

正本



201512340035



GF24L022

检测报告

Detection Report



国飞环境检测

项目名称:

山东海右石化集团有限公司废水例行检测

Name of project

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

委托单位:

山东海右石化集团有限公司

Customer

报告日期:

2025 年 01 月 10 日

Report date

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis



检测报告

项目名称	山东海右石化集团有限公司废水例行检测			
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、12.11		检测日期	2024.12.10-12.19
样品名称	废水			
样品状态	采样瓶完好，无破损			
检测项目	废水：石油类、悬浮物（SS）、总氮、总汞、总铅、总砷、总镍、总磷、硫化物、挥发酚*、烷基汞*、总有机碳*			
检测专用章 检测专用章 3711023373145 编制人：李永强 审核人：孙兆伟 签发人：孙兆伟 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	废水			
采样点位	DW005 全厂废水总排口			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
石油类	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0101	mg/L	0.40
		GF24L022-01-FW0102	mg/L	0.46
		GF24L022-01-FW0103	mg/L	0.41
悬浮物（SS）	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0101	mg/L	15
		GF24L022-01-FW0102	mg/L	14
		GF24L022-01-FW0103	mg/L	16
总氮	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0101	mg/L	20.7
		GF24L022-01-FW0102	mg/L	20.8
		GF24L022-01-FW0103	mg/L	21.0
总汞	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0101	mg/L	0.00071
		GF24L022-01-FW0102	mg/L	0.00054
		GF24L022-01-FW0103	mg/L	0.00069
总铅	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0101	mg/L	0.2L
		GF24L022-01-FW0102	mg/L	0.2L
		GF24L022-01-FW0103	mg/L	0.2L
总砷	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0101	mg/L	0.0007
		GF24L022-01-FW0102	mg/L	0.0007
		GF24L022-01-FW0103	mg/L	0.0006
总镍	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0101	mg/L	0.05L
		GF24L022-01-FW0102	mg/L	0.05L
		GF24L022-01-FW0103	mg/L	0.05L

总磷	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0101	mg/L	0.20
		GF24L022-01-FW0102	mg/L	0.21
		GF24L022-01-FW0103	mg/L	0.22
硫化物	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0101	mg/L	0.01L
		GF24L022-01-FW0102	mg/L	0.01L
		GF24L022-01-FW0103	mg/L	0.01L
挥发酚*	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0101	mg/L	0.010L
		GF24L022-01-FW0102	mg/L	0.010L
		GF24L022-01-FW0103	mg/L	0.010L
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、“*”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：GPSY2412024。			



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	废水			
采样点位	DW001 酸性水气提装置废水			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总砷	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0201	mg/L	0.0004
		GF24L022-01-FW0202	mg/L	0.0008
		GF24L022-01-FW0203	mg/L	0.0004
备注	/			

检测结果

样品名称		废水			
采样点位		DW003 重交沥青装置电脱盐废水			
检测项目		采样时间	样品编号	单位	检测结果
总汞		2024年12月09日	GF24L022-01-FW0301	mg/L	0.00060
			GF24L022-01-FW0302	mg/L	0.00068
			GF24L022-01-FW0303	mg/L	0.00049
烷基汞*	甲基汞*	2024年12月09日	GF24L022-01-FW0301	mg/L	0.00001L
			GF24L022-01-FW0302	mg/L	0.00001L
			GF24L022-01-FW0303	mg/L	0.00001L
	乙基汞*	2024年12月09日	GF24L022-01-FW0301	mg/L	0.00002L
			GF24L022-01-FW0302	mg/L	0.00002L
			GF24L022-01-FW0303	mg/L	0.00002L
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、“*”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：GPSY2412024。			

本页以下空白

检测结果

样品名称	废水			
采样点位	液化气深加工循环冷却水塔进口			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳*	2024 年 12 月 11 日	GF24L022-01-FW0401	mg/L	18.1
		GF24L022-01-FW0402	mg/L	19.1
		GF24L022-01-FW0403	mg/L	18.0
		GF24L022-01-FW0404	mg/L	18.5
备注	1、“*”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：GPSY2412033。			



国飞环境检测
检测结果
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

样品名称	废水			
采样点位	液化气深加工循环冷却水塔出口			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳*	2024 年 12 月 11 日	GF24L022-01-FW0501	mg/L	16.9
		GF24L022-01-FW0502	mg/L	17.2
		GF24L022-01-FW0503	mg/L	18.1
		GF24L022-01-FW0504	mg/L	18.4
备注	1、“*”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：GPSY2412033。			

本页以下空白

检测结果

样品名称	废水			
采样点位	重交沥青装置循环冷却水塔进口			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳*	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0601	mg/L	18.1
		GF24L022-01-FW0602	mg/L	18.9
		GF24L022-01-FW0603	mg/L	18.4
		GF24L022-01-FW0604	mg/L	19.2
备注	1、“*”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：GPSY2412024。			



国飞环境检测
检测结果
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

样品名称	废水			
采样点位	重交沥青装置循环冷却水塔出口			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳*	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0701	mg/L	16.2
		GF24L022-01-FW0702	mg/L	15.5
		GF24L022-01-FW0703	mg/L	15.8
		GF24L022-01-FW0704	mg/L	15.0
备注	1、“*”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：GPSY2412024。			

本页以下空白

检测结果

样品名称	废水			
采样点位	邻法苯酐装置循环冷却水塔进口			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳*	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0801	mg/L	12.2
		GF24L022-01-FW0802	mg/L	11.5
		GF24L022-01-FW0803	mg/L	11.7
		GF24L022-01-FW0804	mg/L	12.3
备注	1、“*”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：GPSY2412024。			



国飞环境检测
检测结果
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

GF24L022

样品名称	废水			
采样点位	邻法苯酐装置循环冷却水塔出口			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳*	2024 年 12 月 09 日	GF24L022-01-FW0901	mg/L	11.2
		GF24L022-01-FW0902	mg/L	16.9
		GF24L022-01-FW0903	mg/L	11.2
		GF24L022-01-FW0904	mg/L	12.5
备注	1、“*”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：GPSY2412024。			

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	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	
	悬浮物（SS）	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	mg/L	/	电子分析天平	GF-YQ010	
					电热鼓风干燥箱	GF-YQ051	
	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	紫外可见分光光度计	GF-YQ007	
	总汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	μg/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	μg/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	可见分光光度计	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	0.003	可见分光光度计	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	mg/L	0.010	TU-1810APC 紫外可见分光光度计	GP-YQ-321	
	烷基汞*	甲基汞*	GB/T 14204-1993 水质 烷基汞的测定 气相色谱法	ng/L	10	Trace 1300 气相色谱仪(ECD)	GP-YQ-945
		乙基汞*	GB/T 14204-1993 水质 烷基汞的测定 气相色谱法	ng/L	20	Trace 1300 气相色谱仪(ECD)	GP-YQ-945
总有机碳*		HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	mg/L	0.1	HTY-CT1000M 总有机碳分析仪	GP-YQ-438	

本报告结束