



191012340133



检测报告



编号：(2024)泰州新测环检第 2141229 号

检测类别：委托检测

样品类别：地下水

委托单位：江苏智微新材料科技有限公司

报告日期：二零二四年十一月七日

泰州新测检测科技有限公司

Taizhou New Testing Technology Co., Ltd.

地址：泰州市高港区许庄街道兴国路 8 号 4 幢
电话：0523-86115999

邮编：225324
网址：<http://www.tzntc.com>

注：请收到本报告 10 日内公布本监测数据。公布路径为江苏省生态环境厅网站-政务服务入口-江苏省污染源“一企一档”管理系统“环保脸谱”企业端。

声 明

一、报告由编制人、审核人、授权签字人签字，并加盖检验检测专用章、骑缝章后方可生效。

二、受检单位(委托方)对排口(点位)的代表性和真实性负责；本报告检测结果及对结果的判定结论只代表检测当时的污染物排放状况；排放标准由客户提供。

三、委托检测，本公司仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源、代表性和信息负责，本公司无义务承担其抵到实验室前和采样环节的责任。

四、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品不再留样。

五、任何对本报告部分复制、涂改、伪造、篡改及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、委托方如对检测报告结果有异议，请于收到报告之日起十日内向我公司提出，逾期不予受理；无法复验的样品，不受理申诉。

七、无 CMA 标识报告，仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测结果仅供参考使用，不具有对社会的证明作用，不得用于举证、仲裁及其他相关活动。

八、本报告如涉及分包项目，在检测项目后加“*”标注。

九、本报告及检测机构名称不得用于广告宣传。

十、本报告的解释权归本单位所有。

检测报告

委托单位	江苏智微新材料科技有限公司	单位地址	泰兴经济开发区文化西路 9 号
联系人	庄继荣	联系电话	15161073123
受检单位	江苏智微新材料科技有限公司	项目地址	泰兴经济开发区文化西路 9 号
项目名称	江苏智微新材料科技有限公司地下水检测		
样品类别	地下水	样品来源	采样
检测单位	泰州新测检测科技有限公司	检测场所	江苏省泰州市高港区许庄街道 兴国路 8 号 4 幢
采样人员	侯程、陆乐	采样日期	2024 年 9 月 13 日
分析人员	侯程、陆乐、朱秋琴、李文娟、 李巧林、杨薇、唐爱萍	检测周期	2024 年 9 月 13-25 日
检测目的	受江苏智微新材料科技有限公司委托对其地下水进行检测。		
检测内容	地下水：pH 值、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性固体、耗氧量、 总大肠菌群、细菌总数、阴离子表面活性剂、钠、汞、镉、六价铬、砷、铅、铜、锌、 铁、锰、硒、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、硫化物、硫酸盐、氯 化物、挥发酚、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯、铝*、碘化物*，共 37 项。		
检测结果	1、检测结果见报告第 2-3 页； 2、本公司委托检测报告不提供结果判定。		
检测依据	详见附表 1、附表 2。		
解释与说明	本次检测中，铝项目本公司无资质能力分包，经客户同意，委托江苏慧垚技术服务有 限公司(CMA201012110173)检测，并出具检测报告，报告编号为 JSHY24090391； 碘化物项目本公司无资质能力分包，经客户同意，委托江苏中聚检测服务有限公司 (CMA231012340808)检测，并出具检测报告，报告编号为(2024)苏中检(委)字第(09138) 号，检测方法见检测依据及主要仪器设备表。		
编制人： <u>孙小芳</u> 审核人： <u>王根根</u> 签发人： <u>孙小芳</u> (授权签字人) 签发日期： 2024 年 11 月 7 日 检验检测专用章			

检 测 结 果

样品类别			地下水		
采样日期			2024 年 9 月 13 日		
点位名称			D5	结果 单位	标准 限值
样品编号 18F2140913			DX0101		
采样时间			15:30		
样品描述			无色、无味、清、无浮油		
检测项目	检出限/定量限		检测结果		
pH 值	—	—	7.6	无量纲	—
色度	—	—	5	度	—
臭和味	—	—	等级：0；强度：无	—	—
浊度	0.3	NTU	10	NTU	—
肉眼可见物	—	—	摇匀未见悬浮物	—	—
总硬度	0.05	mmol/L	160	mg/L	—
溶解性固体	—	—	372	mg/L	—
挥发酚	0.0003	mg/L	ND	mg/L	—
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	ND	mg/L	—
耗氧量	0.4	mg/L	4.2	mg/L	—
氨氮	0.025	mg/L	0.396	mg/L	—
硫化物	0.003	mg/L	ND	mg/L	—
总大肠菌群	—	—	4	MPN/ 100ml	—
细菌总数	—	—	24	CFU/ml	—
氰化物	0.002	mg/L	ND	mg/L	—
硫酸盐	0.018	mg/L	52.0	mg/L	—
氯化物	0.007	mg/L	35.8	mg/L	—
亚硝酸盐氮	0.016	mg/L	0.118	mg/L	—
硝酸盐氮	0.016	mg/L	0.788	mg/L	—
备注	1、“ND”表示未检出； 2、硫化物经 0.45μm 滤膜过滤后测得，为可溶性硫化物。				

检测结果

样品类别			地下水		
采样日期			2024 年 9 月 13 日		
点位名称			D5	结果 单位	标准 限值
样品编号 18F2140913			DX0101		
采样时间			15:30		
样品描述			无色、无味、清、无浮油		
检测项目	检出限/定量限		检测结果		
氟化物	0.006	mg/L	0.580	mg/L	—
六价铬	0.004	mg/L	ND	mg/L	—
铁	0.03	mg/L	0.90	mg/L	—
锰	0.01	mg/L	0.40	mg/L	—
铜	1	µg/L	24	µg/L	—
锌	0.05	mg/L	ND	mg/L	—
钠	0.01	mg/L	28.9	mg/L	—
汞	0.04	µg/L	0.10	µg/L	—
砷	0.3	µg/L	9.2	µg/L	—
硒	0.4	µg/L	ND	µg/L	—
铅	1	µg/L	ND	µg/L	—
镉	0.1	µg/L	ND	µg/L	—
氯仿	1.4	µg/L	ND	µg/L	—
四氯化碳	1.5	µg/L	ND	µg/L	—
苯	1.4	µg/L	ND	µg/L	—
甲苯	1.4	µg/L	ND	µg/L	—
碘化物*	0.025	mg/L	ND	mg/L	—
铝*	1.15	µg/L	179	µg/L	—
备注	1、“ND”表示未检出； 2、铁、锰、铜、锌、钠、汞、砷、硒、铅、镉、铝经 0.45µm 滤膜过滤后测得，为可溶性铁、可溶性锰、可溶性铜、可溶性锌、可溶性钠、可溶性汞、可溶性砷、可溶性硒、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铝。				

附表 1: 采样依据及主要仪器设备

采样信息	采样依据	采样仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期
地下水采样	☒ 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	DZB-718 型便携式多参数分析仪 TZXC-xc-041	2025.3.28
	☒ 地下水水质分析方法 第 2 部分: 水样的采集和保存 DZ/T 0064.2-2021	WZB-175 型便携式浊度计 TZXC-xc-088	2024.12.28
	☒ 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则 HJ 1019-2019		
	☒ 生活饮用水标准检验方法 第 2 部分: 水样的采集与保存 GB/T 5750.2-2023		
以下空白			
备注	/		

附表 2-1：检测依据及主要仪器设备

地下水				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718 型便携式多参数 分析仪 TZXC-xc-041	2025.3.28	—
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989(铂 钴比色法)	—	—	—
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(6.1 嗅气和尝味法)	—	—	—
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-175 型便携式浊度计 TZXC-xc-088	2024.12.28	0.3NTU
肉眼 可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(7.1 直接观察法)	—	—	—
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定 法 GB 7477-1987	50ml 酸式滴定管 XC-028	2026.9.18	0.05mmol/L
溶解性 固体	重量法 《水和废水监测分析方法》(第 四版增补版)国家环保总局 (2002)3.1.7.2	AC-2004I 型(万分之一)电 子天平 TZXC-fx-011	2025.1.15	—
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	752N 型紫外可见分光光 度计 TZXC-fx-091	2025.8.19	0.0003mg/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	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2025.1.15	0.05mg/L
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	25ml 酸式滴定管 XC-029	2026.9.18	0.4mg/L (方法定量限)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	752N 型紫外可见分光光 度计 TZXC-fx-091	2025.8.19	0.025mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光 度法 HJ 1226-2021	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2025.1.15	0.003mg/L
总大肠 菌群	《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)(5.2.5.1 多管发酵法)	LHP-160 型恒温恒湿箱 TZXC-fx-060	2024.12.4	—
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	LHP-160 型恒温恒湿箱 TZXC-fx-060	2024.12.4	—
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物 的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	752N 型紫外可见分光光 度计 TZXC-fx-091	2025.8.19	0.002mg/L (方法定量限)
备注	/			

附表 2-2：检测依据及主要仪器设备

地下水				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
硫酸盐	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	IC6000 离子色谱仪 TZXC-fx-004	2026.1.15	0.018mg/L
氯化物				0.007mg/L
亚硝酸盐氮				0.016mg/L
硝酸盐氮				0.016mg/L
氟化物				0.006mg/L
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	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2025.1.15	0.004mg/L (方法定量限)
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.03mg/L
锰				0.01mg/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)3.4.10.5 石墨炉原子吸收法	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	1μg/L (方法定量限)
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 (直接法)	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.05mg/L (方法定量限)
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.01mg/L (方法定量限)
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2025.1.15	0.04μg/L
砷				0.3μg/L
硒				0.4μg/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)3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	1μg/L (方法定量限)
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)3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	0.1μg/L (方法定量限)
备注	/			

附表 2-3：检测依据及主要仪器设备

地下水				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
氯仿	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	8860 GC/5977B GC 型气相质谱仪 TZXC-fx-087	2026.8.20	1.4μg/L
四氯化碳				1.5μg/L
苯				1.4μg/L
甲苯				1.4μg/L
分包项目				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
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	T6 型紫外可见分光光度计 jszj-005	2025.7.21	0.025mg/L
铝*	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	7800 型电感耦合等离子体质谱仪 JSHY-S-022-01	—	1.15μg/L
以 下 空 白				
备注	/			

报告结束

