



201512340035



GF24F027

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
地下水例行检测

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 07 月 31 日

检测机构:

Department for Analysis

山东国飞环境检测有限公司



检测报告

项目名称	山东海右石化集团有限公司地下水例行检测			
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	2024.06.11		检测日期	2024.06.11-06.18
样品名称	地下水			
样品状态	采样瓶完好，无破损			
检测项目	地下水：pH值、全盐量、水温、悬浮物、氨氮、总氮、总铜、总锌、总镍*、总汞、总砷、总镉、总铬、六价铬、总铅、总磷、氟化物、硫化物、石油类、挥发酚、总氰化物、苯*、甲苯*、二甲苯*、苯并（α）芘*、总钒*、可吸附有机卤化物*、总有机碳*			
编制人：王士媛 审核人：孙艳清 签发人：陈淑伟 日期：2024.07.31 日期：2024.07.31 日期：2024.07.31 GUOFEI ENVIRONMENT TESTING				

本页以下空白

检测结果

样品名称	地下水			
采样点位	厂区东监测井			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	无量纲	7.1
		GF24F027-01-GW0102	无量纲	7.1
		GF24F027-01-GW0103	无量纲	7.2
		GF24F027-01-GW0104	无量纲	7.3
全盐量	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	403
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	375
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	361
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	358
水温	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	℃	12.1
		GF24F027-01-GW0102	℃	12.3
		GF24F027-01-GW0103	℃	12.7
		GF24F027-01-GW0104	℃	12.7
悬浮物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	14
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	13
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	13
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	12
氨氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.19
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.18
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.18
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.18
总氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	2.53



总氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0102	mg/L	3.65
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	3.50
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	3.28
总铜	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.05L
总锌	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.01L
总镍*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	ND
总汞	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.0006
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.0005
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.0006
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.0006
总砷	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.0010L
总镉	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.0005L
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.0005L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.0005L

总镉	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.0005L
总铬	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.03L
六价铬	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.004L
总铅	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.0025L
总磷	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.04
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.03
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.03
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.04
氟化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.803
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.991
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.628
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.828
硫化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.003L
石油类	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.01L

石油类	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.01L
挥发酚	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.0003L
总氰化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	0.002L
苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0102	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0103	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0104	µg/L	ND
甲苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0102	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0103	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0104	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0101	µg/L	ND
二甲苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0102	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0103	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0104	µg/L	ND
苯并(α)芘*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	ng/L	ND
		GF24F027-01-GW0102	ng/L	ND
		GF24F027-01-GW0103	ng/L	ND



苯并（α）芘*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0104	ng/L	ND
总钒*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	ND
可吸附有机卤化物*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	μg/L	57
		GF24F027-01-GW0102	μg/L	63
		GF24F027-01-GW0103	μg/L	55
		GF24F027-01-GW0104	μg/L	60
总有机碳*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0101	mg/L	6.8
		GF24F027-01-GW0102	mg/L	7.3
		GF24F027-01-GW0103	mg/L	6.6
		GF24F027-01-GW0104	mg/L	6.2
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”表示或用“ND”表示。 2、“*”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：RT2024061101。			

本页以下空白

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	地下水			
采样点位	厂区西监测井			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	无量纲	7.3
		GF24F027-01-GW0202	无量纲	7.3
		GF24F027-01-GW0203	无量纲	7.3
		GF24F027-01-GW0204	无量纲	7.2
全盐量	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	403
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	405
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	319
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	341
水温	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	℃	11.9
		GF24F027-01-GW0202	℃	13.1
		GF24F027-01-GW0203	℃	13.0
		GF24F027-01-GW0204	℃	13.2
悬浮物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	13
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	11
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	10
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	11
氨氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.16
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.16
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.15
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.16
总氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	2.14



总氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0202	mg/L	2.19
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	2.27
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	2.62
总铜	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.05L
总锌	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.01L
总镍*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	ND
总汞	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.0004
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.0003
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.0004
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.0004
总砷	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.0010L
总镉	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.0005L
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.0005L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.0005L

总镉	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.0005L
总铬	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.03L
六价铬	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.004L
总铅	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.0025L
总磷	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.04
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.03
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.03
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.04
氟化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.262
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.198
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.154
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.226
硫化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.003L
石油类	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.01L

石油类	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.01L
挥发酚	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.0003L
总氰化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	0.002L
苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0202	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0203	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0204	μg/L	ND
甲苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0202	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0203	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0204	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0201	μg/L	ND
二甲苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0202	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0203	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0204	μg/L	ND
苯并(α)芘*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	ng/L	ND
		GF24F027-01-GW0202	ng/L	ND
		GF24F027-01-GW0203	ng/L	ND

苯并 (α) 芘*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0204	ng/L	ND
总钒*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	ND
可吸附有机卤化物*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	μg/L	69
		GF24F027-01-GW0202	μg/L	71
		GF24F027-01-GW0203	μg/L	64
		GF24F027-01-GW0204	μg/L	61
总有机碳*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0201	mg/L	6.4
		GF24F027-01-GW0202	mg/L	7.1
		GF24F027-01-GW0203	mg/L	7.5
		GF24F027-01-GW0204	mg/L	6.5
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”表示或用“ND”表示。 2、“*”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：RT2024061101。			

国飞环境检测
本页以下空白
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	地下水			
采样点位	后石屯村			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	无量纲	7.3
		GF24F027-01-GW0302	无量纲	7.3
		GF24F027-01-GW0303	无量纲	7.2
		GF24F027-01-GW0304	无量纲	7.3
全盐量	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	366
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	415
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	425
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	447
水温	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	℃	13.3
		GF24F027-01-GW0302	℃	13.7
		GF24F027-01-GW0303	℃	13.9
		GF24F027-01-GW0304	℃	13.5
悬浮物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	12
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	11
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	13
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	13
氨氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.20
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.22
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.20
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.19
总氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	23.8

总氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0302	mg/L	22.3
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	23.0
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	22.3
总铜	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.05L
总锌	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.01L
总镍*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	ND
总汞	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.0003
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.0005
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.0003
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.0003
总砷	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.0010L
总镉	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.0005L
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.0005L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.0005L

总镉	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.0005L
总铬	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.03L
六价铬	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.004L
总铅	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.0025L
总磷	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.03
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.04
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.04
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.03
氟化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.817
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.646
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.767
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.396
硫化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.003L
石油类	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.01L

石油类	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.01L
挥发酚	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.0003L
总氰化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	0.002L
苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0302	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0303	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0304	µg/L	ND
甲苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0302	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0303	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0304	µg/L	ND
二甲苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0302	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0303	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0304	µg/L	ND
苯并 (α) 芘*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	ng/L	ND
		GF24F027-01-GW0302	ng/L	ND
		GF24F027-01-GW0303	ng/L	ND

苯并（a）芘*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0304	ng/L	ND
总钒*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	ND
可吸附有机卤化物*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	µg/L	54
		GF24F027-01-GW0302	µg/L	51
		GF24F027-01-GW0303	µg/L	49
		GF24F027-01-GW0304	µg/L	58
总有机碳*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0301	mg/L	5.7
		GF24F027-01-GW0302	mg/L	6.6
		GF24F027-01-GW0303	mg/L	5.8
		GF24F027-01-GW0304	mg/L	6.2
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”表示或用“ND”表示。 2、“*”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：RT2024061101。			

本页以下空白

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	地下水			
采样点位	唐家湖村			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	无量纲	7.3
		GF24F027-01-GW0402	无量纲	7.4
		GF24F027-01-GW0403	无量纲	7.3
		GF24F027-01-GW0404	无量纲	7.4
全盐量	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	322
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	326
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	335
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	329
水温	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	℃	13.0
		GF24F027-01-GW0402	℃	13.9
		GF24F027-01-GW0403	℃	14.1
		GF24F027-01-GW0404	℃	14.0
悬浮物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	10
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	11
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	10
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	11
氨氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.14
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.14
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.13
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.15
总氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	17.5

总氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0402	mg/L	17.8
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	16.6
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	17.0
总铜	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.05L
总锌	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.01L
总镍*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	ND
总汞	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.0003
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.0004
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.0003
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.0002
总砷	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.0010L
总镉	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.0005L
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.0005L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.0005L



总镉	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.0005L
总铬	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.03L
六价铬	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.004L
总铅	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.0025L
总磷	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.03
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.04
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.04
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.04
氟化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.838
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.642
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.802
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.651
硫化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.003L
石油类	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.01L

石油类	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.01L
挥发酚	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.0003L
总氰化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	0.002L
苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0402	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0403	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0404	µg/L	ND
甲苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0402	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0403	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0404	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0401	µg/L	ND
二甲苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0402	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0403	µg/L	ND
		GF24F027-01-GW0404	µg/L	ND
苯并 (α) 茈*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	ng/L	ND
		GF24F027-01-GW0402	ng/L	ND
		GF24F027-01-GW0403	ng/L	ND



苯并（α）芘*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0404	ng/L	ND
总钒*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	ND
可吸附有机卤化物*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	μg/L	47
		GF24F027-01-GW0402	μg/L	53
		GF24F027-01-GW0403	μg/L	50
		GF24F027-01-GW0404	μg/L	57
总有机碳*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0401	mg/L	6.1
		GF24F027-01-GW0402	mg/L	5.5
		GF24F027-01-GW0403	mg/L	5.9
		GF24F027-01-GW0404	mg/L	6.3
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”表示或用“ND”表示。 2、“*”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：RT2024061101。			

本页以下空白

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	地下水			
采样点位	李家官庄村			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	无量纲	7.2
		GF24F027-01-GW0502	无量纲	7.3
		GF24F027-01-GW0503	无量纲	7.3
		GF24F027-01-GW0504	无量纲	7.3
全盐量	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	375
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	369
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	401
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	402
水温	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	℃	12.8
		GF24F027-01-GW0502	℃	13.8
		GF24F027-01-GW0503	℃	14.0
		GF24F027-01-GW0504	℃	14.1
悬浮物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	14
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	12
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	12
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	13
氨氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.22
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.21
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.22
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.20
总氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	24.1



总氮	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0502	mg/L	23.7
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	23.5
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	22.9
总铜	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.05L
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.05L
总锌	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.01L
总镍*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	ND
总汞	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.0004
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.0003
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.0003
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.0006
总砷	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.0010L
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.0010L
总镉	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.0005L
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.0005L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.0005L

总镉	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.0005L
总铬	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.03L
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.03L
六价铬	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.004L
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.004L
总铅	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.0025L
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.0025L
总磷	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.03
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.03
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.04
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.03
氟化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.339
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.308
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.328
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.305
硫化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.003L
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.003L
石油类	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.01L

石油类	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.01L
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.01L
挥发酚	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.0003L
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.0003L
总氰化物	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	0.002L
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	0.002L
苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0502	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0503	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0504	μg/L	ND
甲苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0502	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0503	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0504	μg/L	ND
二甲苯*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0502	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0503	μg/L	ND
		GF24F027-01-GW0504	μg/L	ND
苯并(α)芘*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	ng/L	ND
		GF24F027-01-GW0502	ng/L	ND
		GF24F027-01-GW0503	ng/L	ND

苯并（α）芘*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0504	ng/L	ND
总钒*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	ND
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	ND
可吸附有机卤化物*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	μg/L	58
		GF24F027-01-GW0502	μg/L	60
		GF24F027-01-GW0503	μg/L	48
		GF24F027-01-GW0504	μg/L	56
总有机碳*	2024 年 06 月 11 日	GF24F027-01-GW0501	mg/L	6.3
		GF24F027-01-GW0502	mg/L	6.6
		GF24F027-01-GW0503	mg/L	5.9
		GF24F027-01-GW0504	mg/L	6.5
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”表示或用“ND”表示。 2、“*”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：RT2024061101。			

本页以下空白

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING



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
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	无量纲	/	pH 计	GF-YQ012
	全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	mg/L	/	电子分析天平	GF-YQ010
					电热鼓风干燥箱	GF-YQ051
	水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法(表层水温的测定)	℃	/	表层水温计	GF-YQ070
	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
	氨氮	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（11.1）纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.02	可见分光光度计	GF-YQ008
	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
	总铜	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（7.2）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
	总锌	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（8.1）火焰原子吸收分光光度法	mg/L	0.01	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总镍*	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（18.1）镍无火焰原子吸收分光光度法	μg/L	5	原子吸收分光光度计（石墨炉）GFA-6880	RTYQ-01-094
	总汞	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 汞（11.1）原子荧光法	μg/L	0.1	原子荧光光度计	GF-YQ002
	总砷	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 砷（9.1）氢化物原子荧光法	μg/L	1.0	原子荧光光度计	GF-YQ002
	总镉	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（12.1）无火焰原子吸收分光光度法	μg/L	0.5	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总铬	HJ 757-2015 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	mg/L	0.03	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
六价铬	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1）二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.004	可见分光光度计	GF-YQ008	

