

正本



201512340035



GF24D018

检测报告

Detection Report

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

项目名称:

Name of project

山东海右石化集团有限公司

废水四月份例行检测

委托单位:

Customer

山东海右石化集团有限公司

报告日期:

Report date

2024 年 05 月 29 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)

检测专用章

3711023373145

检测报告

项目名称	山东海右石化集团有限公司废水四月份例行检测			
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	2024.04.03、04.11		检测日期	2024.04.04-04.12
样品名称	废水			
样品状态	采样瓶完好，无破损			
检测项目	废水：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、苯并[a]芘*、总有机碳（TOC）*			



编制人：季玉娟

审核人：孙艳清

签发人：孙淑伟

日期：2024.05.29

日期：2024.05.29

日期：2024.05.29

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 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0101	mg/L	0.57
		GF24D018-01-FW0102	mg/L	0.61
		GF24D018-01-FW0103	mg/L	0.58
悬浮物（SS）	2024 年 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0101	mg/L	21
		GF24D018-01-FW0102	mg/L	24
		GF24D018-01-FW0103	mg/L	23
总氮	2024 年 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0101	mg/L	8.24
		GF24D018-01-FW0102	mg/L	7.97
		GF24D018-01-FW0103	mg/L	10.6
总汞	2024 年 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0101	mg/L	0.00093
		GF24D018-01-FW0102	mg/L	0.00098
		GF24D018-01-FW0103	mg/L	0.00104
总铅	2024 年 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0101	mg/L	0.2L
		GF24D018-01-FW0102	mg/L	0.2L
		GF24D018-01-FW0103	mg/L	0.2L
总砷	2024 年 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0101	mg/L	0.0006
		GF24D018-01-FW0102	mg/L	0.0006
		GF24D018-01-FW0103	mg/L	0.0005
总镍	2024 年 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0101	mg/L	0.05L
		GF24D018-01-FW0102	mg/L	0.05L
		GF24D018-01-FW0103	mg/L	0.05L

总磷	2024 年 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0101	mg/L	0.05
		GF24D018-01-FW0102	mg/L	0.05
		GF24D018-01-FW0103	mg/L	0.05
硫化物	2024 年 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0101	mg/L	0.04
		GF24D018-01-FW0102	mg/L	0.02
		GF24D018-01-FW0103	mg/L	0.02
挥发酚	2024 年 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0101	mg/L	0.048
		GF24D018-01-FW0102	mg/L	0.054
		GF24D018-01-FW0103	mg/L	0.058
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。			

本页以下空白



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	废水			
采样点位	DW002 延迟焦化切焦水			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
苯并[α]芘*	2024 年 04 月 03 日	GF24D018-01-FW0201	mg/L	ND
		GF24D018-01-FW0202	mg/L	ND
		GF24D018-01-FW0203	mg/L	ND
备注	1、“*”表示分包项目，分包单位为：山东环澳检测有限公司；分包商 CMA 证书编号为：231512340534；分包报告编号：RT2024040321。 2、当测定结果低于分析方法检出限时，用标志“ND”表示。			



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENTAL TESTING

检测结果

样品名称	废水			
采样点位	气分车间循环冷却水塔进口（上半年）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳（TOC）*	2024 年 04 月 11 日	GF24D018-01-FW0301	mg/L	9.3
		GF24D018-01-FW0302	mg/L	8.7
		GF24D018-01-FW0303	mg/L	9.5
		GF24D018-01-FW0304	mg/L	8.2
备注	1、“*”表示分包项目，分包单位为：山东环澳检测有限公司；分包商 CMA 证书编号为：231512340534；分包报告编号：RT2024041208。			

本页以下空白

检测结果

样品名称	废水			
采样点位	气分车间循环冷却水塔出口（上半年）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳（TOC）*	2024 年 04 月 11 日	GF24D018-01-FW0401	mg/L	8.8
		GF24D018-01-FW0402	mg/L	9.1
		GF24D018-01-FW0403	mg/L	9.2
		GF24D018-01-FW0404	mg/L	8.6
备注	1、“*”表示分包项目，分包单位为：山东环澳检测有限公司；分包商 CMA 证书编号为：231512340534；分包报告编号：RT2024041208。			



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 04 月 11 日	GF24D018-01-FW0501	mg/L	0.0043
		GF24D018-01-FW0502	mg/L	0.0025
		GF24D018-01-FW0503	mg/L	0.0026
备注	/			

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	0.001	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 (萃取分光光度法)	mg/L	0.0003	可见分光光度计	GF-YQ008
	苯并[a]芘*	国家环境保护总局 (2002 年) 第四版 (增补版) 水和废水监测分析方法 第四篇 第四章 十四 (二) 多环芳烃 气相色谱-质谱法 (GC-MS)	mg/L	1.0	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B	RTYQ-01-100
	总有机碳 (TOC) *	GB/T 32116-2015 循环冷却水中总有机碳 (TOC) 的测定	mg/L	0.1	总有机碳分析仪 TOC-5000A	RTYQ-01-178

本报告结束

