

# 检测报告

报告编号：SUA05-24040666-JC-01C1

样品来源：现场采样

委托单位：江苏耘农化工有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



# 检测报告

委托单位	江苏耘农化工有限公司		
委托单位地址	镇江新区龙溪路 10 号		
联系人	腾经理	联系方式	18306105366
受测单位	江苏耘农化工有限公司		
受测单位地址	镇江新区龙溪路 10 号		
项目名称	/		
采样日期	2024 年 5 月 17 日、5 月 31 日	检测日期	2024 年 5 月 17 日~6 月 5 日
备注	/		

编制：\_\_\_\_\_

审核：\_\_\_\_\_

批准：\_\_\_\_\_

签发日期：\_\_\_\_\_



**1. 检测结果：**
**1.1 地下水**

检测项目	检测结果（2024年5月17日）			GB/T 14848-2017 地下水质量标准 IV类	检出限	单位
	W2	W3	W4			
	采样深度：水面下0.5米					
色度	5	5	5	≤25	---	度
浊度	9.3	9.6	9.8	≤10	0.3	NTU
pH	7.7	7.6	7.5	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	---	无量纲
总硬度	200	218	200	≤650	5.0	mg/L
溶解性固体总量	451	484	368	≤2000	2	mg/L
硫酸盐	48	62	35	≤350	1	mg/L
氯化物	64	54	21	≤350	2	mg/L
铁	ND	ND	ND	≤2.0	0.01	mg/L
锰	ND	ND	ND	≤1.50	0.01	mg/L
铜	2.8×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-4</sup>	≤1.50	8×10 <sup>-5</sup>	mg/L
锌	3.74×10 <sup>-3</sup>	6.74×10 <sup>-3</sup>	9.5×10 <sup>-4</sup>	≤5.00	6.7×10 <sup>-4</sup>	mg/L
铝	ND	0.016	ND	≤0.50	0.009	mg/L
挥发酚	0.0007	0.0006	0.0004	≤0.01	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	≤0.3	0.05	mg/L
高锰酸盐指数	0.8	0.9	1.5	≤10.0	0.5	mg/L
氨氮	0.054	0.051	0.054	≤1.50	0.025	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	≤0.10	0.02	mg/L
亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	≤4.80	0.016	mg/L
硝酸盐氮	3.33	2.81	2.04	≤30.0	0.016	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	≤0.1	0.002	mg/L
氟化物	0.35	0.44	0.34	≤2.0	0.05	mg/L



检测项目	检测结果（2024年5月17日）			GB/T 14848-2017 地下水质量标准 IV类	检出限	单位
	W2	W3	W4			
	采样深度：水面下0.5米					
碘化物	ND	ND	ND	≤0.50	0.006	mg/L
汞	ND	ND	ND	≤0.002	4×10 <sup>-5</sup>	mg/L
砷	ND	ND	ND	≤0.05	3×10 <sup>-4</sup>	mg/L
硒	ND	ND	ND	≤0.1	4×10 <sup>-4</sup>	mg/L
镉	ND	ND	ND	≤0.01	5×10 <sup>-5</sup>	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	≤0.10	0.004	mg/L
铅	ND	ND	ND	≤0.10	9×10 <sup>-5</sup>	mg/L
钠	25.5	39.4	15.0	≤400	0.03	mg/L
可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.02	0.02	0.03	--	0.01	mg/L
挥发性有机物						
四氯化碳	ND	ND	ND	≤50.0	1.5	μg/L
氯仿	ND	ND	ND	≤300	1.4	μg/L
苯	ND	ND	ND	≤120	1.4	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	≤1400	1.4	μg/L

\*\*\*本页完\*\*\*



检测项目	检测结果（2024年5月31日）		GB/T 14848-2017 地下水质量标准 IV类	检出限	单位
	W1	W5			
	采样深度：水面下 0.5 米				
色度	5	5	≤25	---	度
浊度	9.5	9.3	≤10	0.3	NTU
pH	7.4	7.3	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	---	无量纲
总硬度	124	112	≤650	5.0	mg/L
溶解性固体总量	254	262	≤2000	2	mg/L
硫酸盐	42	61	≤350	1	mg/L
氯化物	24	24	≤350	2	mg/L
铁	0.01	0.01	≤2.0	0.01	mg/L
锰	0.01	0.03	≤1.50	0.01	mg/L
铜	ND	1.1×10 <sup>-4</sup>	≤1.50	8×10 <sup>-5</sup>	mg/L
锌	1.13×10 <sup>-2</sup>	1.27×10 <sup>-2</sup>	≤5.00	6.7×10 <sup>-4</sup>	mg/L
铝	0.042	0.017	≤0.50	0.009	mg/L
挥发酚	0.0006	0.0008	≤0.01	0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	≤0.3	0.05	mg/L
高锰酸盐指数	1.4	1.7	≤10.0	0.5	mg/L
氨氮	0.068	0.065	≤1.50	0.025	mg/L
硫化物	ND	ND	≤0.10	0.02	mg/L
亚硝酸盐氮	ND	ND	≤4.80	0.016	mg/L
硝酸盐氮	0.970	0.975	≤30.0	0.016	mg/L
氰化物	ND	ND	≤0.1	0.002	mg/L
氟化物	0.33	0.31	≤2.0	0.05	mg/L
碘化物	ND	ND	≤0.50	0.006	mg/L



检测项目	检测结果（2024年5月31日）		GB/T 14848-2017 地下水质量标准 IV类	检出限	单位
	W1	W5			
	采样深度：水面下 0.5 米				
汞	ND	ND	≤0.002	4×10 <sup>-5</sup>	mg/L
砷	ND	ND	≤0.05	3×10 <sup>-4</sup>	mg/L
硒	ND	ND	≤0.1	4×10 <sup>-4</sup>	mg/L
镉	ND	ND	≤0.01	5×10 <sup>-5</sup>	mg/L
六价铬	ND	ND	≤0.10	0.004	mg/L
铅	ND	ND	≤0.10	9×10 <sup>-5</sup>	mg/L
钠	16.2	15.4	≤400	0.03	mg/L
可萃取性石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	0.06	0.06	--	0.01	mg/L
挥发性有机物					
四氯化碳	ND	ND	≤50.0	1.5	μg/L
氯仿	4.1	6.6	≤300	1.4	μg/L
苯	ND	ND	≤120	1.4	μg/L
甲苯	ND	ND	≤1400	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 (2024年5月17日)					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
	S1	S2	S5	S7	S10			
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m			
铜	24	38	57	33	31	18000	1	mg/kg
镍	24	35	33	29	26	900	3	mg/kg
铅	28	41	60	40	45	800	10	mg/kg
镉	0.13	0.14	0.19	0.18	0.10	65	0.01	mg/kg
砷	8.42	10.3	8.46	9.41	8.86	60	0.01	mg/kg
汞	0.028	0.044	0.045	0.064	0.037	38	0.002	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	0.5	mg/kg
锰	377	479	367	417	394	--	0.4	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	135	0.04	mg/kg
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	22	12	17	23	22	4500	6	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



检测项目	检测结果 (2024年5月17日)					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
	S1	S2	S5	S7	S10			
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m			
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
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



检测项目	检测结果（2024年5月17日）					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
	S1	S2	S5	S7	S10			
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m			
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

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	W2	水面下 0.5 米	张延鹏、史聪聪	无色、无味、无浮油
	W3	水面下 0.5 米	张延鹏、史聪聪	无色、无味、无浮油
	W4	水面下 0.5 米	张延鹏、史聪聪	无色、无味、无浮油
	W1	水面下 0.5 米	韦祖明、周立云	无色、无味、无浮油
	W5	水面下 0.5 米	韦祖明、周立云	无色、无味、无浮油
土壤	S1	0-0.2m	张延鹏、史聪聪	棕色、杂草、潮、少量根系、中壤土
	S2	0-0.2m	张延鹏、史聪聪	棕色、杂草、潮、少量根系、中壤土
	S5	0-0.2m	张延鹏、史聪聪	棕色、杂草、潮、少量根系、中壤土
	S7	0-0.2m	张延鹏、史聪聪	棕色、杂草、潮、少量根系、中壤土
	S10	0-0.2m	张延鹏、史聪聪	棕色、杂草、潮、少量根系、中壤土

\*\*\*本页完\*\*\*



### 2.2 布点图



### 2.3 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
水质多参数仪	12100519030002	SX836
浊度计	12100920040004	WGZ-200B
浊度仪	12100920070008	WGZ-200B
水质多参数仪	12100519030001	SX836
气相色谱质谱联用仪	12100220090005	AUTOMX-XYZ+GCMS-2020NX
万分位天平	12100717020002	ME 204
电热恒温鼓风干燥箱	12100819050004	DHG-9070A
紫外分光光度计	12100121010001	UV-2600i



仪器名称	仪器编号	仪器型号
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
电热恒温水浴锅	12100821100001	HWS-28
电热恒温水浴锅	12100822060002	HWS-28
全自动滴定器	12100720110003	25ml 4760151
ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B
离子色谱仪	12100217010001	ICS-1100
滴定管	12100717020013	25mL
滴定管（棕色）	12100717020014	50mL
滴定管（无色）	12100717020015	50mL
氟离子浓度计	12100523120001	PXSJ-216F
ICP-OES	12100121050001	Agilent 5800VDV ICP-OES
紫外分光光度计	12100119060001	UV-1100
原子荧光光度计	12100121080001	BAF-2000
原子荧光光度计	12100120120001	AFS-8530
百分位天平	12100721110001	JY20002
原子吸收分光光度计（火焰+石墨炉）	12100119090001	PinAAcle 900T
火焰原子吸收分光光度计	12100119070001	AA-7020
气相色谱仪	12100220090007	GC2030
气相色谱质谱联用仪	12100217020003	7890B-5977B
气相色谱质谱联用仪	12100219060004	GCMS-QP2020 NX AUTO-MX-XYZ
气相色谱质谱联用仪	12100220090006	AUTOMX-XYZ+GCMS-2020NX

\*\*\*本页完\*\*\*



### 2.4 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	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
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	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
	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
	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）
	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
	硝酸盐氮	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	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
	砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	硒	
	汞	
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	镉	
铅		
锌		
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	
铝		
钠		
锰		



样品类别	检测项目	检测标准
地下水	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
	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
	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
	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
	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
土壤	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
	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
	砷	
	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	
	镍	
	锰	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016
	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
	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
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
	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
	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
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	

\*\*\*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。
- 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。

