



PR230804H03



正本

检测报告

报告编号：PR230804H03

项目名称：8月废气废水检测

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：2023年09月09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 DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒 2、DA027 变压吸附器尾气排气筒 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	吴玉华	联系电话	13256269798
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、1,2-二氯乙烷 废水: 悬浮物、总氮、总磷、色度、五日生化需氧量、石油类、总汞、氯乙烯、pH 值、总镉、总砷、总铅		
采样日期	2023.08.22		
检测日期	2023.08.22-08.28		
检测结论	仅提供检测数据, 不做结论。 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> 编制人:  </div> <div style="width: 30%;"> 审核人:  </div> <div style="width: 30%;"> 签发人:  </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  (检验检测专用章) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;"> 编制日期: 2023.08.09 </div> <div style="width: 30%;"> 审核日期: 2023.08.09 </div> <div style="width: 30%;"> 签发日期: 2023.08.09 </div> </div>		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

样品编号	DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒 2: 230804H03YZ211—230804H03YZ214 DA027 变压吸附器尾气排气筒: 230804H03YZ311—230804H03YZ314						
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)	
08.22	DA026 聚氯乙烯干燥 废气排气筒 2	颗粒物	10:59	2.0	100408	0.201	
			11:31	2.7	100414	0.271	
			12:03	3.7	103235	0.382	
			12:37	3.8	101680	0.386	
		非甲烷总烃	15:19	3.18	102830	0.327	
			15:34	3.04	104635	0.318	
			15:49	3.41	103402	0.353	
			16:04	2.63	100327	0.264	
			平均值	3.06	102799	0.315	
		氯乙烯	15:19	ND	102830	4.11×10 ⁻³	
			15:34	ND	104635	4.19×10 ⁻³	
			15:49	ND	103402	4.14×10 ⁻³	
			16:04	ND	100327	4.01×10 ⁻³	
			平均值	ND	102799	4.11×10 ⁻³	
		DA027 变压吸 附器尾气排气筒	非甲烷总烃	10:42	4.02	505	2.03×10 ⁻³
				10:56	4.44	494	2.19×10 ⁻³
	11:12			4.55	466	2.12×10 ⁻³	
	11:27			4.70	476	2.24×10 ⁻³	
	平均值			4.43	485	2.15×10 ⁻³	

08.22	DA027 变压吸附器尾气排气筒	汞及其化合物	15:10	ND	485	7.28×10^{-9}
			15:33	ND	474	7.11×10^{-9}
			15:57	ND	474	7.11×10^{-9}
			16:21	ND	464	6.96×10^{-9}
			平均值	ND	474	7.11×10^{-9}
		氯化氢	15:10	14.8	485	7.18×10^{-3}
			15:33	11.1	474	5.26×10^{-3}
			15:57	12.9	474	6.11×10^{-3}
			16:21	11.7	464	5.43×10^{-3}
			平均值	12.6	474	5.97×10^{-3}
		氯乙烯	10:42	ND	505	2.02×10^{-5}
			10:56	ND	494	1.98×10^{-5}
			11:12	ND	466	1.86×10^{-5}
			11:27	ND	476	1.90×10^{-5}
			平均值	ND	485	1.94×10^{-5}
		1,2-二氯乙烷	10:42	0.011	505	5.56×10^{-6}
			10:56	0.018	494	8.89×10^{-6}
			11:12	0.012	466	5.59×10^{-6}
			11:27	0.015	476	7.14×10^{-6}
			平均值	0.014	485	6.79×10^{-6}

备注: “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、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
08.22	DW008 综合污水处理站排放口	无色无味液体	230804H03WS111— 230804H03WS113

08.22	DW009 氯乙烯合成车间排放口	无色无味液体	230804H03WS211— 230804H03WS213
	DW011 脱硫废水排放口	无色无味液体	230804H03WS311— 230804H03WS313

(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
08.22	DW008 综合污水处理 站排放口	悬浮物	mg/L	10.1	9.9	10.7	10.2
		总氮	mg/L	9.89	10.3	9.63	9.94
		总磷	mg/L	0.10	0.09	0.09	0.09
		色度	倍	6	6	6	—
		五日生化需氧 量	mg/L	5.8	6.2	5.5	5.8
		石油类	mg/L	0.44	0.43	0.43	0.43
	DW009 氯乙烯合成 车间排放口	总汞	μg/L	0.60	1.41	1.95	1.32
		氯乙烯	μg/L	320	261	359	313
	DW011 脱硫废水排 放口	pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.7	—
		总汞	μg/L	0.11	0.09	0.06	0.09
		总镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		总砷	μg/L	16.7	19.4	19.6	18.6
		总铅	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L

备注：“检出限 L”表示检测结果低于检出限或未检出。

二、附表

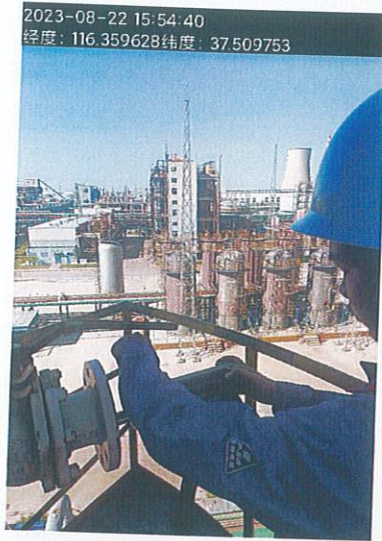
1、检测方法、依据及使用仪器设备

样品名称	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

有组织废气	汞及其化合物	国家环保总局(2003)第四版(增补版)原子荧光分光光度法	原子荧光光度计 YQ006-02	$3.0 \times 10^{-2} \mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计 YQ011	$0.9 \text{mg}/\text{m}^3$
	氯乙烯	HJ/T34-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-03	$0.08 \text{mg}/\text{m}^3$
	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	$0.006 \text{mg}/\text{m}^3$
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	$0.05 \text{mg}/\text{L}$
	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	可见分光光度计 YQ011	$0.01 \text{mg}/\text{L}$
	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	$0.4 \mu\text{g}/\text{L}$
	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	$0.5 \text{mg}/\text{L}$
	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	红外分光测油仪 YQ009	$0.06 \text{mg}/\text{L}$
	pH 值	HJ 1147-2020 电极法	笔式酸度计 (pH) 计 CY033-04	—
	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 YQ006-02	$0.04 \mu\text{g}/\text{L}$
	总砷			$0.3 \mu\text{g}/\text{L}$
	总镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 YQ005-01	$0.05 \text{mg}/\text{L}$
	总铅			$0.2 \text{mg}/\text{L}$

本页以下空白

三、现场采样照片



DA026



DA027



DW008



DW009



DW011

——报告结束——

