



191012340133



检 测 报 告

正本

编号：（2023）泰州新测环检第 097455 号

检测类别：委托检测

样品类别：地下水

委托单位：泰兴金燕化学科技有限公司

泰州新测检测科技有限公司

Taizhou New Testing Technology Co., Ltd.

二零二三年七月三日

检验检测专用章

地址：泰州市高港区许庄街道兴国路 8 号 4 幢

邮编：225324

电话：0523-86115999

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、本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 二、本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效。
- 三、如对本报告有异议或需要说明之处,应于收到报告之日起十五日内向本公司书面提出,逾期将不予受理。无法复现的样品,不受理申诉。
- 四、本报告未经本公司书面批准,不得以任何方式部分复制,经同意复制的复制件,应由本公司加盖检验检测专用章及公章确认。如对本报告进行部分复制、摘用或篡改引起法律纠纷时,其责任自负。
- 五、任何对本报告涂改、伪造、变更及不当使用的行为均属违法,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、本报告采样检测的结果只代表采样时污染物状况;由其他机构(委托方)采集送检的样品,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。
- 七、除客户特别申明并支付样品保管费,所有样品超过合同约定保存时间或超过标准规定的时效均不再保留。
- 八、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。
- 九、本报告如涉及分包项目,在检测项目后加“*”标注。
- 十、本报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十一、本报告的解释权归本单位所有。

泰州新测检测科技有限公司

检 测 报 告

委托单位	泰兴金燕化学科技有限公司	单位地址	江苏省泰兴经济开发区通园路18号
联系人	王雪梅	电话	13357928150
受检单位	泰兴金燕化学科技有限公司	项目地址	江苏省泰兴经济开发区通园路18号
项目名称	泰兴金燕化学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	孙震宇、田彬	采样日期	2023年6月6日
分析人员	朱秋琴、李文娟、李巧林、孙震宇、田彬	检测日期	2023年6月6-14日
检测目的	受泰兴金燕化学科技有限公司委托对其地下水进行检测。		
检测内容	地下水：色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH值、钠、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、锌、铜、溶解性固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、硫化物、阴离子表面活性剂、铝*，共31项。		
结论	1、检测结果见报告第2-4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检测，经客户同意，委托苏州斯坦德实验室科技有限公司（CMA201012110173）检测，并出具检测报告，报告编号为RSZ23060141，检测方法见检测依据及主要仪器设备表。		
编制人：孙悦			
审核人：孙悦			
签发人：孙悦（授权签字人）			
签发日期：2023年7月3日			



检测结果

样品类别			地下水			标准 限值
采样日期			2023 年 6 月 6 日			
点位名称			地下水下游			
样品编号 03E0970606			DX0101	DX0102	DX0103	
采样时间			13:01	14:07	15:11	
样品描述			无色、无味、微浑、 无浮油	无色、无味、微浑、 无浮油	无色、无味、微浑、 无浮油	
检测项目	单位	检出限	检测结果			
pH 值	无量纲	—	7.4	7.4	7.3	—
色度	度	—	5	5	5	—
浊度	NTU	0.3	22	22	22	—
臭和味	—	—	等级：0；强度：无	等级：0；强度：无	等级：0；强度：无	—
肉眼可见物	—	—	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	—
总硬度	mg/L	0.05mmol/L	293	288	284	—
氨氮	mg/L	0.025	0.484	0.488	0.478	—
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0042	0.0044	0.0043	—
氰化物	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.003	—
溶解性固体	mg/L	—	513	495	527	—
耗氧量	mg/L	0.4	2.2	2.3	2.3	—
总大肠菌群	MPN/100ml	—	70	79	63	—
细菌总数	CFU/mL	—	86	91	82	—
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	—
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	—
亚硝酸盐氮	mg/L	0.016	0.456	0.471	0.461	—
硝酸盐氮	mg/L	0.016	4.54	4.62	4.50	—
氟化物	mg/L	0.006	0.753	0.755	0.754	—
硫酸盐	mg/L	0.018	97.9	97.5	97.6	—
氯化物	mg/L	0.007	68.4	67.8	68.4	—
六价铬	mg/L	0.004	0.012	0.012	0.012	—
铅	μg/L	1	ND	ND	ND	—
镉	μg/L	0.1	1.2	1.2	1.1	—
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	—
砷	μg/L	0.3	0.4	0.5	0.4	—
铁	mg/L	0.03	ND	ND	ND	—
锰	mg/L	0.01	ND	ND	ND	—
铜	μg/L	1	ND	ND	ND	—
锌	mg/L	0.05	ND	ND	ND	—
钠	mg/L	0.01	5.03	5.10	5.36	—
铝*	μg/L	1.15	34.2	27.6	21.4	—
备注			“ND” 表示未检出。			

检测结果

样品类别			地下水			标准 限值
采样日期			2023 年 6 月 6 日			
点位名称			地下水上游			
样品编号 03E0970606			DX0201	DX0202	DX0203	
采样时间			13:21	14:23	15:26	
样品描述			无色、无味、微浑、 无浮油	无色、无味、微浑、 无浮油	无色、无味、微浑、 无浮油	
检测项目	单位	检出限	检测结果			
pH 值	无量纲	—	7.3	7.3	7.4	—
色度	度	—	5	5	5	—
浊度	NTU	0.3	25	25	26	—
臭和味		—	等级：0；强度：无	等级：0；强度：无	等级：0；强度：无	—
肉眼可见物	—	—	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	—
总硬度	mg/L	0.05mmol/L	248	246	250	—
氨氮	mg/L	0.025	0.316	0.310	0.304	—
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0013	0.0011	0.0012	—
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	—
溶解性固体	mg/L		545	566	537	—
耗氧量	mg/L	0.4	1.4	1.5	1.3	—
总大肠菌群	MPN/100ml	—	22	21	26	—
细菌总数	CFU/mL	—	36	32	37	—
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	—
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	—
亚硝酸盐氮	mg/L	0.016	0.306	0.300	0.302	—
硝酸盐氮	mg/L	0.016	3.12	3.18	3.22	—
氟化物	mg/L	0.006	0.593	0.598	0.594	—
硫酸盐	mg/L	0.018	70.0	70.0	71.1	—
氯化物	mg/L	0.007	42.8	42.7	43.7	—
六价铬	mg/L	0.004	0.006	0.005	0.006	—
铅	μg/L	1	ND	ND	ND	—
镉	μg/L	0.1	0.6	0.6	0.6	—
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	—
砷	μg/L	0.3	0.4	0.5	0.5	—
铁	mg/L	0.03	ND	ND	ND	—
锰	mg/L	0.01	ND	ND	ND	—
铜	μg/L	1	ND	ND	ND	—
锌	mg/L	0.05	ND	ND	ND	—
钠	mg/L	0.01	3.26	3.06	3.10	—
铝*	μg/L	1.15	20.6	29.2	27.3	—
备注	“ND”表示未检出。					

检 测 结 果

样品类别			地下水				标准 限值
采样日期			2023 年 6 月 6 日				
点位名称			地下水中游				
样品编号 03E0970606			DX0301	DX0302	DX0303		
采样时间			13:30	14:37	15:43		
样品描述			无色、无味、微浑、 无浮油	无色、无味、微浑、 无浮油	无色、无味、微浑、 无浮油		
检测项目	单位	检出限	检测结果				
pH 值	无量纲	—	7.4	7.4	7.3	—	
色度	度	—	5	5	5	—	
浊度	NTU	0.3	27	27	27	—	
臭和味		—	等级：0；强度：无	等级：0；强度：无	等级：0；强度：无	—	
肉眼可见物	—	—	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	摇匀可见悬浮物	—	
总硬度	mg/L	0.05mmol/L	237	235	232	—	
氨氮	mg/L	0.025	0.353	0.370	0.360	—	
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0018	0.0020	0.0022	—	
氰化物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	—	
溶解性固体	mg/L		508	546	528	—	
耗氧量	mg/L	0.4	1.7	1.7	1.7	—	
总大肠菌群	MPN/100ml	—	33	43	34	—	
细菌总数	CFU/mL	—	58	50	41	—	
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	—	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	—	
亚硝酸盐氮	mg/L	0.016	0.306	0.310	0.296	—	
硝酸盐氮	mg/L	0.016	3.31	3.30	3.29	—	
氟化物	mg/L	0.006	0.587	0.588	0.584	—	
硫酸盐	mg/L	0.018	70.5	71.4	70.9	—	
氯化物	mg/L	0.007	44.5	44.6	44.3	—	
六价铬	mg/L	0.004	0.009	0.009	0.008	—	
铅	μg/L	1	ND	ND	ND	—	
镉	μg/L	0.1	0.8	0.8	0.8	—	
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	—	
砷	μg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	—	
铁	mg/L	0.03	ND	ND	ND	—	
锰	mg/L	0.01	ND	ND	ND	—	
铜	μg/L	1	ND	ND	ND	—	
锌	mg/L	0.05	ND	ND	ND	—	
钠	mg/L	0.01	3.70	3.72	3.22	—	
铝*	μg/L	1.15	19.8	24.8	24.8	—	
备注	“ND”表示未检出。						

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	HI8424 型便携式防水型 pH/mV/℃测定仪 TZXC-xc-011	2024.4.14
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	HI8424 型便携式防水型 pH/mV/℃测定仪 TZXC-xc-011	2024.4.14	—
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 （铂钴比色法）	—	—	—
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WGZ-200 型浊度计 TZXC-fx-026	2024.1.27	0.3NTU
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（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（4.1 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	—	—	0.05mmol/L
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	2023.10.13	0.025mg/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	752N 型紫外可见分光光度 计 TZXC-fx-091	2023.10.13	0.0003mg/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-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	752N 型紫外可见分光光度 计 TZXC-fx-091	2023.10.13	0.002mg/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	2024.1.27	—
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
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	2023.12.21	—
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	2023.12.21	—
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	2024.1.27	0.003mg/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	2024.1.27	0.05mg/L
亚硝酸盐氮	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 离子色谱仪皖仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.016mg/L
硝酸盐氮				0.016mg/L
氟化物				0.006mg/L
硫酸盐				0.018mg/L
氯化物				0.007mg/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	2024.1.27	0.004mg/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
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
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	2024.1.27	0.04μg/L
砷				0.3μg/L
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
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987（第一部分 直接法）	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.05mg/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	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.01mg/L
备注	/			

附表 2-3：检测依据及主要仪器设备

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
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 SZSTD-S-022-01	—	1.15µg/L
以 下 空 白				
备注	/			

报告结束