



检 测 报 告

Testing Report

报告编号: ZJCD2607013

项 目 名 称:

杭华油墨股份有限公司土壤地下水自行检测

委 托 单 位:

杭华油墨股份有限公司

浙江楚迪检测技术有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色“检验检测专用章”及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色“检验检测专用章”均无效；

三、本报告发生涂改后均无效；

四、委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

五、未经同意本报告不得用于广告宣传；

六、由委托方采样送检的样品，本报告只对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；

七、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向公司提出。

地址：杭州市临平区星桥街道星桥北路 60 号 1 幢 B506 室
电话：0571-86777720
邮箱：zjchudi2021@163.com

邮编：311100

委托概况:

检测类别 自行检测 样品类别 地下水

委托单位 杭华油墨股份有限公司

委托地址 浙江省杭州市钱塘区白杨街道 5 号大街 (南) 2 号

受检单位 杭华油墨股份有限公司

受检地址 浙江省杭州市钱塘区白杨街道 5 号大街 (南) 2 号

采 样 方 浙江楚迪检测技术有限公司 采样日期 2026.07.13

检测地点 现场及本公司实验室 检测日期 2026.07.13~07.19

技术说明:

本公司主要监测设备均为自有设备, 没有使用租/借用设备。

检测项目	检测依据	主要监测设备型号/名称/编号
地下水		
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	50mL 滴定管(22-228)
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	UV-8000S 紫外可见分光光度计(24-080)
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 GB/T 5750.4-2023	/
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	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	UV-8000S 紫外可见分光光度计(23-220)
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	高精度数显恒温水浴锅(23-235)、25mL 具塞滴定管(22-215)
钠	地下水水质分析方法第 82 部分: 钠量的测定火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021	AA-6880F/AAC GFA-6880 火焰原子吸收分光光度计(22-135)
溶解性固体总量	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	DHG-9140A 电热鼓风干燥箱(24-078)、万分之一电子天平(23-246)
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	UV-8000S 紫外可见分光光度计(23-220)
色度	水质 色度的测定 GB 11903-89	PHS-3E PH 计(23-249)
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	UV-8000S 紫外可见分光

	光光度法 GB 7494-1987	光度计(24-080)
浊度*	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	DL-ZD1000 型便携式浊度计(23-165)
pH 值*	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	Bante220 型便携式 pH 计(25-079)
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	UV-8000S 紫外可见分光光度计(23-220)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-8000S 紫外可见分光光度计(24-080)
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	UV-8000S 紫外可见分光光度计(24-080)
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	GCMS-QP2010SE 气相质谱联用仪/ATOMX XYZ 吹扫(23-270/23-274)
甲苯		
氯仿		
四氯化碳		
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计(22-057)
砷		
硒		
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	NexION 1000G ICPMS(23-289)
铝		
锰		
铅		
铁		
铜		
锌		
氟化物(氟离子)	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	ICR1500 型离子色谱仪(22-056)
硫酸盐(硫酸根离子)		
氯化物(氯离子)		
硝酸盐(硝酸盐氮, 硝酸根离子)		
亚硝酸盐(亚硝酸盐氮, 亚硝酸根离子)		
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	GC-2030AF 气相色谱仪(22-142)
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取法 HJ503-2009	UV-8000S 紫外可见分光光度计(23-220)

解释和说明:

1、水样中“L”表示该检测项目检测结果小于方法检出限, L 左边数据为方法检出限。

2、带“*”检测项目为采样现场检测数据。

①: 地下水中氯仿又称三氯甲烷。

检测结果:

地下水检测结果

采样日期	采样点位 检测项目及单位	AS1☆01	AS2☆02	BS1☆03
2026.07.13	pH 值*(无量纲)	6.7	6.6	6.8
	浊度*(NTU)	7.6	8.1	7.8
	甲醛(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.06	0.12	0.11
	氟化物(氟离子) (mg/L)	0.212	0.427	0.275
	硫酸盐 (硫酸根离子) (mg/L)	25.5	25.1	28.0
	氯化物 (氯离子) (mg/L)	152	30.3	28.0
	硝酸盐 (硝酸盐氮, 硝酸 根离子) (mg/L)	0.072	0.071	0.081
	亚硝酸盐 (亚硝酸盐氮, 亚硝酸根离子) (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L
	硫化物(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L
	耗氧量(mg/L)	3.4	3.1	3.2
	氨氮(mg/L)	0.058	0.051	0.078
	阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L
	挥发酚(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0005
	汞(μg/L)	0.21	0.04L	0.54
	砷(μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L
	硒(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
	镉(μg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
	铝(μg/L)	3.08	4.53	10.2
	锰(μg/L)	0.12L	0.12L	1.35
	钠(mg/L)	19.5	37.8	8.31
	铅(μg/L)	0.09L	0.09L	0.09L
	铁(μg/L)	0.82L	0.82L	2.80
	铜(μg/L)	0.08L	0.08L	0.08L
	锌(μg/L)	0.67L	0.67L	0.67L
	苯(μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L
	甲苯(μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L
	氯仿 ^① (μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L
	四氯化碳(μg/L)	1.5L	1.5L	1.5L
	六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
	碘化物(mg/L)	0.030	0.028	0.031
	氰化物(mg/L)	0.0005	0.0005L	0.0005L

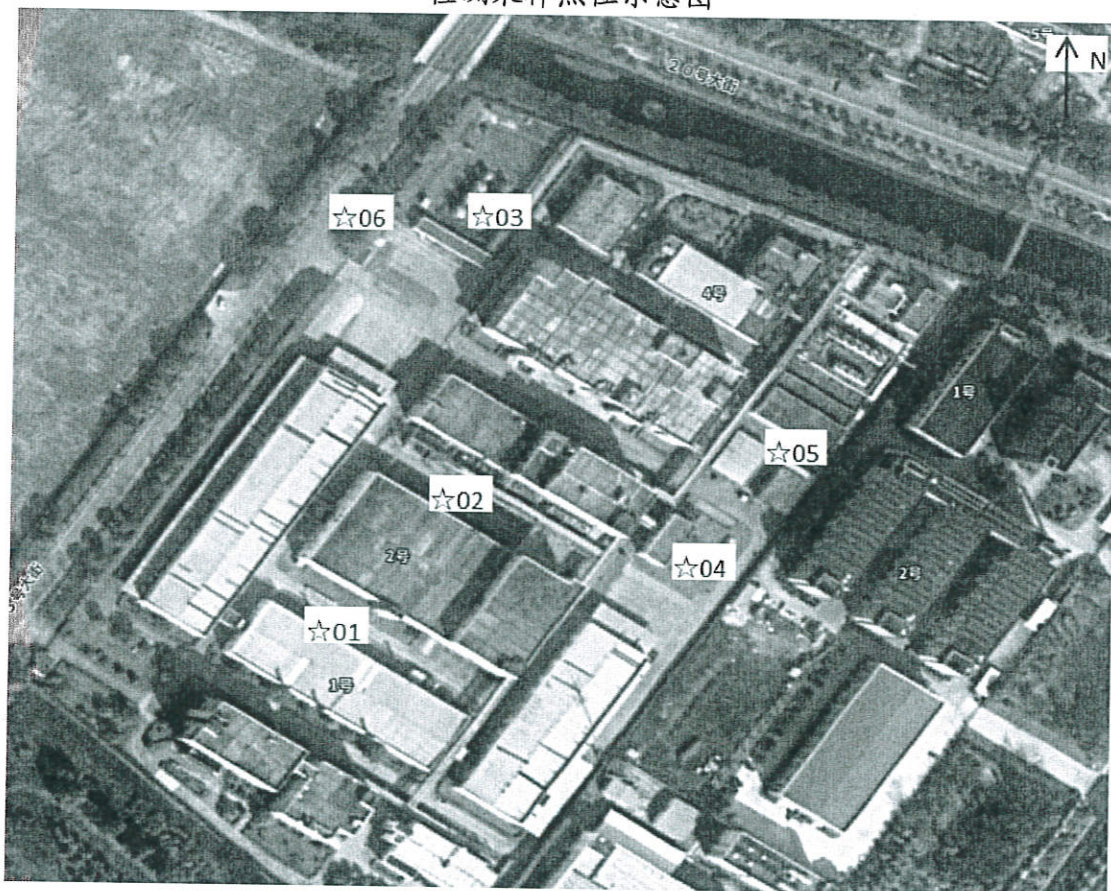
	总硬度(mg/L)	218	264	235
	色度(度)	5 (pH 值: 6.7)	5 (pH 值: 6.6)	5 (pH 值: 6.8)
	臭和味(无量纲)	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
	溶解性固体总量(mg/L)	561	548	607
	肉眼可见物(无量纲)	清澈, 底部有微量细小泥沙沉淀	清澈, 底部有微量细小泥沙沉淀	清澈, 底部有微量细小泥沙沉淀
样品性状		无色 透明	无色 透明	无色 透明

地 下 水 检 测 结 果

采样日期	采样点位 检测项目及单位	CS1☆04	CS2☆05	DZS0☆06	现场平行 (CS1)
2026.07.13	pH 值*(无量纲)	6.7	6.9	6.8	/
	浊度*(NTU)	8.5	8.3	7.4	/
	甲醛(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.11	0.16	0.13	0.07
	氟化物(氟离子) (mg/L)	0.295	0.121	0.139	0.289
	硫酸盐 (硫酸根离子) (mg/L)	63.2	29.4	67.8	66.3
	氯化物 (氯离子) (mg/L)	64.5	31.5	39.1	65.5
	硝酸盐 (硝酸盐氮, 硝酸 根离子) (mg/L)	0.098	0.106	0.090	0.090
	亚硝酸盐 (亚硝酸盐氮, 亚硝酸根离子) (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
	硫化物(mg/L)	0.003L	0.003	0.003L	0.003L
	耗氧量(mg/L)	3.3	2.6	2.8	2.8
	氨氮(mg/L)	0.226	0.154	0.054	0.267
	阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L
	挥发酚(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	汞(μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	砷(μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
	硒(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
	镉(μg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	铝(μg/L)	9.03	14.5	20.0	12.1
	锰(μg/L)	4.02	4.41	2.85	4.27
	钠(mg/L)	18.9	17.6	37.2	20.6
	铅(μg/L)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
	铁(μg/L)	3.23	3.13	2.44	3.05
	铜(μg/L)	0.08L	0.09	0.11	0.08L
	锌(μg/L)	0.67L	0.67L	0.67L	0.67L
	苯(μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	甲苯(μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L

	氯仿 ^① (μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	四氯化碳(μg/L)	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
	六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	碘化物(mg/L)	0.036	0.048	0.048	0.034
	氟化物(mg/L)	0.0005L	0.0006	0.0005L	0.0005L
	总硬度(mg/L)	186	176	234	199
	色度(度)	5 (pH 值: 7.7)	5 (pH 值: 7.9)	5 (pH 值: 7.8)	5 (pH 值: 7.7)
	臭和味(无量纲)	无任何臭 和味	无任何臭 和味	无任何臭 和味	无任何臭 和味
	溶解性固体总量(mg/L)	485	472	445	447
	肉眼可见物(无量纲)	清澈,底部 有微量细 小泥沙沉 淀	清澈,底部 有微量细 小泥沙沉 淀	清澈,底部 有微量细 小泥沙沉 淀	清澈,底部 有微量细 小泥沙沉 淀
	样品性状	无色 透明	无色 透明	无色 透明	无色 透明

检测采样点位示意图



注: ☆为地下水采样点。

附图 1 检测采样点位示意图

报告编制人:

审核人:

批准人:

签发日期:

以下空白



附件：

采样期间气象参数					
采样日期	风向	风速 (m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气情况
2026.07.13	东	1.3	28.7	100.9	晴
注：以上参数仅为采样作业期间测得的数据。					

项目类别	点位名称	经纬度
地下水	AS1☆01	(120.333960°,30.277816°)
	AS2☆02	(120.334384°,30.278339°)
	BS1☆03	(120.335132°,30.279711°)
	CS1☆04	(120.336398°,30.279019°)
	CS2☆05	(120.335567°,30.279019°)
	DZS0☆06	(120.333873°,30.279324°)