



派瑞监测
Pairui Testing



PR220416H05

正本

检 测 报 告

报告编号：PR220416H05

项目名称：22年第二季度地下水检测

委托单位：德州实华化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年05月12日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



声 明 事 项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告（全文复制），应由我公司加盖“检验检测专用章”确认，未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方，我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，请于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

电话（传真）：0534-2327369

邮 政 编 码：253000

电 子 邮 箱：sdprhj@163.com

地 址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道 2629 号

山东派瑞环境保护监测有限公司
检 测 报 告

委托单位	德州实华化工有限公司		
检测地点	德州实华化工有限公司厂区 1#地下水监测井、2#地下水监测井、3#地下水监测井		
联系人	吴玉华	联系电话	13256269798
检测类别	委托检测		
样品类别	地下水		
检测项目	色度、臭、浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、阴离子表面活性剂、硫化物、钠、碘化物、铬（六价）、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、氯乙烯、1,2-二氯乙烷、对/间-二甲苯、邻二甲苯、铁、铜、锌、铝、锰、砷、硒、镉、铅、挥发酚、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞		
采样日期	2022.04.19		
检测日期	2022.04.19-04.30		
检测结论	<p>此次检测 1#地下水监测井除溶解性总固体、耗氧量、总硬度、氯化物、硫酸盐、钠、锰外，2#地下水监测井除溶解性总固体、总硬度、氯化物、硫酸盐、钠外，3#地下水监测井除溶解性总固体、耗氧量、总硬度、碘化物、氯化物、硫酸盐、钠外，其它检测因子均能够满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类限值要求。</p> <p>编制人: 郭立新 审核人: 吴玉华 签发人: 吕博然</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2022年 5月 14日</p>		

一、检测结果

1、地下水检测结果

(1) 样品信息							
采样日期	采样点位	坐标	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	样品状态	样品编号
04.19	1#地下水监测井	E116.357620° N37.512820°	10	3.25	17.2	无色无味液体	220416H05 DX111
	2#地下水监测井	E116.352980° N37.518420°	7.5	1.45	19.7	无色无味液体	220416H05 DX211
	3#地下水监测井	E116.571573° N37.307430°	10	2.12	20.4	无色无味液体	220416H05 DX311
(2) 检测结果							
采样日期	检测项目	计量单位	检测结果				
			1#地下水监测井	2#地下水监测井	3#地下水监测井		
04.19	pH	无量纲	7.6	7.2	7.1		
	色度	度	5	5	5		
	臭	—	无	无	无		
	浊度	NTU	2.3	2.4	2.1		
	•溶解性总固体	mg/L	1342	2834	4288		
	氨氮	mg/L	0.066	0.079	0.114		
	肉眼可见物	—	无	无	无		
	•耗氧量	mg/L	3.24	2.45	4.55		
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	0.050L	0.050L		
	硫化物	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L		
	总硬度	mg/L	658	951	1785		
	亚硝酸盐	mg/L	0.049	0.004	0.007		
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L		
	氟化物	mg/L	0.3	0.3	0.5		
碘化物	mg/L	0.05L	0.05L	0.37			

04.19	· 氯化物	mg/L	269	1.06×10^3	476
	硝酸盐	mg/L	0.022	1.97	0.004L
	· 硫酸盐	mg/L	341	443	1.59×10^3
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	· 钠	mg/L	222	839	815
	铬 (六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	铝	μg/L	15.0	22.7	9.08
	锰	μg/L	428	23.8	3.30
	铁	μg/L	17.0	8.60	44.6
	铜	μg/L	0.66	0.40	0.65
	锌	μg/L	0.74	0.78	1.59
	砷	μg/L	5.18	1.23	1.00
	硒	μg/L	0.41L	1.64	4.68
	镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L
	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
	三氯甲烷	μg/L	1.1L	1.1L	1.1L
	四氯化碳	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L
	氯乙烯	μg/L	0.7L	0.7L	0.7L
	苯	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L
	甲苯	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L
	1,2-二氯乙烷	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L
对/间-二甲苯	μg/L	0.7L	0.7L	0.7L	
邻二甲苯	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L	

备注: “检出限 L” 表示检测结果低于检出限或未检出, 硝酸盐及亚硝酸盐检测结果均以 N 计。

二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

样品类别	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
地下水	色度	GB/T 11903-1989 铂钴比色法	—	—
	臭	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	—	—
	浊度	HJ 1075-2019 浊度计法	携带型浊度计 CY048	0.3NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	—	—
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 亚甲蓝分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.050mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.02mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 YQ005-01	0.01mg/L
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.004mg/L
	氯乙烯	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 YQ070	0.7μg/L
	四氯化碳			0.8μg/L
	1,2-二氯乙烷			0.8μg/L
	对/间-二甲苯			0.7μg/L
	邻二甲苯			0.8μg/L
	三氯甲烷			1.1μg/L
	苯			0.8μg/L
	甲苯			1.0μg/L
	pH			HJ 1147-2020 电极法
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管 SDD-25-002	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称量法	电子分析天平 YQ024-04	—

地下水	硝酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	离子色谱仪 YQ004	0.004mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	铝	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子 质谱仪 YQ061	1.15µg/L
	锰			0.12µg/L
	铁			0.82µg/L
	铜			0.08µg/L
	锌			0.67µg/L
	砷			0.12µg/L
	硒			0.41µg/L
	镉			0.05µg/L
	铅			0.09µg/L
	挥发酚			HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 高锰酸钾滴定法	滴定管 SDD-25-001	0.05mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.025mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.001mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 离子选择电极法	离子计 YQ015-02	0.2mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2006 高浓度碘化物比色法	可见分光光度计 YQ011	0.05mg/L
	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 YQ006-02	0.04µg/L

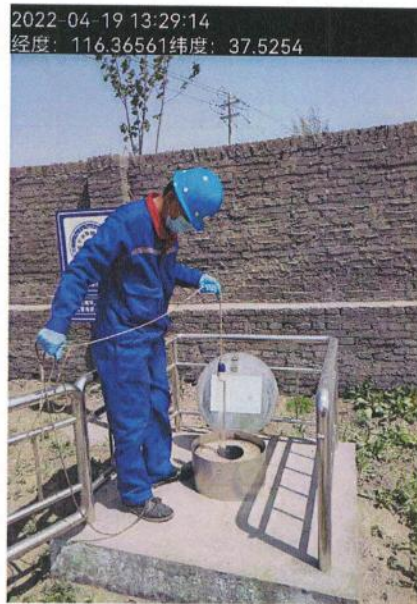
三、现场采样照片



1#



2#



3#

——报告结束——

20230304163
www.hj.gov.cn