



221112050448

RQT 瑞启检测
RQ-TESTING TECH

检 验 检 测 报 告

Test Report

报告编号: 浙瑞检 Y202411098

项 目 名 称 浙江传化化学品有限公司地下水检测

委 托 单 位 浙江传化化学品有限公司

浙 江 瑞 启 检 测 技 术 有 限 公 司

Zhejiang Ruiqi Testing Technology CO.,LTD



声 明

1. 本报告未盖“浙江瑞启检测技术有限公司检验检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无审核、批准人签字或等效标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；由委托方送检的，本报告检验检测结果仅对接收的样品负责；
5. 委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告内容；
7. 委托方对本报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检验检测结果。



公司名称：浙江瑞启检测技术有限公司
地址：浙江省杭州市上城区九环路 63 号 1
幢 D 座 2、3 楼

电话：0571-87139636

客服：0571-87139635

传真：0571-87139637

网址：www.zjrqchina.com

邮箱：rqtest@sina.com

委托概况:

1. 委 托 方	浙江传化化学品有限公司
2. 委托方地址	杭州钱塘区新世纪大道 1818 号
3. 受 检 单 位	浙江传化化学品有限公司
4. 委托 内 容	地下水检测
5. 样 品 性 状	地下水性状见表 1
6. 采 样 方	浙江瑞启检测技术有限公司
7. 采样 日 期	2024 年 11 月 07 日
8. 接收 日 期	2024 年 11 月 07 日
9. 采样 地 点	杭州钱塘区新世纪大道 1818 号
10. 检测 地 点	pH 值、浊度、臭和味、肉眼可见物: 现场检测 其他项目: 浙江瑞启检测技术有限公司
11. 检测 日 期	2024 年 11 月 07 日—21 日

技术说明:

	检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法）名称及编号（年号）
	地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
检测依据		色度	地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021
		臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023
		浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
		肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023
		硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007
		氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
		耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021
		硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007
		亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
		溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
		总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
		氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021
		挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
		氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
		硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
		碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
		阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
		可吸附有机卤素（AOX）	水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001
		总磷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
		铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
		锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987

检测依据	检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法）名称及编号（年号）
	地下水	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
		镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
		镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
		钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
		铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
		锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
		铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
		钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
		六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021
		砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
		汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
		硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
		可萃取性石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）	水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
		四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
		三氯甲烷	
		1,1-二氯乙烷	
		1,2-二氯乙烷	
		1,1-二氯乙烯	
		顺式-1,2-二氯乙烯	
反式-1,2-二氯乙烯			
二氯甲烷			
1,2-二氯丙烷			
四氯乙烯			
1,1,1-三氯乙烷			
1,1,2-三氯乙烷			
三氯乙烯			

	检测类别	检测项目	检测依据的标准（方法）名称及编号（年号）	
检测依据	地下水	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	
		苯		
		氯苯		水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011
		1,2-二氯苯		
		1,4-二氯苯		
		乙苯		
		苯乙烯		
		甲苯		
		间，对-二甲苯		
		邻-二甲苯		
		1,2,3-三氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	
		1,2,4-三氯苯		
		1,3,5-三氯苯	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	
		2,4-二硝基甲苯		
		2,6-二硝基甲苯	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	
		2,4,6-三氯苯酚		
		苯并[a]芘		
		苯并[b]荧蒽		
		萘		
		蒽		
荧蒽				
评价依据	地下水	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV类标准		
备注	/			

检测结果:

表 1 地下水检测结果

检测因子	单位	检测结果							标准 限值
检测点位	/	AS1	BS1	CS1	DS1	ES1	S0	MM-1(BS1)	
采样日期	/	11月07日	11月07日	11月07日	11月07日	11月07日	11月07日	11月07日	/
样品性状	/	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	/
pH 值	无量纲	7.0	7.0	6.9	7.3	7.0	6.7	7.0	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	15	10	10	10	10	10	10	25
臭和味	/	无	无	无	无	无	无	无	无
浊度	NTU	104	68	175	123	97	217	68	10
肉眼可见物	/	少量悬浮物	少量悬浮物	少量悬浮物	少量悬浮物	少量悬浮物	少量悬浮物	少量悬浮物	无
硫酸盐	mg/L	1	76	6	48	27	5	75	350
氯化物	mg/L	7.3	9.3	8.3	15.3	6.3	10.4	8.8	350
氨氮	mg/L	0.800	0.526	0.603	1.22	0.897	0.496	0.540	1.50
耗氧量	mg/L	5.4	5.1	5.3	4.9	4.4	6.2	5.0	10.0
硝酸盐氮	mg/L	0.25	1.53	0.39	0.16	0.15	0.38	1.55	30.0
亚硝酸盐氮	mg/L	0.005	0.148	0.014	0.010	0.005	0.004	0.154	4.80
溶解性总固体	mg/L	592	323	516	509	306	641	/	2000
总硬度	mg/L	559	285	504	499	300	616	292	650
氰化物	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	100
挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.01
氟化物	mg/L	0.58	0.92	0.82	0.84	0.75	0.64	0.90	2.0
硫化物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.10
碘化物	mg/L	0.027	0.009	0.010	0.003	0.003	0.028	0.010	0.50
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.3
可吸附有机卤素 (AOX)	μg/L	35	74	27	70	17	35	74	/
总磷	μg/L	<19.6	46.4	<19.6	<19.6	<19.6	<19.6	44.4	/
铜	μg/L	0.59	1.60	0.40	0.41	0.52	0.36	1.51	1500
锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	5.00
铅	μg/L	<0.09	0.94	<0.09	<0.09	0.70	<0.09	0.70	100
镉	μg/L	<0.05	0.15	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	10
镍	μg/L	3.27	2.67	3.68	3.56	2.06	4.14	2.62	100
钼	μg/L	4.99	39.3	10.5	9.48	17.6	3.75	36.9	150
铁	mg/L	0.16	<0.03	0.35	0.87	0.18	0.07	<0.03	2.0
锰	mg/L	0.96	0.17	1.10	0.92	0.54	1.03	0.17	1.50
铝	mg/L	<0.009	0.032	<0.009	<0.009	0.048	<0.009	0.038	0.50
钠	mg/L	46.3	28.1	18.3	15.7	15.5	8.27	28.4	400
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.10
砷	μg/L	27.2	8.1	35.4	18.7	39.3	5.6	8.3	50
汞	μg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	2
硒	μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	100
可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.04	0.08	0.07	<0.01	<0.01	0.08	0.09	/

表 1 地下水检测结果 (续)

检测因子	单位	检测结果							标准 限值
检测点位	/	AS1	BS1	CS1	DS1	ES1	S0	MM-1(BS1)	
采样日期	/	11 月 07 日	11 月 07 日	11 月 07 日	11 月 07 日	11 月 07 日	11 月 07 日	11 月 07 日	/
样品性状	/	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	/
四氯化碳	µg/L	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	50.0
三氯甲烷	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	300
1,1-二氯乙烷	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	/
1,2-二氯乙烷	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	40.0
1,1-二氯乙烯	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	60.0
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	/
反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	/
二氯甲烷	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	500
1,2-二氯丙烷	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	60.0
四氯乙烯	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	300
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	4000
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	60.0
三氯乙烯	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	210
氯乙烯	µg/L	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	90.0
苯	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	120
氯苯	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	600
1,2-二氯苯	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	2000
1,4-二氯苯	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	600
乙苯	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	600
苯乙烯	µg/L	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	40.0
甲苯	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	1400
间, 对-二甲苯	µg/L	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	/
邻-二甲苯	µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	/
二甲苯 (总量)	µg/L	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	1000
1,2,3-三氯苯	µg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	/
1,2,4-三氯苯	µg/L	0.24	0.24	0.23	0.19	0.27	<0.08	0.21	/
1,3,5-三氯苯	µg/L	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	/
三氯苯 (总量)	µg/L	0.24	0.24	0.23	0.19	0.27	<0.11	0.21	180
2,4-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	60.0
2,6-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	30.0
2,4,6-三氯苯酚	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	300
苯并[a]芘	µg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.50
苯并[b]荧蒽	µg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	8.0
萘	µg/L	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	600
蒽	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	3600
荧蒽	µg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	480

备注: (1) 二甲苯 (总量) 为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯 3 种异构体加和;

(2) 三氯苯 (总量) 为 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯 3 种异构体加和。

以下空白

编制人: 陈 超

审核人: 

签发人:

签发日期: 2024年12月02日



附表 1 地下水检测点位经纬度

检测点位	水位 (m)	经纬度
AS1	4.08	E120.604004°, N30.271064°
BS1	3.21	E120.604160°, N30.272102°
CS1	4.63	E120.606335°, N30.272339°
DS1	4.79	E120.605471°, N30.270792°
ES1	3.38	E120.604946°, N30.272157°
S0	4.72	E120.607545°, N30.269867°

