



# 检测报告

报告编号： 23C17060C3

样品来源： 现场采样

委托单位： 苏州国宇环境科技有限公司

江苏微谱检测技术有限公司

检验检测专用章



# 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	佐敦涂料（张家港）有限公司 2023 年下半年土壤、地下水自行监测		
采样日期	2023 年 8 月 24 日	检测日期	2023 年 8 月 24 日~8 月 31 日
备注	/		

编 制： 王峻筱

审 核： 宋玉娟

批 准： 张杰

签发日期： 2023-09-24



**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
	W1	W2	W3	W4			
	采样日期：2023 年 8 月 24 日						
	采样深度：筛管中部						
pH	8.0	8.0	7.8	7.9	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	---	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02	mg/L
溶解性固体总量	750	1.08×10 <sup>3</sup>	727	542	≤2000	2	mg/L
高锰酸盐指数	1.8	6.5	2.6	2.3	≤10.0	0.5	mg/L
色度	10	25	10	10	≤25	---	度
总硬度	434	624	384	299	≤650	5.0	mg/L
氟化物	0.30	0.28	0.28	0.27	≤2.0	0.05	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	≤0.3	0.05	mg/L
浊度	8.9	8.6	7.9	9.6	≤10	0.3	NTU
挥发酚	0.0007	0.0006	0.0009	0.0004	≤0.01	0.0003	mg/L
氨氮	1.08	1.42	1.23	1.47	≤1.50	0.025	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	≤0.1	4×10 <sup>-4</sup>	mg/L
砷	2.8×10 <sup>-3</sup>	9.2×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	≤0.05	3×10 <sup>-4</sup>	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	≤0.002	4×10 <sup>-5</sup>	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	≤0.10	9×10 <sup>-5</sup>	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	≤0.01	5×10 <sup>-5</sup>	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	≤1.50	8×10 <sup>-5</sup>	mg/L
锌	ND	ND	ND	ND	≤5.00	6.7×10 <sup>-4</sup>	mg/L
锰	0.89	0.13	1.25	1.05	≤1.50	0.01	mg/L
钠	20.0	16.5	19.4	48.0	≤400	0.03	mg/L
铁	ND	ND	ND	ND	≤2.0	0.01	mg/L
铝	0.038	ND	ND	ND	≤0.50	0.009	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
	W1	W2	W3	W4			
	采样日期：2023 年 8 月 24 日						
	采样深度：筛管中部						
碘化物	0.087	0.162	0.106	0.019	≤0.50	0.006	mg/L
硫酸盐	21	16	7	13	≤350	1	mg/L
氯化物	14	11	49	32	≤350	2	mg/L
亚硝酸盐氮	ND	ND	0.032	ND	≤4.80	0.016	mg/L
硝酸盐氮	0.043	ND	0.042	0.039	≤30.0	0.016	mg/L
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.08	0.08	0.07	0.08	--	0.01	mg/L
钡	0.15	0.21	0.13	0.14	≤4.00	0.01	mg/L
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	≤40.0	2	μg/L
二甲苯	间二甲苯	ND	ND	ND	≤1000	2	μg/L
	对二甲苯	ND	ND	ND		2	μg/L
	邻二甲苯	ND	ND	ND		2	μg/L
挥发性有机物							
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	≤90.0	1.5	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	≤1400	1.4	μg/L
氯仿	ND	ND	ND	ND	≤300	1.4	μg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤50.0	1.5	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	≤120	1.4	μg/L

\*\*\*本页完\*\*\*



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
	W5	W6	W7			
	采样日期：2023年8月24日					
	采样深度：筛管中部					
pH	7.8	8.0	8.0	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	---	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	≤0.10	0.004	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	≤0.1	0.002	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	≤0.10	0.02	mg/L
溶解性固体总量	962	842	446	≤2000	2	mg/L
高锰酸盐指数	2.8	1.9	1.3	≤10.0	0.5	mg/L
色度	15	10	15	≤25	---	度
总硬度	571	495	291	≤650	5.0	mg/L
氟化物	0.27	0.27	0.29	≤2.0	0.05	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	≤0.3	0.05	mg/L
浊度	8.9	9.6	8.9	≤10	0.3	NTU
挥发酚	0.0007	0.0009	0.0005	≤0.01	0.0003	mg/L
氨氮	1.02	1.27	0.246	≤1.50	0.025	mg/L
硒	ND	ND	ND	≤0.1	4×10 <sup>-4</sup>	mg/L
砷	1.1×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	≤0.05	3×10 <sup>-4</sup>	mg/L
汞	ND	ND	ND	≤0.002	4×10 <sup>-5</sup>	mg/L
铅	ND	ND	ND	≤0.10	9×10 <sup>-5</sup>	mg/L
镉	ND	ND	ND	≤0.01	5×10 <sup>-5</sup>	mg/L
铜	ND	ND	ND	≤1.50	8×10 <sup>-5</sup>	mg/L
锌	ND	ND	ND	≤5.00	6.7×10 <sup>-4</sup>	mg/L
锰	1.04	1.01	0.67	≤1.50	0.01	mg/L
钠	48.0	6.45	6.98	≤400	0.03	mg/L
铁	ND	ND	ND	≤2.0	0.01	mg/L
铝	ND	0.061	ND	≤0.50	0.009	mg/L
碘化物	0.204	0.039	ND	≤0.50	0.006	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
	W5	W6	W7			
	采样日期：2023年8月24日					
	采样深度：筛管中部					
硫酸盐	15	10	17	≤350	1	mg/L
氯化物	18	6	5	≤350	2	mg/L
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	≤4.80	0.016	mg/L
硝酸盐氮	ND	ND	ND	≤30.0	0.016	mg/L
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.07	0.08	0.10	--	0.01	mg/L
钡	0.14	0.15	0.15	≤4.00	0.01	mg/L
苯乙烯	ND	ND	ND	≤40.0	2	μg/L
二甲苯	间二甲苯	ND	ND	≤1000	2	μg/L
	对二甲苯	ND	ND		2	μg/L
	邻二甲苯	ND	ND		2	μg/L
挥发性有机物						
氯乙烯	ND	ND	ND	≤90.0	1.5	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	≤1400	1.4	μg/L
氯仿	ND	ND	ND	≤300	1.4	μg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	≤50.0	1.5	μg/L
苯	ND	ND	ND	≤120	1.4	μg/L

注：1.“ND”表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

3.“--”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。

\*\*\*本页完\*\*\*



## 1.2 土壤

检测项目	检测结果						GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准(试行)筛 选值 第二类用地	检出限	单位
	采样日期：2023年8月24日								
	S1	S2	S3	S4	S5	S6			
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m			
pH	7.66	7.72	7.59	7.52	7.64	7.79	--	---	无量纲
铜	19	90	36	39	24	24	18000	1	mg/kg
镍	15	34	42	34	30	31	900	3	mg/kg
铅	32	52	40	38	44	41	800	10	mg/kg
镉	0.14	0.27	0.19	0.19	0.19	0.20	65	0.01	mg/kg
砷	6.39	10.3	8.04	8.42	7.82	7.73	60	0.01	mg/kg
汞	0.036	0.177	0.086	0.139	0.413	0.199	38	0.002	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	16	18	21	22	19	19	4500	6	mg/kg
锌	123	443	901	194	139	165	--	1	mg/kg
钡	0.20	0.62	2.07	0.49	0.36	0.40	--	0.02	g/kg
氟化物	485	561	567	540	545	510	--	12.5	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135	0.04	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	0.1	mg/kg
挥发性有机物									
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg



检测项目	检测结果						GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准(试行)筛 选值 第二类用地	检出限	单位
	采样日期：2023年8月24日								
	S1	S2	S3	S4	S5	S6			
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m			
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	1.9×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
间+对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
半挥发性有机物									
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg

\*\*\*本页完\*\*\*





检测项目	检测结果					GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准（试行）筛 选值 第二类用地	检出限	单位
	采样日期：2023年8月24日							
	S7	S8	S9	S10	S11			
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m			
pH	7.64	7.78	7.84	7.79	7.73	--	---	无量纲
铜	25	24	27	21	29	18000	1	mg/kg
镍	17	19	22	14	20	900	3	mg/kg
铅	28	22	35	28	31	800	10	mg/kg
镉	0.14	0.18	0.19	0.13	0.20	65	0.01	mg/kg
砷	6.79	7.81	8.78	6.70	8.87	60	0.01	mg/kg
汞	1.51	0.089	0.194	0.061	0.133	38	0.002	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	30	24	16	16	38	4500	6	mg/kg
锌	149	153	146	80	135	--	1	mg/kg
钡	0.40	0.40	0.31	0.30	0.37	--	0.02	g/kg
氟化物	531	587	498	520	560	--	12.5	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	135	0.04	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	260	0.1	mg/kg
挥发性有机物								
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg



检测项目	检测结果					GB 36600-2018 土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准(试行)筛 选值 第二类用地	检出限	单位
	采样日期: 2023年8月24日							
	S7	S8	S9	S10	S11			
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m			
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	1.9×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	20	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
间+对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	570	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	640	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
半挥发性有机物								
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg
多环芳烃								
菲	ND	/	/	/	/	--	0.10	mg/kg
芴	ND	/	/	/	/	--	0.08	mg/kg
芘	ND	/	/	/	/	--	0.09	mg/kg
荧蒽	ND	/	/	/	/	--	0.14	mg/kg
萘	ND	/	/	/	/	70	0.09	mg/kg
芘	ND	/	/	/	/	--	0.13	mg/kg
芴	ND	/	/	/	/	--	0.12	mg/kg
蒽	ND	/	/	/	/	--	0.12	mg/kg

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目	检测结果			GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地 土壤污染风险管控标准 (试行) 筛选值 第二类 用地	检出限	单位
	采样日期：2023年8月24日					
	S12	S13	S14			
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m			
pH	7.73	7.83	7.36	--	---	无量纲
铜	17	36	21	18000	1	mg/kg
镍	16	27	16	900	3	mg/kg
铅	40	39	27	800	10	mg/kg
镉	0.15	0.25	0.16	65	0.01	mg/kg
砷	6.94	8.19	7.10	60	0.01	mg/kg
汞	0.106	0.082	0.060	38	0.002	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	33	46	45	4500	6	mg/kg
锌	132	337	86	--	1	mg/kg
钡	0.34	0.72	0.29	--	0.02	g/kg
氟化物	523	534	511	--	12.5	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	135	0.04	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	260	0.1	mg/kg
挥发性有机物						
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	0.9	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	37	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	1.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	616	1.5×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	1.1×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	53	1.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	1.3×10 <sup>-3</sup>	mg/kg



检测项目	检测结果			GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地 土壤污染风险管控标准 (试行) 筛选值 第二类 用地	检出限	单位
	采样日期：2023年8月24日					
	S12	S13	S14			
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m			
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	$1.0 \times 10^{-3}$	mg/kg
苯	ND	ND	ND	4	$1.9 \times 10^{-3}$	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	270	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	$1.5 \times 10^{-3}$	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	$1.5 \times 10^{-3}$	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	28	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	1290	$1.1 \times 10^{-3}$	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	1200	$1.3 \times 10^{-3}$	mg/kg
间+对-二甲苯	ND	ND	ND	570	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	640	$1.2 \times 10^{-3}$	mg/kg
半挥发性有机物						
硝基苯	ND	ND	ND	76	0.09	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	0.06	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	0.1	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	1293	0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5	0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	70	0.09	mg/kg

注：1. “ND”表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

3. “-”表示在《GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）筛选值 第二类用地中未对该项目作限制。

\*\*\*本页完\*\*\*



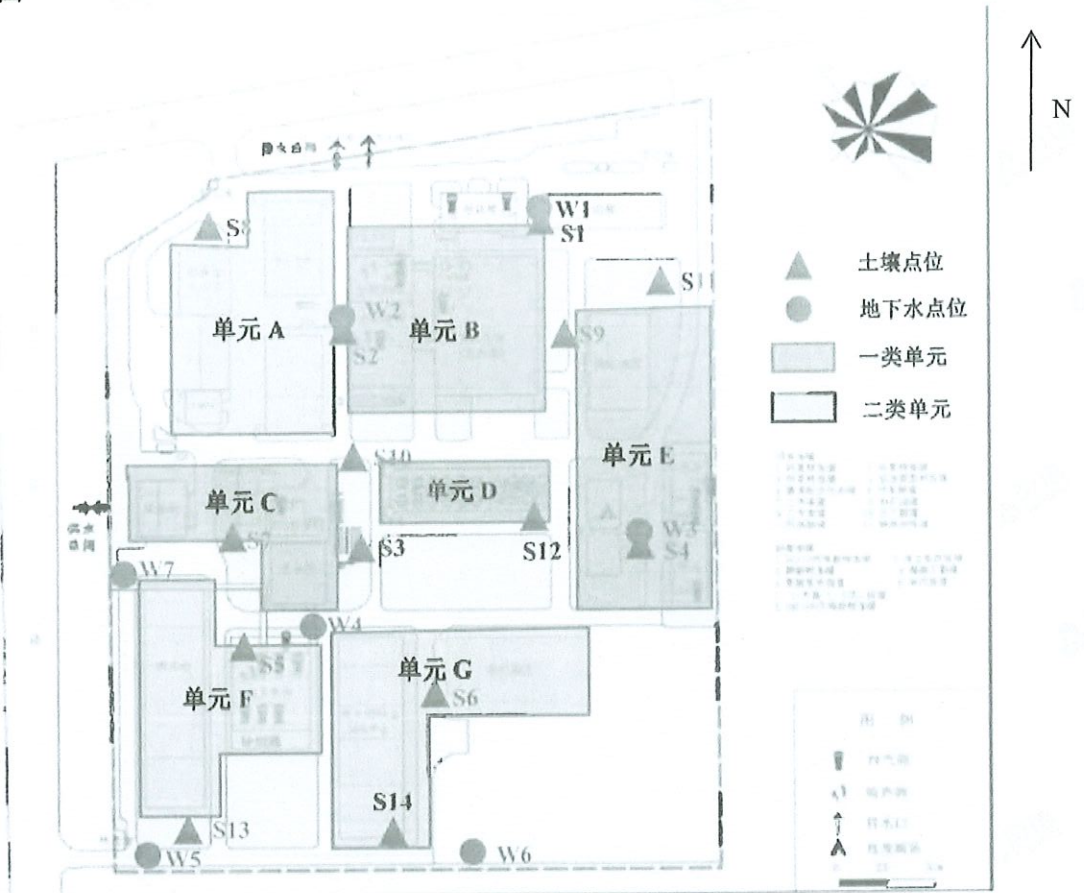
**2. 代表性附件：**
**2.1 样品信息**

样品类别	点位名称	采样深度	采样员	样品状态
地下水	W1	筛管中部	邹洋、侯会	微黄、无味、无浮油
	W2	筛管中部	邹洋、侯会	无色、无味、无浮油
	W3	筛管中部	邹洋、侯会	微黄、无味、无浮油
	W4	筛管中部	邹洋、侯会	微黄、无味、无浮油
	W5	筛管中部	邹洋、侯会	微黄、无味、无浮油
	W6	筛管中部	邹洋、侯会	微黄、无味、无浮油
	W7	筛管中部	邹洋、侯会	微黄、无味、无浮油
土壤	S1	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土
	S2	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土
	S3	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土
	S4	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土
	S5	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、中量植被、潮、中量根系、轻壤土
	S6	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土
	S7	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土
	S8	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土
	S9	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、中量植被、潮、中量根系、轻壤土
	S10	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、中量植被、潮、中量根系、轻壤土
	S11	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、中量植被、潮、中量根系、轻壤土
	S12	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土
	S13	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土
	S14	0-0.2m	邹洋、侯会	棕色、少量植被、潮、少量根系、轻壤土

\*\*\*本页完\*\*\*



2.2 布点图



\*\*\*本页完\*\*\*



## 2.3 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准	仪器名称/仪器型号	仪器编号
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	Geotech 地下水低速采样洗井分析系统 /GecontrolPRO/AT500	12100920040005
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	Geotech 地下水低速采样洗井分析系统 /GecontrolPRO/AT500	12100920040005
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	/	/
	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC	12100117020002
	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	/	/
	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	万分位天平/ME 204	12100717020002
			电热恒温鼓风干燥箱 /DHG-9070A	12100819050004
	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	ICP-OES/Agilent 5800VDV ICP-OES	12100121050001
	锰			
	铝			
	钡			
	钠			
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪/ NexION 2000B	12100118090001
	锌			
	镉			
铅				
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	紫外分光光度计 /UV-2600i	12100121010001	
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	紫外分光光度计 /UV-1100	12100119060001	



样品类别	检测项目	检测标准	仪器名称/仪器型号	仪器编号
地下水	二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300-ISQ7000	12100218090002
	苯乙烯			
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	电热恒温水浴锅 /HWS-28	12100821100001
			电热恒温水浴锅 /HWS-28	12100822060002
	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	离子色谱仪/ICS-1100	12100217010001
	硝酸盐氮			
	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	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC	12100117020002
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC	12100117020002
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	氟离子浓度计/MP519	12100517080003
	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)	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC	12100117020002
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	/	/
	砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8530	12100120120001
	硒		原子荧光光度计 /BAF-2000	12100121080001
	汞			
	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	紫外分光光度计 /UV-1100	12100119060001
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	气相色谱仪/GC2030	12100220090007	
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	气相色谱质谱联用仪 /AUTOMX-XYZ+GC MS-2020NX	12100220090005	





样品类别	检测项目	检测标准	仪器名称/仪器型号	仪器编号
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计/PB-10	12100920050004
			百分位天平/JY20002	12100717020001
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 /BAF-2000	12100121080001
	砷		原子荧光光度计 /AFS-8530	12100120120001
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光光度计/AA-7020	12100119070001
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019		
	铅			
	锌			
	镍			
	钡	土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018	ICP-OES/Agilent 5800VDV ICP-OES	12100121050001
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 (火焰+石墨炉) /PinAAcle 900T	12100119090001
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪/GC2030	12100220090007
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC	12100117020002
			百分位天平/JY20002	12100721110001
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	马弗炉/SXL-1016T	12100817020006
			氟离子浓度计/MP519	12100517040001
			万分位天平/ATX224R	12100722070001
苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 Q/WP-EE-SZ-LBW-338	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B	12100219060002	
挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300-ISQ7000	12100218090001	



样品类别	检测项目	检测标准	仪器名称/仪器型号	仪器编号
土壤	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B	12100217020003
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 /7890B-5977B	12100219060002

\*\*\*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。
- 8.限值由客户提供，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

