



# 检测报告

报告编号 A2240002020154C-7

第 1 页 共 12 页

委托单位 无锡华润上华科技有限公司

受检单位 无锡华润上华科技有限公司

受检单位地址 无锡市新吴区新洲路 8 号

样品类型 地下水

检测类别 委托检测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18842774B6

## 报告说明

报告编号 A2240002020154C-7

第 2 页 共 12 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

程罗玉

审

核：

郝丽华

签 发：

乔杰

签发人姓名：

乔杰

签 发 日 期：

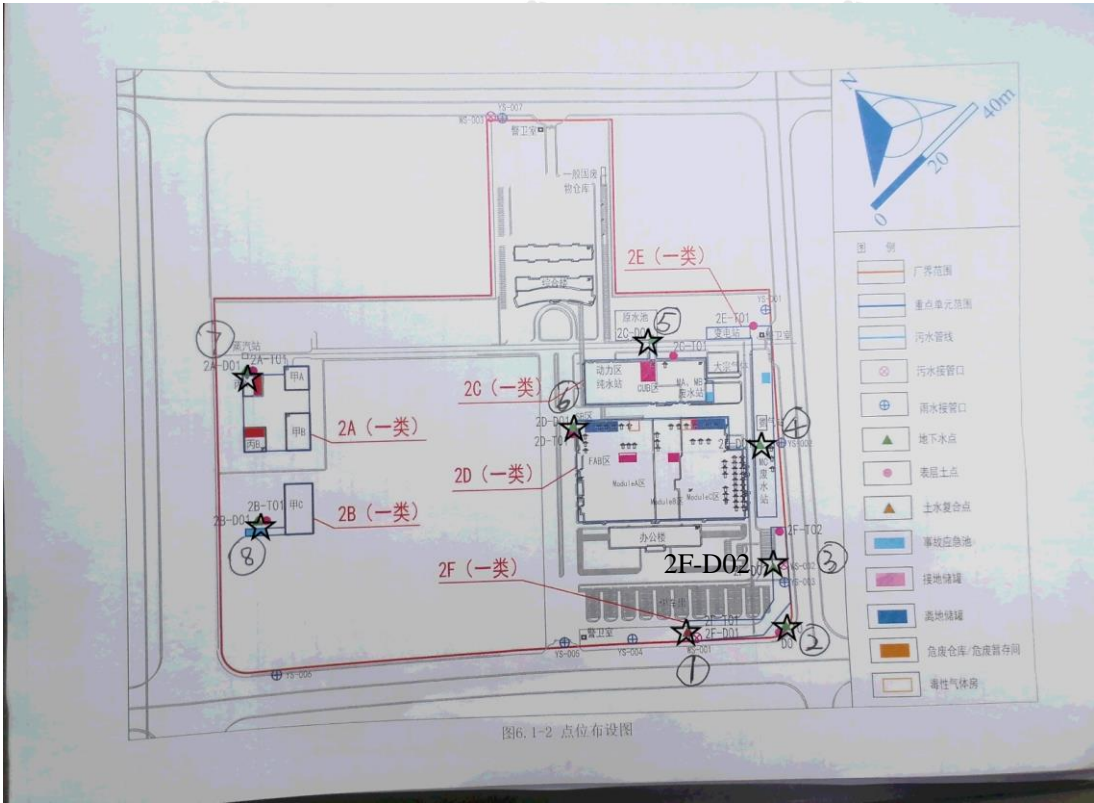
2025/07/24

检测结果

报告编号 A2240002020154C-7

第 3 页 共 12 页

附：检测布点图



说明：☆地下水采样点

检测结果

报告编号 A2240002020154C-7

第 4 页 共 12 页

表 1:

样品信息:			
样品类型		地下水	
检测日期		2025-07-17~2025-07-23	
采样点位信息:			
点位名称		采样日期	样品状态
2F-D02		2025-07-17	无味、无色、透明
检测结果:			
检测项目	样品编号	结果	单位
		2F-D02	
1,1,1,2-四氯乙烷	SUR71107160	0.0003L	mg/L
1,1,1-三氯乙烷	SUR71107160	0.0004L	mg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	SUR71107160	0.0004L	mg/L
1,1,2-三氯乙烷	SUR71107160	0.0004L	mg/L
1,1-二氯乙烯	SUR71107160	0.0004L	mg/L
1,1-二氯乙烷	SUR71107160	0.0004L	mg/L
1,2,3-三氯丙烷	SUR71107160	0.0002L	mg/L
1,2-二氯丙烷	SUR71107160	0.0004L	mg/L
1,2-二氯乙烷	SUR71107160	0.0004L	mg/L
1,2-二氯苯	SUR71107160	0.0004L	mg/L
1,2-二溴乙烷	SUR71107160	0.0004L	mg/L
1,4-二氯苯	SUR71107160	0.0004L	mg/L
2,4,6-三氯酚	SUR71107156	0.0012L	mg/L
2,4-二氯酚	SUR71107156	0.0011L	mg/L
2,4-二硝基甲苯	SUR71107158	0.000018L	mg/L
2,4-二硝基苯酚	SUR71107156	0.0034L	mg/L
2-氯酚	SUR71107156	0.0011L	mg/L
pH 值	SUR71107139	7.6	无量纲
蒽	SUR71107157	0.000005L	mg/L
一溴二氯甲烷	SUR71107160	0.0004L	mg/L
三氯乙烯	SUR71107160	0.0004L	mg/L
三氯甲烷	SUR71107160	0.0004L	mg/L
三溴甲烷	SUR71107160	0.0005L	mg/L
乙苯	SUR71107160	0.0003L	mg/L
二氯甲烷	SUR71107160	0.0005L	mg/L
二溴氯甲烷	SUR71107160	0.0004L	mg/L
二苯并(a,h)蒽	SUR71107157	0.000003L	mg/L
五氯酚	SUR71107156	0.0011L	mg/L
亚硝酸盐氮	SUR71107142	0.005L	mg/L



## 检 测 结 果

报告编号 A2240002020154C-7

第 5 页 共 12 页

续上表

检测结果:			
检测项目	样品编号	结果	单位
		2F-D02	
六价铬	SUR71107145	0.004L	mg/L
六氯环戊二烯	SUR71107154	0.001L	mg/L
反-1,2-二氯乙烯	SUR71107160	0.0003L	mg/L
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	SUR71107161	0.18	mg/L
四氯乙烯	SUR71107160	0.0002L	mg/L
四氯化碳	SUR71107160	0.0004L	mg/L
对(间)二甲苯	SUR71107160	0.0005L	mg/L
总硬度	SUR71107149	161	mg/L
挥发酚	SUR71107143	0.0003L	mg/L
氟化物	SUR71107142	0.623	mg/L
氨氮	SUR71107140	0.218	mg/L
氯乙烯	SUR71107160	0.0005L	mg/L
氯化物	SUR71107142	21.4	mg/L
氯甲烷	SUR71107160	0.0005L	mg/L
氯苯	SUR71107160	0.0002L	mg/L
汞	SUR71107152	0.00009	mg/L
溶解性固体总量	SUR71107148	357	mg/L
甲苯	SUR71107160	0.0003L	mg/L
甲醇	SUR71107160	0.2L	mg/L
砷	SUR71107151	0.0016	mg/L
硒	SUR71107151	0.0004L	mg/L
硝基苯	SUR71107158	0.00017L	mg/L
硝酸盐氮	SUR71107142	0.143	mg/L
硫化物	SUR71107159	0.003L	mg/L
硫酸盐	SUR71107142	8.11	mg/L
碘化物	SUR71107146	0.075	mg/L
耗氧量	SUR71107140	1.5	mg/L
肉眼可见物	SUR71107144	无任何肉眼可见物	/
臭	煮沸前水样强度	无	/
	煮沸前水样等级	0	/
	煮沸前水样说明	无任何气味	/
	煮沸后水样强度	无	/
	煮沸后水样等级	0	/
	煮沸后水样说明	无任何气味	/

检测结果

报告编号 A2240002020154C-7

第 6 页 共 12 页

续上表

检测结果:				
检测项目	样品编号	结果	单位	
		2F-D02		
色度	SUR71107144	5	度	
苯	SUR71107160	0.0004L	mg/L	
苯乙烯	SUR71107160	0.0002L	mg/L	
苯并(a)芘	SUR71107157	0.000004L	mg/L	
苯并(a)蒽	SUR71107157	0.000012L	mg/L	
苯并(b)荧蒽	SUR71107157	0.000004L	mg/L	
苯并(k)荧蒽	SUR71107157	0.000004L	mg/L	
苯胺	SUR71107155	0.000057L	mg/L	
茚并(1,2,3-cd)芘	SUR71107157	0.000005L	mg/L	
萘	SUR71107160	0.0004L	mg/L	
邻二甲苯	SUR71107160	0.0002L	mg/L	
邻苯二甲酸丁苄酯	SUR71107154	0.001L	mg/L	
邻苯二甲酸二正辛酯	SUR71107154	0.001L	mg/L	
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	SUR71107154	0.001L	mg/L	
钠	SUR71107153	48.6	mg/L	
铁	SUR71107153	0.16	mg/L	
铅	SUR71107150	0.00043	mg/L	
铜	SUR71107153	0.04L	mg/L	
铝	SUR71107153	0.132	mg/L	
锌	SUR71107153	0.009L	mg/L	
锰	SUR71107153	0.572	mg/L	
镉	SUR71107150	0.00005L	mg/L	
阴离子合成洗涤剂	SUR71107141	0.050L	mg/L	
顺-1,2-二氯乙烯	SUR71107160	0.0004L	mg/L	
检测结果:				
检测项目	样品编号	结果	参照标准限值	单位
		2F-D02		
氰化物	SUR71107147	0.002L	≤0.1	mg/L
浊度	SUR71107144	40	≤10	NTU
参照标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值 IV类			
备注:				
1.pH 值、浊度为现场检测。				
2.结果有"L"表示未检出，其数值为该项目的检出限。				

检测结果

报告编号 A2240002020154C-7 第 7 页 共 12 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	肼	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	0.000005mg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) 1260II
	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	5 度	/
	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	0.03mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	浊度计 LH-NTU2M(V11)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 P4
	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	0.009mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV
	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 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式多参数水质分析仪 SX836
	铅	水质 65 种元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G
	锌	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	0.009mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000

检测结果

报告编号 A2240002020154C-7 第 8 页 共 12 页

续上表

检测方法、检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
地下水	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000G
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	0.2mg/L	气相色谱仪（GC） GC-2010Plus
	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	0.4mg/L	滴定管 25mL
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.0mg/L	
	溶解性固体总量	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	/	电子天平 ME204E
	氟化物	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	氯化物		0.007mg/L	
	硫酸盐		0.018mg/L	
	可萃取性石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	水质 可萃取性石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪（GC） 7890B
	苯	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	0.0004mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP2020 NX
	甲苯		0.0003mg/L	
	乙苯		0.0003mg/L	
	苯乙烯		0.0002mg/L	
	亚硝酸盐氮	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.005mg/L（以 N 计）	离子色谱仪（IC） ICS-1100



## 检测结果

报告编号 A2240002020154C-7

第 9 页 共 12 页

续上表

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	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	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC
	铁	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	0.01mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV
	锰		0.004mg/L	
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750
	铜	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	0.04mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV
	对(间)二甲苯	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	0.0005mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX
	邻二甲苯		0.0002mg/L	
	氯苯		0.0002mg/L	
	1,2-二氯苯		0.0004mg/L	
	1,4-二氯苯		0.0004mg/L	
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	0.00017mg/L	气相色谱仪 (GC) 7890B
	2,4-二硝基苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.0034mg/L	
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	0.000018mg/L	

检测结果

报告编号 A2240002020154C-7

第 10 页 共 12 页

续上表

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	三氯甲烷	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	0.0004mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX
	四氯化碳		0.0004mg/L	
	二溴氯甲烷		0.0004mg/L	
	一溴二氯甲烷		0.0004mg/L	
	三溴甲烷		0.0005mg/L	
	氯甲烷	水和废水中挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法 HJ.SHC-022	0.0005mg/L	
	二氯甲烷	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	0.0005mg/L	
	1,1-二氯乙烷		0.0004mg/L	
	1,2-二氯乙烷		0.0004mg/L	
	1,1,1-三氯乙烷		0.0004mg/L	
	1,1,2-三氯乙烷		0.0004mg/L	
	1,1,1,2-四氯乙烷		0.0003mg/L	
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0004mg/L	
	1,2-二溴乙烷		0.0004mg/L	
	1,2-二氯丙烷		0.0004mg/L	
	1,2,3-三氯丙烷		0.0002mg/L	
	氯乙烯		0.0005mg/L	
	六氯环戊二烯	水和废水中半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法 HJ.SHC-023	0.001mg/L	
	1,1-二氯乙烯	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	0.0004mg/L	
	顺-1,2-二氯乙烯		0.0004mg/L	
	反-1,2-二氯乙烯		0.0003mg/L	
	三氯乙烯		0.0004mg/L	
	四氯乙烯		0.0002mg/L	
	邻苯二甲酸二正辛酯	水和废水中半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法 HJ.SHC-023	0.001mg/L	
	邻苯二甲酸丁苄酯		0.001mg/L	
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		0.001mg/L	

检测结果

报告编号 A2240002020154C-7 第 11 页 共 12 页

续上表

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液 液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.0011mg/L	气相色谱仪（GC） 7890B
	2,4-二氯酚		0.0011mg/L	
	2,4,6-三氯酚		0.0012mg/L	
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.000057mg/L	气相色谱质谱联用仪 （GCMS） QP2020 NX
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色 谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪（IC） CIC-D120+
	萘	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	0.0004mg/L	气相色谱质谱联用仪 （GCMS） QP2020 NX
	苯并(a)芘	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	0.000004mg/L	高效液相色谱仪（HPLC） 1260II
	二苯并(a,h)蒽		0.000003mg/L	
	茚并(1,2,3-cd)芘		0.000005mg/L	
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法(方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 (13.1 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L	
	硝酸盐氮	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、 Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L（以 N 计）	离子色谱仪（IC） ICS-1100

检测结果

报告编号 A2240002020154C-7 第 12 页 共 12 页

续上表

检测方法、检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	氰化物	地下水质分析方法 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	0.002mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.0011mg/L	气相色谱仪（GC） 7890B
	臭	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环保总局 2002 年(第三篇 第一章 三（一） 文字描述法)	/	/
	苯并(a)蒽	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	0.000012mg/L	高效液相色谱仪（HPLC） 1260II
	苯并(b)荧蒽		0.000004mg/L	
	苯并(k)荧蒽		0.000004mg/L	

\*\*\*报告结束\*\*\*