

R21120.1



派瑞监测
Pairui Testing



检测报告

报告编号: PR201105H01-1

项目名称: 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: 2020年11月18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。


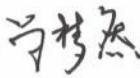


电话（传真）：0534-2327369

邮政编码：253000

电子邮箱：sdprhj@163.com

地址：山东省德州市德城区东北商贸物流城建材一区 19 栋

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	化工厂区 1#西南角点位、2#中间点位、热电厂区 3#东北角		
联系人	宋工	联系方式	13256229593
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、阴离子表面活性剂、硫化物、钠、碘化物、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、磷酸盐、氯乙烯、1,2-二氯乙烷、间/对-二甲苯、邻二甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、铜、锌、铝、锰、挥发酚、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷		
采样日期	2020.11.10		
检测日期	2020.11.10-11.14		
检测结论	<p>仅提供检测数据，不做结论。</p> <p style="text-align: center;"> 编制人:  审核人:  签发人:  </p> <p style="text-align: right;"> (检验检测专用章) 签发日期: 2020年11月18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	经纬度	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	样品状态
11.10	化工厂区 1# 西南角点位	E116.356142°, N37.511455°	10.0	3.63	18.1	无色无味液体
	2#中间 点位	E116.365118°, N37.516023°	10.0	2.74	17.5	无色无味液体
	热电厂区 3#东北角	E116.375671°, N37.515955°	10.0	3.53	17.3	无色无味液体
(2) 检测结果						
采样日期	检测项目	计量单位	检测结果			
			化工厂区 1# 西南角点位	2#中间点位	热电厂区 3#东北角	
11.10	pH	无量纲	8.1	8.1	8.1	
	色度	度	5	5	5	
	臭	无量纲	无	无	无	
	浊度	NTU	1L	1L	1L	
	溶解性总固体	mg/L	1452	2634	2736	
	氨氮	mg/L	0.025L	0.025L	0.025L	
	肉眼可见物	无量纲	无	无	无	
	耗氧量	mg/L	1.52	2.07	2.79	
	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	508	1148	1148	
	亚硝酸盐	mg/L	0.003	0.003	0.004	
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	
	氟化物	mg/L	0.4	0.4	0.7	
	碘化物	mg/L	0.05L	0.05L	0.06	
	磷酸盐	mg/L	0.1L	0.1L	0.1L	
	硝酸盐	mg/L	0.187	0.118	0.016L	
硫酸盐	mg/L	654	458	826		
氯化物	mg/L	414	1.00×10 ³	700		

	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	钠	mg/L	294	527	454
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	铁	μg/L	2.24	1.07	2.76
	铜	μg/L	0.57	0.62	0.61
	锌	μg/L	0.67L	0.67L	0.67L
	铝	μg/L	4.18	5.27	5.96
	硒	μg/L	0.41L	0.41L	0.41L
	镉	μg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L
	锰	μg/L	0.96	1.24	1.42
	砷	μg/L	1.38	0.60	1.26
	汞	μg/L	0.04L	0.08	0.07
	三氯甲烷	μg/L	1.1L	1.1L	1.1L
	四氯化碳	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L
	苯	μg/L	0.8L	19.6	0.8L
	甲苯	μg/L	1.0L	130	1.0L
	氯乙烯	μg/L	0.7L	0.7L	0.7L
	1,2-二氯乙烷	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L
	间/对-二甲苯	μg/L	0.7L	26.3	0.7L
	邻二甲苯	μg/L	0.8L	119	0.8L
	1,3,5-三甲基苯	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L
	1,2,4-三甲基苯	μg/L	0.5L	11.5	0.5L

备注: “检测限 L” 表示检测结果低于检出限或未检出。

二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

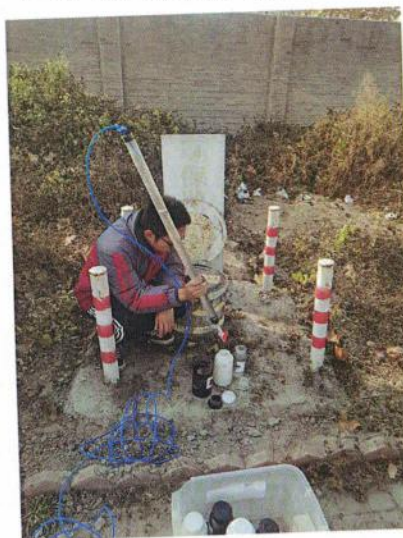
样品名称	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
地下水	色度	GB/T 11903-1989 铂钴比色法	—	—
	臭	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	—	—

浊度	GB/T 5750.4-2006 目视比浊法	—	1NTU
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 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
六价铬	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 YQ001 自动顶空进样器 YQ037	0.7µg/L
1,2-二氯乙烷			0.8µg/L
间/对-二甲苯			0.7µg/L
邻二甲苯			0.8µg/L
1,3,5-三甲基苯			0.5µg/L
1,2,4-三甲基苯			0.5µg/L
三氯甲烷			1.1µg/L
四氯化碳			0.8µg/L
苯			0.8µg/L
甲苯			1.0µg/L
pH			GB/T 5750.4-2006 玻璃电极法
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	—
硝酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	离子色谱仪 YQ004	0.016mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
氯化物			0.007mg/L
磷酸盐	GB/T 5750.5-2006 磷钼蓝分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.1mg/L
铁	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	0.82µg/L
铜			0.08µg/L
锌			0.67µg/L

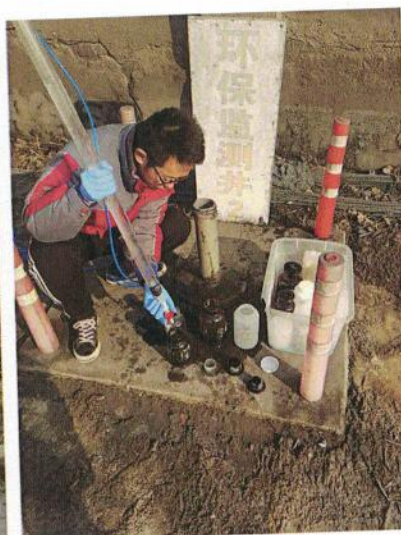
	铝			1.15μg/L
	硒			0.41μg/L
	镉			0.05μg/L
	铅			0.09μg/L
	锰			0.12μg/L
	砷			0.12μg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.0003mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 碱性高锰酸钾滴定法	滴定管 SDD-25-001	0.05mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.02mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.001mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	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	0.04μg/L



三、现场采样照片



化工厂区 1#西南角点位



2#中间点位



热电厂区 3#东北角

——报告结束——