

正本



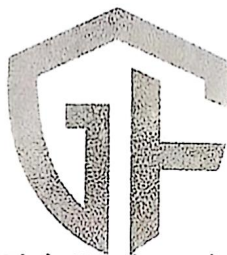
201512340035



GF24L021

检测报告

Detection Report



项目名称: 山东海右石化集团有限公司废气十二月份例行检测

Name of project

委托单位:

Customer

国飞环境检测

山东海右石化集团有限公司

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

报告日期:

Report date

2025 年 01 月 10 日

检测机构:

Department for Analysis

山东国飞环境检测有限公司

(检测专用章)



检测报告

项目名称	山东海右石化集团有限公司废气十二月份例行检测			
委托单位	单位名称	山东海右石化集团有限公司		
	检测地址	山东省日照市莒县日照海右化工产业园		
	联系人	杜云海	联系电话	19506336947
采样日期	2024.12.09		检测日期	2024.12.09-12.10
样品名称	有组织废气			
样品状态	气袋/吸收瓶/吸附管均完好，无破损			
检测项目	有组织废气：VOCs（以非甲烷总烃计）、硫化氢、苯系物*			
国飞环境检测有限公司 检测专用章 3711023373146 编制人：李永娟 审核人：李永娟 签发人：李永娟 日期：2025.01.10 日期：2025.01.10 日期：2025.01.10 GUOFEI ENVIRONMENT TESTING				

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气						
采样点位	污水有机废气净化装置进口						
排气筒参数	排气筒高度（m）	/		测点截面积（m²）		0.79	
	采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m³/h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）	
	2024 年 12 月 09 日	22.9	10.2	25832	3.6	/	
		20.3	9.6	24372	3.6	/	
		19.7	9.5	24216	3.6	/	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度（mg/m³）		排放速率（kg/h）	
VOCs（以非甲烷总烃计）	2024 年 12 月 09 日	GF24L021-01-GG0101①		36.4		0.940	
		GF24L021-01-GG0101②		50.2		1.22	
		GF24L021-01-GG0101③		48.7		1.18	
		平均值		45.1		1.11	
备注	国飞环境检测						

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

本页以下空白

检测结果

样品名称		有组织废气					
采样点位		DA014 2#锅炉烟囱					
排气筒参数		排气筒高度（m）	80		测点截面积（m²）		3.80
		采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m³/h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）
		2024 年 12 月 09 日	42.9	11.5	124637	8.3	/
			42.5	11.5	124431	8.3	/
			42.3	11.3	121933	8.3	/
检测项目	采样时间	样品编号			实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	
VOCs（以非甲烷总经计）	2024 年 12 月 09 日	GF24L021-01-GG0201①			3.89	0.485	
		GF24L021-01-GG0201②			4.22	0.525	
		GF24L021-01-GG0201③			4.40	0.537	
		平均值			4.17	0.516	
硫化氢	2024 年 12 月 09 日	GF24L021-01-GG0201①			0.084	1.05×10 ⁻²	
		GF24L021-01-GG0201②			0.080	9.95×10 ⁻³	
		GF24L021-01-GG0201③			0.072	8.78×10 ⁻³	
		平均值			0.079	9.74×10 ⁻³	
苯系物*	苯*	2024 年 12 月 09 日	GF24L021-01-GG0201①			0.004L	2.49×10 ⁻⁴
			GF24L021-01-GG0201②			0.004L	2.49×10 ⁻⁴
			GF24L021-01-GG0201③			0.004L	2.44×10 ⁻⁴
			平均值			0.004L	2.47×10 ⁻⁴
	甲苯*	2024 年 12 月 09 日	GF24L021-01-GG0201①			0.004L	2.49×10 ⁻⁴
			GF24L021-01-GG0201②			0.005	6.22×10 ⁻⁴
			GF24L021-01-GG0201③			0.004L	2.44×10 ⁻⁴
			平均值			0.004L	3.72×10 ⁻⁴

苯系物 *	二甲苯 *	2024 年 12 月 09 日	GF24L021-01-GG0201①	0.004L	2.49×10 ⁻⁴
			GF24L021-01-GG0201②	0.044	5.47×10 ⁻³
			GF24L021-01-GG0201③	0.004L	2.44×10 ⁻⁴
			平均值	0.016	1.99×10 ⁻³
备注		1、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”并加标志“L”表示。 2、小于检出限的项目，以检出限的二分之一参与计算。 3、“*”表示分包项目，分包单位为国评检测（山东）有限公司，分包商 CMA 证书编号为：181512340311，分包报告编号：GPSY2412025。			

本页以下空白



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	有组织废气						
采样点位	DA017 邻法苯酐装置尾气治理设施排放筒						
排气筒参数	排气筒高度（m）	50		测点截面积（m ² ）		1.54	
	采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m ³ /h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）	
	2024 年 12 月 09 日	44.5	10.1	45375	5.7	/	
		44.5	10.3	46084	5.7	/	
		44.4	10.1	45278	5.7	/	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度（mg/m ³ ）		排放速率（kg/h）	
VOCs（以非甲烷总烃计）	2024 年 12 月 09 日	GF24L021-01-GG0301①		7.43		0.337	
		GF24L021-01-GG0301②		7.19		0.331	
		GF24L021-01-GG0301③		6.23		0.282	
		平均值		6.95		0.317	
备注	国飞环境检测						

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气					
采样点位	DA021 废酸回收装置焚烧尾气烟囱					
排气筒参数	排气筒高度（m）	32		测点截面积（m²）		0.28
	采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m³/h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）
	2024 年 12 月 09 日	14.0	7.5	6690	8.1	/
		13.8	7.5	6670	8.1	/
		13.9	7.6	6776	8.1	/
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	
硫化氢	2024 年 12 月 09 日	GF24L021-01-GG0401①		0.209	1.40×10 ⁻³	
		GF24L021-01-GG0401②		0.227	1.51×10 ⁻³	
		GF24L021-01-GG0401③		0.213	1.44×10 ⁻³	
		平均值		0.216	1.45×10 ⁻³	
备注	国飞环境检测					

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气					
采样点位	DA022 危废间废气排放口					
排气筒参数	排气筒高度（m）	15		测点截面积（m²）		0.28
	采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m³/h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）
	2024 年 12 月 09 日	5.7	8.2	7946	3.2	/
		5.9	7.9	7670	3.2	/
		6.0	8.0	7703	3.2	/
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	
VOCs（以非甲烷总烃计）	2024 年 12 月 09 日	GF24L021-01-GG0501①		4.89	0.0389	
		GF24L021-01-GG0501②		4.11	0.0315	
		GF24L021-01-GG0501③		3.69	0.0284	
		平均值		4.23	0.0329	
备注	国飞环境检测					

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

本页以下空白

附表 1

采样日期	检测点位	测试项目	单位	检测结果
2024 年 12 月 09 日	污水有机废气净化装置进口	VOCs（以非甲烷总烃计）	mg/m ³	45.1
	DA014 2#锅炉烟囱	VOCs（以非甲烷总烃计）	mg/m ³	4.17
	/	处理效率	%	90.8
备注	处理效率%= $\frac{\text{进口浓度}-\text{出口浓度}}{\text{进口浓度}}\times 100$ （DA014 是污水有机废气净化装置出口）			



国飞环境检测

GUOFEI 检测项目、方法及仪器 TESTING



附表 2

检测项目		检测方法依据	单位	方法检 出限	检测仪器	仪器编号
有组织 废气	VOCs（以非甲烷总烃计）	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱	mg/m ³	0.07	气相色谱仪	GF-YQ003
	硫化氢	国家环保总局（2003）第四版（增补版） 空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十(三)亚甲基蓝分光光度法（B）	mg/m ³	0.01	可见分光光度计	GF-YQ008
	苯系物*	苯* HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	mg/m ³	0.004	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪	GP-YQ-216
		甲苯* HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	mg/m ³	0.004	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪	GP-YQ-216
		二甲苯* HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	mg/m ³	0.004	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪	GP-YQ-216

本报告结束