 经度: 116.450071 纬度: 37.196462  2025-11-06 22:13:41 经度: 116.442986 纬度: 37.200272 						

****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