



221012340728



检 测 报 告

TEST REPORT

SJK-HJ-2502060-1

检测类别：委托检测

检测内容：地下水

委托单位：江苏达诺尔科技股份有限公司

苏州市建科检测技术有限公司

Suzhoushi Jianke Detection Technology Co., Ltd.

地址：苏州市姑苏区三香弄1号 邮编：215008 电话：0512-68701023

声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、“骑缝章”无效;报告无编制、审核、签发人签字无效。
2. 本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其它任何形式篡改均属无效;复制报告应重新加盖我单位“检验检测专用章”。
3. 除客户特别申明并支付样品管理费,本单位有权处理所有超过标准规定时效期的样品,过期样品均不再做留样。
4. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
5. 委托检测结果仅对被测地点、对象、当时样品状态和当时的企业生产工况有效;对送样检测仅对来样负责,报告数据仅反映所测样品;检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付记录档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限六年。
7. 对检测报告若有异议,可在收到报告之日起十五日内,向我单位提出,逾期不予受理。

本页结束

委托单位	江苏达诺尔科技股份有限公司	委托单位地址	江苏省常熟市祥虞路5号
受检单位	江苏达诺尔科技股份有限公司	受检单位地址	江苏省常熟市祥虞路5号
联系人	陶总	联系电话	18662488878
采样地点	江苏省常熟市祥虞路5号	采样人	滕怀盛、渠梦迪、舒俊杰等
采样日期	2025.03.07	分析日期	2025.03.07~2025.03.15
检测目的	委托检测		
检测内容	地下水: 色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性固体总量、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
检测仪器	详见附表(2)		
检测依据	详见附表(3)		
检测结果	详见附表(1)		
备注	"--"表示不适用; "ND"表示未检出。		

编制 杨智艳

审核 陈明

签发 王建军

检测单位盖章: 

签发日期: 2025年03月20日

本页结束

附表(1) 地下水检测结果

样品信息:							
监测点位		W1	W1	W2	W3	W4	--
样品编号		HJW2502060 -01-01	HJW2502060 -01-01P	HJW2502060 -02-01	HJW2502060 -03-01	HJW2502060 -04-01	--
检测结果:							
检测项目	单位	检测结果					检出限
色度	度	15	--	15	15	10	5
臭和味	--	无	--	无	无	无	--
浑浊度	NTU	8.2	8.2	8.4	7.9	9.1	0.3
肉眼可见物	--	无	--	无	无	无	--
pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.8	7.5	7.6	--
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	389	418	510	518	394	3.0
溶解性固体总量	mg/L	620	--	880	878	742	5
硫酸盐	mg/L	1.93	1.64	0.781	0.869	0.893	0.018
氯化物	mg/L	13.9	13.7	14.9	14.8	19.9	0.007
铁	mg/L	0.23	0.23	0.27	0.07	0.09	0.03
锰	mg/L	0.49	0.49	0.82	0.88	0.25	0.01
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
锌	mg/L	ND	ND	0.011	0.010	ND	0.009
铝	mg/L	0.046	0.046	0.024	ND	ND	0.009
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
耗氧量	mg/L	6.8	7.4	6.8	6.5	7.1	0.4
氨氮	mg/L	0.927	0.992	1.46	1.34	0.958	0.025
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
钠	mg/L	28.0	28.4	44.6	43.6	26.0	0.03
备注	P 为现场平行样, 下同。						

本页结束

续附表(1) 地下水检测结果

样品信息:						
监测点位		W5	W6	W7	--	--
样品编号		HJW2502060-05-01	HJW2502060-06-01	HJW2502060-07-01	HJW2502060-QKB1 (全程序空白)	--
检测结果:						
检测项目	单位	检测结果				检出限
色度	度	10	5	5	--	5
臭和味	--	无	无	无	--	--
浑浊度	NTU	7.7	8.3	7.6	--	0.3
肉眼可见物	--	无	无	无	--	--
pH 值	无量纲	7.2	7.5	7.4	--	--
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	373	238	207	ND	3.0
溶解性固体总量	mg/L	655	346	307	--	5
硫酸盐	mg/L	0.417	47.8	49.6	ND	0.018
氯化物	mg/L	20.4	4.92	4.86	ND	0.007
铁	mg/L	0.05	0.08	0.04	ND	0.03
锰	mg/L	0.25	0.06	ND	ND	0.01
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.04
锌	mg/L	ND	ND	0.010	ND	0.009
铝	mg/L	0.014	0.049	0.017	ND	0.009
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.0003
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05
耗氧量	mg/L	7.0	2.1	2.4	ND	0.4
氨氮	mg/L	0.996	0.092	0.099	ND	0.025
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.003
钠	mg/L	25.9	22.2	21.5	ND	0.03
备注	/					

本页结束

续附表(1) 地下水检测结果

样品信息:								
监测点位		W1	W1	W2	W3	W4	--	
样品编号		HJW2502060 -01-01	HJW2502060 -01-01P	HJW2502060 -02-01	HJW2502060 -03-01	HJW2502060 -04-01	--	
检测结果:								
检测项目		单位	检测结果					检出限
亚硝酸盐氮		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
硝酸盐	(以 NO ₃ ⁻ 计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.016
	(以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	--
氰化物		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
氟化物		mg/L	0.554	0.551	0.523	0.506	0.300	0.006
碘化物		mg/L	ND	ND	ND	ND	0.027	0.025
汞		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	4×10 ⁻⁵
砷		mg/L	2.5×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴
硒		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	4×10 ⁻⁴
镉		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1×10 ⁻⁴
铬（六价）		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
铅		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1×10 ⁻³
三氯甲烷		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
四氯化碳		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1.5×10 ⁻³
苯		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
甲苯		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/L	0.11	0.16	0.07	0.06	0.10	0.01
备注		/						

本页结束

续附表(1) 地下水检测结果

样品信息:							
监测点位		W5	W6	W7	--	--	--
样品编号		HJW2502060 -05-01	HJW2502060 -06-01	HJW2502060 -07-01	HJW2502060 -QKB1(全 程空白)	HJW2502060 -YKB1(运 输空白)	--
检测结果:							
检测项目		单位	检测结果				检出限
亚硝酸盐氮		mg/L	ND	ND	ND	ND	0.003
硝酸盐	(以 NO ₃ ⁻ 计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.016
	(以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	ND	--
氰化物		mg/L	ND	ND	ND	ND	0.002
氟化物		mg/L	0.273	0.975	0.986	ND	0.006
碘化物		mg/L	ND	ND	ND	ND	0.025
汞		mg/L	ND	ND	ND	ND	4×10 ⁻⁵
砷		mg/L	5.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	ND	3×10 ⁻⁴
硒		mg/L	ND	3.1×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	ND	4×10 ⁻⁴
镉		mg/L	ND	ND	ND	ND	1×10 ⁻⁴
铬(六价)		mg/L	ND	ND	ND	ND	0.004
铅		mg/L	ND	ND	ND	ND	1×10 ⁻³
三氯甲烷		mg/L	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
四氯化碳		mg/L	ND	ND	ND	ND	1.5×10 ⁻³
苯		mg/L	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
甲苯		mg/L	ND	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		mg/L	0.07	0.13	0.14	ND	0.01
备注		/					

本页结束

续附表(1) 地下水采样点位信息及性状描述

采样点位	采样位置 (m)	经纬度信息	样品编号	样品状态描述
W1	水面下 0.5	E: 120°48'29.0246" N: 31°48'18.7103"	HJW2502060-01-01	水质清、无色、无气味
W2	水面下 0.5	E: 120°48'28.0416" N: 31°48'18.1130"	HJW2502060-02-01	水质清、无色、无气味
W3	水面下 0.5	E: 120°48'27.2320" N: 31°48'17.4170"	HJW2502060-03-01	水质清、无色、无气味
W4	水面下 0.5	E: 120°48'29.6413" N: 31°48'17.2079"	HJW2502060-04-01	水质清、无色、无气味
W5	水面下 0.5	E: 120°48'30.5471" N: 31°48'16.4515"	HJW2502060-05-01	水质清、无色、无气味
W6	水面下 0.5	E: 120°48'30.7590" N: 31°48'14.4903"	HJW2502060-06-01	水质清、无色、无气味
W7	水面下 0.5	E: 120°48'33.8239" N: 31°48'17.0122"	HJW2502060-07-01	水质清、无色、无气味

本页结束

附表(2) 主要检测仪器设备一览表

仪器设备	型号规格	设备编号	检校有效日期
便携式浊度计	WZB-175	SJK-YQXC-040-02	2025.11.03
便携式多参数分析仪	DZB-712F	SJK-YQXC-042-02	2025.05.27
便携式浊度计	WZB-175	SJK-YQXC-040-04	2025.07.31
便携式多参数分析仪	DZB-712F	SJK-YQXC-042-04	2025.11.03
便携式浊度计	WZB-175	SJK-YQXC-040-06	2025.07.31
便携式多参数分析仪	DZB-712F	SJK-YQXC-042-06	2025.11.03
滴定管	25mL (透明)	SJK-YQQT-024-04	2027.08.04
滴定管	50mL (棕色)	SJK-YQQT-025-04	2027.08.04
数显恒温水浴锅	HH-6Pro	SJK-YQJC-007-03	2025.05.27
电热鼓风干燥箱	DHG-9030A	SJK-YQJC-006-01	2025.05.27
万分之一天平	AUY220	SJK-YQJC-017-01	2025.05.27
离子色谱仪	ICS-600	SJK-YQJC-012-01	2025.06.19
多功能蒸馏器	HCA-306	SJK-YQJC-046-01	--
分光光度计	722N	SJK-YQJC-003-02	2025.05.27
火焰原子吸收光谱仪	240FS AA	SJK-YQJC-020-01	2025.06.19
微控数显电热板	EH45APLUS	SJK-YQJC-047-01	2025.05.27
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO	SJK-YQJC-019-01	2025.06.19
原子荧光光度计	AFS-922	SJK-YQJC-016-02	2025.10.30
数显恒温水浴锅	HH-8	SJK-YQJC-007-02	2025.05.27
原子荧光光度计	AFS-8220	SJK-YQJC-016-01	2025.05.28
石墨炉原子吸收光谱仪	240Z AA	SJK-YQJC-001-01	2025.06.19
气相色谱仪	GC9720 J	SJK-YQJC-013-04	2025.06.19
自动液液萃取仪	A6000 型	SJK-YQJC-052-01	--
吹扫捕集装置	ATOMX-XYZ	SJK-YQJC-064-02	--
气相色谱-质谱联用仪	8890-5977C	SJK-YQJC-018-04	2025.09.18
平行浓缩仪	M8	SJK-YQJC-032-01	--

*** 本页结束***

附表 (3) 检测依据表

样品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
地下水	色度	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
	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)
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	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
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠 滴定法 DZ/T 0064.15-2021
	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
	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
	氯化物	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
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	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
	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
	铝	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
	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
	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
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	钠	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

本页结束

续附表(3) 检测依据表

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
地下水	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	硝酸盐	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
	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
	氟化物	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
	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
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	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 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅)
	铬(六价)	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
	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)
	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
	四氯化碳	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
	苯	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
	甲苯	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
	可萃取性石油烃(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

本页结束

附图: 现场监测点位示意图



- 地下水监测点
- ▲ 表层土监测点
- ▲ 深层土监测点

报告结束