

正本



201512340035



GF24J044

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

2024 年 11 月 14 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	2024.10.15、10.19		检测日期	2024.10.15-10.19
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 检测专用章 371023373145 编制人：李宏伟 审核人：李宏伟 签发人：李宏伟 日期：2024.11.14 日期：2024.11.14 日期：2024.11.14 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 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
		2024 年 10 月 15 日	47.8	12.5	131689	8.6	/
			47.9	12.3	129735	8.6	/
			47.7	12.5	131272	8.6	/
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 10 月 15 日	GF24J044-01-GG0101①			7.05	0.928	
		GF24J044-01-GG0101②			9.16	1.19	
		GF24J044-01-GG0101③			9.73	1.28	
		平均值			8.65	1.13	
硫化氢	2024 年 10 月 15 日	GF24J044-01-GG0101①			0.595	7.84×10 ⁻²	
		GF24J044-01-GG0101②			0.578	7.50×10 ⁻²	
		GF24J044-01-GG0101③			0.645	8.47×10 ⁻²	
		平均值			0.606	7.94×10 ⁻²	
苯系物*	苯*	2024 年 10 月 15 日	GF24J044-01-GG0101①			0.004L	2.63×10 ⁻⁴
			GF24J044-01-GG0101②			0.009	1.17×10 ⁻³
			GF24J044-01-GG0101③			0.004L	2.63×10 ⁻⁴
			平均值			0.004	5.65×10 ⁻⁴
	甲苯*	2024 年 10 月 15 日	GF24J044-01-GG0101①			0.004L	2.63×10 ⁻⁴
			GF24J044-01-GG0101②			0.012	1.56×10 ⁻³
			GF24J044-01-GG0101③			0.004L	2.63×10 ⁻⁴
			平均值			0.005	6.95×10 ⁻⁴

苯系物 *	二甲苯 *	2024 年 10 月 15 日	GF24J044-01-GG0101①	0.006	7.90×10^{-4}
			GF24J044-01-GG0101②	0.012	1.56×10^{-3}
			GF24J044-01-GG0101③	0.023	3.02×10^{-3}
			平均值	0.014	1.79×10^{-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：GPSY2410032。			

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	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（m ² ）		0.79	
	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 10 月 15 日	33.2	11.3	27232	3.4	/	
		32.0	11.2	26991	3.4	/	
		32.3	11.1	26774	3.4	/	
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 10 月 15 日	GF24J044-01-GG0201①		434		11.8	
		GF24J044-01-GG0201②		464		12.5	
		GF24J044-01-GG0201③		489		13.1	
		平均值		462		12.5	
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	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（m²）		1.54	
	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 10 月 15 日	47.1	10.2	45178	5.8	/	
		47.1	10.2	44965	5.8	/	
		47.2	10.3	45248	5.8	/	
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 10 月 15 日	GF24J044-01-GG0301①		2.35		0.106	
		GF24J044-01-GG0301②		2.39		0.107	
		GF24J044-01-GG0301③		2.06		0.0932	
		平均值		2.27		0.102	
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）		/	
	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 10 月 15 日	28.7	10.2	12500	2.1	/	
		28.3	10.3	12606	2.1	/	
		28.5	10.2	12522	2.1	/	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度（mg/m³）		排放速率（kg/h）	
VOCs（以非甲烷总烃计）	2024 年 10 月 15 日	GF24J044-01-GG0401①		1.93		0.0241	
		GF24J044-01-GG0401②		2.29		0.0289	
		GF24J044-01-GG0401③		2.60		0.0326	
		平均值		2.27		0.0285	
备注	国飞环培检测						

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 10 月 19 日	15.7	11.1	9823	8.8	/	
		16.3	10.6	9381	8.8	/	
		16.6	11.0	9644	8.8	/	
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 10 月 19 日	GF24J044-01-GG0501①		0.091		8.94×10 ⁻⁴	
		GF24J044-01-GG0501②		0.073		6.85×10 ⁻⁴	
		GF24J044-01-GG0501③		0.077		7.43×10 ⁻⁴	
		平均值		0.080		7.74×10 ⁻⁴	
备注	国飞环境检测						

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

本页以下空白

附表 1

采样日期	检测点位	测试项目	单位	检测结果
2024 年 10 月 15 日	污水有机废气净化装置进口	VOCs（以非甲烷总烃计）	mg/m³	12.5
	DA014 2#锅炉烟囱	VOCs（以非甲烷总烃计）	mg/m³	1.13
	/	处理效率	%	98
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

GUOF 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/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	0.001	紫外可见分光光度计	GF-YQ007
	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/m³	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/m³	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/m³	0.004	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪	GP-YQ-216

本报告结束

