



GF23J004

检测报告

Detection Report

项目名称: 山东海右石化集团有限公司十月月度有组织废气例行检测
(DA014、DA016、DA017、DA021)

Name of project

委托单位: 山东海右石化集团有限公司

Customer

报告日期: 2023 年 11 月 10 日

Report date

检测机构: 山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis

(检测专用章)

检测专用章

检测结果

样品名称	有组织废气（2#锅炉烟囱点位 DA014）						
排气筒参数	排气筒高度（m）	80		测点截面积（m²）		3.80	
排气筒参数	采样时间		烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m³/h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）
	2023 年 10 月 09 日	第一次	47.1	8.8	94019	8.2	/
		第二次	47.7	9.3	98295	8.3	/
		第三次	47.8	8.9	94400	8.5	/
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）	2023 年 10 月 09 日	第一次	GF23J004-01-GG0101①		1.27	/	
			GF23J004-01-GG0101②		1.00	/	
			GF23J004-01-GG0101③		0.84	/	
			平均值		1.04	0.0978	
		第二次	GF23J004-01-GG0102①		0.81	/	
			GF23J004-01-GG0102②		0.81	/	
			GF23J004-01-GG0102③		0.93	/	
			平均值		0.85	0.0836	
		第三次	GF23J004-01-GG0103①		0.75	/	
			GF23J004-01-GG0103②		0.71	/	
			GF23J004-01-GG0103③		0.75	/	
			平均值		0.74	0.0699	
备注	/						

本页以下空白

检测结果

样品名称		有组织废气（污水有机废气净化装置进口 DA016）													
排气筒参数		排气筒高度（m）		15		测点截面积（m ² ）		0.79							
排气筒参数		采样时间		烟温（℃）		流速（m/s）		标干流量（m ³ /h）		烟气湿度（%）		氧含量（%）			
		2023 年 10 月 09 日		第一次		32.4		6.7		16414		2.5		/	
				第二次		32.4		6.6		16312		2.5		/	
				第三次		32.2		6.7		16412		2.1		/	
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）		2023 年 10 月 09 日		第一次		GF23J004-01-GG0201①				14.8				/	
						GF23J004-01-GG0201②				14.8				/	
						GF23J004-01-GG0201③				14.2				/	
						平均值				14.6				0.240	
				第二次		GF23J004-01-GG0202①				14.6				/	
						GF23J004-01-GG0202②				14.4				/	
						GF23J004-01-GG0202③				14.6				/	
						平均值				14.5				0.237	
				第三次		GF23J004-01-GG0203①				18.0				/	
						GF23J004-01-GG0203②				15.2				/	
						GF23J004-01-GG0203③				15.7				/	
						平均值				16.3				0.268	
备注		/													

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气（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（m ² ）		1.54	
排气筒参数	采样时间		烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m ³ /h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）
	2023 年 10 月 09 日	第一次	47.2	9.9	43733	6.5	/
		第二次	47.8	9.9	43664	6.3	/
		第三次	48.0	10.0	43771	6.6	/
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）	2023 年 10 月 09 日	第一次	GF23J004-01-GG0301①		0.72		/
			GF23J004-01-GG0301②		0.66		/
			GF23J004-01-GG0301③		0.49		/
			平均值		0.62		0.0271
		第二次	GF23J004-01-GG0302①		0.69		/
			GF23J004-01-GG0302②		0.65		/
			GF23J004-01-GG0302③		0.92		/
			平均值		0.75		0.0327
		第三次	GF23J004-01-GG0303①		1.31		/
			GF23J004-01-GG0303②		0.87		/
			GF23J004-01-GG0303③		0.98		/
			平均值		1.05		0.0460
备注	/						

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气（废酸回收装置焚烧尾气烟囱 DA021）						
排气筒参数	排气筒高度（m）	32		测点截面积（m ² ）		0.28	
	采样时间		烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m ³ /h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）
	2023 年 10 月 09 日	第一次	26.8	9.1	7990	5.1	/
		第二次	26.7	9.0	7802	5.5	/
		第三次	26.9	8.9	7779	5.3	/
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）
硫化氢	2023 年 10 月 09 日	第一次	GF23J004-01-GG0401		0.003		2.40×10 ⁻⁵
		第二次	GF23J004-01-GG0402		0.003		2.34×10 ⁻⁵
		第三次	GF23J004-01-GG0403		0.003		2.33×10 ⁻⁵
备注	/						

本页以下空白

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING



201512340035



GF23J004

检测报告

Detection Report

项目名称: 山东海右石化集团有限公司十月月度废水例行检测
(DW001、DW002、DW003、DW005)

Name of project

委托单位: 山东海右石化集团有限公司

Customer

报告日期: 2023 年 11 月 10 日

Report date

检测机构: 山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis

(检测专用章)

检测专用章



说 明

1. 《检测报告》无授权签字人签名及公司“报告专用章”无效, 报告经涂改作废。
2. 对检测结果若有异议, 请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出, 逾期视同认可。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品, 则仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
5. 未经本检测公司批准, 不得部分复制本报告任何内容。
6. 本单位保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息, 技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注*符号的检测项目为分包检测, 并标注分包方的 CMA 证书编号。
8. 无 CMA 标识时, 报告为测试报告, 仅供教学研究使用。
9. 敬告接受此文件的一方, 报告中所包含的信息仅为本公司根据客户委托, 在当时当地得出的结论, 任何未经授权擅自涂改、伪造本报告内容的行为均是违法的, 本公司将追究法律责任。

地址: 山东省日照高新区聊城路 166 号

Address: No. 166 Liaocheng Road, Gaoxin District, Rizhao City, Shandong Province

邮编 (postcode): 276800

电话(Tel): 0633-2273686

传真(Fax): 0633-2273686

邮箱: shandongguofei@163.com

开户银行: 日照银行股份有限公司开发区支行

银行账号: 810104601421004192

检测报告

项目名称	山东海右石化集团有限公司月度例行检测			
委托单位	单位名称	山东海右石化集团有限公司		
	受检地址	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	2023.10.09		检测日期	2023.10.09-2023.10.12
样品名称	废水			
样品状态	采样瓶完好，无破损			
检测项目	废水：悬浮物、石油类、总氮、总汞、总铅、总砷、总镍、总磷、硫化物、挥发酚、苯并【α】芘*、烷基汞*			
国飞环境检测有限公司 检测专用章 编制人：安晓燕 日期：2023.11.10 审核人：孙艳清 日期：2023.11.10 签发人：陈永伟 日期：2023.11.10				

本页以下空白

检测结果

样品名称	废水（全厂废水总排水口 DW005）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
悬浮物	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0101	mg/L	25
石油类	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0101	mg/L	0.34
总氮	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0101	mg/L	15.6
总磷	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0101	mg/L	0.14
硫化物	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0101	mg/L	0.02
挥发酚	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0101	mg/L	0.058
总汞	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0101	mg/L	0.00152
总砷	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0101	mg/L	0.0003L
总铅	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0101	mg/L	0.2L
总镍	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0101	mg/L	0.05L
备注	“检出限+L”表示未检出			

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	废水（酸性水汽提装置废水 DW001）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总砷	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0201	mg/L	0.0003L
备注	“检出限+L”表示未检出			

检测结果

样品名称	废水（延迟焦化切焦水 DW002）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
苯并【α】芘*	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0301	μg/L	ND
备注	“ND”表示未检出 标注“*”的指标为分包指标，分包商为：山东嘉誉测试科技有限公司； 分包商 CMA 证书编号为：211512111129；分包报告编号：SDJY-ZL27-02			

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	废水（重交沥青装置电脱盐废水 DW003）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总汞	2023 年 10 月 09 日	GF23J004-01-FW0401	mg/L	0.00178
烷基汞*	甲基汞	2023 年 10 月 09 日	μg/L	ND
	乙基汞	2023 年 10 月 09 日	μg/L	ND
备注	“ND”表示未检出 标注“*”的指标为分包指标，分包商为：山东嘉誉测试科技有限公司； 分包商 CMA 证书编号为：211512111129；分包报告编号：SDJY-ZL27-02			

本页以下空白

附表

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
废水	悬浮物		GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	mg/L	/	电子分析天平 电热鼓风干燥箱	GF-TQ010 GF-YQ051
	石油类		HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	mg/L	0.06	红外分光测油仪	GF-YQ006
	总氮		HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	mg/L	0.05	紫外分光光度计	GF-YQ007
	总汞		HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	ug/L	0.04	原子荧光光度计	GF-YQ002
	总铅		GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	mg/L	0.2	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总砷		HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	ug/L	0.3	原子荧光光度计	GF-YQ002
	总镍		GB/T 11912-1989 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	mg/L	0.05	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总磷		GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	mg/L	0.01	分光光度计	GF-YQ008
	硫化物		HJ 1226—2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	mg/L	0.01	分光光度计	GF-YQ008
	挥发酚		HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（萃取分光光度法）	mg/L	0.0003	分光光度计	GF-YQ008
	苯并【α】芘*		HJ478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	μg/L	0.004	1260 Infinity 高效液相色谱仪	124-1
	烷基汞*	甲基汞	GB/T14204-1993 水质 烷基汞的测定 气相色谱法	μg/L	0.01	Agilent GC7890B 气相色谱仪	122-2
		乙基汞	GB/T14204-1993 水质 烷基汞的测定 气相色谱法	μg/L	0.02	Agilent GC7890B 气相色谱仪	122-2

本报告结束