



# 检测报告

报告编号 A2240002020146C-4

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.18842F475A

# 报告说明

报告编号 A2240002020146C-4

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：

王晓琛

签发人姓名：

王晓琛

签 发 日 期：

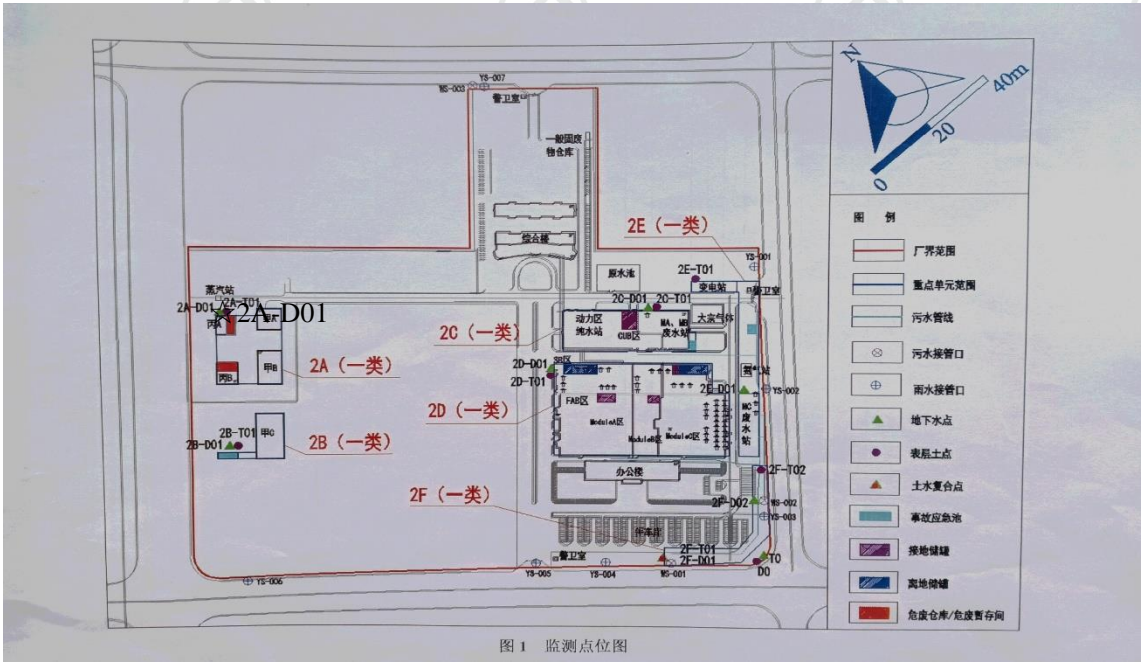
2025/05/09

检测结果

报告编号 A2240002020146C-4

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 A2240002020146C-4

第 4 页 共 12 页

表 1:

样品信息:			
样品类型		地下水	
检测日期		2025-04-22~2025-04-26	
采样点位信息:			
点位名称		采样日期	样品状态
2D-D01		2025-04-22	无味、无色、透明
检测结果:			
检测项目	样品编号	结果	单位
		2D-D01	
1,1,1,2-四氯乙烷	SUR32042083	0.0003L	mg/L
1,1,1-三氯乙烷	SUR32042083	0.0004L	mg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	SUR32042083	0.0004L	mg/L
1,1,2-三氯乙烷	SUR32042083	0.0004L	mg/L
1,1-二氯乙烯	SUR32042083	0.0004L	mg/L
1,1-二氯乙烷	SUR32042083	0.0004L	mg/L
1,2,3-三氯丙烷	SUR32042083	0.0002L	mg/L
1,2-二氯丙烷	SUR32042083	0.0004L	mg/L
1,2-二氯乙烷	SUR32042083	0.0004L	mg/L
1,2-二氯苯	SUR32042083	0.0004L	mg/L
1,2-二溴乙烷	SUR32042083	0.0004L	mg/L
1,4-二氯苯	SUR32042083	0.0004L	mg/L
2,4,6-三氯酚	SUR32042079	0.0012L	mg/L
2,4-二氯酚	SUR32042079	0.0011L	mg/L
2,4-二硝基甲苯	SUR32042081	0.000018L	mg/L
2,4-二硝基苯酚	SUR32042079	0.0034L	mg/L
2-氯酚	SUR32042079	0.0011L	mg/L
pH 值	SUR32042064	7.3	无量纲
蒽	SUR32042080	0.000005L	mg/L
一溴二氯甲烷	SUR32042083	0.0004L	mg/L
三氯乙烯	SUR32042083	0.0004L	mg/L
三氯甲烷	SUR32042083	0.0004L	mg/L
三溴甲烷	SUR32042083	0.0005L	mg/L
乙苯	SUR32042083	0.0003L	mg/L
二氯甲烷	SUR32042083	0.0005L	mg/L
二溴氯甲烷	SUR32042083	0.0004L	mg/L
二苯并(a,h)蒽	SUR32042080	0.000003L	mg/L



检测结果

报告编号 A2240002020146C-4

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
		2D-D01	
五氯酚	SUR32042079	0.0011L	mg/L
亚硝酸盐氮	SUR32042067	0.005L	mg/L
六价铬	SUR32042070	0.004L	mg/L
六氯环戊二烯	SUR32042077	0.001L	mg/L
反-1,2-二氯乙烯	SUR32042083	0.0003L	mg/L
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	SUR32042084	0.05	mg/L
四氯乙烯	SUR32042083	0.0002L	mg/L
四氯化碳	SUR32042083	0.0004L	mg/L
对(间)二甲苯	SUR32042083	0.0005L	mg/L
总硬度	SUR32042074	398	mg/L
挥发酚	SUR32042068	0.0003L	mg/L
氟化物	SUR32042067	0.860	mg/L
氨氮	SUR32042065	0.139	mg/L
氯乙烯	SUR32042083	0.0005L	mg/L
氯化物	SUR32042067	68.1	mg/L
氯甲烷	SUR32042083	0.0005L	mg/L
氯苯	SUR32042083	0.0002L	mg/L
汞	SUR32042190	0.00004L	mg/L
溶解性总固体	SUR32042073	853	mg/L
甲苯	SUR32042083	0.0003L	mg/L
甲醇	SUR32042083	0.2L	mg/L
砷	SUR32042076	0.0003L	mg/L
硒	SUR32042076	0.0004L	mg/L
硝基苯	SUR32042081	0.00017L	mg/L
硝酸盐氮	SUR32042067	0.055	mg/L
硫化物	SUR32042082	0.009	mg/L
硫酸盐	SUR32042067	78.1	mg/L
碘化物	SUR32042071	0.089	mg/L
耗氧量	SUR32042065	0.8	mg/L
肉眼可见物	SUR32042069	有少量泥沙沉淀	/
臭和味	SUR32042069	无任何臭和味	/
色度	SUR32042069	5	度
苯	SUR32042083	0.0004L	mg/L

检测结果

报告编号 A2240002020146C-4 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	
		2D-D01		
苯乙烯	SUR32042083	0.0002L	mg/L	
苯并(a)芘	SUR32042080	0.000004L	mg/L	
苯并(a)蒽	SUR32042080	0.000012L	mg/L	
苯并(b)荧蒽	SUR32042080	0.000004L	mg/L	
苯并(k)荧蒽	SUR32042080	0.000004L	mg/L	
苯胺	SUR32042078	0.000057L	mg/L	
茚并(1,2,3-cd)芘	SUR32042080	0.000005L	mg/L	
萘	SUR32042083	0.0004L	mg/L	
邻二甲苯	SUR32042083	0.0002L	mg/L	
邻苯二甲酸丁苄酯	SUR32042077	0.001L	mg/L	
邻苯二甲酸二正辛酯	SUR32042077	0.001L	mg/L	
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	SUR32042077	0.001L	mg/L	
钠	SUR32042191	66.6	mg/L	
铁	SUR32042191	0.01L	mg/L	
铅	SUR32042075	0.00069	mg/L	
铜	SUR32042191	0.04L	mg/L	
铝	SUR32042191	0.009L	mg/L	
锌	SUR32042191	0.009L	mg/L	
锰	SUR32042191	0.195	mg/L	
镉	SUR32042075	0.00005L	mg/L	
阴离子合成洗涤剂	SUR32042066	0.050L	mg/L	
顺-1,2-二氯乙烯	SUR32042083	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
		2D-D01		
氰化物	SUR32042072	0.002L	≤0.1	mg/L
浊度	SUR32042069	8.0	≤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 A2240002020146C-4 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	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
	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 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/
	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 350X
	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 A2240002020146C-4 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 350X
	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 (11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	/	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 A2240002020146C-4

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-7504
	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 A2240002020146C-4

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	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP-2010 Ultra
	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	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP2020 NX
	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	气相色谱质谱联用仪 ( GCMS ) QP-2010 Ultra
	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 A2240002020146C-4

第 11 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	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） QP-2010 Ultra
	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-7504
	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 亚甲基蓝分光光度法) 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 A2240002020146C-4

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-7504
	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	
	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	0.000005mg/L	高效液相色谱仪（HPLC） 1260II
	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
	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\*\*\*