



检测报告

报告编号：23C17059C1

样品来源：现场采样

委托单位：苏州国宇环境科技有限公司



检测报告

委托单位	苏州国宇环境科技有限公司		
委托单位地址	江苏省苏州市吴中区木渎镇珠江南路 211 号城市设计产业园 1 幢 1426 室		
联系人	刘阳	联系方式	18100674167
受测单位	佐敦涂料（张家港）有限公司		
受测单位地址	江苏扬子江国际化学工业园南海路 39 号		
项目名称	2023 年上半年土壤、地下水自行监测		
采样日期	2023 年 3 月 21 日	检测日期	2023 年 3 月 21 日~3 月 24 日
备注	/		

编制：

王筱筱

审核：

宋玉娟

批准：

胡马

签发日期：

2023-04-24



1. 检测结果：
1.1 地下水

检测项目	检测结果				GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 IV 类	检出限	单位
	W2	W3	W4	W7			
	采样深度：筛管中部						
色度	5	10	10	20	≤25	---	度
浊度	9.2	9.2	9.9	9.4	≤10	0.3	NTU
pH	8.0	8.0	7.7	8.0	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	---	无量纲
总硬度	629	439	380	373	≤650	5.0	mg/L
溶解性总固体	1.10×10 ³	757	590	595	≤2000	2	mg/L
硫酸盐	10	21	22	31	≤350	1	mg/L
氯化物	8	38	29	7	≤350	2	mg/L
铁	ND	ND	ND	ND	≤2.0	0.01	mg/L
锰	0.50	1.35	0.96	1.31	≤1.50	0.01	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	≤1.50	8×10 ⁻⁵	mg/L
钡	0.28	0.11	0.16	0.26	≤4.00	0.01	mg/L
锌	1.02×10 ⁻²	7.78×10 ⁻³	6.97×10 ⁻³	3.46×10 ⁻³	≤5.00	6.7×10 ⁻⁴	mg/L
铝	0.011	0.022	0.009	ND	≤0.50	0.009	mg/L
挥发酚	0.0008	0.0012	0.0007	0.0009	≤0.01	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	≤0.3	0.05	mg/L
高锰酸盐指数	5.8	2.9	2.5	1.7	≤10.0	0.5	mg/L
氨氮	1.19	1.07	1.36	0.670	≤1.50	0.025	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02	mg/L
钠	9.21	7.46	6.27	3.95	≤400	0.03	mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	ND	0.110	ND	ND	≤4.80	0.016	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	ND	0.035	0.034	ND	≤30.0	0.016	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002	mg/L
氟化物	0.20	0.15	0.18	0.20	≤2.0	0.05	mg/L
碘化物	0.163	0.104	0.036	0.020	≤0.50	0.002	mg/L
汞	ND	7.2×10 ⁻⁴	ND	8.0×10 ⁻⁴	≤0.002	4×10 ⁻⁵	mg/L



检测项目	检测结果				GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 IV 类	检出限	单位
	W2	W3	W4	W7			
	采样深度：筛管中部						
砷	1.44×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	ND	2.75×10 ⁻²	≤0.05	3×10 ⁻⁴	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	≤0.1	4×10 ⁻⁴	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	≤0.01	5×10 ⁻⁵	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	≤0.10	9×10 ⁻⁵	mg/L
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.03	0.03	0.03	0.04	--	0.01	mg/L
挥发性有机物							
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤50.0	1.5	μg/L
氯仿	ND	ND	ND	ND	≤300	1.4	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	≤120	1.4	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	≤1400	1.4	μg/L
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	90.0	1.5	μg/L
对二甲苯	ND	ND	ND	ND	≤1000	2	μg/L
间二甲苯	ND	ND	ND	ND		2	μg/L
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND		2	μg/L
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	≤40.0	3	μg/L

注：1.“ND”表示未检出。

2.“--”表示在《GB/T 14848-2017 地下水质量标准》IV 类中未对该项目作限制。

3. 执行标准由客户提供。

2. 代表性附件：

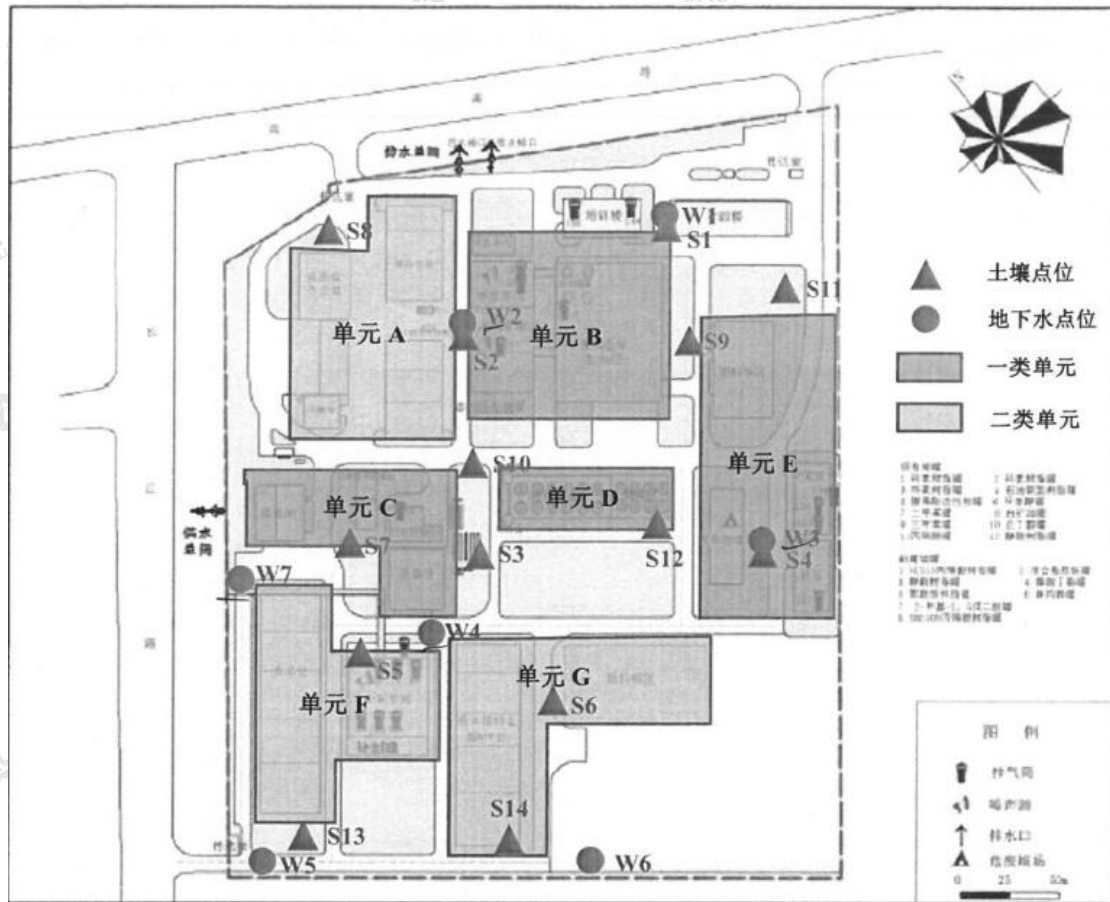
2.1 样品信息

样品类别	点位名称	采样深度	采样员	样品状态
地下水	W2	筛管中部	程康、马俊豪	无色、无味、无浮油
	W3	筛管中部	程康、马俊豪	无色、无味、无浮油
	W4	筛管中部	程康、马俊豪	无色、无味、无浮油
	W7	筛管中部	程康、马俊豪	无色、无味、无浮油

本页完



2.2 布点图



本页完



2.3 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
水质多参数仪	12100920050005	SX836
浊度仪	12100920070007	WGZ-200B
气相色谱仪	12100220090007	GC2030
气相色谱质谱联用仪	12100218090002	TRACE1300-ISQ7000
ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B
ICP-OES	12100121050001	Agilent 5800VDV ICP-OES
万分位天平	12100717020002	ME 204
电热恒温鼓风干燥箱	12100819050004	DHG-9070A
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
气相色谱质谱联用仪	12100220090005	AUTOMX-XYZ+GCMS-2020NX
气相色谱质谱联用仪	12100219060004	GCMS-QP2020 NX AUTO-MX-XYZ
电热恒温水浴锅	12100821100001	HWS-28
紫外分光光度计	12100121010001	UV-2600i
紫外分光光度计	12100119060001	UV-1100
离子色谱仪	12100217010001	ICS-1100
原子荧光光度计	12100120120001	AFS-8530
原子荧光光度计	12100121080001	BAF-2000
氟离子浓度计	12100517080003	MP519

本页完



2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	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
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	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
	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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	亚硝酸盐（以 N 计）	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	硝酸盐（以 N 计）	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007（试行）
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	硫化物	地下水水质分析方法 第 66 部分：硫化物的测定 碘量法 DZ/T 0064.66-2021
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
	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
	钡	
	铁	
铝		
锰		



样品类别	检测项目	检测标准
地下水	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铜	
	镉	
	铅	
	砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	汞	
	硒	
	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
	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
	对二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019
	间二甲苯	
	邻二甲苯	
	苯乙烯	
挥发性有机物	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	

报告结束

—— 声明 ——

- 1.检测地点：苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告（包括复制件）若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责，对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。

