



PR250801H04

检测报告

报告编号: PR250801H04

项目名称: 8 月废水、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: 2025 年 08 月 29 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）：0534-2327369

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 DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒 1、DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒 2、DA027 变压吸附器尾气排气筒、DA040 氢化液、尾氢废气排气筒 废水: 德州实华化工有限公司厂区 DW008 综合污水处理站排放口、DW009 氯乙烯合成车间排放口、DW011 脱硫废水排放口		
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、废水		
检测项目	有组织废气: 非甲烷总烃、颗粒物、氯乙烯、汞及其化合物、氯化氢、氯乙烯、1,2-二氯乙烷、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、1, 3, 5-三甲基苯、1, 2, 4-三甲基苯 废水: 悬浮物、总氮、总磷、色度、五日生化需氧量、石油类、硫化物、流量、总汞、氯乙烯、pH 值、总镉、总砷、总铅、化学需氧量		
采样日期	2025.08.12-08.14		
检测日期	2025.08.13-08.16		
检测结论	仅提供检测数据, 不做结论。 编制人: 吕书然 审核人: 李建新 签发人: 王德成  编制日期: 2025.8.29 审核日期: 2025.08.29 签发日期: 2025.08.29		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

样品编号	DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒 1: 250801H04YZ111—250801H04YZ115 DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒 2: 250801H04YZ211—250801H04YZ215 DA027 变压吸附器尾气排气筒: 250801H04YZ311—250801H04YZ314 DA040 氢化液、尾氢废气排气筒: 250801H04YZ411—250801H04YZ414					
采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
08.12	DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒 1	颗粒物	09:50	2.2	85471	0.188
			10:24	1.9	88412	0.168
			10:58	1.6	88109	0.141
			11:32	1.2	88421	0.106
			12:06	1.7	85785	0.146
			平均值	1.7	87240	0.150
		非甲烷总烃	13:01	1.41	85575	9.45×10^{-2}
			13:14	1.40	85299	9.37×10^{-2}
			13:27	1.37	88277	9.16×10^{-2}
			13:40	1.23	88065	8.23×10^{-2}
			平均值	1.35	66937	9.05×10^{-2}
		氯乙烯	13:01	ND	85575	3.42×10^{-3}
			13:14	ND	85299	3.41×10^{-3}
			13:27	ND	88277	3.53×10^{-3}
			13:40	ND	88065	3.52×10^{-3}
			平均值	ND	86804	3.47×10^{-3}
08.12	DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒 2	颗粒物	09:21	2.7	93285	0.252
			10:06	2.1	95571	0.201
			10:51	1.9	97799	0.186
			11:36	2.3	92767	0.213
			12:21	2.2	90227	0.198
			平均值	2.2	93930	0.210
		非甲烷总烃	13:02	1.48	93070	0.138
			13:17	1.61	92926	0.150
			13:32	1.71	95554	0.163

08.13	DA040 氢化液、 尾气废气排气筒		13:47	1.62	95702	0.155
			平均值	1.61	94313	0.151
		氯乙烯	13:02	ND	93070	3.72×10^{-3}
			13:17	ND	92926	3.72×10^{-3}
			13:32	ND	95554	3.82×10^{-3}
			13:47	ND	95702	3.83×10^{-3}
			平均值	0.04	94313	3.77×10^{-3}
		非甲烷总烃	12:42	47.7	343	1.64×10^{-2}
			12:54	48.7	297	1.45×10^{-2}
			13:06	49.0	297	1.46×10^{-2}
			13:18	48.7	343	1.67×10^{-2}
			平均值	48.5	320	1.55×10^{-2}
		苯	12:42	ND	343	6.86×10^{-7}
			12:54	ND	297	5.94×10^{-7}
			13:06	ND	297	5.94×10^{-7}
			13:18	ND	343	6.86×10^{-7}
			平均值	ND	320	6.40×10^{-7}
		甲苯	12:42	ND	343	6.86×10^{-7}
			12:54	ND	297	5.94×10^{-7}
			13:06	ND	297	5.94×10^{-7}
			13:18	ND	343	6.86×10^{-7}
			平均值	ND	320	6.40×10^{-7}
		乙苯	12:42	ND	343	1.03×10^{-6}
			12:54	ND	297	8.91×10^{-7}
			13:06	ND	297	8.91×10^{-7}
			13:18	ND	343	1.03×10^{-6}
			平均值	ND	320	9.60×10^{-7}
		间, 对二甲 苯	12:42	ND	343	1.54×10^{-6}
			12:54	ND	297	1.34×10^{-6}
			13:06	ND	297	1.34×10^{-6}
			13:18	ND	343	1.54×10^{-6}

			平均值	ND	320	1.44×10^{-6}
		邻二甲苯	12:42	ND	343	6.86×10^{-7}
			12:54	ND	297	5.94×10^{-7}
			13:06	ND	297	5.94×10^{-7}
			13:18	ND	343	6.86×10^{-7}
			平均值	ND	320	6.40×10^{-7}
		1, 3, 5-三甲 基苯	12:42	ND	343	1.20×10^{-6}
			12:54	ND	297	1.04×10^{-6}
			13:06	ND	297	1.04×10^{-6}
			13:18	ND	343	1.20×10^{-6}
			平均值	ND	320	1.12×10^{-6}
		1, 2, 4-三甲 基苯	12:42	ND	343	1.37×10^{-6}
			12:54	ND	297	1.19×10^{-6}
			13:06	ND	297	1.19×10^{-6}
			13:18	ND	343	1.37×10^{-6}
			平均值	ND	320	1.28×10^{-6}
08.13	DA027 变压吸 附器尾气排气筒	非甲烷总烃	10:51	2.55	522	1.33×10^{-3}
			11:03	2.61	522	1.36×10^{-3}
			11:15	2.47	509	1.26×10^{-3}
			11:27	2.49	510	1.27×10^{-3}
			平均值	2.53	516	1.30×10^{-3}
		汞及其化合 物	09:15	ND	510	6.38×10^{-7}
			09:47	ND	510	6.38×10^{-7}
			10:19	ND	522	6.52×10^{-7}
			10:51	ND	522	6.52×10^{-7}
			平均值	ND	516	6.45×10^{-7}
		氯化氢	09:15	13.9	510	7.09×10^{-3}
			09:47	18.6	510	9.49×10^{-3}
			10:19	17.4	522	9.08×10^{-3}
			10:51	17.0	522	8.87×10^{-3}
			平均值	16.7	516	8.63×10^{-3}

		氯乙烯	10:51	ND	522	2.09×10^{-5}
			11:03	ND	522	2.09×10^{-5}
			11:15	ND	509	2.04×10^{-5}
			11:27	ND	510	2.04×10^{-5}
			平均值	ND	516	2.06×10^{-5}
		1,2-二氯乙烷	10:51	ND	522	1.57×10^{-6}
			11:03	ND	522	1.57×10^{-6}
			11:15	ND	509	1.53×10^{-6}
			11:27	ND	510	1.53×10^{-6}
			平均值	ND	516	1.55×10^{-6}

备注: “ND”表示检测结果低于检出限或未检出

2、废水检测结果

(1) 样品信息

采样日期	采样点位	样品状态	样品编号
08.13	DW008 综合污水处理站排放口	无色无味液体	250801H04WS111— 250801H04WS113
	DW009 氯乙烯合成车间排放口	无色无味液体	250801H04WS211— 250801H04WS213
08.14	DW011 脱硫废水排放口	无色无味液体	250801H04WS311— 250801H04WS313

(2) 检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	计量单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
08.13	DW008 综合污水处理站排放口	悬浮物	mg/L	10.4	12.8	11.2	11.5
		总氮	mg/L	7.96	8.23	7.67	7.95
		总磷	mg/L	0.22	0.20	0.23	0.22
		色度 (pH)	倍	5 (8.1)	6 (8.1)	6 (8.2)	——
		五日生化需氧量	mg/L	3.8	4.3	4.1	4.1
		石油类	mg/L	0.31	0.31	0.33	0.32
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		1, 2-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
		环氧氯丙烷	μg/L	2.3L	2.3L	2.3L	2.3L
		苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L

		甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
		乙苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
		邻二甲苯	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
		间、对二甲苯	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
	DW009 氯乙烯合成 车间排放口	总汞	μg/L	0.41	0.39	0.43	0.41
		氯乙烯	μg/L	321	311	310	314
08.14	DW011 脱硫废水排 放口	pH 值	无量纲	7.8	7.8	7.9	——
		总汞	μg/L	1.06	1.03	1.05	1.05
		总砷	μg/L	11.4	12.4	12.7	12.2
		总镉	μg/L	0.56	0.36	0.61	0.51
		总铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.24	0.24
		悬浮物	mg/L	13.8	11.8	12.6	12.7
		化学需氧量	mg/L	197	189	203	196
		硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
备注：“检出限 L”表示检测结果低于检出限或未检出。							

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	0.07mg/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	1.0mg/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	2.5μg/m ³
	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.9mg/m ³
	氯乙烯	HJ/T 34-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	0.08mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	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	0.006mg/m ³
	苯			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
废水	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	电子分析天平 YQ024-04	——
	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消 解紫外分光光度 法	紫外可见分光光度 计 YQ010	0.05mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度 法	可见分光光度计 CY050	0.01mg/L
	色度	HJ 1182-2021 稀释倍数法	pH 计 YQ016-04	2 倍
	氯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色 谱-质谱法	气相色谱-质谱联用 仪 YQ067	0.4μg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	生化培养箱 YQ017-01 溶解氧测定仪 YQ012-02	0.5mg/L
	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	红外分光测油仪 YQ009	0.06mg/L
	pH 值	HJ 1147-2020 电极法	笔式酸度计 (pH) 计 CY033-05	——
	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 YQ006-02	0.04μg/L
	总砷	HJ 700-2014 电感耦合等离子 体质谱法	电感耦合等离子质 谱仪 YQ061	0.12μg/L
	总镉			0.05μg/L
	总铅			0.09μg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	标准 COD 消解器 YQ008	4mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 亚甲蓝分光光度 法	可见分光光度计 CY050	0.01mg/L
	1, 2-二氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色 谱-质谱法	气相色谱-质谱联用 仪 YQ067 PT1000 全自动固液 吹扫捕集仪 YQ038-04	0.4μg/L
	环氧氯丙烷			2.3μg/L
	苯			0.4μg/L
	甲苯			0.3μg/L

	乙苯			0.3μg/L
	邻二甲苯			0.2μg/L
	间、对二甲苯			0.5μg/L

——报告结束——

