

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: MOLT202507054

委托单位: 河南三浦百草生物工程有限公司

报告日期: 2025 年 08 月 28 日

河南摩尔检测有限公司



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。

河南摩尔检测有限公司

地 址：洛阳市老城区九都路立交桥东 400 米恒星商务楼 605 室

邮 编：471000

电 话：0379-63416167

传 真：0379-63416167

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 1 页，共 14 页

项目名称	土壤及地下水检测		
检测类别	委托检测	联系信息	/
采样日期	2025.7.31	样品分析日期	2025.7.31-2025.8.14
样品类别	土壤、地下水	样品来源	现场采样
样品编号	T-01~T-09， W-01~W-03	样品状态	见检测结果
检测项目	见检测结果		
检测依据	见表 3 检测分析方法一览表。		
检测结果	检测结果见第 2~8 页的表 1~表 2。		
备注	根据《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）要求，当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并在其后加标志位 L。		
编制：朱正琼 审核：张宜宜 签发：陈·1·18g 签发日期：2025.8.28			

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 2 页，共 14 页

表 1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测点位	坐标	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	pH 值	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)
2025.7.31	T1 厂区外东北方向 基本农田 (0-0.5m)	E114°6'55.62" N35°17'18.98"	5.26	0.245	未检出	18	32	0.044	24	8.02	未检出
	T2 制剂车间 (0-0.5m)	E114°6'37.74" N35°17'15.37"	4.88	0.213	未检出	15	31	0.065	24	8.40	未检出
	T3 综合库 (0-0.5m)	E114°6'38.15" N35°17'13.99"	6.11	0.219	未检出	15	32	0.051	27	8.21	未检出
	T4 溶媒罐区 (0-0.5m)	E114°6'37.83" N35°17'11.55"	5.56	0.204	未检出	15	31	0.055	26	8.28	未检出
	T5 焚烧炉 (0-0.5m)	E114°6'38.9" N35°17'8.25"	5.26	0.201	未检出	15	25	0.041	26	8.41	未检出
	T6 危险品库、危废 间 (0-0.5m)	E114°6'35.29" N35°17'10.09"	5.76	0.202	未检出	15	38	0.034	26	8.33	未检出
	T7 发酵、板框、膜 浓缩车间 (0-0.5m)	E114°6'32.98" N35°17'11.62"	5.06	0.205	未检出	15	32	0.050	28	8.51	未检出
	T8 精制提取车间 (0-0.5m)	E114°6'33.17" N35°17'14.41"	5.56	0.192	未检出	15	32	0.030	26	8.17	未检出
	T9 污水处理站 (0-0.5m)	E114°6'29.09" N35°17'8.33"	4.61	0.177	未检出	14	25	0.027	27	7.93	未检出

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 3 页，共 14 页

续表 1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测点位	四氯化碳 (μg/kg)	三氯甲烷 (μg/kg)	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烷 (μg/kg)	1,2-二氯 乙烷 (μg/kg)	1,1-二氯 乙烯 (μg/kg)	顺-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	反-1,2-二 氯乙烯 (μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)	1,2-二氯 丙烷 (μg/kg)
2025.7.31	T1 厂区外东北方向 基本农田 (0-0.5m)	未检出	2.7	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T2 制剂车间 (0-0.5m)	未检出	2.4	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T3 综合库 (0-0.5m)	未检出	2.3	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T4 溶媒罐区 (0-0.5m)	未检出	2.8	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T5 焚烧炉 (0-0.5m)	未检出	3.2	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T6 危险品库、危废 间 (0-0.5m)	未检出	3.0	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T7 发酵、板框、膜 浓缩车间 (0-0.5m)	未检出	2.8	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T8 精制提取车间 (0-0.5m)	未检出	8.0	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T9 污水处理站 (0-0.5m)	未检出	3.7	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 4 页，共 14 页

续表 1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测点位	1,1,1,2-四 氯乙烷 (μg/kg)	1,1,2,2-四 氯乙烷 (μg/kg)	四氯乙烯 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷 (μg/kg)	1,1,2-三氯 乙烷 (μg/kg)	三氯乙烯 (μg/kg)	1,2,3-三氯 丙烷 (μg/kg)	氯乙烯 (μg/kg)	苯 (μg/kg)	氯苯 (μg/kg)
2025.7.31	T1 厂区外东北方向 基本农田 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T2 制剂车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T3 综合库 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T4 溶媒罐区 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T5 焚烧炉 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T6 危险品库、危废 间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T7 发酵、板框、膜 浓缩车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T8 精制提取车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T9 污水处理站 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 5 页，共 14 页

续表 1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测点位	1,2-二氯 苯 (µg/kg)	1,4-二氯 苯 (µg/kg)	乙苯 (µg/kg)	苯乙烯 (µg/kg)	甲苯 (µg/kg)	邻二甲苯 (µg/kg)	间+对二 甲苯 (µg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)
2025.7.31	T1 厂区外东北方向 基本农田 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T2 制剂车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T3 综合库 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T4 溶媒罐区 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T5 焚烧炉 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T6 危险品库、危废 间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T7 发酵、板框、膜 浓缩车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T8 精制提取车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T9 污水处理站 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 6 页，共 14 页

续表 1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测点位	苯并[a]蒽 (μg/kg)	苯并[a]芘 (μg/kg)	苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	蒽 (μg/kg)	二苯并[a,h] 蒽 (μg/kg)	茚并 [1,2,3-cd]芘 (μg/kg)	萘 (μg/kg)
2025.7.31	T1 厂区外东北方向 基本农田 (0-0.5m)	未检出	2.0	2.2	未检出	未检出	3.9	未检出	未检出
	T2 制剂车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	0.9	1.7	未检出	0.8	未检出	未检出
	T3 综合库 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	1.4	未检出	未检出	未检出	未检出
	T4 溶媒罐区 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T5 焚烧炉 (0-0.5m)	未检出	未检出	0.5	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T6 危险品库、危废 间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T7 发酵、板框、膜 浓缩车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T8 精制提取车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T9 污水处理站 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 7 页，共 14 页

表 2 地下水检测结果统计表

采样时间	检测项目	检测结果		
		场地内	场地上游	场地下游
2025.7.31 (11:12, 11:53, 12:56)	色度（度）	5L	5L	5L
	臭和味	无	无	无
	浊度（NTU）	0.3L	0.3L	0.3L
	肉眼可见物	无	无	无
	pH 值	7.5	7.8	7.7
	总硬度（以 CaCO ₃ 计） （mg/L）	553	578	442
	溶解性总固体（mg/L）	745	932	978
	氯化物（mg/L）	24.6	63.5	121
	硫酸盐（mg/L）	134	114	230
	铁（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L
	铜（mg/L）	0.001L	0.001L	0.001L
	锌（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
	铝（mg/L）	0.009L	0.009L	0.028
	挥发酚（mg/L）	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
	高锰酸盐指数（耗氧量） （mg/L）	2.2	2.9	1.7
	氨氮（mg/L）	0.304	0.434	0.316
	硫化物（mg/L）	0.003L	0.003L	0.003L

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 8 页，共 14 页

续表 2 地下水检测结果统计表

采样时间	检测项目	检测结果		
		场地内	场地上游	场地下游
2025.7.31 (11:12, 11:53, 12:56)	钠 (mg/L)	58.0	56.9	111
	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.003L	0.195	0.186
	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.226	2.35	7.27
	氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L
	氟化物 (mg/L)	0.902	0.488	0.254
	碘化物 (mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L
	汞 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L
	砷 (μg/L)	2.4	2.5	2.4
	硒 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
	镉 (μg/L)	0.1L	0.1L	0.1L
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
	铅 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
	三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L
	四氯化碳 (μg/L)	1.5L	1.5L	1.5L
	苯 (μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L
	甲苯 (μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L
	菌落总数 (CFU/mL)	26	84	89
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出
	样品状态	无色、清澈	无色、清澈	无色、清澈

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 9 页，共 14 页

表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低 检出浓度
1	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	原子荧光光度计 PF52 摩尔 Z183	0.01mg/kg
2	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	原子吸收分光光度计 TAS-990G 摩尔 Z43	0.010mg/kg
3	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 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	0.5mg/kg
4	铜	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	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	1mg/kg
5	铅	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	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	10mg/kg
6	汞	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	原子荧光光度计 PF52 摩尔 Z183	0.002mg/kg
7	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	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	3mg/kg
8	四氯化碳	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.3µg/kg
9	三氯甲烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.1µg/kg
10	氯甲烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.0µg/kg
11	1,1-二氯乙 烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
12	1,2-二氯乙 烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.3µg/kg
13	1,1-二氯乙 烯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.0µg/kg
14	顺-1,2-二氯 乙烯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.3µg/kg

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 10 页，共 14 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
15	反-1,2-二氯乙烯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.4µg/kg
16	二氯甲烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.5µg/kg
17	1,2-二氯丙烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.1µg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
20	四氯乙烯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.4µg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.3µg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
23	三氯乙烯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
25	氯乙烯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.0µg/kg
26	苯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.9µg/kg
27	氯苯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 11 页, 共 14 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
28	1,2-二氯苯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.5µg/kg
29	1,4-二氯苯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.5µg/kg
30	乙苯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
31	苯乙烯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.1µg/kg
32	甲苯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.3µg/kg
33	间+对二甲苯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
34	邻二甲苯	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 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
35	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	0.09mg/kg
36	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	0.09mg/kg
37	2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 GC2010Pro 摩尔 Z90	0.04mg/kg
38	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	0.3µg/kg
39	苯并[a]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	0.4µg/kg
40	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	0.5µg/kg
41	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	0.4µg/kg

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 12 页，共 14 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
42	蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	3μg/kg
43	二苯并[a,h] 蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	0.5μg/kg
44	茚并 [1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	4μg/kg
45	萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	3μg/kg
46	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	酸度计 PHSJ-5 摩尔 Z52	/
47	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	气相色谱仪 GC 2010Pro 摩尔 Z90	6mg/kg
48	溶解性总固 体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官 性状和物理指标 (11.1 溶解性总固体 称重 法) GB/T 5750.4-2023	电子天平 AL204 摩尔 T02	/
49	高锰酸盐指 数 (耗氧量)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	/	0.5mg/L
50	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外-可见分光光度 计 TU 1810 摩尔 T16	0.003mg/L
51	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	紫外-可见分光光度 计 TU 1810 摩尔 T16	0.025mg/L
52	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机 非金属指标 (7.1 氰化物 异烟酸-吡唑啉酮 分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外-可见分光光度 计 TU 1810 摩尔 T16	0.002mg/L
53	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	紫外-可见分光光度 计 TU1810 摩尔 T16	0.0003mg/L
54	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 7494-87	紫外-可见分光光度 计 TU 1810 摩尔 T16	0.05mg/L
55	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 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.4μg/L
56	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 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.5μg/L

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 13 页，共 14 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
57	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.4µg/L
58	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.4µg/L
59	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 PF52 摩尔 Z183	0.04µg/L
60	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 PF52 摩尔 Z183	0.3µg/L
61	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 PF52 摩尔 Z183	0.4µg/L
62	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 TU 1810 摩尔 T16	0.025mg/L
63	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	/	0.05mmol/L
64	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（4.1 色度 铂-钴标准比色法）GB/T 5750.4-2023	/	5 度
65	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-2B 摩尔 Z79	0.3NTU
66	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	离子色谱仪 CIC-D100 摩尔 Z138	0.006mg/L
67	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	离子色谱仪 CIC-D100 摩尔 Z138	0.007mg/L
68	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	离子色谱仪 CIC-D100 摩尔 Z138	0.018mg/L
69	硝酸盐 （以 N 计）	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	离子色谱仪 CIC-D100 摩尔 Z138	0.016mg/L
70	亚硝酸盐 （以 N 计）	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	紫外-可见分光光度计 TU1810 摩尔 T16	0.003mg/L

河南摩尔检测有限公司
检测报告

NO.MOLT202507054

第 14 页，共 14 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
71	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2023	紫外-可见分光光度计 TU 1810 摩尔 T16	0.004mg/L
72	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110VDV 摩尔 Z89	0.01mg/L
73	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110VDV 摩尔 Z89	0.009mg/L
74	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	0.01mg/L
75	铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	原子吸收分光光度计 TAS-990G 摩尔 Z43	0.001mg/L
76	镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	原子吸收分光光度计 TAS-990G 摩尔 Z43	0.1μg/L
77	铜	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	原子吸收分光光度计 TAS-990G 摩尔 Z43	0.001mg/L
78	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	0.05mg/L
79	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F 摩尔 Z170	/
80	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（6.1 臭和味 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2023	/	/
81	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（7.1 肉眼可见物 直接观察法）GB/T 5750.4-2023	/	/
82	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标（5.1 总大肠菌群 多管发酵法）GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SHP-250 摩尔 F36	2MPN/100mL
83	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标（4.1 菌落总数 平皿计数法）GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SHP-250 摩尔 F36	/

正文结束