微谱 WEIPU

CMA 231012341186

检 测 报 告

TEST REPORT

编号：SUA-j-05-26060061-02-JC-01C1

样品类型：	地下水
样品来源：	现场采样
委托单位：	杭州赞宇油脂科技有限公司
受检单位：	杭州赞宇油脂科技有限公司
项目名称：	/

江苏微谱检测技术有限公司

Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.

声　明

1.检测地点：苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。

2.报告（包括复制件）若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。

3.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。

4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

5.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。

6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责，对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。

7.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。

8.限值由客户提供，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

地　　址：苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢
邮政编码：/
电　　话：0512-65162230
投诉电话：/

检　测　报　告

编号：SUA-j-05-26060061-02-JC-01C1

项目编号	JJF141		
委托单位	杭州赞宇油脂科技有限公司		
委托单位地址	杭州市钱塘区临江高新技术产业园区经八路 1188 号		
受检单位	杭州赞宇油脂科技有限公司		
受检单位地址	杭州市钱塘区临江高新技术产业园区经八路 1188 号		
项目名称	/		
委托方式	采样检测		
样品类型	地下水		
采样日期	2026.06.26	**检测周期**	2026.06.26～2026.07.08
检测结果	地下水检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 3		

此报告经下列人员签名

编制：王莲莲

审核：宋正娟

签发：张杰

签发日期 2026-07-09

附表 1 地下水检测结果

采样日期	2026.06.26	2026.06.26	2026.06.26	2026.06.26	GB/T 14848-2017 地下水质量标准 表 1 及表 2 地下水 IV类	方法检出限
点位名称	AS1	BS1	CS1	DS1		
样品编号	JJF141001A001	JJF141002A001	JJF141003A001	JJF141004A001		
采样人员	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳		
样品状态描述	淡黄色、无气味、无浮油	淡黄色、无气味、无浮油	淡黄色、无气味、无浮油	黄色、无气味、无浮油		
检测项目	检测结果					
色度(度)	30	30	20	35	≤25	5
浊度(NTU)	45	42	9.7	25	≤10	0.3
pH 值(无量纲)	7.1	7.0	7.1	7.3	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	-
总硬度(mg/L)	392	633	441	285	≤650	5.0
溶解性固体总量(mg/L)	744	1.12×10^3	674	643	≤2000	2
硫酸盐(mg/L)	23	82	22	48	≤350	1
氯化物(mg/L)	18	82	18	58	≤350	2
铁(mg/L)	ND	ND	ND	0.02	≤2.0	0.01
锰(mg/L)	0.78	0.64	1.10	0.32	≤1.50	0.01
铜(mg/L)	0.00039	0.00056	0.00014	0.00105	≤1.50	0.00008
锌(mg/L)	ND	0.00247	0.00241	0.00270	≤5.00	0.00067
铝(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.50	0.009
挥发酚(mg/L)	0.0006	0.0004	0.0006	0.0008	≤0.01	0.0003
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.3	0.05
氨氮(mg/L)	0.330	0.098	0.674	0.085	≤1.50	0.025
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02
钠(mg/L)	22.5	58.0	14.0	32.3	≤400	0.03
亚硝酸盐氮(NO_2^-)(mg/L)	0.010	0.155	0.117	0.006	≤4.80	0.003
硝酸盐氮（NO_3^-)(mg/L)	0.16	0.35	0.33	0.17	≤30.0	0.08
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002
氟化物(mg/L)	0.98	0.59	0.89	0.82	≤2.0	0.05
碘化物(mg/L)	0.061	0.059	0.057	0.024	≤0.50	0.006
汞(mg/L)	0.00030	0.00029	0.00015	0.00018	≤0.002	0.00004

采样日期	2026.06.26	2026.06.26	2026.06.26	2026.06.26	GB/T 14848-2017 地下水质量标准 表 1 及表 2 地下水 IV类	方法检出限
点位名称	AS1	BS1	CS1	DS1		
样品编号	JJF141001A001	JJF141002A001	JJF141003A001	JJF141004A001		
采样人员	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳		
样品状态描述	淡黄色、无气味、无浮油	淡黄色、无气味、无浮油	淡黄色、无气味、无浮油	黄色、无气味、无浮油		
检测项目	检测结果					
砷(mg/L)	0.0006	ND	0.0044	ND	≤0.05	0.0003
硒(mg/L)	0.0024	0.0025	0.0020	0.0021	≤0.1	0.0004
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.01	0.00005
铅(mg/L)	ND	ND	ND	0.00011	≤0.10	0.00009
氯仿(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤300	1.4
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤50.0	1.5
苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤120	1.4
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤1400	1.4
镍(mg/L)	ND	0.00027	0.00037	0.00009	≤0.10	0.00006
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004
可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.02	/	0.01
甲醛(mg/L)	ND	ND	ND	ND	/	0.05
高锰酸盐指数(mg/L)	2.0	2.0	1.5	1.0	≤10.0	0.4

续附表 1 地下水检测结果

采样日期	2026.06.26	2026.06.26	2026.06.26	2026.06.26	GB/T 14848-2017 地下水质量标准 表 1 及表 2 地下水 IV类	方法检出限
点位名称	ES1	FS1	GS1	HS1		
样品编号	JJF141005A001	JJF141006A001	JJF141007A001	JJF141008A001		
采样人员	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳		
样品状态描述	淡黄色、无气味、无浮油	淡黄色、无气味、无浮油	淡黄色、无气味、无浮油	淡黄色、无气味、无浮油		
检测项目	检测结果					
色度(度)	30	30	30	25	≤25	5
浊度(NTU)	36	39	37	32	≤10	0.3
pH 值(无量纲)	7.4	7.3	7.7	7.5	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	-
总硬度(mg/L)	262	147	500	274	≤650	5.0
溶解性固体总量(mg/L)	632	3.22×10^{3}	639	573	≤2000	2
硫酸盐(mg/L)	81	345	51	33	≤350	1
氯化物(mg/L)	43	639	18	21	≤350	2
铁(mg/L)	ND	ND	0.04	ND	≤2.0	0.01
锰(mg/L)	0.43	0.47	0.06	0.07	≤1.50	0.01
铜(mg/L)	0.00014	0.00179	0.00160	0.00325	≤1.50	0.00008
锌(mg/L)	0.00127	0.00235	0.00077	0.00178	≤5.00	0.00067
铝(mg/L)	ND	ND	0.047	ND	≤0.50	0.009
挥发酚(mg/L)	0.0006	0.0004	0.0007	0.0006	≤0.01	0.0003
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.3	0.05
高锰酸盐指数(mg/L)	1.3	/	2.5	2.4	≤10.0	0.4
氨氮(mg/L)	0.050	0.966	0.136	0.106	≤1.50	0.025
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02
钠(mg/L)	43.7	632	73.1	53.2	≤400	0.03
亚硝酸盐氮(NO_2^-)(mg/L)	0.020	0.609	0.074	0.014	≤4.80	0.003
硝酸盐氮（NO_3^-)(mg/L)	0.75	0.69	0.72	0.52	≤30.0	0.08
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002
氟化物(mg/L)	0.55	1.00	1.55	1.08	≤2.0	0.05
碘化物(mg/L)	0.066	0.036	0.112	0.135	≤0.50	0.006

采样日期	2026.06.26	2026.06.26	2026.06.26	2026.06.26	GB/T 14848-2017 地下水质量标准 表 1 及表 2 地下水 IV类	方法检出限
点位名称	ES1	FS1	GS1	HS1		
样品编号	JJF141005A001	JJF141006A001	JJF141007A001	JJF141008A001		
采样人员	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳	卢志勇,孙曹阳		
样品状态描述	淡黄色、无气味、无浮油	淡黄色、无气味、无浮油	淡黄色、无气味、无浮油	淡黄色、无气味、无浮油		
检测项目	检测结果					
汞(mg/L)	0.00014	0.00013	0.00015	0.00026	≤0.002	0.00004
砷(mg/L)	0.0028	0.0081	ND	ND	≤0.05	0.0003
硒(mg/L)	0.0017	0.0020	0.0019	0.0025	≤0.1	0.0004
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.01	0.00005
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.00009
氯仿(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤300	1.4
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤50.0	1.5
苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤120	1.4
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤1400	1.4
镍(mg/L)	ND	0.00080	ND	ND	≤0.10	0.00006
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004
可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})(mg/L)	0.04	0.05	0.06	0.08	/	0.01
甲醛(mg/L)	ND	ND	ND	ND	/	0.05

附表 2 检测项目一览表

检测类别	检测项目
地下水	色度、浊度、pH 值、总硬度、溶解性固体总量、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮(NO_2^-)、硝酸盐氮（NO_3^-)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铅、四氯化碳、氯仿、甲苯、苯、镍、六价铬、甲醛、可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})

附表 3 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式水质多参数分析仪 YSI ProQuatro（12100923110003）	否
地下水	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 AE86065（12100925120006）	否
地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989（铂钴比色法）	便携式水质多参数分析仪 YSI ProQuatro（12100923110003）	否
地下水	亚硝酸盐氮 (NO_2^-)	水质 亚硝酸盐氮的测定分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外分光光度计 UV-1100（12100119060001）	否
地下水	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	紫外分光光度计 UV-1100（12100119060001）	否
地下水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管 25mL（12100717020013）	否
地下水	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	紫外分光光度计 UV-2600i（12100121010001）	否
地下水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	氟离子浓度计 PXSJ-216F（12100523120001）	否
地下水	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 UV-1800PC（12100117020002）	否
地下水	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管（棕色） 50mL（12100717020014）	否
地下水	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	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（12100117020002）	否

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
地下水	溶解性固体总量	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	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9070A （12100819050004） 万分位天平 ME 204 （12100717020002）	否
地下水	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 UV-1800PC （12100117020002）	否
地下水	硝酸盐氮（NO_3^-）	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007（试行）	紫外分光光度计 UV-1100 （12100119060001）	否
地下水	硫化物	地下水质分析方法 第 66 部分：硫化物的测定 碘量法 DZ/T 0064.66-2021	滴定管（无色） 50mL （12100717020015）	否
地下水	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 UV-1800PC （12100117020002）	否
地下水	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	紫外分光光度计 UV-1100 （12100119060001）	否
地下水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外分光光度计 UV-1100 （12100119060001）	否
地下水	高锰酸盐指数	HJ 1445-2026 水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	电热恒温水浴锅 HWS-28 （12100822060002） 电热恒温水浴锅 HWS-28 （12100821100001） 全自动滴定器 25ml 4760151 （12100720110003）	否
地下水	汞、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000 （12100121080001）	否
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8530 （12100120120001）	否

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
地下水	钠、铁、铝、锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-OES Agilent 5800VDV ICP-OES （12100121050001）	否
地下水	铅、铜、锌、镉、镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP.MS 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 2000B （12100118090001）	否
地下水	可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})	水质 可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪 GC2030 （12100220090007） 旋转蒸发仪 RE-52A （12100819050008） 固相萃取装置 BYCQ-12D （12100920100003）	否
地下水	四氯化碳、氯仿、甲苯、苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 AUTOMX-XYZ+GCMS-2020NX （12100220090006）	否

注：1、“ND”表示未检出（低于检出限）。

附件 1 现场照片





报 告 结 束