



PR250816H02



检测报告

报告编号: PR250816H02

项目名称: 2025 年第三季度地下水检测

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: 2025 年 09 月 30 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	W1 厂区上游对照井、W2 双氧水车间下游监测井、W3 电解车间下游监测井、W4 热电站下游监测井、W5EDC 装置下游监测井、公司北侧监测井、公司南侧监测井		
联系人	宋春广	联系电话	13256229593
检测类别	委托检测		
样品类别	地下水		
检测项目	pH、色度、浑浊度、嗅和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、阴离子表面活性剂、铝、钠、汞、镉、铬（六价）、砷、铅、铜、锌、铁、锰、硒、氨氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、硝酸盐氮、氯化物、氰化物、氟化物、碘化物、挥发酚、硫化物、镍、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、1,2-二氯乙烷、氯乙烯、间,对二甲苯、邻二甲苯		
采样日期	2025.09.10-09.19		
检测日期	2025.09.10-09.26		
检测结论	此次检测，除 W1 厂区上游对照井总硬度、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐；W2 双氧水车间下游监测井硫酸盐、钠；W3 电解车间下游监测井除总硬度、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、钠、氟化物外，W4 中间罐区南侧除总硬度、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、钠外，W5EDC 装置下游监测井除总硬度、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、钠外，公司北侧监测井除总硬度、氯化物、硫酸盐外，公司南侧监测井除总硬度、溶解性总固体、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）IV类限值要求。 编制人: 吕哲丞 审核人: 陈建 签发人: 张莹 编制日期: 2025.9.30 审核日期: 2025.9.30 签发日期: 2025.9.30 		

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	水位 (m)	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	采样坐标	样品状态	样品编号	
09.10-09.19	W1 厂区上游对照井	4.46	10	5.54	17.6	E116.254758° N37.501492°	无色无味液体	250816H02DX111	
	W2 双氧水车间下游监测井	5.74	10	4.26	17.8	E116.362355° N37.512149°	无色无味液体	250816H02DX211	
	W3 电解车间下游监测井	14.12	10	1.88	18.3	E116.357412° N37.517889°	无色无味液体	250816H02DX311	
	W4 热电机间下游监测井	6.48	10	3.52	18.1	E116.375897° N37.515862°	无色无味液体	250816H02DX411	
	W5EDC 装置下游监测井	5.76	10	4.24	18.4	E116.375361° N37.512918°	无色无味液体	250816H02DX511	
	公司北侧监测井	6.74	10	3.26	18.3	E116.364347° N37.516477°	无色无味液体	250816H02DX611	
	公司南侧监测井	6.74	10	3.26	17.8	E116.364749° N37.507667°	无色无味液体	250816H02DX711	

(2) 检测结果									
采样日期	检测项目	计量单位	检测结果						
			W1 厂区上游 对照井	W2 双氧水车 间下游监测 井	W3 电解车间 下游监测井	W4 热电机间 下游监测井	W5EDC 装置 下游监测井	公司北侧监 测井	公司南侧监 测井
09.10- 09.19	pH	无量纲	7.6	7.7	7.7	7.4	7.1	7.7	7.5
	色度	度	5	5	5	5	5	5	5
	嗅和味	——	无	无	无	无	无	无	无

肉眼可见物	—	无	无	无	无	无	无	无	无	无
浑浊度	NTU	3.1	2.8	5.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.9
总硬度	mg/L	1.06×10 ³	315	848	1.45×10 ³	821	715	1.42×10 ³		
溶解性总固体	mg/L	2116	1582	2354	3540	2438	1984	2806		
氯化物	mg/L	471	258	888	716	652	617	797		
硝酸盐氮	mg/L	0.911	0.385	4.74	0.429	0.564	0.411	0.575		
硫酸盐	mg/L	674	411	446	1.36×10 ³	671	424	802		
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.08	0.04	0.01L	0.01L	0.01L		
铁	mg/L	0.03L	0.04	0.03L	0.08	0.08	0.06	0.07		
钠	mg/L	290	401	526	486	524	399	423		
铝	μg/L	8.52	1.94	37.6	3.27	1.15L	5.18	2.79		
铜	μg/L	13.8	10.0	1.82	7.57	8.08	3.45	4.05		
锌	μg/L	16.4	35.4	0.67L	35.1	39.3	29.5	20.7		
砷	μg/L	0.72	0.81	5.74	0.81	0.97	0.69	0.77		
硒	μg/L	0.84	0.41L	3.45	1.24	1.28	1.73	1.34		
镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L		
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L		
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L		
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L		

阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
耗氧量	mg/L	1.19	1.31	1.51	2.48	2.18	1.12	1.51	
氨氮	mg/L	0.158	0.171	0.238	0.131	0.174	0.108	0.151	
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	
亚硝酸盐氮	mg/L	0.080	0.009	1.68	0.015	0.004	0.005	0.103	
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	
氟化物	mg/L	0.48	0.10	2.29	0.96	0.81	0.83	0.86	
碘化物	mg/L	0.063	0.355	0.457	0.470	0.431	0.051	0.025L	
铬(六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	
三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	
四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	
苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	
甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	
氯乙烯	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	
邻二甲苯	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	
间,对二甲苯	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	

备注: “检出限 L”表示检测结果低于检出限或未检出。

本页以下空白



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	pH 计 YQ016-04	——
	嗅和味	GB/T 5750.4-2023 嗅气和尝味法	——	——
	浑浊度	HJ 1075-2019 浊度计法	便携式浊度仪 CY048-02/CY062-03	0.3NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 直接观察法	——	——
	pH	HJ 1147-2020 玻璃电极法	便携式多参数分析仪 CY061-03/CY061-02	——
	总硬度	GB/T 5750.4-2023 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 5750.4-2023 称量法	电子分析天平 YQ024-04	——
	硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	离子色谱仪 YQ072	0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	硝酸盐氮			0.004mg/L
	锰	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 YQ005-01	0.01mg/L
	铁			0.03mg/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
	铜			0.08μg/L
	锌			0.67μg/L
	砷			0.12μg/L
	硒			0.41μg/L
	镉			0.05μg/L
	铅			0.09μg/L
	钠	GB/T 5750.6-2023 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 YQ005-01	0.01mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.0003mg/L
	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 YQ006-02	0.04μg/L

地下水	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.05mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2023 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 CY050	0.025mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 亚甲蓝分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.003mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2023 重氮偶合分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.001mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2023 异烟酸-吡唑酮分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	离子计 YQ015-02	0.05mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2023 高浓度碘化物容量法	滴定管 SDD-10-001	0.025mg/L
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.004mg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联 用仪 YQ067 全自动固液吹扫捕 集仪 YQ038-04	0.4μg/L
	四氯化碳			0.4μg/L
	苯			0.4μg/L
	甲苯			0.3μg/L
	1,2-二氯乙烷			0.4μg/L
	氯乙烯			0.5μg/L
	间,对二甲苯			0.5μg/L
	邻二甲苯			0.2μg/L

——报告结束——

