检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ263824

检测类别：	委托检测
项目名称：	江苏金阳新材料科技有限公司 2026 年土壤和地下水自行监测
委托单位：	江苏金阳新材料科技有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

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

检测报告

委托单位	江苏金阳新材料科技有限公司		
通讯地址	江苏省镇江市京口区镇江新区新材料产业园越河街 168 号		
联系人	赵诗恬	**联系电话**	13338811327
采样人员	高廉、汪明澳	**样品状态**	液态
采样日期	2026-04-09	**分析日期**	2026-04-09~2026-04-17
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结论	检测结果见表1。		

编制： 吴墨林

审核： 艾凯华

签发：

检测机构检验章

签发日期： 2026 年 5 月 6 日

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2638240001	HJ2638240002	HJ2638240003	HJ2638240004	标准限值
	样品名称		W0	W1	W2	W3	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	浅灰、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	/
氨氮	mg/L	0.025	0.210	0.353	0.270	0.163	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	302	606	477	370	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/
pH 值	无量纲	/	7.3	7.4	7.3	7.3	/
浊度	NTU	0.3	21	20	27	36	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.11	0.11	0.08	0.15	/
色度	度	5	15	25	15	15	/
碘化物	mg/L	0.006	0.125	0.273	0.152	0.327	/
丙烯酸	mg/L	0.08	ND	ND	ND	ND	/
臭	/	/	无	无	无	无	/
耗氧量	mg/L	0.4	1.4	3.4	1.2	2.1	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.0×10^{-3}	1.0×10^{-3}	9×10^{-4}	9×10^{-4}	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
溶解性总固体	mg/L	15	434	902	640	620	/
亚硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.003	0.014	ND	ND	0.075	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.08	0.14	0.26	ND	0.16	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
水质金属 4 项							
铅	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	/
镉	mg/L	0.05	ND	ND	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		HJ2638240001	HJ2638240002	HJ2638240003	HJ2638240004	标准限值
	样品名称		W0	W1	W2	W3	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	浅灰、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯	μg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
锌	mg/L	0.009	0.043	0.100	0.207	0.053	/
锰	mg/L	0.01	2.08	8.70	3.47	4.33	/
铁	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.01	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	0.010	ND	ND	ND	/
钠	mg/L	0.03	42.2	125	24.7	30.3	/
无机阴离子							
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.330	0.386	0.396	0.707	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	39.6	34.9	49.0	72.4	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	6.85	164	19.8	26.0	/
水质金属 4 项							
砷	μg/L	0.3	0.6	0.4	0.5	1.1	/
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	/
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		HJ2638240005	HJ2638240006	HJ2638240007	/	标准限值
	样品名称		W3-0004 平行	全程序空白	运输空白	/	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	/	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.04	0.07	ND	/	/	/
氨氮	mg/L	0.025	0.178	ND	/	/	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	375	ND	/	/	/
肉眼可见物	/	/	无	无	/	/	/
pH 值	无量纲	/	7.3	/	/	/	/
浊度	NTU	0.3	34	/	/	/	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.11	ND	/	/	/
色度	度	5	15	ND	/	/	/
碘化物	mg/L	0.006	0.323	ND	ND	/	/
丙烯酸	mg/L	0.08	ND	ND	/	/	/
臭	/	/	无	无	/	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	2.0	ND	ND	/	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	/	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.1×10^{-3}	ND	/	/	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	617	ND	ND	/	/
亚硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.003	0.076	ND	/	/	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	/	/	/
硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.08	0.17	ND	/	/	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	/	/	/
水质金属 4 项							
铅	mg/L	0.2	ND	ND	/	/	/
镉	mg/L	0.05	ND	ND	/	/	/
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		HJ2638240005	HJ2638240006	HJ2638240007	/	标准限值
	样品名称		W3-0004 平行	全程序空白	运输空白	/	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	/	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	ND	ND	ND	/	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	/	/
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	/	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	/	/
间/对-二甲苯	μg/L	2.2	ND	ND	ND	/	/
邻-二甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	/	/
苯乙烯	μg/L	0.6	ND	ND	ND	/	/
金属元素							
锌	mg/L	0.009	0.054	ND	/	/	/
锰	mg/L	0.01	4.36	ND	/	/	/
铁	mg/L	0.01	ND	ND	/	/	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	/	/	/
铝	mg/L	0.009	ND	ND	/	/	/
钠	mg/L	0.03	30.3	ND	/	/	/
无机阴离子							
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.671	ND	/	/	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	73.0	ND	/	/	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	26.0	ND	/	/	/
水质金属 4 项							
砷	μg/L	0.3	1.0	ND	/	/	/
硒	μg/L	0.4	ND	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	
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》（HJ 826-2017）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 》（HJ 535-2009）
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）
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）
浊度	《 水质 浊度的测定 浊度计法》（ HJ 1075-2019）
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）
色度	《水质 色度的测定》（ GB/T 11903-1989）（3）
碘化物	《地下水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定淀粉分光光度法》（DZ/T 0064.56-2021）
丙烯酸	《水质 丙烯酸的测定 离子色谱法》（HJ 1288-2023）
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）
六价铬	《地下水质分析方法 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）
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）方法 1 萃取分光光度法
氰化物	《地下水质分析方法 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）
溶解性总固体	《地下水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》（DZ/T 0064.9-2021）
亚硝酸盐氮（以氮计）	《 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》（GB/T 7493-1987）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1226-2021）
硝酸盐氮（以氮计）	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行)》（HJ/T 346-2007）
汞、砷、硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
铅、镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB/T 7475-1987）
氯仿（三氯甲烷）、四氯化碳、苯、甲苯、间/对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯	《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）
锌、锰、铁、铜、铝、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）
氟化物（氟离子）、硫酸根（硫酸盐）、氯化物（氯离子）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 （HJ 84-2016）
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-168	便携式 pH 计	PHBJ-260
X-084-15	浊度仪	TN100
F-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-01	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053A
F-020-48	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-006-07	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
F-074-04	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-002-21	气相色谱仪	GC-2010Pro
F-090-05	流动注射分析仪	SUPEC 5011
F-003-51	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020NX
F-001-05	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-020-38	电热恒温水浴锅	HWS-28
B-25-024	滴定管	25ml
F-010-20	离子色谱仪	ECO IC
F-008-11	原子荧光光度计	AFS-230E
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-020-10	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-001-16	紫外可见分光光度计	TU-1810
B-50-042	滴定管	50mL
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-055-16	微控数显电热板	EG35B
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
备注	以上仪器设备均为自有。	

******报告结束******

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
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	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	总汞	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	70-130	25	/	2	合格
地下水	氨氮	4	1	≤0.05 mg/L	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	4	1	≤0.005 mg/L	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	4	1	≤20	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	挥发酚	4	1	≤0.002 mg/L	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	4	1	≤10	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硫化物	4	1	≤30	25	/	/	/	1	60-120	25	/	1	合格
地下水	色度	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
地下水	肉眼可见物	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
地下水	臭	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	4	/	/	/	1	70-120	25	/	/	/	/	1	合格
地下水	六价铬	4	1	≤30	25	/	/	/	1	80-120	25	1	1	合格
地下水	溶解性总固体	4	1	≤30	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	氰化物	4	1	≤30	25	/	/	/	1	80-120	25	/	1	合格
地下水	耗氧量	4	1	≤30	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
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
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	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	碘化物	4	1	≤10	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性剂	4	1	≤25	25	/	/	/	1	80-120	25	1	2	合格
地下水	丙烯酸	4	1	≤10	25	1	80-120	25	/	/	/	/	1	合格
地下水	铅	4	1	＜20	25	1	85-115	25	1	85-115	25	/	2	合格
地下水	镉	4	1	＜20	25	1	85-115	25	1	85-115	25	/	2	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	4	1	＜30	25	1	80-120	25	1	60-130	25	/	1	合格
地下水	四氯化碳	4	1	＜30	25	1	80-120	25	1	60-130	25	/	1	合格
地下水	苯	4	1	＜30	25	1	80-120	25	1	60-130	25	/	1	合格
地下水	甲苯	4	1	＜30	25	1	80-120	25	1	60-130	25	/	1	合格
地下水	苯乙烯	4	1	＜30	25	1	80-120	25	1	60-130	25	/	1	合格
地下水	间/对-二甲苯	4	1	＜30	25	1	80-120	25	1	60-130	25	/	1	合格
地下水	邻-二甲苯	4	1	＜30	25	1	80-120	25	1	60-130	25	/	1	合格
备注：/														

表 1-3 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
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	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	铁	4	1	≤25	25	1	80-120	25	1	70-120	25	/	2	合格
地下水	锰	4	1	≤25	25	1	80-120	25	1	70-120	25	/	2	合格
地下水	铜	4	1	≤25	25	1	80-120	25	1	70-120	25	/	2	合格
地下水	锌	4	1	≤25	25	1	80-120	25	1	70-120	25	/	2	合格
地下水	铝	4	1	≤25	25	1	80-120	25	1	70-120	25	/	2	合格
地下水	钠	4	1	≤25	25	1	80-120	25	1	70-120	25	/	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	4	1	≤10	25	/	/	/	1	80-120	25	1	2	合格
地下水	氟化物（氟离子）	4	1	≤10	25	/	/	/	1	80-120	25	1	2	合格
地下水	氯化物（氯离子）	4	1	≤10	25	/	/	/	1	80-120	25	1	2	合格
地下水	总砷	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	70-130	25	/	2	合格
地下水	硒	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	70-130	25	/	2	合格
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	总汞	4	1	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	氨氮	4	1	≤0.05mg/L	25	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	4	1	≤10	25	/	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	4	1	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	4	1	≤0.002mg/L	25	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	4	1	≤10	25	/	1	/	合格
地下水	硫化物	4	1	≤30	25	/	1	/	合格
地下水	色度	4	1	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	肉眼可见物	4	1	/	25	/	1	/	合格
地下水	臭	4	1	/	25	/	1	/	合格
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	4	1	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	六价铬	4	1	≤30	25	1	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	4	1	≤30	25	1	1	/	合格
地下水	氰化物	4	1	≤30	25	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	4	1	≤30	25	1	1	/	合格
备注：/									

表 1-5 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	碘化物	4	1	≤10	25	1	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	丙烯酸	4	1	≤10	25	/	1	/	合格
地下水	总砷	4	1	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	硒	4	1	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	4	1	＜30	25	1	1	/	合格
地下水	四氯化碳	4	1	＜30	25	1	1	/	合格
地下水	苯	4	1	＜30	25	1	1	/	合格
地下水	甲苯	4	1	＜30	25	1	1	/	合格
地下水	苯乙烯	4	1	＜30	25	1	1	/	合格
地下水	间/对-二甲苯	4	1	＜30	25	1	1	/	合格
地下水	邻-二甲苯	4	1	＜30	25	1	1	/	合格
备注：/									

表 1-6 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	铅	4	1	＜20	25	/	1	/	合格
地下水	镉	4	1	＜20	25	/	1	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	4	1	≤10	25	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	4	1	≤10	25	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	4	1	≤10	25	/	1	/	合格
地下水	铁	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	锰	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	铜	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	锌	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	铝	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	钠	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
备注：/									

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ263825-1

检测类别：	委托检测
项目名称：	江苏金阳新材料科技有限公司 2026 年土壤和地下水自行监测
委托单位：	江苏金阳新材料科技有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
检验检测专用章

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

检测报告

委托单位	江苏金阳新材料科技有限公司		
通讯地址	江苏省镇江市京口区镇江新区新材料产业园越河街 168 号		
联系人	赵诗恬	**联系电话**	13338811327
采样人员	高廉、汪明澳	**样品状态**	固态
采样日期	2026-04-09	**分析日期**	2026-04-09~2026-04-21
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		

编制： 张田

审核： 艾凯华

签发：

检测机构检验章

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

签发日期： 2026 年 05 月 06 日

表 1-1 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2638250001	HJ2638250002	HJ2638250003	HJ2638250004	标准限值
	点位名称		T1(0-0.5m)	T1(0-0.5m)-0001 平行	T2(0-0.5m)	T3(0-0.5m)	
	样品描述		潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	8.59	8.57	8.51	8.37	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	14	11	ND	ND	/
镉	mg/kg	0.010	0.107	0.118	0.107	0.081	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	28	28	21	22	/
铅	mg/kg	10	37	37	33	34	/
镍	mg/kg	3	24	26	24	30	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.036	0.041	0.027	0.025	/
砷	mg/kg	0.01	8.28	8.43	6.96	6.70	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、 “ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。						

表 1-2 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2638250001	HJ2638250002	HJ2638250003	HJ2638250004	标准限值
	点位名称		T1(0-0.5m)	T1(0-0.5m)-0001 平行	T2(0-0.5m)	T3(0-0.5m)	
	样品描述		潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、 “ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。						

表 1-3 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2638250001	HJ2638250002	HJ2638250003	HJ2638250004	标准限值
	点位名称		T1(0-0.5m)	T1(0-0.5m)-0001 平行	T2(0-0.5m)	T3(0-0.5m)	
	样品描述		潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
二苯并（a,h）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、 “ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。						

表 1-4 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2638250005	HJ2638250006	HJ2638250007	HJ2638250008	标准限值
	点位名称		T0(0-0.5m)	全程序空白	全程序空白	运输空白	
	样品描述		潮、棕色、素填	干、白色、石英砂	无色、无嗅、清、纯水	无色、无嗅、清、纯水	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	8.20	/	/	/	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	18	/	/	/	/
镉	mg/kg	0.010	0.094	/	/	/	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	/	/	/	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	22	/	/	/	/
铅	mg/kg	10	35	/	/	/	/
镍	mg/kg	3	23	/	/	/	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.097	/	/	/	/
砷	mg/kg	0.01	6.36	/	/	/	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	/	/	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	/	ND	ND	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	/	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	/	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	/	ND	ND	/
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	/	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	ND	ND	/
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	/	ND	ND	/
氯仿	μg/kg	1.1	ND	/	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	/	ND	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	/	ND	ND	/
备注	1、 “ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。						

表 1-5 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2638250005	HJ2638250006	HJ2638250007	HJ2638250008	标准限值
	点位名称		T0(0-0.5m)	全程序空白	全程序空白	运输空白	
	样品描述		潮、棕色、素填	干、白色、石英砂	无色、无嗅、清、纯水	无色、无嗅、清、纯水	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
苯	μg/kg	1.9	ND	/	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	/	ND	ND	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	/	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	/	ND	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	/	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	ND	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	/	ND	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	/	ND	ND	/
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	ND	ND	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	/	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	/	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	/	ND	ND	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	/	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	ND	ND	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	/	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	/	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	/	ND	ND	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	/	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	/	/	/
苯并（a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	/	/	/
备注	1、 “ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。						

表 1-6 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2638250005	HJ2638250006	HJ2638250007	HJ2638250008	标准限值
	点位名称		T0(0-0.5m)	全程序空白	全程序空白	运输空白	
	样品描述		潮、棕色、素填	干、白色、石英砂	无色、无嗅、清、纯水	无色、无嗅、清、纯水	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/
二苯并（a,h）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/
茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	/	/	/
备注	1、 “ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
土壤	
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)
石油烃（C_{10}-C_{40}）	《土壤和沉积物 石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法》（ HJ 1021-2019）
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（GB/T 17141-1997）
六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》（HJ1082-2019）
铜、铅、镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》（ HJ 491-2019）
汞、砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》（HJ 680-2013）
苯胺	《土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法》（HJ 1210-2021）
挥发性有机物（VOCs）	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 605-2011)
半挥发性有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-013-109	电子天平	BK
F-113-04	盘式研磨仪	AM800
N-2000-041	分样筛	2000um
N-150-041	分样筛	150um
F-019-13	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053BS-111
F-013-75	电子天平(万分之一)	AUW120
F-013-103	电子天平	YP1002A
F-003-57	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020NX
F-006-05	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-036-21	六价鉻恒温磁力搅拌器	LJGL-15PT
F-013-112	电子天平	BK
F-074-08	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-002-16	气相色谱仪	GC-2030
F-005-03	液质联用仪	API 4000
F-013-06	电子天平（万分之一）	AUY220
F-055-13	防腐消解加热板	TTG-6K
F-007-06	原子吸收分光光度计	GFA-6880/AA-6880
F-006-06	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-055-18	防腐消解加热板	TTG-6K
F-013-70	电子天平	JCS-11002C
F-038-07	快速溶剂萃取仪	APLE-3500
F-074-07	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-003-12	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-014-24	实验室 pH 计	PHSJ-3F
F-013-77	电子天平	JCS-11002C
F-008-13	原子荧光光度计	AFS-8520
F-008-08	原子荧光光度计	BAF-2000
F-022-19	微波消解仪	Multiwave 5000
备注	以上仪器设备均为自有。	

******报告结束******

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ263825-2

检测类别：	委托检测
项目名称：	江苏金阳新材料科技有限公司 2026 年土壤和地下水自行监测
委托单位：	江苏金阳新材料科技有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

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

检测报告

委托单位	江苏金阳新材料科技有限公司		
通讯地址	江苏省镇江市京口区镇江新区新材料产业园越河街 168 号		
联系人	赵诗恬	**联系电话**	13338811327
采样人员	高廉、汪明澳	**样品状态**	固态
采样日期	2026-04-09	**分析日期**	2026-04-10~2026-04-13
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		

编制： 张田

审核： 樊凯华

签发：

检测机构检验章

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

签发日期： 2026 年 05 月 06 日

表 1-1 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2638250001	HJ2638250002	HJ2638250003	HJ2638250004	标准限值
	点位名称		T1(0-0.5m)	T1(0-0.5m)-0001 平行	T2(0-0.5m)	T3(0-0.5m)	
	样品描述		潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	潮、棕色、素填	
	采样日期		2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	2026-04-09	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
丙烯酸、甲基丙烯酸							
丙烯酸	mg/kg	0.63	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、 “ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。3、土壤中丙烯酸检测项目未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

表 1-2 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2638250005	/	/	/	标准限值
	点位名称		T0(0-0.5m)	/	/	/	
	样品描述		潮、棕色、素填	/	/	/	
	采样日期		2026-04-09	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
丙烯酸、甲基丙烯酸							
丙烯酸	mg/kg	0.63	ND	/	/	/	/
备注	1、 “ND”表示未检出。2、 土壤检测结果以干基计。3、土壤中丙烯酸检测项目未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
土壤	
丙烯酸	参照《土壤和沉积物 甲基丙烯酸和丙烯酸的测定 高效液相色谱法》（JSKD-3-FF529-E/0）
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-019-13	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053BS-111
F-013-75	电子天平(万分之一)	AUW120
F-004-14	高效液相色谱仪	LC-2030 Plus
备注	以上仪器设备均为自有。	

******报告结束******

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
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	硝基苯	4	1	＜40	25	/	/	/	1	38-90	25	/	1	合格
土壤	2-氯苯酚	4	1	＜40	25	/	/	/	1	35-87	25	/	1	合格
土壤	苯并（a)蒽	4	1	＜40	25	/	/	/	1	73-121	25	/	1	合格
土壤	苯并（a）芘	4	1	＜40	25	/	/	/	1	45-105	25	/	1	合格
土壤	苯并（b）荧蒽	4	1	＜40	25	/	/	/	1	59-131	25	/	1	合格
土壤	苯并（k）荧蒽	4	1	＜40	25	/	/	/	1	74-114	25	/	1	合格
土壤	䓛	4	1	＜40	25	/	/	/	1	54-122	25	/	1	合格
土壤	二苯并（a,h）蒽	4	1	＜40	25	/	/	/	1	64-128	25	/	1	合格
土壤	茚并（1,2,3-cd)芘	4	1	＜40	25	/	/	/	1	52-132	25	/	1	合格
土壤	萘	4	1	＜40	25	/	/	/	1	39-95	25	/	1	合格
土壤	镉	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	80-120	25	1	2	合格
土壤	pH 值	4	1	≤0.3pH 单位	25	/	/	/	/	/	/	1	/	合格
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
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	六价铬	4	1	≤20	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	2	合格
土壤	石油烃（C_{10}-C_{40}）	4	1	≤25	25	1	70-120	25	1	50-140	25	/	1	合格
土壤	氯甲烷	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	氯乙烯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	1,1-二氯乙烯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	二氯甲烷	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	1,1-二氯乙烷	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	氯仿	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	1,1,1-三氯乙烷	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	四氯化碳	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	1,2-二氯乙烷	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
备注：/														

表 1-3 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
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	苯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	三氯乙烯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	1,2-二氯丙烷	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	甲苯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	1,1,2-三氯乙烷	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	四氯乙烯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	氯苯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	乙苯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	间/对-二甲苯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	邻-二甲苯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	苯乙烯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	1,2,3-三氯丙烷	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
备注：/														

表 1-4 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
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	结果分析（%）	质控率（%）			
土壤	1,4-二氯苯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	1,2-二氯苯	4	1	≤50	25	1	70-130	25	1	70-130	25	/	1	合格
土壤	苯胺	4	2	≤35	50	2	65-130	50	2	65-130	50	/	2	合格
土壤	丙烯酸	4	1	≤30	25	/	/	/	1	60-140	25	/	1	合格
土壤	汞	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	70-130	25	1	2	合格
土壤	砷	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	70-130	25	1	2	合格
土壤	铜	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	80-120	25	1	2	合格
土壤	镍	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	80-120	25	1	2	合格
土壤	铅	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	80-120	25	1	2	合格
备注：/														

表 1-5 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）	
土壤	硝基苯	4	1	＜40	25	/	1	/	合格
土壤	2-氯苯酚	4	1	＜40	25	/	1	/	合格
土壤	苯并（a)蒽	4	1	＜40	25	/	1	/	合格
土壤	苯并（a）芘	4	1	＜40	25	/	1	/	合格
土壤	苯并（b）荧蒽	4	1	＜40	25	/	1	/	合格
土壤	苯并（k）荧蒽	4	1	＜40	25	/	1	/	合格
土壤	䓛	4	1	＜40	25	/	1	/	合格
土壤	二苯并（a,h）蒽	4	1	＜40	25	/	1	/	合格
土壤	茚并（1,2,3-cd)芘	4	1	＜40	25	/	1	/	合格
土壤	萘	4	1	＜40	25	/	1	/	合格
土壤	镉	4	1	≤20	25	/	/	/	合格
土壤	pH 值	4	1	≤0.3pH 单位	25	/	/	/	合格
备注：/									

表 1-6 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）	
土壤	六价铬	4	1	≤20	25	/	/	/	合格
土壤	石油烃（C_{10}-C_{40}）	4	1	≤40	25	/	/	/	合格
土壤	汞	4	1	≤30	25	/	/	/	合格
土壤	砷	4	1	≤30	25	/	/	/	合格
土壤	氯甲烷	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	氯乙烯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	1,1-二氯乙烯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	二氯甲烷	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	1,1-二氯乙烷	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	氯仿	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
备注：/									

表 1-7 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）	
土壤	1,1,1-三氯乙烷	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	四氯化碳	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	1,2-二氯乙烷	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	苯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	三氯乙烯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	1,2-二氯丙烷	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	甲苯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	1,1,2-三氯乙烷	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	四氯乙烯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	氯苯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	乙苯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	间/对-二甲苯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	邻-二甲苯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
备注：/									

表 1-8 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）	
土壤	苯乙烯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	1,2,3-三氯丙烷	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	1,4-二氯苯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	1,2-二氯苯	4	1	≤50	25	1	1	/	合格
土壤	苯胺	4	1	≤35	25	/	1	/	合格
土壤	丙烯酸	4	1	≤30	25	/	/	/	合格
土壤	铜	4	1	≤20	25	/	/	/	合格
土壤	镍	4	1	≤20	25	/	/	/	合格
土壤	铅	4	1	≤20	25	/	/	/	合格
备注：/									

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ263919

检测类别：	委托检测
项目名称：	江苏金阳新材料科技有限公司 2026 年土壤和地下水自行监测
委托单位：	江苏金阳新材料科技有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

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

检测报告

委托单位	江苏金阳新材料科技有限公司		
通讯地址	江苏省镇江市京口区镇江新区新材料产业园越河街 168 号		
联系人	赵诗恬	**联系电话**	13338811327
采样人员	高廉、赵向磊	**样品状态**	液态
采样日期	2026-05-21	**分析日期**	2026-05-23
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		

编制： 张田

审核： 艾凯华

签发：

检测机构检验章

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

签发日期： 2026 年 06 月 09 日

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2639190001	HJ2639190002	HJ2639190003	HJ2639190004	标准限值
	样品名称		W1	W2	W3	W0	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2026-05-21	2026-05-21	2026-05-21	2026-05-21	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
金属元素							
锰	mg/L	0.01	6.19	1.40	3.34	1.68	/
备注	/						

表 1-2 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2639190005	HJ2639190006	/	/	标准限值
	样品名称		W3-0003 平行	全程序空白	/	/	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	/	/	
	采样日期		2026-05-21	2026-05-21	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
金属元素							
锰	mg/L	0.01	3.18	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	
锰	《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）
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
备注	以上仪器设备均为自有。	

******报告结束******

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
						空白加标			样品加标					
			平行样（个）	结果分析（%）	质控率（%）	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	4	1	≤25	25	1	80-120	25	1	70-120	25	/	2	合格
备注：/														

表 1-2 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	锰	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
备注：/									

检测报告
TEST REPORT

检测编号：KDHJ263918

检测类别：	委托检测
项目名称：	江苏金阳新材料科技有限公司 2026 年土壤和地下水自行监测
委托单位：	江苏金阳新材料科技有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

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

检测报告

委托单位	江苏金阳新材料科技有限公司		
通讯地址	江苏省镇江市京口区镇江新区新材料产业园越河街 168 号		
联系人	赵诗恬	**联系电话**	13338811327
采样人员	高廉、房宏展	**样品状态**	液态
采样日期	2026-08-17	**分析日期**	2026-08-17~2026-08-22
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		

编制： 吴墨林

审核： 艾凯华

签发：

检测机构检验章

签发日期： 2026 年 8 月 31 日

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2639180001	HJ2639180002	HJ2639180003	HJ2639180004	标准限值
	样品名称		W3	W3-0001 平行	W2	W1	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2026-08-17	2026-08-17	2026-08-17	2026-08-17	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	/
氨氮	mg/L	0.025	0.398	0.413	0.229	0.209	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	302	304	221	212	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/
pH 值	无量纲	/	7.4（水温 18.1℃）	7.4（水温 18.0℃）	7.3（水温 18.0℃）	7.4（水温 17.9℃）	/
浊度	NTU	0.3	30	31	22	23	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.05	0.06	0.05	0.07	/
色度	度	5	20	20	25	15	/
碘化物	mg/L	0.006	0.202	0.200	0.020	0.215	/
丙烯酸	mg/L	0.08	ND	ND	ND	ND	/
臭	/	/	无	无	无	无	/
耗氧量	mg/L	0.4	2.0	2.2	1.9	4.4	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.1×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	8×10^{-4}	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
溶解性总固体	mg/L	15	554	557	520	736	/
亚硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.003	0.027	0.027	0.032	0.581	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.08	0.21	0.23	0.50	0.99	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
水质金属 4 项							
铅	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	/
镉	mg/L	0.05	ND	ND	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		HJ2639180001	HJ2639180002	HJ2639180003	HJ2639180004	标准限值
	样品名称		W3	W3-0001 平行	W2	W1	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2026-08-17	2026-08-17	2026-08-17	2026-08-17	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯	μg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
锌	mg/L	0.009	0.048	0.048	0.037	0.023	/
锰	mg/L	0.01	3.80	3.80	0.83	4.47	/
铁	mg/L	0.01	0.01	0.01	ND	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	0.010	0.009	0.012	0.015	/
钠	mg/L	0.03	27.0	28.2	18.0	36.7	/
无机阴离子							
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.728	0.723	0.424	0.422	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	94.7	94.7	42.6	37.3	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	15.6	15.6	11.1	79.5	/
水质金属 4 项							
砷	μg/L	0.3	0.4	0.4	ND	0.9	/
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	/
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		HJ2639180005	HJ2639180006	HJ2639180007	/	标准限值
	样品名称		W0	全程序空白	运输空白	/	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	/	
	采样日期		2026-08-17	2026-08-17	2026-08-17	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.04	0.04	ND	/	/	/
氨氮	mg/L	0.025	0.200	ND	/	/	/
钙和镁总量（总硬度）	mg/L	5.0	151	ND	/	/	/
肉眼可见物	/	/	无	无	/	/	/
pH 值	无量纲	/	7.3（水温 17.8℃）	/	/	/	/
浊度	NTU	0.3	17	/	/	/	/
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/L	0.01	0.08	ND	/	/	/
色度	度	5	25	ND	/	/	/
碘化物	mg/L	0.006	0.090	ND	ND	/	/
丙烯酸	mg/L	0.08	ND	ND	/	/	/
臭	/	/	无	无	/	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	4.7	ND	ND	/	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	/	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.0×10^{-3}	ND	/	/	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	223	ND	ND	/	/
亚硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.003	8×10^{-3}	ND	/	/	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	/	/	/
硝酸盐氮（以氮计）	mg/L	0.08	0.15	ND	/	/	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	/	/	/
水质金属 4 项							
铅	mg/L	0.2	ND	ND	/	/	/
镉	mg/L	0.05	ND	ND	/	/	/
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		HJ2639180005	HJ2639180006	HJ2639180007	/	标准限值
	样品名称		W0	全程序空白	运输空白	/	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	/	
	采样日期		2026-08-17	2026-08-17	2026-08-17	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	2.5	ND	ND	/	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	/	/
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	/	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	/	/
间/对-二甲苯	μg/L	2.2	ND	ND	ND	/	/
邻-二甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	/	/
苯乙烯	μg/L	0.6	ND	ND	ND	/	/
金属元素							
锌	mg/L	0.009	0.012	ND	/	/	/
锰	mg/L	0.01	1.12	ND	/	/	/
铁	mg/L	0.01	ND	ND	/	/	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	/	/	/
铝	mg/L	0.009	ND	ND	/	/	/
钠	mg/L	0.03	8.09	ND	/	/	/
无机阴离子							
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.182	ND	/	/	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	9.92	ND	/	/	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	1.63	ND	/	/	/
水质金属 4 项							
砷	μg/L	0.3	ND	ND	/	/	/
硒	μg/L	0.4	ND	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	
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》（HJ 826-2017）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 》（HJ 535-2009）
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）
肉眼可见物、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）
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）
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）
色度	《水质 色度的测定》（ GB/T 11903-1989）（3）
碘化物	《地下水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定淀粉分光光度法》（DZ/T 0064.56-2021）
丙烯酸	《水质 丙烯酸的测定 离子色谱法》（HJ 1288-2023）
耗氧量	《地下水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法》（DZ/T 0064.68-2021）
六价铬	《地下水质分析方法 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）
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）方法 1 萃取分光光度法
氰化物	《地下水质分析方法 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）
溶解性总固体	《地下水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》（DZ/T 0064.9-2021）
亚硝酸盐氮（以氮计）	《 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》（GB/T 7493-1987）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1226-2021）
硝酸盐氮（以氮计）	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行)》（HJ/T 346-2007）
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
铅、镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB/T 7475-1987）
氯仿（三氯甲烷）、四氯化碳、苯、甲苯、间/对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯	《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）
锌、锰、铁、铜、铝、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）
氟化物（氟离子）、硫酸根（硫酸盐）、氯化物（氯离子）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 （HJ 84-2016）
砷、硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-084-15	浊度仪	TN100
X-029-181	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-001-16	紫外可见分光光度计	TU-1810
B-50-042	滴定管	50mL
F-020-10	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-01	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053A
F-020-48	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-003-51	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020NX
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
F-009-09	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO Duo
F-010-20	离子色谱仪	ECO IC
F-020-38	电热恒温水浴锅	HWS-28
B-25-008	滴定管	25ml
F-090-05	流动注射分析仪	SUPEC 5011
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-006-06	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-008-11	原子荧光光度计	AFS-230E
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-008-13	原子荧光光度计	AFS-8520
F-055-16	微控数显电热板	EG35B
F-001-05	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-074-08	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-002-12	气相色谱仪	GC-2030
备注	以上仪器设备均为自有。	

******报告结束******

表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								有证物质		实验室空白（个）	综合评价
							空白加标				样品加标				检测值（mg/L）	标准值（mg/L）		
			平行样（个）	计算值（%）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	回收（范围）（%）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	回收（范围）（%）	结果分析（%）	质控率（%）				
地下水	总汞	4	1	/	≤20	25	1	104	80-120	25	1	94.0	70-130	25	/	/	2	合格
地下水	氨氮	4	1	0.005 mg/L	≤0.050mg/L	25	/	/	/	/	/	/	/	/	25.5	25.4±0.8	1	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	4	1	0	≤0.005mg/L	25	/	/	/	/	/	/	/	/	0.241	0.243±0.011	1	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	4	1	0	≤20	25	/	/	/	/	/	/	/	/	4.96	4.80±0.17	1	合格
地下水	挥发酚	4	1	0.0002mg/L	0.002mg/L	25	/	/	/	/	1	101	85-115	25	/	/	1	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	4	1	0.3	≤15	25	/	/	/	/	/	/	/	/	1.12mmol/L	（1.13±0.05）mmol/L	1	合格
地下水	硫化物	4	1	/	≤30	25	/	/	/	/	1	80.5	60-120	25	/	/	1	合格
地下水	色度	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
地下水	肉眼可见物	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
地下水	臭	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
地下水	石油烃（C_{10}-C_{40}）	4	/	/	/	/	1	73.9	70-120	25	/	/	/	/	/	/	1	合格
地下水	六价铬	4	1	/	≤30	25	/	/	/	/	1	102	80-120	25	31.2μg/L	(31.1±2.1)μg/L	1	合格
地下水	溶解性总固体	4	1	0.3	≤2.8	25	/	/	/	/	/	/	/	/	198.0	195.9±14.3	1	合格
地下水	氰化物	4	1	/	≤30	25	/	/	/	/	1	101	80-120	25	/	/	2	合格
地下水	耗氧量	4	1	2.4	≤9.1	25	/	/	/	/	/	/	/	/	7.45	7.44±0.65	1	合格
地下水	碘化物	4	1	0.2	≤10	25	/	/	/	/	1	91.2	90-110	25	/	/	2	合格
地下水	阴离子表面活性剂	4	1	0	≤25	25	/	/	/	/	1	101	80-120	25	3.12	3.20±0.21	2	合格
地下水	丙烯酸	4	1	/	≤10	25	1	100	80-120	25	1	102	80-120	25	/	/	2	合格
地下水	铅	4	1	/	<20	25	1	96.5	85-115	25	1	95.0	85-115	25	/	/	2	合格
地下水	镉	4	1	/	<20	25	1	102	85-115	25	1	102	85-115	25	/	/	2	合格
地下水	三氯甲烷	4	1	/	<30	25	1	102	80-120	25	1	105	60-130	25	/	/	1	合格

表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								有证物质		实验室空白（个）	综合评价
							空白加标				样品加标				检测值（mg/L）	标准值（mg/L）		
			平行样（个）	计算值（%）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	回收（范围）（%）	结果分析（%）	质控率（%）	加标样（个）	回收（范围）（%）	结果分析（%）	质控率（%）				
地下水	四氯化碳	4	1	/	<30	25	1	103	80-120	25	1	117	60-130	25	/	/	1	合格
地下水	苯	4	1	/	<30	25	1	104	80-120	25	1	108	60-130	25	/	/	1	合格
地下水	甲苯	4	1	/	<30	25	1	104	80-120	25	1	111	60-130	25	/	/	1	合格
地下水	间/对-二甲苯	4	1	/	<30	25	1	108	80-120	25	1	118	60-130	25	/	/	1	合格
地下水	苯乙烯	4	1	/	<30	25	1	98.6	80-120	25	1	101	60-130	25	/	/	1	合格
地下水	邻-二甲苯	4	1	/	<30	25	1	105	80-120	25	1	114	60-130	25	/	/	1	合格
地下水	锌	4	1	0	≤25	25	1	97.7	80-120	25	1	98.8	70-120	25	/	/	2	合格
地下水	锰	4	1	0.3	≤25	25	1	97.6	80-120	25	1	86.3	70-120	25	/	/	2	合格
地下水	铁	4	1	0	≤25	25	1	98.1	80-120	25	1	98.8	70-120	25	/	/	2	合格
地下水	铜	4	1	/	≤25	25	1	96.4	80-120	25	1	100	70-120	25	/	/	2	合格
地下水	铝	4	1	0	≤25	25	1	106	80-120	25	1	96.0	70-120	25	/	/	2	合格
地下水	钠	4	1	0.6	≤25	25	1	99.2	80-120	25	1	102	70-120	25	/	/	2	合格
地下水	氟化物（氟离子）	4	1	0.5	≤10	25	/	/	/	/	1	116	80-120	25	0.851	0.846±0.051	2	合格
地下水	氯化物（氯离子）	4	1	0	≤10	25	/	/	/	/	1	90.0	80-120	25	1.62	1.65±0.13	2	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	4	1	0.1	≤10	25	/	/	/	/	1	108	80-120	25	4.67	4.63±0.29	2	合格
地下水	总砷	4	1	0	≤20	25	1	106	80-120	25	1	94.4	70-130	25	/	/	2	合格
地下水	硒	4	1	/	≤20	25	1	109	80-120	25	1	109	70-130	25	/	/	2	合格
备注	/																	

表2 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）	计算值%	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	硝酸盐氮（以氮计）	4	1	/	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	4	1	0.3	≤10	25	/	1	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	4	1	0	≤10	25	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	4	1	0	≤10	25	/	1	/	合格
地下水	臭	4	1	/	/	25	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	4	1	0.3	≤15	25	/	1	/	合格
地下水	氨氮	4	1	0.015 mg/L	≤0.05mg/L	25	/	1	/	合格
地下水	六价铬	4	1	/	≤30	25	1	1	/	合格
地下水	硫化物	4	1	/	≤30	25	/	1	/	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	4	1	/	<30	25	1	1	/	合格
地下水	四氯化碳	4	1	/	<30	25	1	1	/	合格
地下水	苯	4	1	/	<30	25	1	1	/	合格
地下水	甲苯	4	1	/	<30	25	1	1	/	合格
地下水	间/对-二甲苯	4	1	/	<30	25	1	1	/	合格
地下水	邻-二甲苯	4	1	/	<30	25	1	1	/	合格
地下水	苯乙烯	4	1	/	<30	25	1	1	/	合格
地下水	氰化物	4	1	/	≤30	25	1	1	/	合格
地下水	总汞	4	1	/	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	肉眼可见物	4	1	/	/	25	/	1	/	合格
地下水	铅	4	1	/	<20	25	/	1	/	合格
地下水	镉	4	1	/	<20	25	/	1	/	合格
地下水	总砷	4	1	0	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	硒	4	1	/	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	丙烯酸	4	1	/	≤20	25	/	1	/	合格

表2 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）	计算值%	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	石油烃（C_{10}-C_{40}）	4	1	9.1	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	4	1	0	≤0.005mg/L	25	/	1	/	合格
地下水	碘化物	4	1	0.5	≤30	25	1	1	/	合格
地下水	锌	4	1	0	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	锰	4	1	0	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	铁	4	1	0	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	铜	4	1	/	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	铝	4	1	5.3	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	钠	4	1	2.2	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	4	1	0.0003 mg/L	≤0.002mg/L	25	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	4	1	0	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	4	1	0.3	≤3	25	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	4	1	4.8	≤9	25	1	1	/	合格
地下水	色度	4	1	0	≤30	25	/	1	/	合格
地下水	pH值	4	1	0	≤0.1 pH单位	25	/	/	/	合格
地下水	浊度	4	1	1.6	≤20	25	/	/	/	合格
备注	/									