



检测报告

TEST REPORT

检测编号：KDHJ256490-1

检测类别：委托检测

项目名称：地下水检测

委托单位：苏州正济药业有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

声 明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。
- 三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋
邮政编码：215000
电 话：0512-65733680
电子邮件：zyf@ehscare.org

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2564900001	HJ2564900002	HJ2564900003	HJ2564900004	标准 限值
	样品名称		W1	W2	W2 平行	W3	
	样品描述		微黄、无嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	微灰、弱嗅、微 浑	
	采样日期		2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
菌落总数	CFU/ mL	1	1.4×10^3	/	/	1.0×10^4	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	/	/	/	0.111	/
氨氮	mg/L	0.025	/	/	/	2.98	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.5	118	973	/	301	/
氟化物（氟离子）	mg/L	0.05	/	0.32	0.31	/	/
钙和镁总量 （总硬度）	mg/L	5.0	582	1.42×10^3	/	678	/
锰	mg/L	0.01	/	2.31	/	1.99	/
色度	度	5	15	15	/	70	/
臭	/	/	/	无	/	弱	/
钠	mg/L	0.03	/	185	163	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	/	3.44×10^3	/	1.33×10^3	/
丙酮	mg/L	0.02	ND	/	/	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-2 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2564900005	HJ2564900006	HJ2564900007	HJ2564900008	标准 限值
	样品名称		W3 平行	W4	W4 平行	W5	
	样品描述		微灰、弱嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	
	采样日期		2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
菌落总数	CFU/ mL	1	/	3.6×10^2	/	1.6×10^4	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.110	/	/	/	/
氨氮	mg/L	0.025	2.95	/	/	/	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.5	303	/	/	370	/
钙和镁总量 （总硬度）	mg/L	5.0	683	/	/	/	/
铝	mg/L	0.009	/	0.028	0.030	/	/
锰	mg/L	0.01	1.92	/	/	/	/
色度	度	5	70	/	/	/	/
臭	/	/	弱	/	/	/	/
钠	mg/L	0.03	/	/	/	239	/
溶解性总固体	mg/L	15	1.30×10^3	/	/	/	/
丙酮	mg/L	0.02	ND	/	/	/	/
硼	μg/L	1.25	/	/	/	2.32×10^3	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2564900009	HJ2564900010	HJ2564900011	HJ2564900012	标准 限值
	样品名称		W5 平行	W6	W7	W7 平行	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	微灰、弱嗅、微浑	
	采样日期		2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
菌落总数	CFU/ mL	1	/	1.1×10^3	1.0×10^3	/	/
氨氮	mg/L	0.025	/	3.15	/	/	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.5	/	1.36×10^3	2.02×10^3	/	/
钙和镁总量 （总硬度）	mg/L	5.0	/	1.84×10^3	3.11×10^3	/	/
锰	mg/L	0.01	/	/	13.3	/	/
色度	度	5	/	/	65	/	/
臭	/	/	/	/	弱	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	/	/	30.0	28.9	/
溶解性总固体	mg/L	15	/	3.61×10^3	5.24×10^3	/	/
丙酮	mg/L	0.02	/	ND	/	/	/
硼	μg/L	1.25	2.34×10^3	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-4 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2564900013	HJ2564900014	HJ2564900015	HJ2564900016	标准 限值
	样品名称		W9	W10	W11	W11 平行	
	样品描述		微红、无嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	微灰、弱嗅、微 浑	微灰、弱嗅、微 浑	
	采样日期		2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
菌落总数	CFU/m L	1	1.5×10^2	2.5×10^4	2.8×10^4	/	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.5	5.75×10^3	124	471	/	/
钙和镁总量 （总硬度）	mg/L	5.0	7.86×10^3	/	3.63×10^3	/	/
色度	度	5	/	10	/	/	/
臭	/	/	无	/	弱	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	1.46×10^4	/	8.99×10^3	/	/
锰	mg/L	0.01	/	/	19.4	19.1	/
铁	mg/L	0.01	/	/	290	290	/
备注	/						

表 1-5 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2564900017	HJ2564900018	/	/	标准 限值
	样品名称		全程序空白	运输空白	/	/	
	样品描述		无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	/	/	
	采样日期		2025-06-03	2025-06-03	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
菌落总数	CFU/mL	1	未检出	/	/	/	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	/	/	/	/
氨氮	mg/L	0.025	ND	/	/	/	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.5	ND	/	/	/	/
氟化物（氟离子）	mg/L	0.05	ND	/	/	/	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	ND	/	/	/	/
铝	mg/L	0.009	ND	/	/	/	/
锰	mg/L	0.01	ND	/	/	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	ND	ND	/	/	/
钠	mg/L	0.03	ND	/	/	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	ND	ND	/	/	/
丙酮	mg/L	0.02	ND	/	/	/	/
硼	μg/L	1.25	ND	/	/	/	/
锰	mg/L	0.01	ND	/	/	/	/
铁	mg/L	0.01	ND	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》（GB/T 5750.12-2023）（4.1）
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）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
氯化物（氯离子）	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》（GB/T 11896-1989）
氟化物（氟离子）	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》（GB/T 7484-1987）
钙和镁总量（总硬度）	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T 7477-1987）
铝、锰、钠、锰、铁	《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）
色度	《水质 色度的测定》（GB/T 11903-1989）（3）
臭	《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）
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）
溶解性总固体	《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）
丙酮	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》（HJ 895-2017）
硼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-019-01	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053A
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-020-45	电热恒温水浴锅	HWS-28
B-50-042	滴定管	50mL
F-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
F-002-28	气相色谱仪	GC-2030
B-50-052	滴定管	50ml
F-001-12	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-014-22	离子计	PXSJ-216
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-114-02	智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）	顺昕 1600 型
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-017-25	立式压力蒸汽灭菌器	YM75
F-025-02	恒温恒湿培养箱	BD720
F-031-01	电脑控制菌落计数器	XK97-A

*****报告结束*****

检测报告

TEST REPORT

检测编号：KDHJ256490-2

检测类别：委托检测

项目名称：地下水检测

委托单位：苏州正济药业有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

声 明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。
- 三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋
邮政编码：215000
电 话：0512-65733680
电子邮件：zyf@ehscare.org

表 1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2564900004	HJ2564900005	HJ2564900017	HJ2564900018	标准 限值
	样品名称		W3	W3 平行	全程序空白	运输空白	
	样品描述		微灰、弱嗅、微 浑	微灰、弱嗅、微 浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	2025-06-03	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
四氢呋喃	μg/L	5.0	266	252	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。 2、地下水中四氢呋喃检测未经CMA认证，此报告仅限委托方内部使用。						

术
测专用

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
四氢呋喃	参照《吹扫捕集法 JSKD-FB-001-2017 参考美国标准 前处理 吹扫捕集法\\挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-010-2017 参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法》（USEPA 5030C Rev.3(2003.5)\\ USEPA 8260D Rev.4(2017.2)）
备注	/



表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-003-09	气相色谱-质谱联用仪	GC-7820A/MS-5977B

*****报告结束*****

有限公司

表 1-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	实验室平行			实验室加标						有证 标物 (个)	实验室 空白 (个)	综合 评价
			平行样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	空白加标			样品加标					
						加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)			
地下水	氨氮	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氟化物(氟离子)	1	1	≤20	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氯化物(氯离子)	9	1	≤10	11	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04 mg/L	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量(总硬度)	7	1	≤10	14	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	1	合格
地下水	铝	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	钠	2	1	≤25	50	1	80-120	50	1	70-120	50	/	2	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	1	80-120	33	1	70-120	33	/	2	合格
地下水	色度	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	臭	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	6	1	≤1.7	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	耗氧量	1	1	≤4.2	100	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	菌落总数	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	/

备注：/



表 1-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	实验室平行			实验室加标						有证 标物 (个)	实验室 空白 (个)	综合 评价
			平行样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	空白加标			样品加标					
						加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)			
地下水	锰	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	铁	1	1	≤25	100	1	80-120	100	1	70-120	100	/	2	合格
地下水	硼	1	1	≤20	100	1	80-120	100	2	70-130	200	/	2	合格
地下水	四氢呋喃	1	1	<30	100	1	80-120	100	1	60-130	100	/	1	合格
备注: /														



表 1-3 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样 (个)	结果分析 (%)	质控率 (%)	运输空白 (个)	全程序空白 (个)	淋洗空白 (个)	
地下水	氨氮	2	1	≤10	50	/	1	/	合格
地下水	氟化物(氟离子)	1	1	≤20	100	/	1	/	合格
地下水	氯化物(氯离子)	9	1	≤10	11	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	1	1	≤0.04mg/L	100	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量(总硬度)	7	1	≤10	14	/	1	/	合格
地下水	丙酮	3	1	≤20	33	/	1	/	合格
地下水	铝	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
地下水	钠	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	锰	3	1	≤25	33	/	1	/	合格
地下水	色度	5	1	≤20	20	/	/	/	合格
地下水	臭	5	1	/	20	/	/	/	合格
地下水	溶解性总固体	6	1	≤1.7	17	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	1	1	≤4.2	100	1	1	/	合格
地下水	菌落总数	9	/	/	/	/	1	/	/
备注: /									



表 1-4 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样 (个)	结果分析 (%)	质控率 (%)	运输空白 (个)	全程序空白 (个)	淋洗空白 (个)	
地下水	硼	1	1	≤20	100	/	1	/	合格
地下水	四氢呋喃	1	1	<30	100	1	1	/	合格
地下水	锰	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
地下水	铁	1	1	≤25	100	/	1	/	合格
备注：/									

