



派瑞监测
Pairui Testing



PR230204H01



正本

检测报告

报告编号: PR230204H01

项目名称: 2月委托检测

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02月15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、DA027 变压吸附器尾气排气筒、DA001 1-4 号线排气筒 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、烟气黑度 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	2023.02.06-02.07		
检测日期	2023.02.06-02.14		
检测结论	<p>仅提供检测数据, 不做结论。</p> <p>编制人: 邵西新 审核人: 张孟霞 签发人: 李芳</p> <p>(检验检测专用章)</p> <p>编制日期: 2023.02.15 审核日期: 2023.02.15 签发日期: 2023.2.15</p>		

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: 230204H01YZ111—230204H01YZ115 DA027 变压吸附器尾气排气筒: 230204H01YZ311—230204H01YZ314					
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)
02.06	DA025 聚氯乙烯干燥废 气排气筒 1	颗粒物	10:02	1.2	189977	0.228
			10:34	2.1	185601	0.390
			11:07	2.0	187303	0.375
			11:39	2.6	187334	0.487
			12:11	1.4	189250	0.265
		非甲烷总烃	13:04	4.64	189831	0.881
			13:16	4.97	189972	0.944
			13:28	8.45	187307	1.58
			13:40	6.80	191139	1.30
			13:52	5.68	191042	1.09
			平均值	6.11	189858	1.16
		氯乙烯	13:04	ND	189831	7.59×10 ⁻³
			13:16	ND	189972	7.60×10 ⁻³
			13:28	ND	187307	7.49×10 ⁻³
			13:40	ND	191139	7.65×10 ⁻³
	13:52		ND	191042	7.64×10 ⁻³	
	平均值		ND	189858	7.59×10 ⁻³	
	DA027 变压吸附器尾气 排气筒	非甲烷总烃	14:18	0.94	516	4.85×10 ⁻⁴
			14:30	1.05	526	5.52×10 ⁻⁴
			14:44	3.10	535	1.66×10 ⁻³
			14:56	2.99	558	1.67×10 ⁻³
			平均值	2.02	534	1.08×10 ⁻³

02.06	DA027 变压吸附器尾气 排气筒	汞及其化合物	14:18	1.5×10^{-4}	516	7.74×10^{-8}
			14:30	5.0×10^{-5}	526	2.63×10^{-8}
			14:44	ND	535	8.03×10^{-9}
			14:56	5.0×10^{-5}	558	2.79×10^{-8}
			平均值	8.0×10^{-5}	534	4.27×10^{-8}
		氯乙烯	14:18	ND	516	2.06×10^{-5}
			14:30	ND	526	2.10×10^{-5}
			14:44	ND	535	2.14×10^{-5}
			14:56	ND	558	2.23×10^{-5}
			平均值	ND	534	2.14×10^{-5}
		氯化氢	15:12	18.6	569	1.06×10^{-2}
			15:38	19.1	547	1.04×10^{-2}
			16:02	18.0	537	9.67×10^{-3}
			16:25	16.9	528	8.92×10^{-3}
			平均值	18.2	545	9.92×10^{-3}
		1,2-二氯乙烷	15:12	0.026	569	1.48×10^{-5}
			15:38	0.030	547	1.64×10^{-5}
			16:02	0.014	537	7.52×10^{-6}
			16:25	0.011	528	5.81×10^{-6}
			平均值	0.020	545	1.09×10^{-5}

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、有组织废气检测结果

样品编号	DA001 1-4 号线排气筒: 230204H01YZ411—230204H01YZ414							
采样日期	采样点位	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)

02.06	DA001 1-4 号线排气筒	汞及其化合物	10:14	10.2	ND	ND	307697	4.62×10 ⁻⁶
			10:46	10.3	ND	ND	308724	4.63×10 ⁻⁶
			11:19	10.1	5.0×10 ⁻⁵	6.9×10 ⁻⁵	306100	1.53×10 ⁻⁵
			11:51	10.5	ND	ND	306821	4.60×10 ⁻⁶
			平均值	10.3	5.0×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵	307336	1.54×10 ⁻⁵
	烟气黑度	09:45	—	<1级	—	—	—	
		10:18	—	<1级	—	—	—	
		10:54	—	<1级	—	—	—	
		11:27	—	<1级	—	—	—	

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)。

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
02.07	DW008 综合污水处理站排放口	无色无味液体	230204H01WS111— 230204H01WS113
	DW009 氯乙烯合成车间排放口	无色无味液体	230204H01WS211— 230204H01WS213
	DW011 脱硫废水排放口	无色无味液体	230204H01WS311— 230204H01WS313

(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
02.07	DW008 综合污水处理站排放口	悬浮物	mg/L	14.8	12.6	13.8	13.7
		总氮	mg/L	6.19	5.81	6.34	6.11
		总磷	mg/L	0.28	0.25	0.26	0.26
		色度	倍	6	6	6	—
		五日生化需氧量	mg/L	5.4	5.1	5.6	5.4
		石油类	mg/L	0.22	0.19	0.20	0.20

02.07	DW009 氯乙烯合成 车间排放口	总汞	μg/L	0.18	0.22	0.17	0.19
		氯乙烯	μg/L	83.1	107	102	97.4
	DW011 脱硫废水排 放口	pH 值	无量纲	7.7	7.8	7.8	—
		总汞	μg/L	0.12	0.29	0.13	0.18
		总镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
		总砷	μg/L	0.44	0.65	0.31	0.47
		总铅	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
	氯乙烯	HJ/T 34-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-03	0.08mg/m ³
	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	3.0×10 ⁻² μg/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	0.9mg/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
	烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度图 CY010	—
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 YQ011	0.01mg/L
	色度	HJ 1182-2021 稀释倍数法	—	2 倍
	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

废水	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	红外分光测油仪 YQ009	0.06mg/L
	氯乙烯	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 YQ070	0.7μg/L
	pH 值	HJ 1147-2020 电极法	笔式酸度 (pH) 计 CY033-07	—
	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 YQ006-02	0.04μg/L
	总砷			0.3μg/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	0.001mg/L
	总铅			0.01mg/L

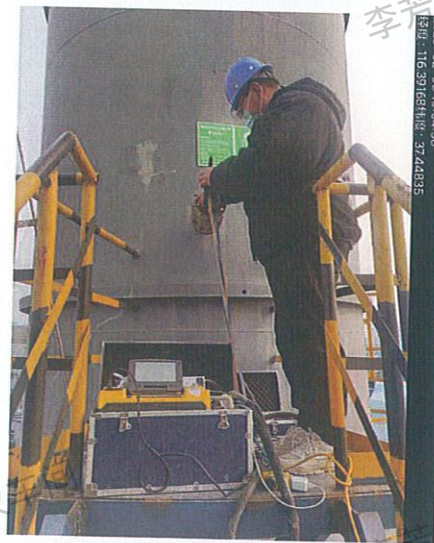
2、排气筒检测参数统计表

采样日期	采样点位	采样时间	排气筒内径(m)	排气筒高度(m)	烟气温度(°C)
02.06	DA025 聚氯乙烯干燥 废气排气筒 1 (颗粒物)	10:02	3.0	30	47.6
		10:34	3.0	30	47.9
		11:07	3.0	30	48.0
		11:39	3.0	30	48.1
		12:11	3.0	30	48.4
	DA025 聚氯乙烯干燥 废气排气筒 1	13:04	3.0	30	47.7
		13:16	3.0	30	47.5
		13:28	3.0	30	47.8
		13:40	3.0	30	48.1
		13:52	3.0	30	48.3
	DA027 变压吸附器尾气排 气筒 (非甲烷总烃、 氯乙烯、汞及其化 合物)	14:18	0.2	25	15.3
		14:30	0.2	25	15.5
		14:44	0.2	25	15.6
		14:56	0.2	25	15.4
	DA027 变压吸附器尾气排 气筒	15:12	0.2	25	15.2
		15:38	0.2	25	15.1
16:02		0.2	25	14.9	
16:25		0.2	25	14.7	

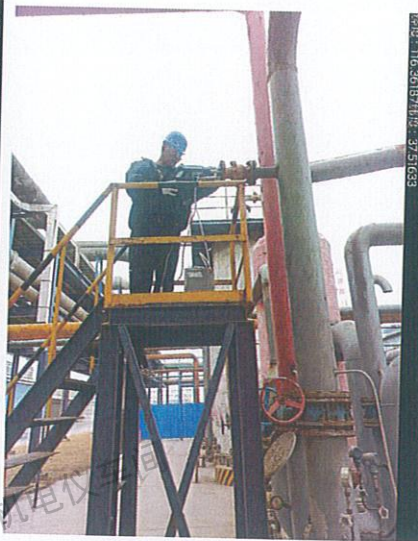
02.06	DA001 1-4 号线排气筒	10:14	7.94	120	43
		10:46	7.94	120	42
		11:19	7.94	120	45
		11:51	7.94	120	44

备注: 排气筒内径及高度由企业提供。

三、现场采样照片



DA025



DA027



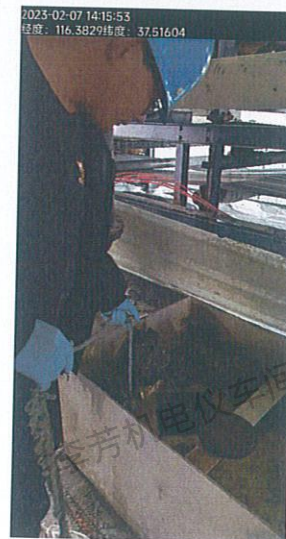
DA001



DW008



DW009



DW011

——报告结束——

