

检测报告

报告编号 WXEPD240814346018CS01

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: _____

审核: _____

复核: _____

签发: _____

采样日期: 2024 年 8 月 9 日

检测日期: 2024 年 8 月 9~16 日

检测报告

报告编号

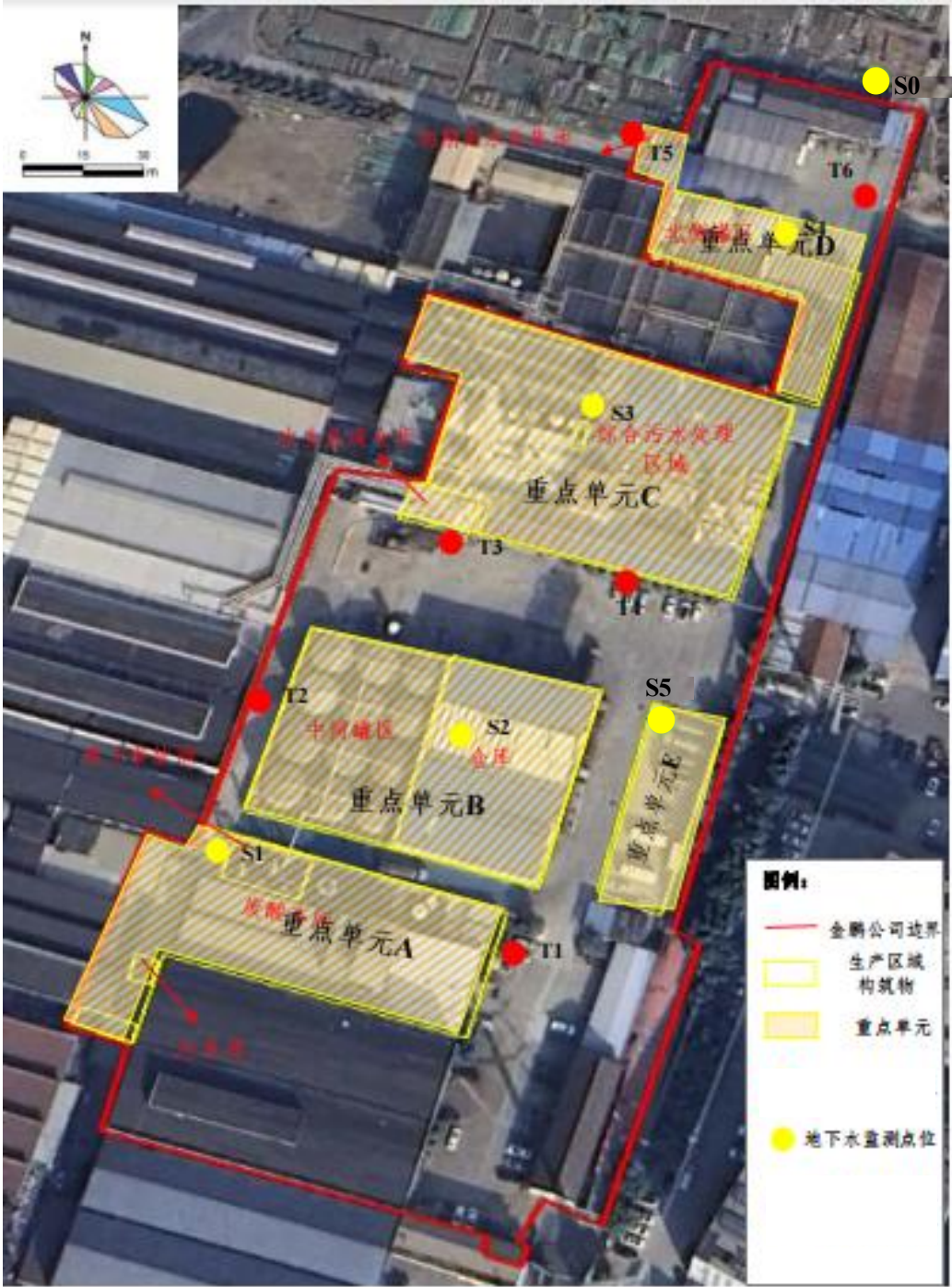
WXEPD240814346018CS01

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）		定点	详见（1）

附图：



检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

第 2 页 共 7 页

检测结果：
(1.1) 地下水

检测项目	结果			单位
	S0	S1	S2	
样品状态	无色、微臭、透明	微黄、无味、微浑浊	微黄、无味、微浑浊	--
pH 值	6.8（水温 22.1℃）	7.6（水温 20.9℃）	7.4（水温 21.4℃）	无量纲
浊度	3.1	2.8	2.3	NTU
色度	20	5	15	度
耗氧量	4.7	2.6	4.4	mg/L
溶解性固体总量	689	2.44×10 ³	3.55×10 ³	mg/L
氨氮	0.534	0.100	0.494	mg/L
总硬度	376	186	120	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L
氟化物	3.34	0.30	1.62	mg/L
氯离子（Cl ⁻ ）	112	1.29×10 ³	1.62×10 ³	mg/L
硝酸根（NO ₃ ⁻ ）	1.36	ND	ND	mg/L
硫酸根（SO ₄ ²⁻ ）	57.3	170	672	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	mg/L
亚硝酸盐氮	0.066	0.023	0.181	mg/L
铜	0.06	ND	0.05	mg/L
锌	ND	ND	ND	mg/L
镍	ND	ND	ND	mg/L
铬	ND	ND	ND	mg/L
铅	ND	ND	ND	mg/L
镉	ND	ND	ND	mg/L
铁	0.79	0.85	0.80	mg/L
锰	0.46	1.42	1.31	mg/L
铍	ND	ND	ND	mg/L
钡	0.10	0.05	0.05	mg/L
铝	ND	0.831	0.780	mg/L
钠	28.4	94.5	69.5	mg/L

检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

第 3 页 共 7 页

(1.1) 续

检测项目	结果			单位
	S0	S1	S2	
砷	0.0038	ND	0.0031	mg/L
汞	ND	0.00012	0.00020	mg/L
硒	ND	ND	ND	mg/L
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.38	0.81	0.23	mg/L
丙酮	ND	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/L
苯	ND	ND	ND	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	mg/L
二甲苯	ND	ND	ND	mg/L

(1.2) 地下水

检测项目	结果			单位
	S3	S4	S5	
样品状态	无色、无味、透明	微黄、无味、透明	微黄、无味、微浑浊	--
pH 值	7.2（水温 21.6℃）	9.4（水温 21.9℃）	7.3（水温 21.3℃）	无量纲
浊度	1.3	1.6	11	NTU
色度	20	45	5	度
耗氧量	9.0	7.8	3.0	mg/L
溶解性固体总量	6.71×10 ³	3.37×10 ³	1.31×10 ³	mg/L
氨氮	2.27	20.0	0.044	mg/L
总硬度	262	28	78	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L
氟化物	1.74	4.65	0.91	mg/L
氯离子（Cl ⁻ ）	2.47×10 ³	1.71×10 ³	536	mg/L
硝酸根（NO ₃ ⁻ ）	38.4	ND	11.2	mg/L
硫酸根（SO ₄ ²⁻ ）	2.00×10 ³	381	176	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	0.107	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	mg/L

检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

第 4 页 共 7 页

(1.2) 续

检测项目	结果			单位
	S3	S4	S5	
亚硝酸盐氮	0.636	0.207	0.078	mg/L
铜	ND	0.10	0.05	mg/L
锌	ND	ND	ND	mg/L
镍	0.032	0.008	ND	mg/L
铬	ND	ND	ND	mg/L
铅	ND	ND	ND	mg/L
镉	ND	ND	ND	mg/L
铁	0.18	0.10	1.40	mg/L
锰	0.68	ND	0.36	mg/L
铍	ND	ND	ND	mg/L
钡	0.04	0.03	0.04	mg/L
铝	0.025	0.495	1.74	mg/L
钠	59.3	65.4	89.2	mg/L
砷	ND	0.0579	ND	mg/L
汞	0.00010	0.00008	0.00018	mg/L
硒	ND	ND	ND	mg/L
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.54	0.67	0.57	mg/L
丙酮	ND	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/L
苯	ND	ND	ND	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	mg/L
二甲苯	ND	ND	ND	mg/L

注：1.“ND”表示低于方法检出限。

检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

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	WXA16015、16031
风速气象仪	NK5500	WXA10211
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
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-QP2010 SE	WXA00205

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
	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

检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

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	氯离子（Cl ⁻ ）	《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（NO ₃ ⁻ ）		0.016mg/L
	硫酸根（SO ₄ ²⁻ ）		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/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	0.04mg/L
	锌		0.009mg/L
	镍		0.007mg/L
	铬		0.03mg/L
	铅		0.1mg/L
	镉		0.05mg/L
	铁		0.01mg/L
	锰		0.01mg/L
	铍		0.008mg/L
	钡		0.01mg/L
	铝		0.009mg/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 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
	丙酮	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 895-2017	0.02mg/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
	二甲苯		---

检测报告

报告编号

WXEPD240814346018CS01

第 7 页 共 7 页