

山东派瑞环境保护监测有限公司  
(加盖检验检测专用章)



项目名称: 1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: 2022年01月14日

报告编号: PR220101H21

# 检测 报告



## 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。



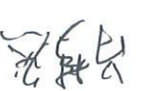

电话（传真）：0534-2327369

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 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 脱硫酸水排放口		
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、1,2-二氯乙烯、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	2022.01.05		
检测日期	2022.01.05-01.11		
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>(检验检测专用章) 签发日期: 2022年1月14日</p> 		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

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)
01.05	DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒1	非甲烷总烃	14:27	2.42	122770	0.297
			14:46	2.96	122655	0.363
			15:05	2.88	124717	0.359
			15:26	2.90	124629	0.361
			平均值	2.79	123693	0.345
			14:27	ND	122770	4.91×10 <sup>-3</sup>
			14:46	ND	122655	4.91×10 <sup>-3</sup>
			15:05	ND	124717	4.99×10 <sup>-3</sup>
			15:26	ND	124629	4.99×10 <sup>-3</sup>
			平均值	ND	123693	4.95×10 <sup>-3</sup>
	DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒2	颗粒物	10:47	2.6	123455	0.321
			11:30	2.8	123025	0.344
			12:06	2.2	122738	0.270
			13:36	2.9	92751	0.269
			11:36	3.3	88506	0.292
			10:50	3.7	88808	0.329
			12:13	2.1	88388	0.186
			13:36	2.9	92751	0.269
			平均值	2.9	92751	0.269
			DA027 变压吸附器尾气排气筒: 220101H21YZ311—220101H21YZ314	DA026 聚氯乙烯干燥废气排气筒2: 220101H21YZ211—220101H21YZ214	DA025 聚氯乙烯干燥废气排气筒1: 220101H21YZ111—220101H21YZ114	



01.05	DA027 变压吸附器尾气 排气筒	氟化氢	平均值	15.2	211	$3.21 \times 10^{-3}$
			15:05	13.4	195	$2.61 \times 10^{-3}$
			14:40	14.2	227	$3.22 \times 10^{-3}$
			14:13	15.8	196	$3.10 \times 10^{-3}$
			13:45	17.4	226	$3.93 \times 10^{-3}$
			平均值	ND	211	$3.17 \times 10^{-9}$
		汞及其化合物	11:15	ND	195	$2.93 \times 10^{-9}$
			10:51	ND	226	$3.39 \times 10^{-9}$
			10:27	ND	196	$2.94 \times 10^{-9}$
			10:02	ND	227	$3.41 \times 10^{-9}$
			平均值	15.2	211	$3.21 \times 10^{-3}$
			15:05	16.9	195	$3.30 \times 10^{-3}$
	非甲烷总烃	14:40	15.2	227	$3.45 \times 10^{-3}$	
		14:13	13.8	196	$2.70 \times 10^{-3}$	
		13:45	15.1	226	$3.41 \times 10^{-3}$	
		平均值	ND	89745	$3.59 \times 10^{-3}$	
		氯乙烯	16:04	ND	88039	$3.52 \times 10^{-3}$
			15:40	ND	92657	$3.71 \times 10^{-3}$
	15:13		ND	90181	$3.61 \times 10^{-3}$	
	14:46		ND	88101	$3.52 \times 10^{-3}$	
	平均值		3.68	89745	0.330	
	16:04		2.75	88039	0.242	
	非甲烷总烃	15:40	4.18	92657	0.387	
		15:13	5.01	90181	0.452	
14:46		2.77	88101	0.244		
DA026 聚氯乙烯干燥 废气排气筒2		14:46	2.77	88101	0.244	
		15:13	5.01	90181	0.452	
		15:40	4.18	92657	0.387	
	16:04	2.75	88039	0.242		
	平均值	3.68	89745	0.330		
	14:46	ND	88101	$3.52 \times 10^{-3}$		

01.05	DA027 变压吸附器尾气 排气筒	1, 2-二氯乙烷	11:56	ND	7.84×10 <sup>-6</sup>
			12:52	ND	9.04×10 <sup>-6</sup>
			13:11	ND	9.00×10 <sup>-6</sup>
			13:29	ND	9.08×10 <sup>-6</sup>
			平均值	ND	8.76×10 <sup>-6</sup>
			11:56	ND	4.90×10 <sup>-7</sup>
		氯乙烷	12:52	ND	5.65×10 <sup>-7</sup>
			13:11	ND	5.63×10 <sup>-7</sup>
			13:29	ND	5.68×10 <sup>-7</sup>
			平均值	ND	5.48×10 <sup>-7</sup>
			11:56	ND	196
			12:52	ND	226

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
01.05	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	无色无味液体	220101H21WS111— 220101H21WS113 220101H21WS211— 220101H21WS213 220101H21WS311— 220101H21WS313
(2) 检测结果			
采样日期	采样点位	检测项目	计量单位
01.05	DW008 综合污水处理站排放口	悬浮物	mg/L
01.05	DW008 综合污水处理站排放口	总氮	mg/L
01.05	DW008 综合污水处理站排放口	总磷	mg/L
01.05	DW008 综合污水处理站排放口	色度	倍
第一次	第二次	第三次	平均值
12.4	16.6	15.2	14.7
8.09	8.89	8.62	8.53
0.10	0.12	0.13	0.12
8	8	8	—

备注: "检出限L"表示检测结果低于检出限或未检出。							
DW008 综合污水处理站排放口	五日生化需氧量	mg/L	6.4	5.9	6.6	6.3	0.10
	石油类	mg/L	0.12	0.09	0.09	0.09	
DW009 氯乙烯合成车间排放口	总汞	μg/L	0.75	0.50	0.37	0.54	0.54
	氯乙烯	μg/L	442	400	457	433	
DW011 脱硫酸水排放口	pH值	无量纲	8.0	7.9	8.1	—	0.105
	总汞	μg/L	0.42	0.44	0.45	0.44	
	总镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
	总砷	μg/L	0.4	0.6	0.4	0.5	
	总铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	

## 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 <sup>3</sup>
	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>
	汞及其化合物	国家环保局(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>
	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>
	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 YQ001 全自动热解析仪 YQ037	0.005mg/m <sup>3</sup>
	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	电子分析天平 YQ024-04	—
	废水	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



废水	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	CJ/T 51-2018 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
	氯乙烯	HJ 810-2016 顶空气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 YQ067	0.7µg/L
	pH值	HJ 1147-2020 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

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)
01.05	DA025 聚氯乙烯干燥 废气排气筒 1	10:47	3.0	30	43.4
		11:30	3.0	30	38.7
		12:06	3.0	30	39.4
		13:33	3.0	30	41.6
	DA025 聚氯乙烯干燥 废气排气筒 1	14:27	3.0	30	39.5
		14:46	3.0	30	39.8
		15:05	3.0	30	40.2
		15:26	3.0	30	40.5
	DA026 聚氯乙烯干燥 废气排气筒 2 (颗粒物)	10:50	3.0	30	43.3
		11:36	3.0	30	44.0
		12:13	3.0	30	44.3
		13:36	3.0	30	44.7



01.05	DA027 变压吸附器尾气排气管(苯及其化合物)	16:04	3.0	30	45.3
		15:40	3.0	30	45.1
		15:13	3.0	30	45.3
		14:46	3.0	30	45.1
		13:45	0.2	25	7
		14:13	0.2	25	7
		14:40	0.2	25	8
		15:05	0.2	25	8
	DA027 变压吸附器尾气排气管	10:02	0.2	25	7
		10:27	0.2	25	7
		10:51	0.2	25	8
		11:15	0.2	25	8
	DA027 变压吸附器尾气排气管	11:56	0.2	25	8
		12:52	0.2	25	9
		13:11	0.2	25	9
		13:29	0.2	25	8

三、现场采样照片



DA025



DA026



DA027



DW008



DW009



DW011

——报告结束——

