



211020342271

# 检测报告

报告编号 WXEPD250714346026CS01

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 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园

检测性质 委托检测

检测类别 地下水

编制: 吴祁婧

复核: 黄平

审核:

签发:



采样日期: 2025年8月1日

检测日期: 2025年8月1~8日

# 检测报告

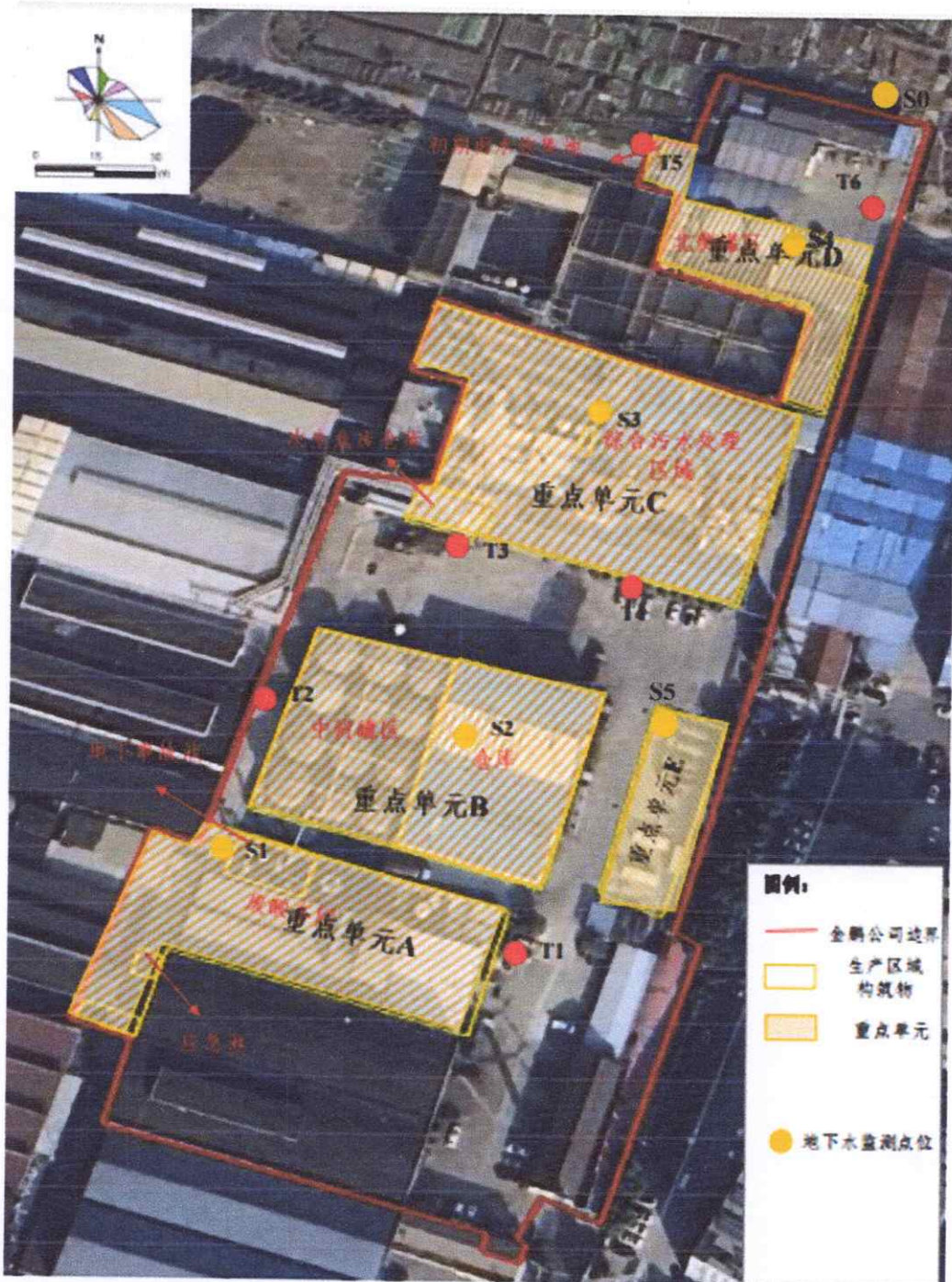
报告编号 WXEPD250714346026CS01

第 1 页 共 7 页

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)	时济权 方鹏程 於长长 邵海峰	定点	详见 (1)

附图:



# 检测报告

报告编号 WXEPD250714346026CS01

第 2 页 共 7 页

**检测结果:**
**(1.1) 地下水**

检测项目	结果			标准限值	单位
	S0	S1	S2		
样品状态	无色、无味、透明	无色、无味、透明	黄、微臭、浑浊	---	--
pH 值	7.2 (水温 18.2℃)	8.3 (水温 16.2℃)	8.5 (水温 25.3℃)	---	无量纲
浊度	5.4	0.9	5.3	≤10	NTU
色度	15	5	20	≤25	度
耗氧量	3.8	3.2	3.9	≤10.0	mg/L
溶解性固体总量	884	458	3.71×10 <sup>3</sup>	≤2000	mg/L
氨氮	0.796	0.046	2.38	≤1.50	mg/L
总硬度	389	173	721	≤650	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
氟化物	1.71	0.25	0.92	≤2.0	mg/L
氯离子 (Cl <sup>-</sup> )	55.6	126	1.54×10 <sup>3</sup>	≤350	mg/L
硝酸根 (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.730	11.7	ND	---	mg/L
硫酸根 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	72.6	91.5	581	≤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	0.225	0.008	0.046	≤4.80	mg/L
铜	0.00064	0.00142	0.0223	≤1.50	mg/L
铅	ND	ND	0.00817	≤0.10	mg/L
镉	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
锌	0.030	ND	0.027	≤5.00	mg/L
铁	0.02	ND	ND	≤2.0	mg/L
锰	0.10	ND	1.84	≤1.50	mg/L
铝	ND	0.032	ND	≤0.50	mg/L
铍	ND	ND	ND	≤0.06	mg/L
钡	0.04	ND	0.04	≤4.00	mg/L
铬	ND	ND	ND	---	mg/L
镍	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
钠	23.0	29.9	44.6	≤400	mg/L
砷	0.0018	0.0013	0.0006	≤0.05	mg/L
汞	ND	ND	ND	≤0.002	mg/L

# 检测报告

报告编号 WXEPD250714346026CS01

第 3 页 共 7 页

## (1.1) 续

检测项目	结果			标准限值	单位
	S0	S1	S2		
硒	0.0052	0.0047	0.0038	≤0.1	mg/L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.30	0.50	0.31	---	mg/L
甲醇	ND	ND	ND	---	mg/L
丙酮	ND	ND	ND	---	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
二甲苯	间,对-二甲苯	ND	ND	---	mg/L
	邻-二甲苯	ND	ND	---	mg/L
总大肠菌群	1.9×10 <sup>5</sup>	5.8×10 <sup>4</sup>	1.8×10 <sup>2</sup>	≤100MPN/ 100mL	MPN/L
细菌总数	4.1×10 <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>4</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>	---	CFU/mL

## (1.2) 地下水

检测项目	结果			标准限值	单位
	S3	S4	S5		
样品状态	微黄、无味、 微浑浊	微黄、微臭、 透明	无色、无味、 透明	---	--
pH 值	7.0 (水温 23.0℃)	8.7 (水温 21.3℃)	7.4 (水温 20.3℃)	---	无量纲
浊度	0.6	1.8	2.5	≤10	NTU
色度	20	35	5	≤25	度
耗氧量	6.4	5.8	5.6	≤10.0	mg/L
溶解性固体总量	5.53×10 <sup>3</sup>	2.22×10 <sup>3</sup>	341	≤2000	mg/L
氨氮	9.87	11.5	0.054	≤1.50	mg/L
总硬度	813	232	54	≤650	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
氟化物	0.83	1.69	0.62	≤2.0	mg/L
氯离子 (Cl <sup>-</sup> )	1.46×10 <sup>3</sup>	920	26.1	≤350	mg/L
硝酸根 (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	ND	2.89	0.498	---	mg/L
硫酸根 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	1.39×10 <sup>3</sup>	232	58.3	≤350	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	≤0.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L

# 检测报告

报告编号 WXEPA250714346026CS01

第 4 页 共 7 页

## (1.2) 续

检测项目	结果			标准限值	单位
	S3	S4	S5		
氰化物	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
亚硝酸盐氮	0.089	0.230	0.076	≤4.80	mg/L
铜	0.0190	0.00796	0.00325	≤1.50	mg/L
铅	0.00532	0.00217	ND	≤0.10	mg/L
镉	0.00165	0.00051	ND	≤0.01	mg/L
锌	0.014	ND	ND	≤5.00	mg/L
铁	0.02	ND	ND	≤2.0	mg/L
锰	1.38	0.01	ND	≤1.50	mg/L
铝	ND	0.084	0.031	≤0.50	mg/L
铍	ND	ND	ND	≤0.06	mg/L
钡	0.04	0.04	ND	≤4.00	mg/L
铬	ND	ND	ND	---	mg/L
镍	0.054	ND	ND	≤0.10	mg/L
钠	18.1	44.8	46.4	≤400	mg/L
砷	0.0022	0.0090	0.0022	≤0.05	mg/L
汞	ND	ND	ND	≤0.002	mg/L
硒	0.0043	0.0049	0.0069	≤0.1	mg/L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.40	0.61	0.40	---	mg/L
甲醇	ND	ND	ND	---	mg/L
丙酮	ND	ND	ND	---	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
二甲苯	间,对-二甲苯	ND	ND	---	mg/L
	邻-二甲苯	ND	ND	---	mg/L
总大肠菌群	1.4×10 <sup>5</sup>	4.6×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>5</sup>	≤100MPN/ 100mL	MPN/L
细菌总数	9.3×10 <sup>3</sup>	9.1×10 <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>5</sup>	---	CFU/mL

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 WXEPD250714346026CS01

第 5 页 共 7 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、16030
风速气象仪	NK5500	WXA10217
浊度计	WGZ-20S	WXA01103
滴定管	25mL	WXA05303
电子天平	FA2004	WXA01510
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	WXA00805、00806、00808
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
气相色谱仪	GC-2010Plus	WXA00114
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	WXA00205
智能型生化培养箱	SPX-150B	WXA01703

## 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 WXEPD250714346026CS01

第 6 页 共 7 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 (Cl <sup>-</sup> )	《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	0.007mg/L
	硝酸根 (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		0.016mg/L
	硫酸根 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		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 吡啶-吡唑啉酮比色法》 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	《地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法》 DZ/T 0064.21-2021	0.00033mg/L
	铅		0.00124mg/L
	镉		0.00017mg/L
	锌		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
	镍	0.007mg/L	
	钠	0.03mg/L	
	砷	《水质 汞、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
	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	0.01mg/L
	甲醇	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 895-2017	0.2mg/L
丙酮	0.02mg/L		

# 检测报告

报告编号      WXEPD250714346026CS01

第 7 页 共 7 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	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	
	二甲苯		间,对-二甲苯	0.0022mg/L
			邻-二甲苯	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	---	

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. 地下水点位编号是阅读本报告的重要的关联信息，内容不在 CMA 范围内或不属于 CMA 管理范畴。

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告单

报告编号: WXEPD250714346026CS02  
 委托单位: 无锡金鹏水处理有限公司  
 受检客户地址: 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园  
 采样日期: 2025年8月1日

检测目的: 委托检测  
 受检客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司

第 1 页 共 3 页

检测日期: 2025年8月1~4日

### 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)	时济权 方鹏程 於长长 邵海峰	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
		S0		S1		S2			
样品状态		无色、无味、透明		无色、无味、透明		黄、微臭、浑浊		---	--
臭和味	原水样	0	无任何臭和味	0	无任何臭和味	2	一般饮用者 刚能察觉	无	--
	煮沸后水样	0	无任何臭和味	0	无任何臭和味	2	一般饮用者 刚能察觉		--
肉眼可见物		少		无		多		无	--
总磷		0.10		0.04		0.02		---	mg/L
阴离子表面活性剂		ND		ND		0.27		≤0.3	mg/L
六价铬		ND		0.005		ND		≤0.10	mg/L
烷基汞	甲基汞	ND		ND		ND		---	mg/L
	乙基汞	ND		ND		ND		---	mg/L

#### (1.2) 地下水

检测项目		结果						标准 限值	单位
		S3		S4		S5			
样品状态		微黄、无味、 微浑浊		微黄、微臭、透明		无色、无味、透明		---	--
臭和味	原水样	0	无任何臭和味	3	已能明显察觉	0	无任何臭和味	无	--
	煮沸后水样	0	无任何臭和味	3	已能明显察觉	0	无任何臭和味		--
肉眼可见物		中等		少		少		无	--
总磷		0.11		0.11		0.03		---	mg/L
阴离子表面活性剂		0.48		0.34		ND		≤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: WXEPD250714346026CS02

检测目的: 委托检测

第 2 页 共 3 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: 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园

采样日期: 2025 年 8 月 1 日

检测日期: 2025 年 8 月 1~4 日

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/T 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
风速气象仪	NK5500	WXA10217
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	WXA00805、00806、00808
气相色谱仪	GC-2010Plus	WXA00101

## 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 5750.4-2023 只用 6.1 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 5750.4-2023 只用 7.1 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	甲基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993
乙基汞		0.00002mg/L	

# 检测报告单

报告编号: WXEPD250714346026CS02  
委托单位: 无锡金鹏水处理有限公司  
受检客户地址: 无锡市惠山区钱桥镇胜丰工业园  
采样日期: 2025年8月1日

检测目的: 委托检测  
受检客户名称: 无锡金鹏水处理有限公司  
第 3页 共 3页  
检测日期: 2025年8月1~4日

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. 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: 吴邵媛

审核: 朱明

复核: 黄宇

签发: 王发 2025.09.05

