

正本



201512340035



GF25D009

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 04 月 17 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	2025.04.02		检测日期	2025.04.03-04.10
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、总氮、总汞、总铅、总砷、总镍、总磷、硫化物、总氰化物、BOD ₅ 、挥发酚*、总有机碳*、总钒*、苯*、甲苯*、邻二甲苯*、间二甲苯*、对二甲苯*、乙苯*			
国飞环境检测 检测专用章 编制人：李永强 审核人：李永强 检测人：李永强 日期：2025.04.17 日期：2025.04.17 日期：2025.04.17				

本页以下空白

检测结果

样品名称	废水			
采样点位	DW005			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
石油类	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.34
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.23
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.20
悬浮物 (SS)	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	16
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	17
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	16
总氮	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	19.0
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	17.9
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	18.2
总汞	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.00080
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.00066
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.00071
总铅	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.2L
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.2L
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.2L
总砷	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.0006
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.0007
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.0006
总镉	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.05L
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.05L
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.05L

总磷	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.24
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.26
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.26
硫化物	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.01L
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.01L
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.01L
总氰化物	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.007
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.006
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.006
BOD ₅	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	17.3
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	15.4
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	16.8
挥发酚*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.010L
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.010L
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.010L
总有机碳*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	33.6
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	35.8
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	38.1
总钒*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.00206
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.00181
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.00179
苯*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.0014L
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.0014L
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.0014L
甲苯*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.0014L
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.0014L

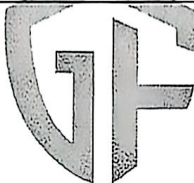
甲苯*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.0014L
邻二甲苯*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.0014L
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.0014L
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.0014L
间、对二甲苯*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.0022L
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.0022L
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.0022L
乙苯*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0101	mg/L	0.0008L
		GF25D009-01-FW0102	mg/L	0.0008L
		GF25D009-01-FW0103	mg/L	0.0008L
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：GPSY2504009。			

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*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0201	mg/L	15.5
		GF25D009-01-FW0202	mg/L	14.1
		GF25D009-01-FW0203	mg/L	16.1
		GF25D009-01-FW0204	mg/L	14.2
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：GPSY2504009。			



国飞环境检测
检测结果
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

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*	2025 年 04 月 02 日	GF25D009-01-FW0301	mg/L	16.3
		GF25D009-01-FW0302	mg/L	17.1
		GF25D009-01-FW0303	mg/L	16.2
		GF25D009-01-FW0304	mg/L	15.5
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：GPSY2504009。			

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	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	0.01	紫外可见分光光度计	GF-YQ007
	总氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）	mg/L	0.004	可见分光光度计	GF-YQ008
	BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	mg/L	0.5	便携式溶解氧测定仪	GF-YQ017
					生化培养箱	GF-YQ060
	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
	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
	总钒*	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	µg/L	0.08	iCAP-RQ ICP-MS	GP-YQ-445
	苯*	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.0014	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪	GF-YQ-490
	甲苯*	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.0014	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪	GF-YQ-490
	邻二甲苯*	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.0014	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪	GF-YQ-490
	间、对二甲苯*	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.0022	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪	GF-YQ-490
	乙苯*	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	mg/L	0.0008	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪	GF-YQ-490

本报告结束