



派瑞监测

Pairui Testing



231512059016



副本

PR260127H02

检测报告

报告编号：PR260127H02

项目名称：2026年第一季度有组织废气检测

委托单位：德州实华化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2026年03月20日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



声 明 事 项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告（全文复制），应由我公司加盖“检验检测专用章”确认，未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方，我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，请于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

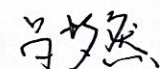
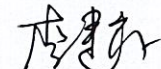
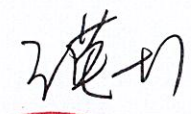

电话（传真）：0534-1327369

邮 政 编 码：253000

电 子 邮 箱：sdprhj@163.com

地 址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道 2629 号

山东派瑞环境保护监测有限公司 检 测 报 告

委托单位	德州实华化工有限公司		
检测地点	有组织废气: 德州实华化工有限公司厂区 DA012 5-6 号排气筒、DA030 综合污水处理站废气排气筒出口、DA031 HCl 尾气吸收塔排气筒 A、DA034 HCl 尾气吸收塔排气筒 C、DA049 HCl 尾气吸收塔排气筒 D、DA035 废氯处理工段尾气吸收塔排气筒 1、DA044 废氯处理工段尾气吸收塔排气筒 2、DA037 无组织吸附机组废气排气筒、DA039 氧化尾气排气筒、DA042 片碱干燥包装废气排气筒、1DA045 包装料仓顶除尘器 A 排气筒、DA046 包装料仓顶除尘器 B 排气筒、DA047 包装料仓顶除尘器 C 排气筒、DA048 包装料仓顶除尘器 D 排气筒、DA056 片碱干燥包装废气排气筒 2		
联系人	宋春广	联系电话	13256229593
检测类别	委托检测		
样品类别	有组织废气		
检测项目	汞及其化合物、烟气黑度、氨、臭气、硫化氢、非甲烷总烃、氯气、氯化氢、颗粒物、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、氯乙烯		
采样日期	2026.02.26-03.10		
检测日期	2026.02.27-03.11		
检测结论	<p>仅提供检测数据, 不做结论。</p> <p>编制人:  审核人:  签发人: </p> <p style="text-align: right;">  </p> <p>编制日期: 2026.3.20 审核日期: 2026.03.20 签发日期: 2026.03.20</p>		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

样品编号	DA012 5-6 号排气筒: 260127H02YZ211—260127H02YZ214									
采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	含氧量 (%)	实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)		
02.28	DA012 5-6 号排气筒	汞及其化合物	09:20	10.0	ND	ND	392763	4.91×10 ⁻⁴		
			09:52	9.9	ND	ND	420511	5.26×10 ⁻⁴		
			10:24	10.0	ND	ND	413351	5.17×10 ⁻⁴		
			10:56	10.1	ND	ND	413478	5.17×10 ⁻⁴		
			平均值	10.0	ND	ND	410026	5.13×10 ⁻⁴		
		检测项目	采样时间	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)		
		氨	09:20	10.0	1.54	2.10	392763	0.605		
			09:36	10.2	0.87	1.21	416087	0.362		
			09:52	9.9	0.80	1.08	420511	0.336		
			10:08	10.1	0.57	0.78	440774	0.251		
			平均值	10.1	0.95	1.29	417534	0.395		
		烟气黑度	12:35	—	<1 级	—	—	—		
			13:07	—	<1 级	—	—	—		
			13:40	—	<1 级	—	—	—		
			14:12	—	<1 级	—	—	—		
		样品编号	DA030 综合污水处理站废气排气筒出口: 260127H02YZ411—260127H02YZ414 DA031 HCl 尾气吸收塔排气筒 A: 260127H02YZ511—260127H02YZ514 DA034 HCl 尾气吸收塔排气筒 C: 260127H02YZ711—260127H02YZ714 DA049 HCl 尾气吸收塔排气筒 D: 260127H02YZ811—260127H02YZ814 DA035 废氯处理工段尾气吸收塔排气筒 1: 260127H02YZ911—260127H02YZ914 DA044 废氯处理工段尾气吸收塔排气筒 2: 260127H02YZ1011—260127H02YZ1014 DA037 无组织吸附机组废气排气筒: 260127H02YZ1111—260127H02YZ1114 DA039 氧化尾气排气筒: 260127H02YZ1211—260127H02YZ1214 DA042 片碱干燥包装废气排气筒 1: 260127H02YZ1311—260127H02YZ1314 DA045 包装料仓顶除尘器 A 排气筒: 260127H02YZ1411—260127H02YZ1414 DA046 包装料仓顶除尘器 B 排气筒: 260127H02YZ1511—260127H02YZ1514 DA047 包装料仓顶除尘器 C 排气筒: 260127H02YZ1611—260127H02YZ1614 DA048 包装料仓顶除尘器 D 排气筒: 260127H02YZ1711—260127H02YZ1714 DA056 片碱干燥包装废气排气筒 2: 260127H02YZ1911—260127H02YZ1914							
		采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	检测结果	标干流量	排放速率		

				(mg/m ³)	(m ³ /h)	(kg/h)
03.10	DA030 综合污水处理站废气排气筒出口	臭气 (无量纲)	08:42	54	—	—
			12:42	74	—	—
			16:42	85	—	—
			20:42	85	—	—
		氨	08:42	2.17	2871	6.23×10 ⁻³
			09:04	2.45	2838	6.95×10 ⁻³
			09:26	3.31	2769	9.17×10 ⁻³
			09:48	2.55	2653	6.77×10 ⁻³
			平均值	2.62	2783	7.29×10 ⁻³
		硫化氢	08:42	0.009	2871	2.58×10 ⁻⁵
			09:04	0.019	2838	5.39×10 ⁻⁵
			09:26	0.018	2769	4.98×10 ⁻⁵
			09:48	0.025	2653	6.63×10 ⁻⁵
			平均值	0.018	2783	4.94×10 ⁻⁵
		非甲烷总烃	08:42	2.06	2871	5.91×10 ⁻³
			09:04	2.01	2838	5.70×10 ⁻³
			09:26	2.14	2769	5.93×10 ⁻³
			09:48	2.19	2653	5.81×10 ⁻³
			平均值	2.10	2783	5.84×10 ⁻³
		02.26	DA031 HCl 尾气吸收塔排气筒 A	氯气	09:26	1.0
10:33	0.7				164	1.15×10 ⁻⁴
11:35	0.7				164	1.15×10 ⁻⁴
13:11	0.9				175	1.58×10 ⁻⁴
平均值	0.8				170	1.40×10 ⁻⁴
氯化氢	09:26			19.0	175	3.33×10 ⁻³
	09:48			18.7	186	3.48×10 ⁻³
	10:11			16.8	196	3.29×10 ⁻³
	10:33			19.5	164	3.20×10 ⁻³

			平均值	18.5	180	3.33×10^{-3}
02.28	DA034HCl 尾气吸收塔排气筒 C	氯气	09:25	2.0	225	4.50×10^{-4}
			10:31	1.8	241	4.34×10^{-4}
			11:33	2.3	224	5.15×10^{-4}
			13:10	1.6	225	3.60×10^{-4}
			平均值	1.9	229	4.40×10^{-4}
		氯化氢	09:25	14.0	225	3.15×10^{-3}
			09:47	15.8	207	3.27×10^{-3}
			10:09	12.1	206	2.49×10^{-3}
			10:31	12.9	241	3.11×10^{-3}
			平均值	13.7	220	3.01×10^{-3}
02.27	DA049 HCl 尾气吸收塔排气筒 D	氯化氢	09:35	9.4	184	1.73×10^{-3}
			09:59	4.7	173	8.13×10^{-4}
			10:22	6.5	173	1.12×10^{-3}
			10:45	6.0	173	1.04×10^{-3}
			平均值	6.7	176	1.17×10^{-3}
		氯气	09:35	3.9	184	7.18×10^{-4}
			10:45	4.0	173	6.92×10^{-4}
			11:48	3.4	173	5.88×10^{-4}
			13:20	3.1	170	5.27×10^{-4}
			平均值	3.6	175	6.30×10^{-4}
02.26	DA035 废氯处理工段尾气吸收塔排气筒 1	氯气	12:04	0.7	1335	9.35×10^{-4}
			13:06	0.4	1579	6.32×10^{-4}
			14:08	0.5	1488	7.44×10^{-4}
			15:10	0.5	1550	7.75×10^{-4}
			平均值	0.5	1488	7.81×10^{-4}
02.28	DA037 无组织吸附机组废气排气筒	苯	13:15	0.014	1779	2.49×10^{-5}
			13:30	0.010	1645	1.65×10^{-5}
			13:45	0.018	1777	3.20×10^{-5}

			14:00	0.018	1875	3.38×10^{-5}
			平均值	0.015	1769	2.65×10^{-5}
	甲苯		13:15	0.045	1779	8.01×10^{-5}
			13:30	0.035	1645	5.76×10^{-5}
			13:45	0.041	1777	7.29×10^{-5}
			14:00	0.053	1875	9.94×10^{-5}
			平均值	0.044	1769	7.70×10^{-5}
	乙苯		13:15	0.019	1779	3.38×10^{-5}
			13:30	0.012	1645	1.97×10^{-5}
			13:45	0.014	1777	2.49×10^{-5}
			14:00	0.016	1875	3.00×10^{-5}
			平均值	0.015	1769	2.70×10^{-5}
	间, 对二甲苯		13:15	0.025	1779	4.45×10^{-5}
			13:30	0.016	1645	2.63×10^{-5}
			13:45	0.019	1777	3.38×10^{-5}
			14:00	0.022	1875	4.13×10^{-5}
			平均值	0.021	1769	3.63×10^{-5}
	邻二甲苯		13:15	0.022	1779	3.91×10^{-5}
			13:30	0.015	1645	2.47×10^{-5}
			13:45	0.019	1777	3.38×10^{-5}
			14:00	0.018	1875	3.38×10^{-5}
			平均值	0.019	1769	3.27×10^{-5}
	二甲苯		13:15	0.047	1779	8.36×10^{-5}
			13:30	0.031	1645	5.10×10^{-5}
			13:45	0.038	1777	6.75×10^{-5}
			14:00	0.040	1875	7.50×10^{-5}
			平均值	0.039	1769	6.90×10^{-5}
	1, 3, 5-三甲 基苯		13:15	ND	1779	6.23×10^{-6}
			13:30	ND	1645	5.76×10^{-6}

02.28	DA039 氧化尾 气排气筒		13:45	ND	1777	6.22×10^{-6}
			14:00	ND	1875	6.56×10^{-6}
			平均值	ND	1769	6.19×10^{-6}
		1, 2, 4-三甲 基苯	13:15	ND	1779	7.12×10^{-6}
			13:30	ND	1645	6.58×10^{-6}
			13:45	ND	1777	7.11×10^{-6}
			14:00	ND	1875	7.50×10^{-6}
			平均值	ND	1769	7.08×10^{-6}
		苯	09:35	ND	18694	3.74×10^{-5}
			09:50	ND	18399	3.68×10^{-5}
			10:05	ND	18628	3.73×10^{-5}
			10:20	ND	18692	3.74×10^{-5}
			平均值	ND	18603	3.72×10^{-5}
		甲苯	09:35	0.035	18694	6.54×10^{-4}
09:50	0.037		18399	6.81×10^{-4}		
10:05	0.031		18628	5.77×10^{-4}		
10:20	0.049		18692	9.16×10^{-4}		
平均值	0.038		18603	7.07×10^{-4}		
乙苯	09:35	0.010	18694	1.87×10^{-4}		
	09:50	0.014	18399	2.58×10^{-4}		
	10:05	0.016	18628	2.98×10^{-4}		
	10:20	0.017	18692	3.18×10^{-4}		
	平均值	0.014	18603	2.65×10^{-4}		
间, 对二甲苯	09:35	ND	18694	8.41×10^{-5}		
	09:50	ND	18399	8.28×10^{-5}		
	10:05	ND	18628	8.38×10^{-5}		
	10:20	ND	18692	8.41×10^{-5}		
	平均值	ND	18603	8.37×10^{-5}		
邻二甲苯	09:35	ND	18694	3.74×10^{-5}		

			09:50	ND	18399	3.68×10^{-5}
			10:05	ND	18628	3.73×10^{-5}
			10:20	ND	18692	3.74×10^{-5}
			平均值	ND	18603	3.72×10^{-5}
		二甲苯	09:35	ND	18694	3.74×10^{-5}
			09:50	ND	18399	3.68×10^{-5}
			10:05	ND	18628	3.73×10^{-5}
			10:20	ND	18692	3.74×10^{-5}
			平均值	ND	18603	3.72×10^{-5}
		1, 3, 5-三甲 基苯	09:35	ND	18694	6.54×10^{-5}
			09:50	ND	18399	6.44×10^{-5}
			10:05	ND	18628	6.52×10^{-5}
			10:20	ND	18692	6.54×10^{-5}
			平均值	ND	18603	6.51×10^{-5}
		1, 2, 4-三甲 基苯	09:35	ND	18694	7.48×10^{-5}
			09:50	ND	18399	7.36×10^{-5}
			10:05	ND	18628	7.45×10^{-5}
			10:20	ND	18692	7.48×10^{-5}
			平均值	ND	18603	7.44×10^{-5}
		02.27	DA044 废氯处 理工段尾气吸 收塔排气筒 2	氯气	12:08	4.7
13:10	4.0				1227	4.91×10^{-3}
14:12	3.7				1099	4.07×10^{-3}
15:15	4.6				1105	5.08×10^{-3}
平均值	4.3				1200	5.10×10^{-3}
02.27	DA042 片碱干 燥包装废气排 气筒 1	颗粒物	09:36	1.3	1364	1.77×10^{-3}
			10:13	1.7	1365	2.32×10^{-3}
			10:50	1.5	1370	2.06×10^{-3}
			11:28	1.7	1357	2.31×10^{-3}
02.27			09:27	ND	5544	2.77×10^{-3}

	DA045 包装材料仓顶除尘器A排气筒	颗粒物	09:58	1.5	5570	8.36×10^{-3}
			10:29	1.2	5570	6.68×10^{-3}
			11:00	ND	5511	2.76×10^{-3}
02.27	DA046 包装材料仓顶除尘器B排气筒	颗粒物	11:34	1.4	5541	7.76×10^{-3}
			12:04	1.2	5566	6.68×10^{-3}
			12:35	1.2	5518	6.62×10^{-3}
			13:06	1.3	5483	7.13×10^{-3}
02.26	DA047 包装材料仓顶除尘器C排气筒	颗粒物	12:07	1.4	4487	6.28×10^{-3}
			13:21	ND	4478	2.24×10^{-3}
			13:56	1.2	4476	5.37×10^{-3}
			14:31	1.1	4476	4.92×10^{-3}
02.26	DA048 包装材料仓顶除尘器D排气筒	颗粒物	09:35	1.4	5206	7.29×10^{-3}
			10:13	1.3	5165	6.71×10^{-3}
			10:52	1.4	5156	7.22×10^{-3}
			11:29	ND	5123	2.56×10^{-3}
02.26	DA056 片碱干燥包装废气排气筒2	颗粒物	09:26	1.8	1006	1.81×10^{-3}
			10:05	1.7	1023	1.74×10^{-3}
			10:43	2.1	1028	2.16×10^{-3}
			11:22	1.8	1029	1.85×10^{-3}

备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限或未检出,排放速率按检出限折半计算;
 2、烟气黑度的单位为林格曼黑度(级)。
 3、二甲苯为“邻二甲苯、间,对二甲苯”之和。

二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

样品类别	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
有组织废气	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$
	氯气	HJ/T 30-1999 甲基橙分光光度法	可见分光光度计 CY050	$0.2\text{mg}/\text{m}^3$
	氯化氢	HJ/T27-1999 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计 CY050	$0.9\text{mg}/\text{m}^3$
	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	恒温恒湿称重系统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	$1.0\text{mg}/\text{m}^3$

汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子分光光度法	冷原子分光光度计 YQ079	2.5 μ g/m ³
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度图 CY010-01	—
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.25mg/m ³
硫化氢	HJ 1388-2024 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.007mg/m ³
臭气	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	无油空气压缩机 YQ031	—
氯乙烯	HJ/T 34-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	0.08mg/m ³
苯	HJ 734-2014 固相吸附-热脱附/气相 色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用 仪 YQ070 全自动热解析仪 YQ037	0.004mg/m ³
甲苯			0.004mg/m ³
乙苯			0.006mg/m ³
间, 对二甲苯			0.009mg/m ³
邻二甲苯			0.004mg/m ³
1,3,5-三甲基苯			0.007mg/m ³
1,2,4-三甲基苯			0.008mg/m ³
臭气			HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法

——报告结束——

