



# 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 <sup>3</sup>	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 <sup>-5</sup>	mg/L
钡	0.28	0.11	0.16	0.26	≤4.00	0.01	mg/L
锌	1.02×10 <sup>-2</sup>	7.78×10 <sup>-3</sup>	6.97×10 <sup>-3</sup>	3.46×10 <sup>-3</sup>	≤5.00	6.7×10 <sup>-4</sup>	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 <sup>-4</sup>	ND	8.0×10 <sup>-4</sup>	≤0.002	4×10 <sup>-5</sup>	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 <sup>-2</sup>	1.67×10 <sup>-2</sup>	ND	2.75×10 <sup>-2</sup>	≤0.05	3×10 <sup>-4</sup>	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	≤0.1	4×10 <sup>-4</sup>	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	≤0.01	5×10 <sup>-5</sup>	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	≤0.10	9×10 <sup>-5</sup>	mg/L
石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	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：

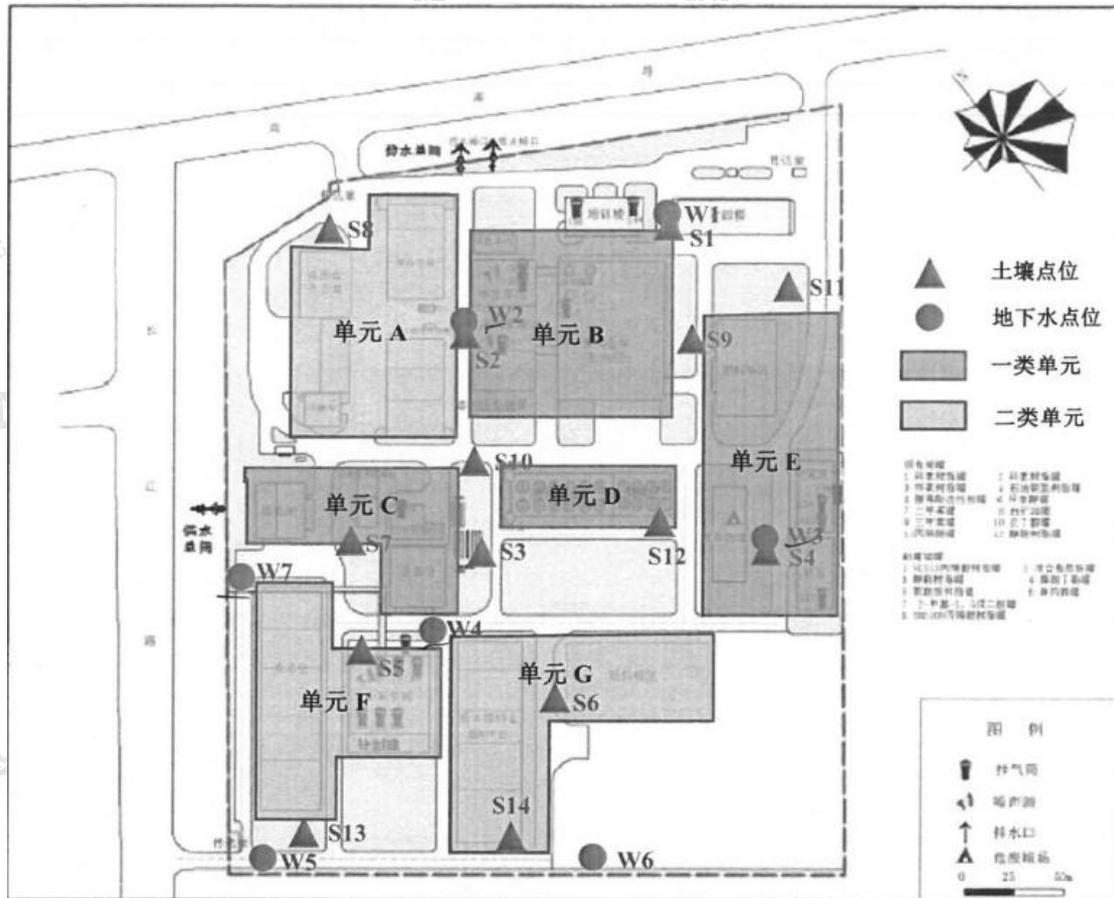
### 2.1 样品信息

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 <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
	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 <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
	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。

