



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：KDHJ241791

检测类别：委托检测

项目名称：地下水检测

委托单位：无锡华润上华科技有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后15日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为6年。

地 址： 中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街259号钟园工业坊3栋、4栋

邮政编码： 215000

电 话： 0512-65733680

电子邮件： zyf@ehscare.org

检 测 报 告

委托单位	无锡华润上华科技有限公司		
通讯地址	江苏省无锡市新吴区锡士路		
联系人	徐铭毅	联系电话	18861813800
采样日期	2024-03-20	分析日期	2024-03-20~2024-03-24
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据。		
检测结果	检测结果见表1。		
<div>编制：黄锁</div> <div>审核：封岳</div> <div>签发：许晨</div> <div>检测机构检验章</div> <div>签发日期：2024年04月03日</div> <div></div>			

表1- 1 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910001	HJ2417910002	HJ2417910003	HJ2417910004	HJ2417910005
	样品名称		2F-D01	D0	2F-D02	2E-D01	2C-D01
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑
	单位	检出限	检测结果				
pH值	无量纲	/	7.4	7.2	7.4	7.3	7.5
浑浊度（浊度）	NTU	0.3	39	42	26	47	51
色度	度	5	20	15	15	20	20
臭	/	/	无	无	无	无	无
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	无
溶解性总固体	mg/L	10	618	894	444	588	444
总硬度	mg/L	5.0	311	469	201	320	222
氯甲烷	µg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND
高锰酸盐指数 （耗氧量）	mg/L	0.05	0.68	0.44	0.35	0.60	0.92
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮 （以亚硝酸根计）	mg/L	0.016	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。				

表1- 2 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910001	HJ2417910002	HJ2417910003	HJ2417910004	HJ2417910005
	样品名称		2F-D01	D0	2F-D02	2E-D01	2C-D01
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑
	单位	检出限	检测结果				
硝酸盐氮 (以硝酸根计)	mg/L	0.016	ND	0.100	ND	ND	0.789
氟化物	mg/L	0.006	2.04	0.392	0.663	0.480	1.19
氯化物	mg/L	0.007	37.2	91.4	11.3	34.3	33.1
硫酸盐	mg/L	0.018	78.3	118	6.08	83.3	52.7
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
甲醇	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.025	0.215	0.218	0.233	0.086	0.057
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04
挥发酚	mg/L	0.0003	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	ND	ND	1.6×10 ⁻³
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	0.07	ND
备注			“ND”表示未检出。				

表1- 3 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910001	HJ2417910002	HJ2417910003	HJ2417910004	HJ2417910005
	样品名称		2F-D01	D0	2F-D02	2E-D01	2C-D01
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑
	单位	检出限	检测结果				
铅	μg/L	0.09	4.56	1.07	0.75	0.54	0.57
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND
砷	μg/L	0.3	0.5	1.0	1.0	0.8	ND
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
铝	mg/L	0.009	0.027	0.050	0.012	0.051	0.019
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND
铁	mg/L	0.01	0.03	0.06	0.02	0.06	0.03
锰	mg/L	0.01	ND	0.04	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.009	0.066	0.034	0.033	ND	0.013
钠	mg/L	0.03	21.8	36.0	17.5	23.0	13.5
多环芳烃							
萘	μg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	μg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。				

表1- 4 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910001	HJ2417910002	HJ2417910003	HJ2417910004	HJ2417910005
	样品名称		2F-D01	D0	2F-D02	2E-D01	2C-D01
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑
	单位	检出限	检测结果				
多环芳烃							
蒽	μg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒹	μg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒹	μg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	μg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND
VOCs							
氯乙烯	μg/L	1.5	ND	14.4	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	195	66.3	ND	ND
反式- 1,2-二氯乙烯	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。				

表1- 5 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910001	HJ2417910002	HJ2417910003	HJ2417910004	HJ2417910005
	样品名称		2F-D01	D0	2F-D02	2E-D01	2C-D01
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑
	单位	检出限	检测结果				
VOCs							
顺式- 1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿（三氯甲烷）	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	3.6	ND
三氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	6.9	ND
四氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。				

表1- 6 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910001	HJ2417910002	HJ2417910003	HJ2417910004	HJ2417910005
	样品名称		2F-D01	D0	2F-D02	2E-D01	2C-D01
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑
	单位	检出限	检测结果				
VOCs							
1,1,1,2- 四氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
间/对-二甲苯	µg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2- 四氯乙烷	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
一溴二氯甲烷	µg/L	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。				

表1- 7 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910001	HJ2417910002	HJ2417910003	HJ2417910004	HJ2417910005
	样品名称		2F-D01	D0	2F-D02	2E-D01	2C-D01
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑
	单位	检出限	检测结果				
VOCs							
二溴氯甲烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
溴仿（三溴甲烷）	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
SVOCs							
邻苯二甲酸丁苄酯	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
双（2-乙基己基）邻苯二甲酸酯	µg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND
邻苯二甲酸二正辛酯	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基甲苯	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。				

表1- 8 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910001	HJ2417910002	HJ2417910003	HJ2417910004	HJ2417910005
	样品名称		2F-D01	D0	2F-D02	2E-D01	2C-D01
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑
	单位	检出限	检测结果				
SVOCs							
2,4-二硝基苯酚	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯苯酚	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯苯酚	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
五氯苯酚	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
六氯环戊二烯	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
3,3'-二氯联苯胺	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。				

表1- 9 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910006	HJ2417910007	HJ2417910008	HJ2417910009	HJ2417910010	HJ2417910011
	样品名称		2A-D01	2B-D01	2D-D01	2E-D01平行	全程序空白	运输空白
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
	单位	检出限	检测结果					
pH值	无量纲	/	7.4	7.3	7.4	7.3	/	/
浑浊度（浊度）	NTU	0.3	28	31	50	47	/	/
色度	度	5	10	15	20	20	/	/
臭	/	/	无	无	无	无	/	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/	/
溶解性总固体	mg/L	10	474	676	630	/	/	/
总硬度	mg/L	5.0	213	342	371	321	ND	/
氯甲烷	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	/
高锰酸盐指数 （耗氧量）	mg/L	0.05	0.51	1.08	0.44	0.57	ND	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	/
亚硝酸盐氮 （以亚硝酸根计）	mg/L	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	/
备注			“ND”表示未检出。					

表1- 10 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910006	HJ2417910007	HJ2417910008	HJ2417910009	HJ2417910010	HJ2417910011
	样品名称		2A-D01	2B-D01	2D-D01	2E-D01平行	全程序空白	运输空白
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
	单位	检出限	检测结果					
硝酸盐氮 (以硝酸根计)	mg/L	0.016	ND	3.52	0.245	ND	ND	/
氟化物	mg/L	0.006	0.798	0.860	1.28	0.574	ND	/
氯化物	mg/L	0.007	34.1	8.47	64.0	37.0	ND	/
硫酸盐	mg/L	0.018	55.0	207	83.8	83.3	ND	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	7×10 ⁻³	ND	ND	ND	/
碘化物	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	/
甲醇	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.025	0.040	0.256	0.121	0.072	ND	/
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/L	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	ND	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.1×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	/
镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	0.07	ND	/
备注			“ND”表示未检出。					

表1- 11 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910006	HJ2417910007	HJ2417910008	HJ2417910009	HJ2417910010	HJ2417910011
	样品名称		2A-D01	2B-D01	2D-D01	2E-D01平行	全程序空白	运输空白
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
	单位	检出限	检测结果					
铅	μg/L	0.09	0.39	0.50	0.48	0.58	ND	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	/
砷	μg/L	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	ND	/
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	0.023	0.013	0.039	0.052	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	/
铁	mg/L	0.01	0.02	0.05	0.04	0.06	ND	/
锰	mg/L	0.01	ND	ND	0.33	ND	ND	/
锌	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	/
钠	mg/L	0.03	15.4	17.3	28.5	23.1	ND	/
多环芳烃								
萘	μg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯并[a]蒽	μg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	/
备注			“ND”表示未检出。					

表1- 12 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910006	HJ2417910007	HJ2417910008	HJ2417910009	HJ2417910010	HJ2417910011
	样品名称		2A-D01	2B-D01	2D-D01	2E-D01平行	全程序空白	运输空白
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
	单位	检出限	检测结果					
多环芳烃								
蒾	μg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯并[b]荧蒾	μg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯并[k]荧蒾	μg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯并[a]芘	μg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	/
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	/
二苯并[a,h]蒾	μg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	/
VOCs								
氯乙烯	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	20.7	ND	ND	ND	ND
反式- 1,2-二氯乙烯	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。					

表1- 13 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910006	HJ2417910007	HJ2417910008	HJ2417910009	HJ2417910010	HJ2417910011
	样品名称		2A-D01	2B-D01	2D-D01	2E-D01平行	全程序空白	运输空白
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
	单位	检出限	检测结果					
VOCs								
顺式- 1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿（三氯甲烷）	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	3.9	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	7.3	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。					

表1- 14 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910006	HJ2417910007	HJ2417910008	HJ2417910009	HJ2417910010	HJ2417910011
	样品名称		2A-D01	2B-D01	2D-D01	2E-D01平行	全程序空白	运输空白
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
	单位	检出限	检测结果					
VOCs								
1,1,1,2- 四氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间/对-二甲苯	µg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2- 四氯乙烷	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一溴二氯甲烷	µg/L	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。					

表1- 15 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910006	HJ2417910007	HJ2417910008	HJ2417910009	HJ2417910010	HJ2417910011
	样品名称		2A-D01	2B-D01	2D-D01	2E-D01平行	全程序空白	运输空白
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
	单位	检出限	检测结果					
VOCs								
二溴氯甲烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴仿（三溴甲烷）	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SVOCs								
邻苯二甲酸丁苄酯	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
双（2-乙基己基）邻苯二甲酸酯	µg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	/
邻苯二甲酸二正辛酯	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
2-氯酚	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
硝基苯	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
2,4-二硝基甲苯	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
备注			“ND”表示未检出。					

表1- 16 水质检测结果

检测项目	样品编号		HJ2417910006	HJ2417910007	HJ2417910008	HJ2417910009	HJ2417910010	HJ2417910011
	样品名称		2A-D01	2B-D01	2D-D01	2E-D01平行	全程序空白	运输空白
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
	单位	检出限	检测结果					
SVOCs								
2,4-二硝基苯酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
2,4-二氯苯酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
2,4,6-三氯苯酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
五氯苯酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
六氯环戊二烯	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯胺	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
3,3'-二氯联苯胺	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	/
备注			“ND”表示未检出。					

表2-1检测依据

检测项目	检测依据
地下水	
pH值	《水质 pH值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
亚硝酸盐氮（以亚硝酸根计）、硝酸盐氮（以硝酸根计）、氟化物、氯化物、硫酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
浑浊度（浊度）	《水质 浊度的测定 浊度计法》（HJ 1075-2019）
色度	《水质 色度的测定》（GB/T 11903-1989）（3）
臭、肉眼可见物、溶解性总固体	《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）
高锰酸盐指数（耗氧量）	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》（GB/T 5750.7-2023）（4.1）
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2023）（7.1）
碘化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2023）（13.2）
甲醇	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》（HJ 895-2017）
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）
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）方法1萃取分光光度法
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》（GB/T 7477-1987）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1226-2021）
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）
氯甲烷	《吹扫捕集法 JSKD-FB-001-2017参考美国标准 前处理 吹扫捕集法\\挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-010-2017参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法》（USEPA 5030C Rev.3(2003.5)\\USEPA 8260D Rev.4(2017.2)）
备注	/

表2-2检测依据

检测项目	检测依据
地下水	
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 （HJ 535-2009）
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 （GB/T 5750.6-2023） (13. 1)
汞、砷、硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 （HJ 694-2014）
铅、镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 （HJ 700-2014）
铝、铜、铁、锰、锌、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）
多环芳烃	《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）
挥发性有机物（VOCs）	《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）
半挥发性有机物（SVOCs）	液液萃取法 JSKD-FB-003-2017参考 美国标准 前处理 液液萃取法\\半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-011-2023参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法 USEPA 3510C Rev.3(1996. 12)\\USEPA 8270E Rev.6 （2018.6）
备注	/

表3检测仪器

仪器编号	设备名称	规格型号
X-084-09	浊度仪	TN100
X-029-43	便携式pH计	PHBJ-260
F-055- 10	微控数显电热板	EG35B
F-008- 10	原子荧光光度计	AFS-8520
F-055-04	微控数显电热板	EG35B
F-060-07	电感耦合等离子体质谱仪	NexION2000
F-010- 15	离子色谱仪	ECO IC
F-003-24	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-020-20	电热恒温水浴锅	HWS-28
B-50-002	滴定管	50mL
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-013-07	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-020- 17	电热恒温水浴锅	HWS-28
B-50-052	滴定管	50ml
F-004-05	高效液相色谱仪	LC-2030
F-020- 10	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-001- 11	紫外-可见分光光度计	TU- 1810PC
F-009-05	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP 7200
F-009-07	电感耦合等离子体发射光谱仪	AVIO500
F-001- 10	紫外-可见分光光度计	TU- 1810PC
F-001-06	紫外-可见分光光度计	TU- 1810PC
F-001-05	紫外-可见分光光度计	TU- 1810PC
F-074-05	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-003- 12	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-002- 12	气相色谱仪	GC-2030
F-002-35	气相色谱仪	GC-2010Pro

*****报告结束*****