



# 检测报告

报告编号 A2240002020160C-8

第 1 页 共 13 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



No.18842E9523

# 报告说明

报告编号 A2240002020160C-8

第 2 页 共 13 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。
8. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

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

采样人员：陈宜亮、孙鹏

编制：黄洋

审核：郝丽华

签发：戈晓帆

签发人姓名：戈晓帆

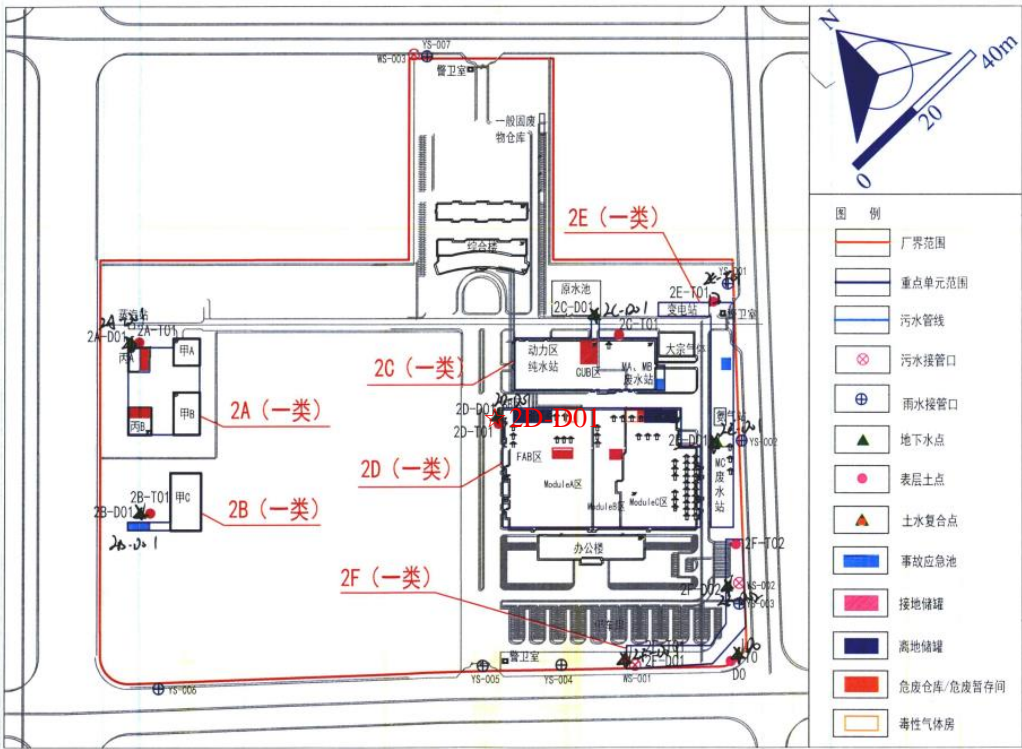
签发日期：2025/11/17

检测结果

报告编号 A2240002020160C-8

第 3 页 共 13 页

附：检测布点图



说明：☆地下水采样点

检测结果

报告编号 A2240002020160C-8 第 4 页 共 13 页

表 1:

样品信息:						
样品类型		地下水		检测日期	2025-11-10~2025-11-14	
检测结果:						
点位名称	采样日期	检测项目		样品编号	结果	单位
2D-D01	2025-11-10	六氯环戊二烯		SUR925109085	0.001L	mg/L
		臭	煮沸前水样等级	SUR925109075	0	/
			煮沸前水样强度	SUR925109075	无	/
			煮沸前水样说明	SUR925109075	无任何气味	/
			煮沸后水样等级	SUR925109075	0	/
			煮沸后水样强度	SUR925109075	无	/
			煮沸后水样说明	SUR925109075	无任何气味	/
		色度		SUR925109075	5	度
		肉眼可见物		SUR925109075	有少量泥沙沉淀	/
		pH 值		SUR925109070	7.1	无量纲
		总硬度		SUR925109080	446	mg/L
		溶解性固体总量		SUR925109079	745	mg/L
		硫酸盐		SUR925109073	79.7	mg/L
		氯化物		SUR925109073	48.4	mg/L
		铁		SUR925109084	0.01L	mg/L
		锰		SUR925109084	1.25	mg/L
		铜		SUR925109084	0.04L	mg/L
		锌		SUR925109084	0.009L	mg/L
		铝		SUR925109084	0.009L	mg/L
		挥发酚		SUR925109074	0.0003L	mg/L
		阴离子合成洗涤剂		SUR925109072	0.050L	mg/L
		耗氧量		SUR925109071	1.0	mg/L
		氨氮		SUR925109071	0.078	mg/L
		硫化物		SUR925109090	0.003L	mg/L
		钠		SUR925109084	57.3	mg/L



检测结果

报告编号 A2240002020160C-8 第 5 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	单位
2D-D01	2025-11-10	亚硝酸盐氮	SUR925109073	0.005L	mg/L
		硝酸盐氮	SUR925109073	0.004L	mg/L
		氟化物	SUR925109073	0.523	mg/L
		碘化物	SUR925109077	0.002L	mg/L
		汞	SUR925109083	0.00004L	mg/L
		砷	SUR925109082	0.00155	mg/L
		硒	SUR925109082	0.0004L	mg/L
		镉	SUR925109081	0.00005L	mg/L
		六价铬	SUR925109076	0.004L	mg/L
		铅	SUR925109081	0.00009L	mg/L
		1,1,1,2-四氯乙烷	SUR925109091	0.0003L	mg/L
		1,1,1-三氯乙烷	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		1,1,2,2-四氯乙烷	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		1,1,2-三氯乙烷	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		1,1-二氯乙烯	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		1,1-二氯乙烷	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		1,2,3-三氯丙烷	SUR925109091	0.0002L	mg/L
		1,2-二氯丙烷	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		1,2-二氯乙烷	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		1,2-二氯苯	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		1,2-二溴乙烷	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		1,4-二氯苯	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		一溴二氯甲烷	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		三氯乙烯	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		三氯甲烷	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		三溴甲烷	SUR925109091	0.0005L	mg/L
		乙苯	SUR925109091	0.0003L	mg/L
		二氯甲烷	SUR925109091	0.0005L	mg/L
		二溴氯甲烷	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		反-1,2-二氯乙烯	SUR925109091	0.0003L	mg/L
		四氯乙烯	SUR925109091	0.0002L	mg/L
		四氯化碳	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		对(间)二甲苯	SUR925109091	0.0005L	mg/L
		氯乙烯	SUR925109091	0.0005L	mg/L
		氯苯	SUR925109091	0.0002L	mg/L

检测结果

报告编号 A2240002020160C-8 第 6 页 共 13 页

续上表

检测结果:					
点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	单位
2D-D01	2025-11-10	甲苯	SUR925109091	0.0010	mg/L
		苯	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		苯乙烯	SUR925109091	0.0002L	mg/L
		萘	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		邻二甲苯	SUR925109091	0.0002L	mg/L
		顺-1,2-二氯乙烯	SUR925109091	0.0004L	mg/L
		甲醇	SUR925109091	0.2L	mg/L
		可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	SUR925109092	0.04	mg/L
		硝基苯	SUR925109089	0.00017L	mg/L
		2,4-二硝基苯酚	SUR925109087	0.0034L	mg/L
		2,4-二硝基甲苯	SUR925109089	0.000018L	mg/L
		氯甲烷	SUR925109091	0.0005L	mg/L
		邻苯二甲酸二正辛酯	SUR925109085	0.001L	mg/L
		邻苯二甲酸丁苄酯	SUR925109085	0.001L	mg/L
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	SUR925109085	0.001L	mg/L
		2-氯酚	SUR925109087	0.0011L	mg/L
		2,4-二氯酚	SUR925109087	0.0011L	mg/L
		2,4,6-三氯酚	SUR925109087	0.0012L	mg/L
		五氯酚	SUR925109087	0.0011L	mg/L
		苯胺	SUR925109086	0.000057L	mg/L
		蒽	SUR925109088	0.000005L	mg/L
		苯并(a)芘	SUR925109088	0.000004L	mg/L
		苯并(a)蒽	SUR925109088	0.000012L	mg/L
		苯并(b)荧蒽	SUR925109088	0.000004L	mg/L
		苯并(k)荧蒽	SUR925109088	0.000004L	mg/L
		二苯并(a,h)蒽	SUR925109088	0.000003L	mg/L
		茚并(1,2,3-cd)芘	SUR925109088	0.000005L	mg/L

检测结果

报告编号 A2240002020160C-8

第 7 页 共 13 页

续上表

检测结果:						
点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
2D-D01	2025-11-10	浊度	SUR925109075	1.4	≤10	NTU
		氰化物	SUR925109078	0.002L	≤0.1	mg/L
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				
点位信息:						
点位名称		采样日期		样品状态		
2D-D01		2025-11-10		无味、无色、透明		
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 A2240002020160C-8 第 8 页 共 13 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	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	超高效液相色谱仪 (UPLC) LC-20A
	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
	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
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	浊度计 LH-NTU2M(V11)
	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 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 A2240002020160C-8 第 9 页 共 13 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
	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 A2240002020160C-8 第 10 页 共 13 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 65 种元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X
	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
	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 A2240002020160C-8 第 11 页 共 13 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
	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 ) QP2020 NX
	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
	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 ) QP2020 NX
	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	
	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	

检测结果

报告编号 A2240002020160C-8 第 12 页 共 13 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	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
	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	超高效液相色谱仪 (UPLC) LC-20A
	苯并(k)荧蒽		0.000004mg/L	
	二苯并(a,h)蒽		0.000003mg/L	
	苯并(b)荧蒽		0.000004mg/L	
	苯并(a)蒽		0.000012mg/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
	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-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	



检测结果

报告编号 A2240002020160C-8

第 13 页 共 13 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	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) 国家环境 保护总局 (2002 年) (第三篇 第一章 三 (一) 文字描述 法)	/	/

\*\*\*报告结束\*\*\*