



JMHJ-2502-0563

检测报告

锦铭（检）字[25-02] 第 063 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 3 月 4 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）		
联系人	徐万君	联系电话	18866083300
采样日期	2025.02.24	采样人员	孙枫、张健、杨金帅、孙天帅
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×55，保存完好； ②甲苯、氯苯：活性炭管×28，保存完好； ③氯气、氯化氢：吸收液瓶×38，保存完好； ④臭气浓度：真空瓶×16，保存完好； ⑤废水：G 玻璃瓶×22，螺纹瓶×3，DO 溶解氧瓶×3，保存完好。		
检测日期	2025.02.24-2025.03.02		
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： 日期：2025.2.4 报告审核： 日期：2025.3.4 报告签发： (盖章) 日期：2025.3.4 			

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	真空气袋采样器 DL-6800	JM/YQ-309/310/311	0.07mg/m ³
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	甲醇	HJ/T 33-1999	真空气袋采样器 DL-6800	JM/YQ-309/310/311	2mg/m ³
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	氯化氢	HJ 548-2016	环境空气颗粒物综合采样器 DL-6200 (S)	JM/YQ-307/308	2mg/m ³
			10mL 棕色酸式滴定管	JM/YQ-140	
	甲苯	HJ 584-2010	环境空气颗粒物综合采样器 DL-6200 (S)	JM/YQ-305/307/308	0.0015mg/m ³
			气相色谱仪 GC-9870	JM/YQ-50	
	氯苯	HJ 1079-2019	环境空气颗粒物综合采样器 DL-6200 (S)	JM/YQ-305/307/308	0.03mg/m ³
			气相色谱仪 A91 Plus	JM/YQ-119	
无组织废气	氯化氢	HJ 549-2016	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-198/199/201	0.02mg/m ³
			环境空气颗粒物综合采样器 DL-6200 (S)	JM/YQ-306	
			离子色谱仪 PIC-10A	JM/YQ-54	

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	甲苯	HJ 584-2010	颗粒物采样器 MH1205 型	JM/YQ-198/199/201	0.0015mg/m ³
			环境空气颗粒物 综合采样器 DL-6200 (S)	JM/YQ-306	
			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-198/199/201	0.03mg/m ³
			环境空气颗粒物 综合采样器 DL-6200 (S)	JM/YQ-306	
			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
			环境空气颗粒物 综合采样器 DL-6200 (S)	JM/YQ-306	
			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
			环境空气颗粒物 综合采样器 DL-6200 (S)	JM/YQ-306	
			气相色谱仪 HF-901A	JM/YQ-212	
	臭气浓度	HJ 1262-2022	无油空气压缩机 101 型	JM/YQ-129	/
废水	甲苯	HJ 639-2012	气质联用仪 8860-5977B	JM/YQ-58	0.3 μg/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	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
	pH	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 P611	JM/YQ-216	/
	悬浮物	GB/T 11901-1989	电子天平 AL204 电热鼓风干燥箱 101 型	JM/YQ-4 JM/YQ-136	4mg/L
	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
	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	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ 声校准器 AWA6221B	JM/YQ-214 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. 02. 24	FQ001 废气 排气筒进口 3（二、四 车间生产尾 气进口）	0563GD1101	非甲烷 总烃	95.3	1598	0.152
		0563GD1102		146	1600	0.234
		0563GD1103		109	1597	0.174
		0563GD1101	甲醇	3.7	1598	5.91×10^{-3}
		0563GD1102		2.8	1600	4.48×10^{-3}
		0563GD1103		6.5	1597	0.010
		0563GD1101	氯化氢	6.9	1577	0.011
		0563GD1102		6.0	1601	9.61×10^{-3}
		0563GD1103		6.4	1578	0.010
		0563GD1101	甲苯	8.05	1598	0.013
		0563GD1102		5.85	1600	9.36×10^{-3}
		0563GD1103		9.34	1597	0.015
		0563GD1101	氯苯	3.50	1598	5.59×10^{-3}
		0563GD1102		4.13	1600	6.61×10^{-3}
		0563GD1103		4.13	1597	6.60×10^{-3}
	FQ001 废气 排气筒总出 口	0563GD2101	非甲烷 总烃	38.4	1787	0.069
		0563GD2102		53.9	1793	0.097
		0563GD2103		43.0	1794	0.077
		0563GD2101	甲醇	ND	1787	1.79×10^{-3}
		0563GD2102		ND	1793	1.79×10^{-3}
		0563GD2103		ND	1794	1.79×10^{-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. 02. 24	FQ001 废气 排气筒总出口	0563GD2101	氯化氢	ND	1641	1.64×10^{-3}
		0563GD2102		ND	1787	1.79×10^{-3}
		0563GD2103		ND	1792	1.79×10^{-3}
		0563GD2101	甲苯	3.06	1787	5.47×10^{-3}
		0563GD2102		2.14	1793	3.84×10^{-3}
		0563GD2103		3.57	1794	6.40×10^{-3}
		0563GD2101	氯苯	2.22	1787	3.97×10^{-3}
		0563GD2102		1.43	1793	2.56×10^{-3}
		0563GD2103		2.12	1794	3.80×10^{-3}
	FQ002 废气 排气筒进口 1（四车间 真空泵尾气 进口）	0563GD3101	非甲烷 总烃	125	227	0.028
		0563GD3102		104	230	0.024
		0563GD3103		84.6	232	0.020
		0563GD3101	甲醇	2.2	227	4.99×10^{-4}
		0563GD3102		4.5	230	1.04×10^{-3}
		0563GD3103		3.3	232	7.66×10^{-4}
		0563GD3101	甲苯	11.2	227	2.54×10^{-3}
		0563GD3102		13.5	230	3.10×10^{-3}
		0563GD3103		12.0	232	2.78×10^{-3}
		0563GD3101	氯苯	3.68	227	8.35×10^{-4}
		0563GD3102		3.63	230	8.35×10^{-4}
		0563GD3103		3.70	232	8.58×10^{-4}
	FQ002 废气 排气筒进口 2（二车间 真空泵尾气 进口）	0563GD4101	非甲烷 总烃	123	722	0.089
		0563GD4102		87.8	714	0.063
		0563GD4103		136	738	0.100

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. 02.24	FQ002 废气 排气筒进口 2（二车间 真空泵尾气 进口）	0563GD4101	甲醇	5.4	722	3.90×10 ⁻³
		0563GD4102		3.7	714	2.64×10 ⁻³
		0563GD4103		6.0	738	4.43×10 ⁻³
		0563GD4101	甲苯	14.3	722	0.010
		0563GD4102		16.4	714	0.012
		0563GD4103		12.7	738	9.37×10 ⁻³
		0563GD4101	氯苯	3.58	722	2.58×10 ⁻³
		0563GD4102		3.95	714	2.82×10 ⁻³
		0563GD4103		3.92	738	2.89×10 ⁻³
	FQ002 废气 排气筒总出 口	0563GD5101	非甲烷 总烃	45.3	1042	0.047
		0563GD5102		37.5	1057	0.040
		0563GD5103		51.8	1017	0.053
		0563GD5101	甲醇	ND	1042	1.04×10 ⁻³
		0563GD5102		ND	1057	1.06×10 ⁻³
		0563GD5103		ND	1017	1.02×10 ⁻³
		0563GD5101	甲苯	3.95	1042	4.12×10 ⁻³
		0563GD5102		3.95	1057	4.18×10 ⁻³
		0563GD5103		5.15	1017	5.24×10 ⁻³
0563GD5101		氯苯	2.45	1042	2.55×10 ⁻³	
0563GD5102			1.51	1057	1.60×10 ⁻³	
0563GD5103			1.79	1017	1.82×10 ⁻³	

备注：①FQ001 废气排气筒高度 H=25m，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+两级碱喷淋+四级降膜+四级水洗；
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。

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
2025.02.24	1	样品编号	0563WZ1101	0563WZ2101	0563WZ3101	0563WZ4101
		检测结果	<10	<10	11	<10
	2	样品编号	0563WZ1102	0563WZ2102	0563WZ3102	0563WZ4102
		检测结果	<10	11	12	11
	3	样品编号	0563WZ1103	0563WZ2103	0563WZ3103	0563WZ4103
		检测结果	<10	13	14	13
	4	样品编号	0563WZ1104	0563WZ2104	0563WZ3104	0563WZ4104
		检测结果	<10	11	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
2025.02.24	1	样品编号	0563WZ1101	0563WZ2101	0563WZ3101	0563WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.171	0.222	0.131
	2	样品编号	0563WZ1102	0563WZ2102	0563WZ3102	0563WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.107	0.236	0.202
	3	样品编号	0563WZ1103	0563WZ2103	0563WZ3103	0563WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	ND	0.149	0.313	0.285

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
2025.02.24	1	样品编号	0563WZ1101	0563WZ2101	0563WZ3101	0563WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.08	0.40	0.23	0.36
	2	样品编号	0563WZ1102	0563WZ2102	0563WZ3102	0563WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.15	0.40	0.30	0.30
	3	样品编号	0563WZ1103	0563WZ2103	0563WZ3103	0563WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.09	0.24	0.31	0.30
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
2025.02.24	1	样品编号	0563WZ1101	0563WZ2101	0563WZ3101	0563WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0563WZ1102	0563WZ2102	0563WZ3102	0563WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0563WZ1103	0563WZ2103	0563WZ3103	0563WZ4103
		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
2025.02.24	1	样品编号	0563WZ1101	0563WZ2101	0563WZ3101	0563WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	2	样品编号	0563WZ1102	0563WZ2102	0563WZ3102	0563WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	3	样品编号	0563WZ1103	0563WZ2103	0563WZ3103	0563WZ4103
		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
2025.02.24	1	样品编号	0563WZ1101	0563WZ2101	0563WZ3101	0563WZ4101
		检测结果 (mg/m ³)	0.69	1.05	1.13	1.00
	2	样品编号	0563WZ1102	0563WZ2102	0563WZ3102	0563WZ4102
		检测结果 (mg/m ³)	0.52	0.87	1.43	1.27
	3	样品编号	0563WZ1103	0563WZ2103	0563WZ3103	0563WZ4103
		检测结果 (mg/m ³)	0.47	1.38	1.23	1.08

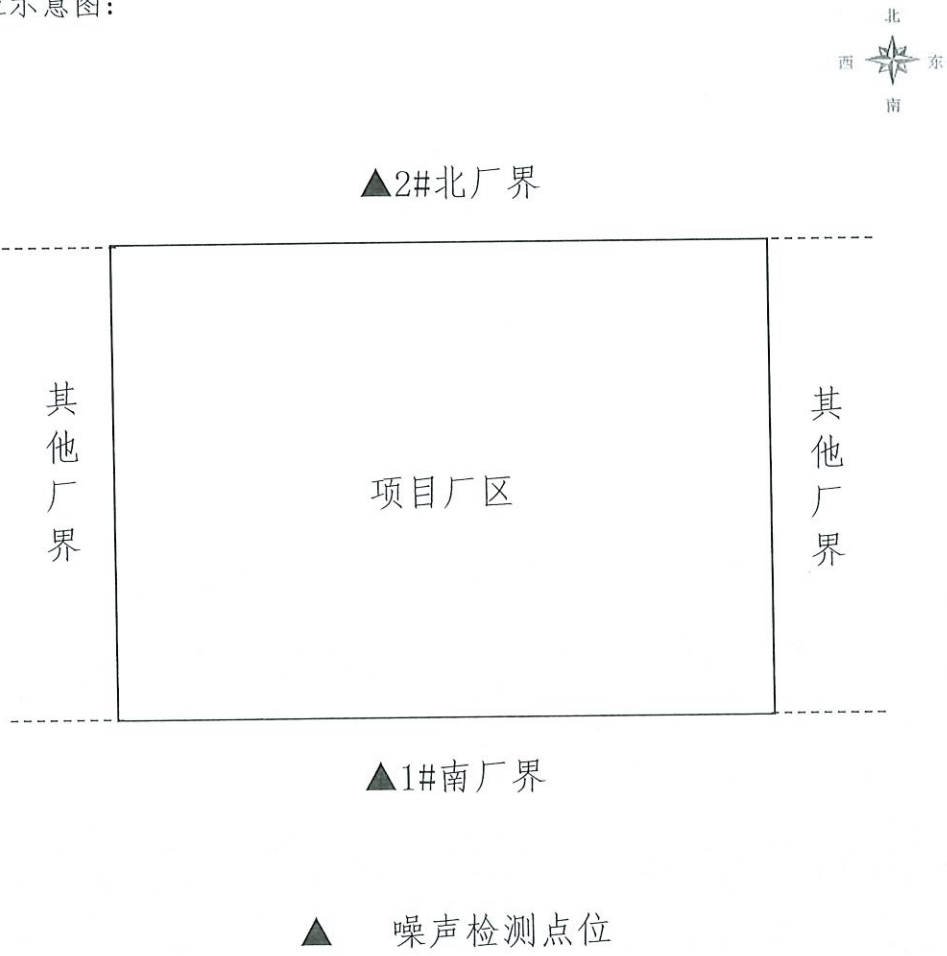
3. 废水检测结果

检测点位	DW001 废水总排口		
采样日期	2025. 02. 24		
样品编号	0563WS1101	0563WS1102	0563WS1103
pH（无量纲）	7. 4	7. 6	7. 5
化学需氧量（mg/L）	69	76	55
BOD ₅ （mg/L）	24. 8	21. 5	19. 2
甲苯（μg/L）	0. 3L	0. 3L	0. 3L
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. 18	0. 958	1. 06
总磷（mg/L）	1. 27	0. 95	1. 44
总氮（mg/L）	10. 8	9. 31	12. 1
悬浮物（mg/L）	87	94	76
石油类（mg/L）	0. 94	0. 89	1. 03
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. 02. 24	昼间	3. 0	53	51
	夜间	3. 1	43	46

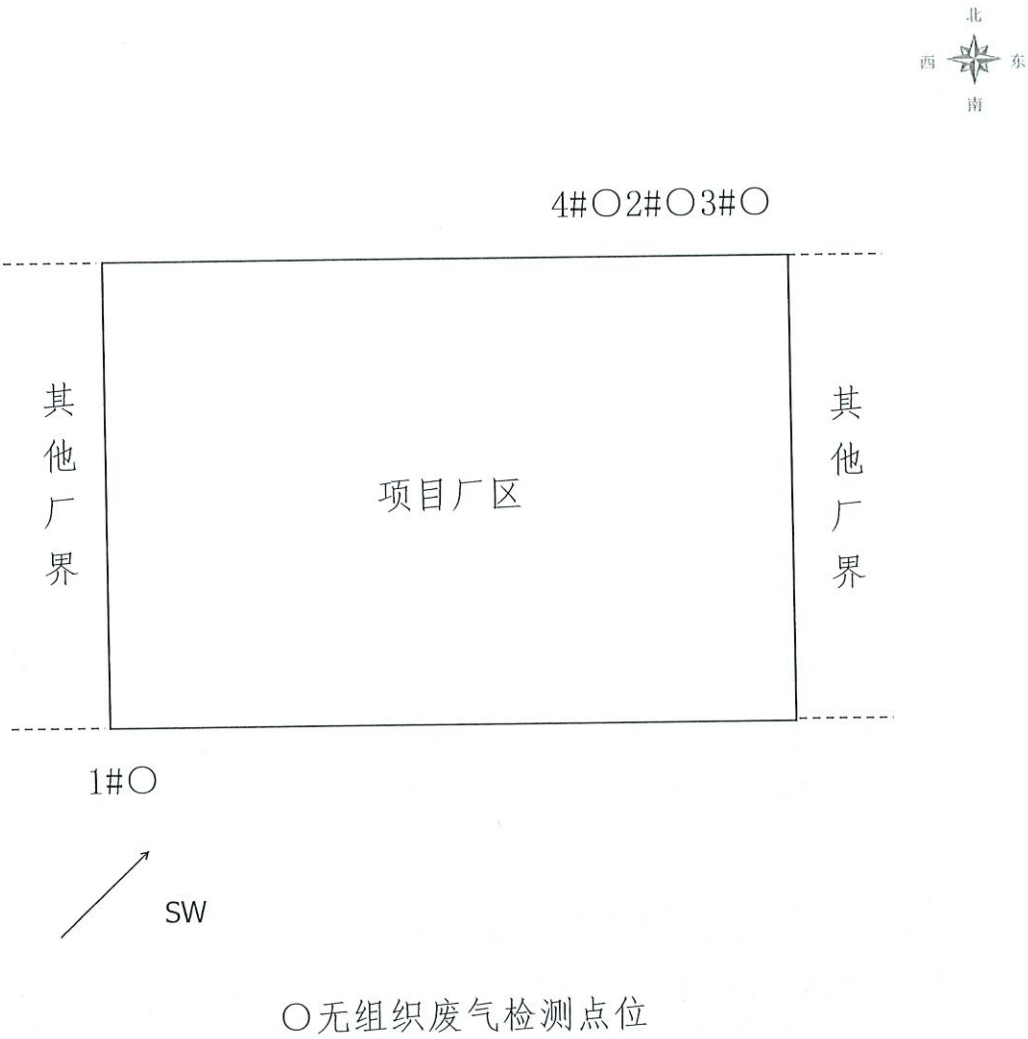
噪声检测点位示意图：



三、监测期间气象条件及采样点位示意图

采样日期	监测时间	风向	气温 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	天气状况
2025. 02. 24	9:54	SW	3.1	103.7	3.0	晴
	12:00	SW	5.7	103.4	3.3	晴
	14:00	SW	8.2	103.2	3.4	晴
	17:42	SW	7.9	103.2	3.3	晴

无组织废气检测示意图：



四、现场采样照片



****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