



PR210412H01

# 检测报告

报告编号: PR210412H01

项目名称: 4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: 2021年04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	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 有组织废气: 德州实华化工有限公司厂区 DA027 变压吸附器尾气排气筒、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		
联系人	吴玉华	联系电话	13256269798
检测类别	委托检测		
样品类别	废水、有组织废气		
检测项目	废水: 悬浮物、总氮、总磷、色度、五日生化需氧量、石油类、1,2-二氯乙烷、总汞、氯乙烯、pH 值、总镉、总砷、总铅 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		
采样日期	2021.04.17		
检测日期	2021.04.17-04.23		
检测结论	仅提供检测数据, 不做结论。  编制人:  审核人:  签发人: 		



## 一、检测结果

### 1、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				
04.17	DW008 综合污水处理站排放口	淡黄色有异味液体	210412H01WS111— 210412H01WS113				
	DW009 氯乙烯合成车间排放口	淡黄色无味液体	210412H01WS211— 210412H01WS213				
	DW011 脱硫废水排放口	淡黄色有异味液体	210412H01WS311— 210412H01WS313				
(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
04.17	DW008 综合污水处理站排放口	悬浮物	mg/L	11	8	14	11
		总氮	mg/L	2.66	2.58	2.71	2.65
		总磷	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.06
		色度	倍	4	4	4	—
		五日生化需氧量	mg/L	17.1	16.4	16.9	16.8
		石油类	mg/L	0.07	0.06L	0.07	0.07
		1,2-二氯乙烷	μg/L	4L	4L	4L	4L
	DW009 氯乙烯合成车间排放口	总汞	μg/L	2.48	2.52	2.37	2.46
		氯乙烯	μg/L	32.0	31.2	38.2	33.8
	DW011 脱 硫废水排放 口	pH 值	无量纲	8.0	8.1	8.1	8.1
		总汞	μg/L	0.28	0.26	0.28	0.27
		总镉	mg/L	0.054	0.056	0.055	0.055
		总砷	μg/L	1.0	1.0	1.5	1.2
总铅		mg/L	0.45	0.46	0.45	0.45	
备注: “检出限 L” 表示检测结果低于检出限或未检出。							

2、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: 210412H01YZ111—210412H01YZ114						
DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒 2: 210412H01YZ211—210412H01YZ214						
DA027 变压吸附器尾气排气筒: 210412H01YZ311—210412H01YZ314						
采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
04.17	DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒 1	颗粒物	09:21	4.4	134337	0.591
			10:10	2.6	134643	0.350
			11:50	4.7	133640	0.628
			12:36	2.5	135099	0.338
		非甲烷总烃	15:00	3.78	102011	0.386
			15:19	3.68	133430	0.491
			15:30	3.41	113718	0.388
			15:49	3.03	154756	0.469
			平均值	3.48	125979	0.438
		氯乙烯	15:00	ND	102011	4.08×10 <sup>-3</sup>
	15:19		ND	133430	5.34×10 <sup>-3</sup>	
	15:30		ND	113718	4.55×10 <sup>-3</sup>	
	15:49		ND	154756	6.19×10 <sup>-3</sup>	
	平均值		ND	125979	5.04×10 <sup>-3</sup>	
	DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒 2	颗粒物	09:31	4.8	92633	0.445
			10:16	3.1	92703	0.287
			10:53	3.8	93073	0.354
			11:29	3.3	92622	0.306
		非甲烷总烃	12:48	5.97	96343	0.575
			13:06	5.72	94459	0.540
13:15			6.20	96522	0.598	
13:24			6.29	96418	0.606	
平均值			6.04	95936	0.579	

04.17	DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒 2	氯乙烯	12:48	ND	96343	$3.85 \times 10^{-3}$
			13:06	ND	94459	$3.78 \times 10^{-3}$
			13:15	ND	96522	$3.86 \times 10^{-3}$
			13:24	ND	96418	$3.86 \times 10^{-3}$
			平均值	ND	95936	$3.84 \times 10^{-3}$
	DA027 变压吸附器尾气排气筒	非甲烷总烃	22:56	2.20	61	$1.34 \times 10^{-4}$
			22:59	2.35	61	$1.43 \times 10^{-4}$
			00:07	2.54	41	$1.04 \times 10^{-4}$
			00:10	2.18	102	$2.22 \times 10^{-4}$
			平均值	2.32	66	$1.53 \times 10^{-4}$
		氯乙烯	22:56	ND	61	$2.44 \times 10^{-6}$
			22:59	ND	61	$2.44 \times 10^{-6}$
			00:07	ND	41	$1.64 \times 10^{-6}$
			00:10	ND	102	$4.08 \times 10^{-6}$
			平均值	ND	66	$2.64 \times 10^{-6}$
		氯化氢	22:56	5.2	61	$3.17 \times 10^{-4}$
			22:59	6.8	61	$4.15 \times 10^{-4}$
			00:07	7.7	41	$3.16 \times 10^{-4}$
			00:10	5.8	102	$5.92 \times 10^{-4}$
			平均值	6.4	66	$4.22 \times 10^{-4}$

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。

### 3、有组织废气检测结果

样品编号	DA027 变压吸附器尾气排气筒：210412H01YZ311—210412H01YZ314					
采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	检测结果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
04.17	DA027 变压吸附器 尾气排气筒	汞及其化合物	18:19	ND	111	$2.00 \times 10^{-9}$
			19:22	$3.6 \times 10^{-2}$	122	$4.39 \times 10^{-9}$
			20:12	ND	81	$1.46 \times 10^{-9}$
			21:34	ND	61	$1.10 \times 10^{-9}$
			平均值	$3.6 \times 10^{-2}$	94	$3.38 \times 10^{-9}$

## 二、附表

### 1、检测方法、依据及使用仪器设备

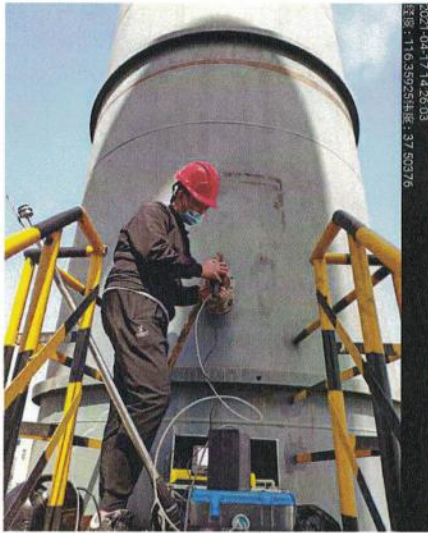
样品名称	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
废水	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	电子分析天平 YQ024-04	—
	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法	紫外可见分光光度计 YQ010	0.05mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.01mg/L
	色度	GB11903-1989 稀释倍数法	—	—
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	生化培养箱 YQ017-01 溶解氧测定仪 YQ012-02	0.5mg/L
	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	红外分光测油仪 YQ009	0.06mg/L
	1,2-二氯乙烷	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 YQ067	4μg/L
	氯乙烯			0.7μg/L
	pH 值	GB/T 6920-1986 玻璃电极法	笔式酸度计 (pH) 计 CY033-02	—
	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 YQ006	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
	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
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 <sup>3</sup>
氯乙烯		HJ/T 34-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-03	0.08mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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	3.0×10 <sup>-2</sup> μg/m <sup>3</sup>

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)
04.17	DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒 1 (颗粒物)	09:21	3.0	30	43.2
		10:10	3.0	30	43.6
		11:50	3.0	30	46.0
		12:36	3.0	30	46.4
	DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒 1	15:00	3.0	30	45.3
		15:19	3.0	30	45.5
		15:30	3.0	30	45.6
		15:49	3.0	30	45.6
	DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒 2 (颗粒物)	09:31	3.0	30	51.3
		10:16	3.0	30	51.1
		10:53	3.0	30	49.8
		11:29	3.0	30	51.2
	DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒 2	12:48	3.0	30	51.4
		13:06	3.0	30	51.5
		13:15	3.0	30	51.0
		13:24	3.0	30	51.2
	DA027 变压吸附器尾气排气筒(非甲烷总烃、氯乙烯)	22:56	0.2	25	27.3
		22:59	0.2	25	27.4
		00:07	0.2	25	27.5
		00:10	0.2	25	27.6
DA027 变压吸附器尾气排气筒(汞及其化合物)	18:19	0.2	25	29.3	
	19:22	0.2	25	28.9	
	20:12	0.2	25	28.2	
	21:34	0.2	25	27.9	



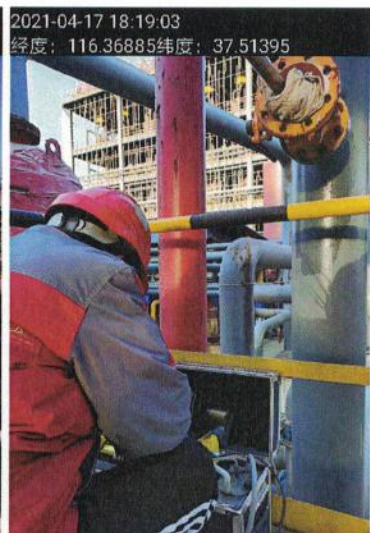
### 三、现场采样照片



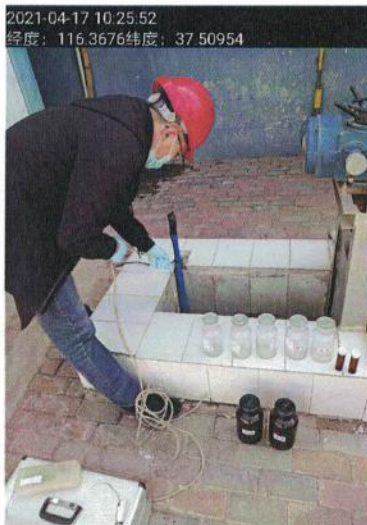
DA025



DA026



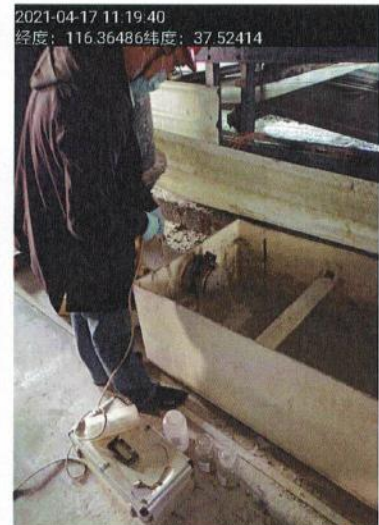
DA027



DW008



DW009



DW011



——报告结束——