



EHS care
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告

TEST REPORT

检测编号： KDHJ256674-1

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



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	严涛	联系电话	13347776788
采样日期	2025-06-18、2025-06-24	分析日期	2025-06-20~2025-06-30
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~表 2。		
编制:	丁玉青		
审核:	李磊	检测机构检验章	
签发:	邵娇娇	签发日期: 2025 年 07 月 08 日	
			

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2566740015	HJ2566740016	HJ2566740017	HJ2566740018	标准限值
	样品名称		W0	W3	W3-0016 平行	W2	
	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	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
硝酸盐氮(以氮计)	mg/L	0.004	0.848	ND	ND	0.502	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.076	0.061	0.059	0.069	/
氨氮	mg/L	0.025	0.115	0.191	0.185	0.368	/
钙和镁总量(总硬度)	mg/L	5.0	573	437	432	381	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/
碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
pH 值	无量纲	/	7.3	7.2	7.3	7.4	/
浊度	NTU	0.3	28	42	43	39	/
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	/
色度	度	5	25	20	20	25	/
亚硝酸盐氮(以氮计)	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	/
臭	/	/	无	无	无	无	/
耗氧量	mg/L	0.4	3.3	2.8	3.0	2.2	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
溶解性总固体	mg/L	15	934	706	701	560	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
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	/
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		HJ2566740015	HJ2566740016	HJ2566740017	HJ2566740018	标准限值
	样品名称		W0	W3	W3-0016 平行	W2	
	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		2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	
	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)							
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	/
水质金属元素							
镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
铅	μg/L	0.09	0.48	0.72	0.74	0.38	/
金属元素							
锌	mg/L	0.009	0.019	0.012	0.011	0.015	/
锰	mg/L	0.01	0.09	0.02	0.02	ND	/
铁	mg/L	0.01	ND	0.05	0.04	0.02	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	0.020	0.016	0.015	0.009	/
钠	mg/L	0.03	18.9	35.0	33.8	23.6	/
无机阴离子							
氟化物 (氟离子)	mg/L	0.006	0.802	0.740	0.711	0.456	/
硫酸根 (硫酸盐)	mg/L	0.018	174	143	35.8	69.2	/
氯化物 (氯离子)	mg/L	0.007	16.3	20.9	20.8	13.0	/
水质金属 4 项							
砷	μg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	/
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		HJ2566740019	HJ2566740020	HJ2566740021	/	标准限值
	样品名称		W1	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		2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
硝酸盐氮(以氮计)	mg/L	0.004	0.510	ND	/	/	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.074	ND	/	/	/
氨氮	mg/L	0.025	0.280	ND	/	/	/
钙和镁总量(总硬度)	mg/L	5.0	518	ND	/	/	/
肉眼可见物	/	/	无	无	/	/	/
碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	/	/	/
pH 值	无量纲	/	7.5	/	/	/	/
浊度	NTU	0.3	31	/	/	/	/
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.03	ND	/	/	/
色度	度	5	20	/	/	/	/
亚硝酸盐氮(以氮计)	mg/L	0.005	ND	ND	/	/	/
臭	/	/	无	无	/	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	2.8	ND	/	/	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	/	/	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.0×10 ⁻³	ND	/	/	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	/	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	918	ND	/	/	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	/	/	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	/	/	/
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	/	/
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	HJ2566740019	HJ2566740020	HJ2566740021	/	标准限值	
	样品名称	W1	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	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	/		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果		
挥发性有机物 (VOCs)							
间/对-二甲苯	μg/L	2.2	ND	ND	/	/	/
邻-二甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	/	/	/
苯乙烯	μg/L	0.6	ND	ND	/	/	/
水质金属元素							
镉	μg/L	0.05	ND	ND	/	/	/
铅	μg/L	0.09	0.29	ND	/	/	/
金属元素							
锌	mg/L	0.009	ND	ND	/	/	/
锰	mg/L	0.01	ND	ND	/	/	/
铁	mg/L	0.01	ND	ND	/	/	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	/	/	/
铝	mg/L	0.009	0.013	ND	/	/	/
钠	mg/L	0.03	31.3	ND	/	/	/
无机阴离子							
氟化物 (氟离子)	mg/L	0.006	0.448	ND	/	/	/
硫酸根 (硫酸盐)	mg/L	0.018	78.4	ND	/	/	/
氯化物 (氯离子)	mg/L	0.007	94.4	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 2-1 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2566740001	HJ2566740002	HJ2566740003	HJ2566740004	标准限值
	点位名称		T0	T1	T2	T3	
	采样深度 (m)		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	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		2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	
	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	/	8.24	8.28	8.42	8.19	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	52	7	ND	12	/
镉	mg/kg	0.010	0.080	0.077	0.048	0.044	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	30	27	24	27	/
铅	mg/kg	10	24	15	18	15	/
镍	mg/kg	3	28	34	29	33	/
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	/
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	0.12	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.083	0.050	0.060	0.041	/
砷	mg/kg	0.01	7.00	10.3	7.24	8.26	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-2 土壤检测结果表

检测项目	样品编号	HJ2566740001	HJ2566740002	HJ2566740003	HJ2566740004	标准限值
	点位名称	T0	T1	T2	T3	
	采样深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	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	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	
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	/
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	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。					

表 2-3 土壤检测结果表

检测项目	样品编号	HJ2566740001	HJ2566740002	HJ2566740003	HJ2566740004	标准限值
	点位名称	T0	T1	T2	T3	
	采样深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	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	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物 (VOCs)						
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	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。					

表 2-4 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2566740005	HJ2566740006	HJ2566740007	HJ2566740008	标准限值
	点位名称		S0	S1	S2	S2-0007 平行	
	采样深度 (m)		5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	
	样品描述		潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	
	采样日期		2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	
	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	/	8.49	7.83	7.96	8.01	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	149	12	ND	ND	/
镉	mg/kg	0.010	0.126	0.018	0.023	0.025	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	40	23	25	23	/
铅	mg/kg	10	29	ND	11	12	/
镍	mg/kg	3	26	30	32	29	/
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	/
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	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.085	0.021	0.043	0.045	/
砷	mg/kg	0.01	10.1	7.28	9.89	8.29	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-5 土壤检测结果表

检测项目	样品编号	HJ2566740005	HJ2566740006	HJ2566740007	HJ2566740008	标准限值
	点位名称	S0	S1	S2	S2-0007 平行	
	采样深度 (m)	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	
	样品描述	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	
	采样日期	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	
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	/
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	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。					

表 2-6 土壤检测结果表

检测项目	样品编号	HJ2566740005	HJ2566740006	HJ2566740007	HJ2566740008	标准限值
	点位名称	S0	S1	S2	S2-0007 平行	
	采样深度 (m)	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	
	样品描述	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	
	采样日期	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	

挥发性有机物 (VOCs)

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	/

备注 1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。

表 2-7 土壤检测结果表

检测项目	样品编号	HJ2566740009	HJ2566740010	HJ2566740011	/	标准限值
	点位名称	全程序空白	全程序空白	运输空白	/	
	采样深度 (m)	/	/	/	/	
	样品描述	干、白色、石英砂	无色、纯水	无色、纯水	/	
	采样日期	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物						
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	/	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	/	/	/
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	/	/	/
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	/	/	/
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/
䓛	mg/kg	0.1	ND	/	/	/
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	/	/	/
萘	mg/kg	0.09	ND	/	/	/
挥发性有机物 (VOCs)						
氯甲烷	μg/kg	1.0	/	ND	ND	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	/	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	/	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	/	ND	ND	/
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	/	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	/	ND	ND	/
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	/	ND	ND	/
氯仿	μg/kg	1.1	/	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	/	ND	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	/	ND	ND	/
苯	μg/kg	1.9	/	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	/	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。					

表 2-8 土壤检测结果表

检测项目	样品编号	HJ2566740009	HJ2566740010	HJ2566740011	/	标准限值
	点位名称	全程序空白	全程序空白	运输空白	/	
	采样深度 (m)	/	/	/	/	
	样品描述	干、白色、石英砂	无色、纯水	无色、纯水	/	
	采样日期	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物 (VOCs)						
三氯乙烯	μg/kg	1.2	/	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	/	ND	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	/	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	/	ND	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	/	ND	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	/	ND	ND	/
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	/	ND	ND	/
乙苯	μg/kg	1.2	/	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	/	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	/	ND	ND	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	/	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	/	ND	ND	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	/	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	/	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	/	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。					

表 3-1 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
硝酸盐氮(以氮计)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)
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)
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)
碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》(HJ 778-2015)
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)
亚硝酸盐氮(以氮计)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)
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)
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)
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	《地下水水质分析方法 第52部分：氰化物的测定吡啶-毗唑啉酮分光光度法》(DZ/T 0064.52-2021)
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)
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226-2021)
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)
挥发性有机物(VOCs)	《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)
镉、铅	《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 3-2 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
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)
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)
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)
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)
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)
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)
备注	/

表 4-1 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-169	便携式 PH 计	PHBJ-260
F-020-45	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-019-19	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-001-05	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-010-15	离子色谱仪	ECO IC
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-013-105	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-008-11	原子荧光光度计	AFS-230E
F-001-12	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-013-06	电子天平（万分之一）	AUY220
F-022-19	微波消解仪	Multiwave 5000
F-008-05	原子荧光光度计	AFS-8510
F-008-10	原子荧光光度计	AFS-8520
F-001-16	紫外可见分光光度计	TU-1810
F-001-10	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-010-10	离子色谱仪	850
F-006-05	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC

表 4-2 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-006-06	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-055-16	微控数显电热板	EG35B
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
B-50-042	滴定管	50mL
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-014-24	实验室 pH 计	PHSJ-3F
F-013-77	电子天平	JCS-11002C
F-013-65	电子天平(万分之一)	AUW120
F-055-23	防腐消解加热板	TTG-6K
F-007-09	原子吸收分光光度计	AA-7800G
F-013-86	电子天平	Y1002P
F-003-29	气相色谱-质谱联用仪	GCMS QP2020
F-003-23	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-109-01	压研机	YY001
F-113-04	盘式研磨仪	AM800
F-013-91	高精密计数天平	AH-A+R1002G
N-2000-034	分样筛	2000um
N-150-040	分样筛	150um
F-074-04	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-013-102	电子天平	YP1002A
F-038-07	快速溶剂萃取仪	APLE-3500

表 4-3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-003-35	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020NX
F-002-12	气相色谱仪	GC-2030
F-005-04	液相色谱质谱联用仪	ANYEEP TQ9100
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-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO

*****报告结束*****

检测报告

TEST REPORT

检测编号： KDHJ256674-2

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



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	严涛	联系电话	13347776788
采样日期	2025-06-18、2025-06-24	分析日期	2025-06-27
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~表 2。		
编制:	丁玉青		
审核:	封岳		
签发:	邹娇娇		
签发日期: 2025 年 07 月 08 日		 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		HJ2566740015	HJ2566740016	HJ2566740017	HJ2566740018	标准限值
	样品名称		W0	W3	W3-0016 平行	W2	
	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		2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	2025-06-24	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
丙烯酸	μg/L	1.34	28.2	6.40	8.30	1.64	/
备注	1、“ND”表示未检出。 2、地下水丙烯酸项目未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

表 1-2 地下水检测结果

检测项目	样品编号	HJ2566740019	HJ2566740020	/	/	标准限值
	样品名称	W1	全程序空白	/	/	
	样品描述	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	/	/	
	采样日期	2025-06-24	2025-06-24	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	
丙烯酸	μg/L	1.34	5.25	ND	/	/
备注	1、“ND”表示未检出。 2、地下水丙烯酸项目未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。					

表 2-1 土壤检测结果表

检测项目	样品编号	HJ2566740001	HJ2566740002	HJ2566740003	HJ2566740004	标准限值
	点位名称	T0	T1	T2	T3	
	采样深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	
	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	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	
丙烯酸	mg/kg	0.058	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。 2、土壤中丙烯酸项目未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。					

表 2-2 土壤检测结果表

检测项目	样品编号	HJ2566740005	HJ2566740006	HJ2566740007	HJ2566740008	标准限值
	点位名称	S0	S1	S2	S2-0007 平行	
	采样深度 (m)	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	
	样品描述	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	潮、棕色、粘土	
	采样日期	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	
丙烯酸	mg/kg	0.058	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。 3、土壤中丙烯酸项目未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。					

表 3 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
丙烯酸	参照《固体废物 丙烯酸的测定 气相色谱法》(JSKD-3-FF193-E/1)
土壤	
丙烯酸	参照《固体废物 丙烯酸的测定 气相色谱法》(JSKD-3-FF193-E/1)
备注	/



表 4 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-002-25	气相色谱仪	GC-2030
F-002-30	气相色谱仪	GC-2010 Pro

*****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	镉	7	1	≤20	14	1	80-120	14	1	80-120	14	1	2	合格				
土壤	pH 值	7	1	≤0.3pH 单位	14	/	/	/	/	/	/	4	/	合格				
土壤	六价铬	7	1	≤20	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	2	合格				
土壤	丙烯酸	7	1	/	14	/	/	/	1	/	14	/	1	合格				
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	7	2	≤25	29	2	70-120	29	2	50-140	29	/	2	合格				
土壤	挥发性有机物 (VOCs)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
土壤	氯甲烷	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格				
土壤	氯乙烯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格				
土壤	1,1-二氯乙烯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格				
土壤	二氯甲烷	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格				
土壤	反式-1,2-二氯乙 烯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格				
土壤	1,1-二氯乙烷	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	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	挥发性有机物 (VOCs)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
土壤	顺式-1,2-二氯乙 烯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	氯仿	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	1,1,1-三氯乙烷	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	四氯化碳	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	苯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	1,2-二氯乙烷	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	三氯乙烯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	1,2-二氯丙烷	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	甲苯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	1,1,2-三氯乙烷	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	四氯乙烯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	氯苯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	乙苯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	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	挥发性有机物 (VOCs)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
土壤	间/对-二甲苯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	邻-二甲苯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	苯乙烯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	1,2,3-三氯丙烷	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	1,4-二氯苯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	1,2-二氯苯	7	1	≤50	14	1	70-130	14	1	70-130	14	/	1	合格			
土壤	汞	7	1	≤20	14	1	80-120	14	1	70-130	14	1	2	合格			
土壤	砷	7	1	≤20	14	1	80-120	14	1	70-130	14	1	2	合格			
土壤	铜	7	1	≤20	14	1	80-120	14	1	80-120	14	1	2	合格			
土壤	铅	7	1	≤20	14	1	80-120	14	1	80-120	14	1	2	合格			
土壤	镍	7	1	≤20	14	1	80-120	14	1	80-120	14	1	2	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	苯胺	7	2	≤35	29	2	65-130	29	2	65-130	29	/	2	合格			
土壤	半挥发性有机物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
土壤	硝基苯	7	1	<40	14	/	/	/	1	38-90	14	/	1	合格			
土壤	2-氯苯酚	7	1	<40	14	/	/	/	1	35-87	14	/	1	合格			
土壤	苯并(a)蒽	7	1	<40	14	/	/	/	1	73-121	14	/	1	合格			
土壤	苯并(a)芘	7	1	<40	14	/	/	/	1	45-105	14	/	1	合格			
土壤	苯并(b)荧蒽	7	1	<40	14	/	/	/	1	59-131	14	/	1	合格			
土壤	苯并(k)荧蒽	7	1	<40	14	/	/	/	1	74-114	14	/	1	合格			
土壤	䓛	7	1	<40	14	/	/	/	1	54-122	14	/	1	合格			
土壤	二苯并(a,h)蒽	7	1	<40	14	/	/	/	1	64-128	14	/	1	合格			
土壤	茚并(1,2,3-cd)芘	7	1	<40	14	/	/	/	1	52-132	14	/	1	合格			
土壤	萘	7	1	<40	14	/	/	/	1	39-95	14	/	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)	
土壤	镉	7	1	≤20	14	/	/	/	合格
土壤	pH 值	7	1	≤0.3pH 单位	14	/	/	/	合格
土壤	六价铬	7	1	≤20	14	/	/	/	合格
土壤	丙烯酸	7	1	/	14	/	/	/	合格
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	7	1	≤40	14	/	/	/	合格
土壤	汞	7	1	≤30	14	/	/	/	合格
土壤	砷	7	1	≤30	14	/	/	/	合格
土壤	半挥发性有机物	/	/	/	/	/	/	/	/
土壤	硝基苯	7	1	<40	14	/	1	/	合格
土壤	2-氯苯酚	7	1	<40	14	/	1	/	合格
土壤	苯并(a)蒽	7	1	<40	14	/	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)	
土壤	半挥发性有机物	/	/	/	/	/	/	/	/
土壤	苯并(a)芘	7	1	<40	14	/	1	/	合格
土壤	苯并(b)荧蒽	7	1	<40	14	/	1	/	合格
土壤	苯并(k)荧蒽	7	1	<40	14	/	1	/	合格
土壤	䓛	7	1	<40	14	/	1	/	合格
土壤	二苯并(a,h)蒽	7	1	<40	14	/	1	/	合格
土壤	茚并(1,2,3-cd)芘	7	1	<40	14	/	1	/	合格
土壤	萘	7	1	<40	14	/	1	/	合格
土壤	铜	7	1	≤20	14	/	/	/	合格
土壤	铅	7	1	≤20	14	/	/	/	合格
土壤	镍	7	1	≤20	14	/	/	/	合格
土壤	挥发性有机物(VOCs)	/	/	/	/	/	/	/	/
土壤	氯甲烷	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	氯乙烯	7	1	≤50	14	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	挥发性有机物 (VOCs)	/	/	/	/	/	/	/	/
土壤	1,1-二氯乙烯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	二氯甲烷	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	1,1-二氯乙烷	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	氯仿	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	1,1,1-三氯乙烷	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	四氯化碳	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	苯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	1,2-二氯乙烷	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	三氯乙烯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	1,2-二氯丙烷	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	甲苯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	1,1,2-三氯乙烷	7	1	≤50	14	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	挥发性有机物 (VOCs)	/	/	/	/	/	/	/	/
土壤	四氯乙烯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	氯苯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	乙苯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	间/对-二甲苯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	邻-二甲苯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	苯乙烯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	1,2,3-三氯丙烷	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	1,4-二氯苯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	1,2-二氯苯	7	1	≤50	14	1	1	/	合格
土壤	苯胺	7	1	≤35	14	/	/	/	合格
备注: /									

表 2-1 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 (%)	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	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	挥发酚	4	1	≤0.002 mg/L	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格	
地下水	阴离子表面活性 剂	4	1	≤0.04m g/L	25	/	/	/	/	/	/	1	1	合格	
地下水	碘化物	4	1	<10	25	/	/	/	1	80-120	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 2-2 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	丙烯酸	4	1	/	25	1	/	25	1	/	25	/	1	合格			
地下水	硝酸盐氮(以氮计)	4	1	≤10	25	/	/	/	/	/	/	1	2	合格			
地下水	亚硝酸盐氮(以氮计)	4	1	≤10	25	/	/	/	/	/	/	1	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	锰	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	铁	4	1	≤25	25	1	80-120	25	1	70-120	25	/	2	合格			
地下水	硒	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	70-130	25	/	2	合格			
地下水	砷	4	1	≤20	25	1	80-120	25	1	70-130	25	/	2	合格			
地下水	挥发性有机物(VOCs)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
地下水	氯仿(三氯甲烷)	4	1	<30	25	1	80-120	25	1	60-130	25	/	1	合格			

备注: /

表 2-3 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	挥发性有机物 (VOCs)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
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	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			
地下水	苯乙烯	4	1	<30	25	1	80-120	25	1	60-130	25	/	1	合格			
地下水	硫酸根(硫酸盐)	4	1	≤10	25	/	/	/	/	/	/	1	2	合格			
地下水	氟化物(氟离子)	4	1	≤10	25	/	/	/	/	/	/	1	2	合格			
地下水	氯化物(氯离子)	4	1	≤10	25	/	/	/	/	/	/	1	2	合格			
地下水	铅	4	1	≤20	25	1	80-120	25	2	70-130	50	/	2	合格			
地下水	镉	4	1	≤20	25	1	80-120	25	2	70-130	50	/	2	合格			

备注：/

表 2-4 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	汞	4	1	≤ 20	25	/	1	/	合格
地下水	氨氮	4	1	$\leq 0.05 \text{mg/L}$	25	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	4	1	$\leq 0.002 \text{mg/L}$	25	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	4	1	$\leq 0.04 \text{mg/L}$	25	/	1	/	合格
地下水	碘化物	4	1	< 10	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	/	25	/	/	/	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	/	合格
地下水	溶解性总固体	4	1	≤ 30	25	/	1	/	合格
地下水	氰化物	4	1	≤ 30	25	/	1	/	合格
地下水	耗氧量	4	1	≤ 30	25	/	1	/	合格

备注：/

表 2-5 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	丙烯酸	4	1	/	25	/	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮(以氮计)	4	1	≤10	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	挥发性有机物(VOCs)	/	/	/	/	/	/	/	/
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	铜	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	锰	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	锌	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
备注: /									

表 2-6 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	铝	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	钠	4	1	≤25	25	/	1	/	合格
地下水	铁	4	1	≤25	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	硒	4	1	≤20	25	/	1	/	合格
地下水	砷	4	1	≤20	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	pH值	4	1	≤0.1pH值	25	/	/	/	合格
地下水	浊度	4	1	≤20	25	/	/	/	合格
备注: /									



241012340361

EHS care
JSKD-4-JJ190-E/2

检测报告

TEST REPORT

检测编号： KDHJ256675-1

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



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	严涛	联系电话	13347776788
采样日期	2025-08-27	分析日期	2025-08-27~2025-08-30
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:	丁玉青		
审核:	黄凯华		
签发:	邹娇娇		
签发日期: 2025 年 09 月 24 日		 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		HJ2566750001	HJ2566750002	HJ2566750003	HJ2566750004	标准限值
	样品名称		W1	W3	W3-0002 平行	全程序空白	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期	2025-08-27	2025-08-27	2025-08-27	2025-08-27		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
硝酸盐氮(以氮计)	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
氨氮	mg/L	0.025	0.888	0.189	0.201	ND	/
钙和镁总量(总硬度)	mg/L	5.0	639	449	435	ND	/
肉眼可见物	/	/	无	无	/	/	/
pH 值	无量纲	/	7.3	7.0	7.0	/	/
浊度	NTU	0.3	46	31	30	/	/
碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.02	ND	/
色度	度	5	30	20	/	/	/
亚硝酸盐氮(以氮计)	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	/
臭	/	/	无	无	/	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	6.2	3.2	3.2	ND	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
挥发酚	mg/L	0.0003	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	ND	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
溶解性总固体	mg/L	15	965	600	609	ND	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
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	/
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		HJ2566750001	HJ2566750002	HJ2566750003	HJ2566750004	标准限值
	样品名称		W1	W3	W3-0002 平行	全程序空白	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-08-27	2025-08-27	2025-08-27	2025-08-27	
	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)							
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	/
水质金属元素							
镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
锌	mg/L	0.009	ND	0.017	0.017	ND	/
锰	mg/L	0.01	27.4	1.02	1.17	ND	/
铁	mg/L	0.01	0.25	0.02	0.02	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	/
钠	mg/L	0.03	45.0	42.9	32.6	ND	/
无机阴离子							
氟化物 (氟离子)	mg/L	0.006	0.461	0.708	0.735	ND	/
硫酸根 (硫酸盐)	mg/L	0.018	21.2	70.3	70.1	ND	/
氯化物 (氯离子)	mg/L	0.007	104	19.0	19.0	ND	/
水质金属 4 项							
砷	μg/L	0.3	2.4	1.2	1.3	ND	/
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		HJ2566750005	/	/	/	标准限值
	样品名称		运输空白	/	/	/	
	样品描述		无色、无嗅、清	/	/	/	
	采样日期		2025-08-27	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
耗氧量	mg/L	0.4	ND	/	/	/	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	/	/	/	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	/	/	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	ND	/	/	/	/
挥发性有机物 (VOCs)							
氯仿 (三氯甲烷)	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	/	/	/	/
苯	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
间/对-二甲苯	μg/L	2.2	ND	/	/	/	/
邻-二甲苯	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
苯乙烯	μg/L	0.6	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	
硝酸盐氮(以氮计)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)
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)
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)
碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》(HJ 778-2015)
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)
亚硝酸盐氮(以氮计)	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)
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)
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)
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)
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226-2021)
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)
挥发性有机物(VOCs)	《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)
镉、铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)
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-029-13	便携式 pH 计	PHBJ-260
X-074-06	便携式水样抽滤器	LB-8301
X-084-15	浊度仪	TN100
X-029-148	电导率仪	AZ8303
F-114-02	智能机器人分析系统 (高锰酸盐指数)	顺昕 1600 型
F-010-17	离子色谱仪	ECO IC
F-010-21	离子色谱	ECO IC
F-001-12	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
B-50-042	滴定管	50mL
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
F-001-05	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-008-11	原子荧光光度计	AFS-230E
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-055-06	微控数显电热板	EG35B
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-074-07	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-002-21	气相色谱仪	GC-2010Pro
F-001-16	紫外可见分光光度计	TU-1810
F-020-45	电热恒温水浴锅	HWS-28
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-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-003-30	气相色谱-质谱联用仪	GCMS QP2020

*****报告结束*****

检测报告

TEST REPORT

检测编号： KDHJ256675-2

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



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	严涛	联系电话	13347776788
采样日期	2025-08-27	分析日期	2025-09-01
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:	丁玉青		
审核:	黄凯华		
签发:	邹娇娇		
签发日期: 2025 年 09 月 24 日		检测机构检验章	

表 1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2566750001	HJ2566750002	HJ2566750003	HJ2566750004	标准限值
	样品名称		W1	W3	W3-0002 平行	全程序空白	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期	2025-08-27	2025-08-27	2025-08-27	2025-08-27		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
丙烯酸	μg/L	1.34	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。 2、地下水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
地下水	
丙烯酸	参照《固体废物 丙烯酸的测定 气相色谱法》(JSKD-3-FF193-E/1)
备注	/



表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-002-14	气相色谱仪	GC-2030

*****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	汞	2	1	≤20	50	1	80-120	50	1	70-130	50	/	2	合格				
地下水	氨氮	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格				
地下水	挥发酚	2	1	≤0.002 mg/L	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格				
地下水	阴离子表面活性 剂	2	1	≤0.04 mg/L	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格				
地下水	碘化物	2	1	<10	50	/	/	/	1	80-120	50	1	1	合格				
地下水	钙和镁总量(总 硬度)	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格				
地下水	硫化物	2	1	≤30	50	/	/	/	1	60-120	50	/	1	合格				
地下水	色度	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
地下水	肉眼可见物	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
地下水	臭	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
地下水	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	2	/	/	/	/	/	50	/	/	/	/	1	合格				
地下水	六价铬	2	1	≤30	50	/	/	/	1	80-120	50	1	1	合格				
地下水	溶解性总固体	2	1	≤30	50	/	/	/	/	/	/	1	1	合格				
地下水	氰化物	2	1	≤30	50	/	/	/	1	80-120	50	/	1	合格				
地下水	耗氧量	2	1	≤30	50	/	/	/	/	/	/	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	丙烯酸	2	1	/	50	/	/	/	1	/	50	/	1	合格			
地下水	硝酸盐氮(以氮计)	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	2	合格			
地下水	亚硝酸盐氮(以氮计)	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	2	合格			
地下水	铅	2	1	≤20	50	1	80-120	50	2	70-130	100	/	2	合格			
地下水	镉	2	1	≤20	50	1	80-120	50	2	70-130	100	/	2	合格			
地下水	挥发性有机物(VOCs)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
地下水	氯仿(三氯甲烷)	2	1	<30	50	1	80-120	50	1	60-130	50	/	1	合格			
地下水	四氯化碳	2	1	<30	50	1	80-120	50	1	60-130	50	/	1	合格			
地下水	苯	2	1	<30	50	1	80-120	50	1	60-130	50	/	1	合格			
地下水	甲苯	2	1	<30	50	1	80-120	50	1	60-130	50	/	1	合格			
地下水	间/对-二甲苯	2	1	<30	50	1	80-120	50	1	60-130	50	/	1	合格			
地下水	邻-二甲苯	2	1	<30	50	1	80-120	50	1	60-130	50	/	1	合格			
地下水	苯乙烯	2	1	<30	50	1	80-120	50	1	60-130	50	/	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	硒	2	1	≤20	50	1	80-120	50	1	70-130	50	/	2	合格			
地下水	砷	2	1	≤20	50	1	80-120	50	1	70-130	50	/	2	合格			
地下水	硫酸根(硫酸盐)	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	2	合格			
地下水	氟化物(氟离子)	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	2	合格			
地下水	氯化物(氯离子)	2	1	≤10	50	/	/	/	/	/	/	1	2	合格			
地下水	铜	2	1	≤25	50	1	80-120	50	1	70-120	50	/	2	合格			
地下水	锰	2	1	≤25	50	1	80-120	50	1	70-120	50	/	2	合格			
地下水	锌	2	1	≤25	50	1	80-120	50	1	70-120	50	/	2	合格			
地下水	铝	2	1	≤25	50	1	80-120	50	1	70-120	50	/	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	铁	2	1	≤25	50	1	80-120	50	1	70-120	50	/	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	汞	2	1	≤ 20	50	/	1	/	合格
地下水	氨氮	2	1	$\leq 0.05\text{mg/L}$	50	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	2	1	$\leq 0.002\text{mg/L}$	50	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	2	1	$\leq 0.04\text{mg/L}$	50	/	1	/	合格
地下水	碘化物	2	1	< 10	50	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量(总硬度)	2	1	≤ 10	50	/	1	/	合格
地下水	硫化物	2	1	≤ 30	50	/	1	/	合格
地下水	色度	2	/	/	/	/	/	/	/
地下水	肉眼可见物	2	/	/	/	/	/	/	/
地下水	臭	2	/	/	/	/	/	/	/
地下水	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	2	1	≤ 20	50	/	1	/	合格
地下水	六价铬	2	1	≤ 30	50	1	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	2	1	≤ 30	50	1	1	/	合格
地下水	氰化物	2	1	≤ 30	50	1	1	/	合格
地下水	耗氧量	2	1	≤ 30	50	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	丙烯酸	2	1	/	50	/	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮(以氮计)	2	1	≤10	50	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮(以氮计)	2	1	≤10	50	/	1	/	合格
地下水	挥发性有机物(VOCs)	1	≤30	1	≤30	1	≤30	1	≤30
地下水	氯仿(三氯甲烷)	2	1	<30	50	1	1	/	合格
地下水	四氯化碳	2	1	<30	50	1	1	/	合格
地下水	苯	2	1	<30	50	1	1	/	合格
地下水	甲苯	2	1	<30	50	1	1	/	合格
地下水	间/对-二甲苯	2	1	<30	50	1	1	/	合格
地下水	邻-二甲苯	2	1	<30	50	1	1	/	合格
地下水	苯乙烯	2	1	<30	50	1	1	/	合格
地下水	铅	2	1	≤20	50	/	1	/	合格
地下水	镉	2	1	≤20	50	/	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	硫酸根(硫酸盐)	2	1	≤10	50	/	1	/	合格
地下水	氟化物(氟离子)	2	1	≤10	50	/	1	/	合格
地下水	氯化物(氯离子)	2	1	≤10	50	/	1	/	合格
地下水	铜	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	锰	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	锌	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	铝	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	钠	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	铁	2	1	≤25	50	/	1	/	合格
地下水	硒	2	1	≤20	50	/	1	/	合格
地下水	砷	2	1	≤20	50	/	1	/	合格
地下水	pH 值	2	1	≤0.1pH 值	50	/	/	/	合格
地下水	浊度	2	1	≤20	50	/	/	/	合格
备注: /									