



211020342271

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 1 页 共 18 页

委托单位 无锡金鹏水处理有限公司

受检客户名称 无锡金鹏水处理有限公司

受检客户地址 无锡市惠山区胜丰村

检测质 委托检测

检测类别 地下水、土壤

编制: 胡明

复核: 黄尔尔

审核:

签发:



采样日期: 2023 年 4 月 25~28 日
采样日期: 2023 年 5 月 20 日

检测日期: 2023 年 4 月 25 日~5 月 11 日
检测日期: 2023 年 5 月 20~23 日

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 2 页 共 18 页

客户信息:

联系人	联系方式
华一东	13961755886

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
地下水	详见 (1)	尉孟然 王光志 宋永春	定点	详见 (1)
土壤	详见 (2)	王凯豪 陆铮阳 胡健伟 李东旭 慎金露 王浩 王洋	定点	详见 (2)

附图:



检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 3 页 共 18 页

检测结果:

(1.1) 地下水

检测项目	结果			标准限值	单位
	4 月 25 日				
	2A01	2B01	2C01		
样品状态	微黄、无味、微浑	微黄、无味、微浑	微黄、无味、微浑	---	--
pH 值	6.9 (水温 17.8℃)	7.0 (水温 17.7℃)	7.5 (水温 17.7℃)	---	无量纲
浊度	65	13	26	≤10	NTU
色度	70	35	50	≤25	度
耗氧量	7.8	11.9	16.0	≤10.0	mg/L
溶解性固体总量	4.67×10 ³	4.73×10 ³	4.44×10 ³	≤2000	mg/L
氨氮	2.90	3.03	7.66	≤1.50	mg/L
总硬度	2.88×10 ³	998	887	≤650	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
氟化物	ND	ND	ND	≤2.0	mg/L
氯离子	3.16×10 ³	2.75×10 ³	2.05×10 ³	≤350	mg/L
硝酸根 (以 N 计)	ND	ND	ND	≤30.0	mg/L
硫酸根离子	90.6	359	875	≤350	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	≤0.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
亚硝酸盐氮	0.021	0.008	0.017	≤4.80	mg/L
铜	0.066	0.042	0.028	≤1.50	mg/L
铅	0.017	0.015	0.012	≤0.10	mg/L
镉	0.0004	0.0005	0.0023	≤0.01	mg/L
锌	0.050	0.027	0.031	≤5.00	mg/L
铁	2.12	ND	ND	≤2.0	mg/L
铝	ND	ND	ND	≤0.50	mg/L
铍	ND	ND	ND	≤0.06	mg/L
钡	0.18	0.15	0.06	≤4.00	mg/L
铬	ND	ND	ND	---	mg/L
钠	347	1.26×10 ³	1.19×10 ³	≤400	mg/L
砷	ND	0.0029	0.0106	≤0.05	mg/L
汞	0.00018	ND	ND	≤0.002	mg/L
硒	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 4 页 共 18 页

(1.1) 续

检测项目	结果			标准限值	单位
	4月25日				
	2A01	2B01	2C01		
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.86	1.02	1.14	---	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	≤0.300	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	≤0.0500	mg/L
苯	ND	ND	ND	≤0.120	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	≤1.400	mg/L
细菌总数	38	7.4×10 ²	9.4×10 ²	---	CFU/mL

(1.2) 地下水

检测项目	结果		标准限值	单位
	4月25日	4月28日		
	2E01	2D01		
样品状态	无色、无味、透明	微黄、微臭、微浑	---	--
pH 值	7.3 (水温 17.7℃)	9.0 (水温 17.6℃)	---	无量纲
浊度	0.8	2.8	≤10	NTU
色度	5	20	≤25	度
耗氧量	2.1	9.9	≤10.0	mg/L
溶解性固体总量	480	1.84×10 ³	≤2000	mg/L
氨氮	0.094	12.6	≤1.50	mg/L
总硬度	448	415	≤650	mg/L
挥发酚	ND	ND	≤0.01	mg/L
氟化物	2.00	3.24	≤2.0	mg/L
氯离子	70.3	1.13×10 ³	≤350	mg/L
硝酸根 (以 N 计)	12.8	0.717	≤30.0	mg/L
硫酸根离子	142	104	≤350	mg/L
碘化物	ND	ND	≤0.50	mg/L
硫化物	ND	0.044	≤0.10	mg/L
氰化物	ND	ND	≤0.1	mg/L
亚硝酸盐氮	0.443	0.012	≤4.80	mg/L
铜	0.004	0.008	≤1.50	mg/L

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 5 页 共 18 页

(1.2) 续

检测项目	结果		标准限值	单位
	4月25日	4月28日		
	2E01	2D01		
铅	0.001	0.006	≤0.10	mg/L
镉	ND	ND	≤0.01	mg/L
锌	0.024	0.020	≤5.00	mg/L
铁	ND	ND	≤2.0	mg/L
锰	0.24	0.05	≤1.50	mg/L
铝	ND	ND	≤0.50	mg/L
铍	ND	ND	≤0.06	mg/L
钡	0.11	0.11	≤4.00	mg/L
铬	ND	ND	---	mg/L
钠	53.2	428	≤400	mg/L
砷	ND	0.0067	≤0.05	mg/L
汞	ND	0.00032	≤0.002	mg/L
硒	ND	ND	≤0.1	mg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.96	0.62	---	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	≤0.300	mg/L
四氯化碳	ND	ND	≤0.0500	mg/L
苯	ND	ND	≤0.120	mg/L
甲苯	ND	ND	≤1.400	mg/L
细菌总数	4.4×10 ²	2.8×10 ⁴	---	CFU/mL

(1.3) 地下水

采样日期	检测点	检测项目	结果	标准限值	单位	样品状态
5月20日	2A01	锰	20.1	≤1.50	mg/L	微黄、无味、微浑浊
		总大肠菌群	1.5×10 ⁴	≤100 (MPN/100mL)	MPN/L	
	2B01	锰	1.67	≤1.50	mg/L	微黄、无味、微浑浊
		总大肠菌群	4.3×10 ²	≤100 (MPN/100mL)	MPN/L	
	2C01	锰	1.00	≤1.50	mg/L	微黄、无味、微浑浊
		总大肠菌群	2.2×10 ²	≤100 (MPN/100mL)	MPN/L	
	2D01	总大肠菌群	2.2×10 ³	≤100 (MPN/100mL)	MPN/L	微黄、微臭、微浑浊
	2E01	总大肠菌群	1.8×10 ³	≤100 (MPN/100mL)	MPN/L	微黄、无味、微浑浊

注:1.“ND”表示低于方法检出限。

2.标准限值依据《地下水质量标准》(GB 14848-2017)表1、表2中IV类标准,“---”表示执行标准(GB 14848-2017)中未对该项目作限制。

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 6 页 共 18 页

(2.1) 土壤

检测项目		结果			标准限值	单位
		4月27日				
		1A01				
采样深度		0.5-1.0	2.5-3.0	3.0-3.5	---	m
样品状态		灰黑色、无异味、淤泥质	棕色、无异味、粉质粘土	棕色、无异味、粉质粘土	---	--
pH 值		8.33	4.41	5.09	---	无量纲
六价铬		ND	ND	ND	5.7	mg/kg
总汞		0.146	0.049	0.049	38	mg/kg
总砷		9.55	12.1	12.7	60	mg/kg
铜		25	25	25	18000	mg/kg
锌		83	84	78	---	mg/kg
镍		44	44	51	900	mg/kg
锰		0.23	0.32	0.53	---	g/kg
铅		17.5	17.7	15.2	800	mg/kg
镉		0.06	0.04	0.06	65	mg/kg
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		192	211	190	4500	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	0.0036	0.0042	0.0040	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	0.0086	0.0092	0.0089	616	mg/kg
	反式-1,2 二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	0.0030	0.0033	0.0035	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 7 页 共 18 页

(2.1) 续

检测项目		结果			标准限值	单位
		4 月 27 日				
		1A01				
采样深度		0.5-1.0	2.5-3.0	3.0-3.5	---	m
挥发性有机物	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg
苯胺		ND	ND	ND	260	mg/kg
半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并（a）蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	蒎	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并（a）芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 8 页 共 18 页

(2.2) 土壤

检测项目		结果			标准限值	单位
		4月27日				
		1A02				
采样深度		0.2-0.7	2.0-2.5	3.5-4.0	---	m
样品状态		灰色、无异味、 淤泥质	棕色、无异味、 粉质粘土	棕黄色、无异味、 粉质粘土	---	--
pH 值		8.52	3.67	3.24	---	无量纲
六价铬		ND	ND	ND	5.7	mg/kg
总汞		0.225	0.048	0.032	38	mg/kg
总砷		8.28	13.0	10.2	60	mg/kg
铜		30	18	25	18000	mg/kg
锌		106	96	95	---	mg/kg
镍		50	45	46	900	mg/kg
锰		0.32	0.20	0.33	---	g/kg
铅		21.0	13.4	13.8	800	mg/kg
镉		0.09	0.05	0.03	65	mg/kg
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		198	158	118	4500	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	0.0064	0.0057	0.0044	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	0.0046	0.0086	0.0090	616	mg/kg
	反式-1,2 二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	0.0018	0.0032	0.0030	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 9 页 共 18 页

(2.2) 续

检测项目		结果			标准限值	单位
		4 月 27 日				
		1A02				
采样深度		0.2-0.7	2.0-2.5	3.5-4.0	---	cm
挥发性有机物	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg
苯胺		ND	ND	ND	260	mg/kg
半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并（a）蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并（a）芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 10 页 共 18 页

(2.3) 土壤

检测项目		结果			标准限值	单位
		4月27日				
		1B01	1B02	1C01		
采样深度		0-0.5	0-0.5	0-0.5	---	m
样品状态		黑、淤泥质、团粒、潮、无植物根系	黄棕、团粒、粉质粘土、潮、无植物根系	黑、淤泥质、团粒、潮、无植物根系	---	--
pH 值		8.45	7.28	6.76	---	无量纲
六价铬		ND	ND	ND	5.7	mg/kg
总汞		0.188	0.027	0.027	38	mg/kg
总砷		11.7	6.81	11.8	60	mg/kg
铜		40	27	26	18000	mg/kg
锌		209	68	76	---	mg/kg
镍		38	34	50	900	mg/kg
锰		0.49	0.30	0.62	---	g/kg
铅		16.7	22.5	13.7	800	mg/kg
镉		0.14	0.08	0.06	65	mg/kg
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		173	212	147	4500	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	0.0023	0.0034	0.0038	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	0.0058	0.0083	0.0066	616	mg/kg
	反式-1,2 二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	0.0020	0.0036	0.0032	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 11 页 共 18 页

(2.3) 续

(2.5) 续

检测项目		结果			标准限值	单位
		4月27日				
		1B01	1B02	1C01		
采样深度		0-0.5	0-0.5	0-0.5	—	m
挥发性有机物	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	0.0148	28	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	0.0054	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	0.0012	640	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg
苯胺		ND	ND	ND	260	mg/kg
半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 12 页 共 18 页

(2.4) 土壤

(2.4) 土壤

检测项目		结果			标准限值	单位
		4月27日				
		1C02	1D01	1E01		
采样深度		0-0.5	0-0.5	0-0.5	---	m
样品状态		黄棕、团粒、粉质粘土、潮、无植物根系	棕、团粒、粉质粘土、潮、无植物根系	棕黄、团粒、粉质粘土、潮、无植物根系	---	--
pH 值		8.95	7.64	8.27	---	无量纲
六价铬		ND	ND	ND	5.7	mg/kg
总汞		0.188	0.159	0.162	38	mg/kg
总砷		9.03	11.8	6.89	60	mg/kg
铜		29	28	32	18000	mg/kg
锌		87	69	110	---	mg/kg
镍		44	44	45	900	mg/kg
锰		0.33	0.33	0.32	---	g/kg
铅		18.3	20.5	22.2	800	mg/kg
镉		0.11	0.06	0.10	65	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		144	126	132	4500	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	0.0037	0.0029	0.0029	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	0.0075	0.0400	0.0015	616	mg/kg
	反式-1,2 二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	0.0034	0.0028	0.0051	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	0.0014	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 13 页 共 18 页

(2.4) 续

(2.4)续

检测项目		结果			标准限值	单位
		4月27日				
		1C02	1D01	1E01		
采样深度		0-0.5	0-0.5	0-0.5	---	m
挥发性有机物	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	0.0021	ND	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg
苯胺		ND	ND	ND	260	mg/kg
半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	蒎	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg

注:1.“ND”表示低于方法检出限。

2.标准限值依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)

表1、表2中第二类用地(筛选值)标准,“---”表示执行标准(GB 36600-2018)中未对该项目作限制。

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 14 页 共 18 页

仪器信息

名称	型号	实验室编号
pH/mV/电导率/溶解氧测量仪	SX736	WXA16025
温度计	WBG-0-2	WXA10529
风速气象仪	NK5500	WXA10206
流水温度计	WQG-17	WXA10504
浊度计	WGZ-20S	WXA01103
滴定管	25mL	WXA05303、05310
电子天平	FA2004	WXA01510
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	WXA00803、00805、00806
离子计	PXSJ-216	WXA01002
离子色谱仪	CIC-D120	WXA00705
原子吸收分光光度计	AA-7000	WXA00302
电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	WXA06001
双道原子荧光光度计	AFS-8220	WXA00502
气相色谱仪	GC-2030	WXA00109
气相色谱质谱联用仪	GC-2010/GCMS-QP2010Plus	WXA00203
智能型生化培养箱	SPX-150B	WXA01703
pH 计	PHS-3E	WXA01205
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020	WXA00204

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	pH 值	《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	0.3NTU
	色度	《地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准比色法》DZ/T 0064.4-2021	5 度
	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
	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	---
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987	5mg/L

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 15 页 共 18 页

本次检测的依据（续）：

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	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	0.0003mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	氯离子	《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	0.007mg/L
	硝酸根（以 N 计）		0.016mg/L
	硫酸根离子		0.018mg/L
	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015	0.002mg/L
	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
	氰化物	《地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡、啉-吡啶啉酮比色法》DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	铜	《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）只用 3.4.10.5 石墨炉原子吸收法	0.001mg/L
	铅	《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）只用 3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	0.001mg/L
	镉	《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）只用 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	0.0001mg/L
	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
	铁		0.01mg/L
	锰		0.01mg/L
	铝		0.009mg/L
	铍		0.008mg/L
	钡		0.01mg/L
	铬		0.03mg/L
	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11904-1989	0.01mg/L
	砷	《水质 总汞、总砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.0003mg/L
	汞		0.00004mg/L
	硒		0.0004mg/L

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 16 页 共 18 页

本次检测的依据（续）：

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	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	0.01mg/L
	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	0.0014mg/L
	四氯化碳		0.0015mg/L
	苯		0.0014mg/L
	甲苯		0.0014mg/L
	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》HJ 1001-2018	10MPN/L
	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ 1000-2018	---
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	---
	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	0.5mg/kg
	总汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	总砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	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	1mg/kg
	锌		1mg/kg
	镍		3mg/kg
	锰	《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	0.02g/kg
	铅	《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	0.1mg/kg
	镉		0.01mg/kg
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	《土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	6mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 17 页 共 18 页

本次检测的依据（续）：

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
土壤	氯甲烷	《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	0.0010mg/kg
	氯乙烯		0.0010mg/kg
	1,1-二氯乙烯		0.0010mg/kg
	二氯甲烷		0.0015mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯		0.0014mg/kg
	1,1-二氯乙烷		0.0012mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯		0.0013mg/kg
	三氯甲烷		0.0011mg/kg
	1,2-二氯乙烷		0.0013mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		0.0013mg/kg
	四氯化碳		0.0013mg/kg
	苯		0.0019mg/kg
	1,2-二氯丙烷		0.0011mg/kg
	三氯乙烯		0.0012mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		0.0012mg/kg
	甲苯		0.0013mg/kg
	四氯乙烯		0.0014mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg
	氯苯		0.0012mg/kg
	乙苯		0.0012mg/kg
	间,对-二甲苯		0.0012mg/kg
	苯乙烯		0.0011mg/kg
	邻二甲苯		0.0012mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		0.0012mg/kg
	1,4-二氯苯		0.0015mg/kg
	1,2-二氯苯		0.0015mg/kg
	苯胺	《土壤和沉积物 苯胺和 3,3'-二氯联苯胺的测定 气相色谱-质谱法》 ATCC-WX-W-ATD-003CS	0.05mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD230414346019CS03M1

第 18 页 共 18 页

本次检测的依据（续）：

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
土壤	2-氯苯酚	《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	0.06mg/kg
	硝基苯		0.09mg/kg
	苯		0.09mg/kg
	苯并（a）蒽		0.1mg/kg
	蒽		0.1mg/kg
	苯并（b）荧蒽		0.2mg/kg
	苯并（k）荧蒽		0.1mg/kg
	苯并（a）芘		0.1mg/kg
	茚并（1,2,3-cd）芘		0.1mg/kg
	二苯并（a,h）蒽		0.1mg/kg

1. 检测单位地址：无锡市梁溪区金山四支路 11-4-406。
2. 本报告无无锡中证检测技术（集团）有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经无锡中证检测技术（集团）有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
10. 应客户要求，本报告由报告编号 WXEPD230414346019CS03、WXEPD230514346016CS 合并而成。

报告结束

检测报告单

报告编号: WXEPD230414346019CS02

客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司

采样日期: 2023 年 4 月 25~28 日

检测目的: 委托检测

地址: 无锡市惠山区胜丰村

检测日期: 2023 年 4 月 25~29 日

第 1 页 共 3 页

客户信息:

联系人	联系方式
华一东	13961755886

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
地下水	详见 (1)	尉孟然 王光志 宋永春 王凯豪 陆铮阳	定点	详见 (1)

检测结果:

(1.1) 地下水

检测项目		结果						标准 限值	单位
		4 月 25 日							
		2A01		2B01		2C01			
样品状态		无色、无味、微浑		微黄、无味、微浑		微黄、无味、微浑		---	--
臭和 味	原水样	0	无任何臭和味	2	一般饮用者 刚能察觉	3	已能明显察觉	无	--
	煮沸后水样	0	无任何臭和味	2	一般饮用者 刚能察觉	3	已能明显察觉		--
肉眼可见物		较少		少		较少		无	mg/L
总磷		ND		0.03		0.15		---	mg/L
阴离子表面活性剂		0.14		0.38		0.53		≤0.3	mg/L
六价铬		ND		ND		ND		≤0.10	mg/L
烷基 汞	甲基汞	ND		ND		ND		---	mg/L
	乙基汞	ND		ND		ND		---	mg/L

检测报告单

报告编号: WXEPD230414346019CS02
客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司
采样日期: 2023 年 4 月 25~28 日

检测目的: 委托检测
地址: 无锡市惠山区胜丰村
检测日期: 2023 年 4 月 25~29 日

第 2 页 共 3 页

(1.2) 地下水

(1.2) 地下水

检测项目		结果				标准限值	单位
		4 月 25 日		4 月 28 日			
		2E01		2D01			
样品状态		无色、无味、透明		微黄、微臭、微浑		---	--
臭和味	原水样	0	无任何臭和味	3	已能明显察觉	无	--
	煮沸后水样	0	无任何臭和味	3	已能明显察觉		--
肉眼可见物		无		较少		无	mg/L
总磷		0.01		0.07		---	mg/L
阴离子表面活性剂		ND		ND		≤0.3	mg/L
六价铬		ND		ND		≤0.10	mg/L
烷基汞	甲基汞	ND		ND		---	mg/L
	乙基汞	ND		ND		---	mg/L

注:1.“ND”表示低于方法检出限。

2.标准限值依据《地下水质量标准》(GB 14848-2017)表 1 中IV类标准,“---”表示执行标准(GB 14848-2017)中未对该项目作限制。

仪器信息

名称	型号	实验室编号
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	WXA00803、00806
气相色谱仪	GC-2010Plus	WXA00101

检测报告单

报告编号: WXEPD230414346019CS02
客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司
采样日期: 2023 年 4 月 25~28 日

检测目的: 委托检测
地址: 无锡市惠山区胜丰村
检测日期: 2023 年 4 月 25~29 日

第 3 页 共 3 页

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
地下水	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 只用 3.1 嗅气和尝味法	---
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 只用 4.1 直接观察法	---
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	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	0.05mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
	烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993	0.00001mg/L 0.00002mg/L

1. 检测单位地址: 无锡市梁溪区金山四支路 11-4-406。
2. 本报告无无锡中证检测技术(集团)有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经无锡中证检测技术(集团)有限公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
10. 相关项目未取得资质认定, 本报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

报告结束

编制: 胡明

审核:

张明

复核:

黄华

签发:

2023.05.15

