



GF24G041

检测报告

Detection Report



项目名称:

山东海右石化集团有限公司
废气七月份例行检测

Name of project

委托单位:

山东海右石化集团有限公司

Customer

报告日期:

2024 年 08 月 01 日

Report date

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis



检测报告

项目名称	山东海右石化集团有限公司废气七月份例行检测			
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	2024.07.12、07.13、07.22		检测日期	2024.07.12-07.23
样品名称	有组织废气			
样品状态	气袋/吸收瓶均完好，无破损			
检测项目	有组织废气：VOCs（以非甲烷总烃计）、硫化氢			
国飞环境检测有限公司 检测专用章 3711023373146 编制人：王世平 审核人：李伟 签发人：陈永伟 日期：2024.08.01 日期：2024.08.01 日期：2024.08.01 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 07 月 22 日	37.9	9.9	22682	5.2	/
		34.4	9.9	22794	5.2	/
		34.0	9.9	22939	5.2	/
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 07 月 22 日	GF24G041-01-GG0101 （①②③）		78.9	1.79	
		GF24G041-01-GG0102 （①②③）		88.6	2.02	
		GF24G041-01-GG0103 （①②③）		79.1	1.81	
备注	/					

国飞环境检测

本页以下空白

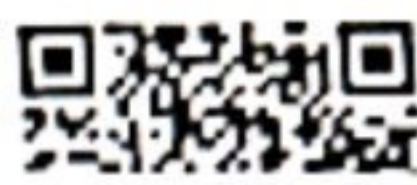
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	有组织废气					
采样点位	邻法苯酐装置尾气治理设施排放筒 DA017					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	50		测点截面积 (m²)		1.54
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024 年 07 月 13 日	48.2	9.7	41899	6.4	/
		48.1	9.6	41483	6.4	/
		48.0	9.8	42287	6.4	/
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 07 月 13 日	GF24G041-01-GG0301 (①②③)		19.4	0.813	
		GF24G041-01-GG0302 (①②③)		15.6	0.647	
		GF24G041-01-GG0303 (①②③)		16.6	0.702	
备注	/					

国飞环境检测
本页以下空白
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检
用
37



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 07 月 12 日	31.8	10.7	8683	7.9	/	
		31.1	10.9	8839	7.9	/	
		30.5	10.9	8862	7.9	/	
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 07 月 12 日	GF24G041-01-GG0401①		0.05		4.34×10 ⁻⁴	
		GF24G041-01-GG0401②		0.05		4.42×10 ⁻⁴	
		GF24G041-01-GG0401③		0.04		3.54×10 ⁻⁴	
		平均值		0.05		4.10×10 ⁻⁴	
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	1#锅炉烟囱 DA013						
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 07 月 22 日	54.2	13.7	138385	9.0	/	
		53.3	13.4	134999	9.2	/	
		53.7	13.1	128190	11.5	/	
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 07 月 22 日	GF24G041-01-GG0501 （①②③）		7.75		1.07	
		GF24G041-01-GG0502 （①②③）		7.12		0.961	
		GF24G041-01-GG0503 （①②③）		6.51		0.835	
备注	/						

国飞环境检测

本页以下空白

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

附表 1

采样日期	检测点位	测试项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024 年 07 月 22 日	污水有机废气净化装置进口	VOCs (以非甲烷总烃计)	mg/m³	78.9	88.6	79.1
	1#锅炉烟囱 DA013	VOCs (以非甲烷总烃计)	mg/m³	7.75	7.12	6.51
	/	处理效率	%	90.2	92.0	91.8
备注	处理效率% = $\frac{\text{进口浓度} - \text{出口浓度}}{\text{进口浓度}} \times 100$ (1#锅炉烟囱 DA013 是出口)					



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

国飞环境检测有限公司

附表 2

检测项目、方法及仪器

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/m³	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/m³	0.01	可见分光光度计	GF-YQ008

本报告结束