微谱 WEIPU

CMA 231012341186

检 测 报 告

TEST REPORT

编号：SUA-j-05-26060061-01-JC-01C1

样品类型：	土壤、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-05-26060061-01-JC-01C1

项目编号	JJF140		
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	土壤、地下水		
采样日期	2026.09.23 ~ 2026.09.24	**检测周期**	2026.09.23 ~ 2026.10.10
检测结果	土壤检测结果见附表 1、地下水检测结果见附表 2		
检测依据	见附表 4		

此报告经下列人员签名

编制：王莹莹

审核：宋正娟

签发：张杰

签发日期　2026.10.12

附表 1 土壤检测结果

采样日期	2026.09.23	2026.09.24	2026.09.23	2026.09.23	GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 表 1 表 2 筛选值 第二类用地	方法检出限
点位名称	AT2	BT2	CT2	DT2		
样品编号	JJF140009A001	JJF140010A001	JJF140011A001	JJF140012A001		
采样深度(m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5		
采样人员	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟		
样品状态描述	暗棕色、无味、潮、轻壤土、少量植被、少量根系	暗棕色、无味、潮、轻壤土、少量植被、少量根系	暗棕色、无味、潮、轻壤土、少量植被、少量根系	暗棕色、无味、潮、轻壤土、少量植被、少量根系		
检测项目	检测结果					
石油烃（C_{10}-C_{40}）(mg/kg)	11	9	65	22	≤4500	6
pH(无量纲)	8.06	7.54	7.67	7.85	/	-
甲醛(mg/kg)	0.08	0.09	0.12	0.09	/	0.02
锌(mg/kg)	148	283	231	129	/	1

续附表 1 土壤检测结果

采样日期	2026.09.23	2026.09.23	2026.09.24	2026.09.24	GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 表 1 表 2 筛选值 第二类用地	方法检出限
点位名称	ET2	FT2	GT2	HT2		
样品编号	JJF140013A001	JJF140014A001	JJF140015A001	JJF140016A001		
采样深度(m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5		
采样人员	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟		
样品状态描述	暗棕色、无味、潮、轻壤土、少量植被、少量根系	暗棕色、无味、潮、轻壤土、少量植被、少量根系	暗棕色、无味、潮、轻壤土、少量植被、少量根系	暗棕色、无味、潮、轻壤土、少量植被、少量根系		
检测项目	检测结果					
石油烃（C_{10}-C_{40}）(mg/kg)	52	37	30	25	≤4500	6
pH(无量纲)	7.92	8.12	8.51	8.05	/	-
甲醛(mg/kg)	0.14	0.10	0.12	0.12	/	0.02
锌(mg/kg)	277	272	117	144	/	1

附表 2 地下水检测结果

采样日期	2026.09.23	2026.09.24	2026.09.23	2026.09.23	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	JJF140001A001	JJF140002A001	JJF140003A001	JJF140004A001		
采样人员	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟		
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)	20	15	15	15	≤25	5
浊度(NTU)	36	38	29	17	≤10	0.3
pH 值(无量纲)	7.3	7.4	7.2	7.4	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	-
总硬度(mg/L)	498	642	433	357	≤650	5.0
溶解性固体总量(mg/L)	736	1.17×10^3	663	716	≤2000	2
硫酸盐(mg/L)	13	56	16	51	≤350	1
氯化物(mg/L)	17	62	15	74	≤350	2
铁(mg/L)	1.55	0.68	3.36	0.96	≤2.0	0.01
锰(mg/L)	1.10	0.75	1.24	0.48	≤1.50	0.01
铜(mg/L)	0.00258	0.00214	0.00293	0.00120	≤1.50	0.00008
锌(mg/L)	0.0221	0.0134	0.0205	0.00802	≤5.00	0.00067
铝(mg/L)	0.277	0.250	0.394	0.092	≤0.50	0.009
挥发酚(mg/L)	0.0004	0.0005	ND	ND	≤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)	0.840	1.56	0.884	0.416	≤1.50	0.025
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02
钠(mg/L)	23.7	57.3	16.3	49.8	≤400	0.03
亚硝酸盐氮(NO_2^-)(mg/L)	0.013	0.031	0.005	0.043	≤4.80	0.003
硝酸盐氮（NO_3^-)(mg/L)	0.14	ND	ND	0.11	≤30.0	0.08
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002
氟化物(mg/L)	0.97	0.54	1.03	1.26	≤2.0	0.05
碘化物(mg/L)	0.073	0.209	0.043	0.054	≤0.50	0.006
汞(mg/L)	0.00073	0.00073	0.00077	0.00074	≤0.002	0.00004

采样日期	2026.09.23	2026.09.24	2026.09.23	2026.09.23	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	JJF140001A001	JJF140002A001	JJF140003A001	JJF140004A001		
采样人员	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟		
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					
砷(mg/L)	0.0178	0.0086	0.0248	0.0066	≤0.05	0.0003
硒(mg/L)	0.0016	0.0026	0.0025	0.0033	≤0.1	0.0004
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.01	0.00005
铅(mg/L)	0.00274	0.00238	0.00304	0.00173	≤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)	0.00253	0.00265	0.00483	0.00566	≤0.10	0.00006
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004
高锰酸盐指数(mg/L)	2.5	2.5	1.8	3.4	≤10.0	0.4
可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})(mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.09	/	0.01
甲醛(mg/L)	ND	ND	ND	ND	/	0.05

续附表 2 地下水检测结果

采样日期	2026.09.23	2026.09.23	2026.09.24	2026.09.24	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	JJF140005A001	JJF140006A001	JJF140007A001	JJF140008A001		
采样人员	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟		
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)	20	15	20	15	≤25	5
浊度(NTU)	38	37	47	31	≤10	0.3
pH 值(无量纲)	7.5	7.3	7.7	7.5	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	-
总硬度(mg/L)	409	556	199	285	≤650	5.0
溶解性固体总量(mg/L)	888	3.33×10^3	554	588	≤2000	2
硫酸盐(mg/L)	82	499	49	24	≤350	1
氯化物(mg/L)	87	160	21	20	≤350	2
铁(mg/L)	1.31	0.93	0.66	ND	≤2.0	0.01
锰(mg/L)	0.60	0.58	0.26	0.28	≤1.50	0.01
铜(mg/L)	0.00186	0.00274	0.00494	0.00119	≤1.50	0.00008
锌(mg/L)	0.00935	0.00776	0.0322	0.00182	≤5.00	0.00067
铝(mg/L)	0.257	0.292	0.376	ND	≤0.50	0.009
挥发酚(mg/L)	0.0012	0.0006	0.0003	0.0007	≤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)	1.06	1.76	0.154	0.087	≤1.50	0.025
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02
钠(mg/L)	82.6	734	91.4	63.8	≤400	0.03
亚硝酸盐氮(NO_2^-)(mg/L)	0.027	0.076	0.082	0.021	≤4.80	0.003
硝酸盐氮（NO_3^-)(mg/L)	0.17	0.17	0.42	0.14	≤30.0	0.08
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002
氟化物(mg/L)	0.64	0.81	0.70	0.64	≤2.0	0.05
碘化物(mg/L)	0.114	0.350	0.300	0.346	≤0.50	0.006
汞(mg/L)	0.00078	0.00075	0.00075	0.00091	≤0.002	0.00004

采样日期	2026.09.23	2026.09.23	2026.09.24	2026.09.24	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	JJF140005A001	JJF140006A001	JJF140007A001	JJF140008A001		
采样人员	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟	葛颖龙,秦征伟		
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					
砷(mg/L)	0.0168	0.0144	0.0069	0.0046	≤0.05	0.0003
硒(mg/L)	0.0027	0.0033	0.0048	0.0050	≤0.1	0.0004
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.01	0.00005
铅(mg/L)	0.00355	0.00380	0.0212	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)	0.00207	0.00670	0.00308	0.00081	≤0.10	0.00006
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004
高锰酸盐指数(mg/L)	2.6	6.5	3.1	2.3	≤10.0	0.4
可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})(mg/L)	0.09	0.10	0.05	0.08	/	0.01
甲醛(mg/L)	ND	ND	ND	ND	/	0.05

附表 3 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、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、氯仿、四氯化碳、苯、甲苯、镍、六价铬、高锰酸盐指数、可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})、甲醛
土壤	石油烃（C_{10}-C_{40}）、pH、甲醛、锌

附表 4 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
土壤	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	快速溶剂萃取仪 Flex-HPSE （12100920080007） 气相色谱仪 GC2030 （12100220090007） 旋转蒸发仪 RE-52A （12100819050008） 电子天平（百分位） BL2002 （12100726050001） 固相萃取装置 BYCQ-12D （12100920100003）	否
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	土壤 pH 智能分析仪 ECA200T （12100924010001） 百分位天平 JY20002 （12100717020001）	否
土壤	甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018	电子天平（百分位） BL2002 （12100726050001） 液相色谱仪 LC-20ADXR （12100221010001）	否
土壤	锌	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	火焰原子吸收分光光度计 AA-7020 （12100119070001） 万分位天平 ME 204 （12100719040002） 微控数显电热板 EG35A plus （12100820110003）	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	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 （12100925120013）	否
地下水	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 AE86065 （12100925090012）	否
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 （12100925120013）	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	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	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	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	铁、锰、铝、钠	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	铜、锌、镉、铅、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	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	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	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

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	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	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	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	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
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	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	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）微控数显电热板 EG35A plus（12100820110003）	否
地下水	氯仿、四氯化碳、苯、甲苯	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 TRACE1300-ISQ7000（12100218090001）	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

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	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） 高锰酸盐指数分析仪 205W（12100924070022） 全自动滴定器 25ml 4760151（12100720110003）	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	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

注：1、“ND”表示未检出（低于检出限）。

附件 1 现场照片



报 告 结 束