



检测报告

Testing Report

ZJCD2503225

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测报告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测报告专用章均无效；

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

邮编：311100

电话：0571-86777720

邮箱：zjchudi2021@163.com

委托概况:

检测类别 自行检测 样品类别 地下水、土壤
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地块
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 2025.03.28
检测地点 现场及本公司实验室 检测日期 2025.03.28~04.09

技术说明:

检测项目	检测依据
地下水	
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
pH 值*	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020
嗅和味	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
浊度	水质 浊度的测定浊度计法 HJ 1075-2019
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
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
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
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
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
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
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
高锰酸盐指数(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
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 7494-1987
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
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

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
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)	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ/T 1226-2021
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009
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
甲苯	
氯仿	
四氯化碳	
可萃取性石油烃	水质可萃取性石油烃的测定气相色谱法 HJ894-2017
土壤	
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K GB 5085.3-2007 附录 K
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
铅	
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
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
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
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
铜	
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 HJ 605-2011
1,1,1-三氯乙烷	
1,1,2,2-四氯乙烷	
1,1,2-三氯乙烷	
1,1-二氯乙烷	
1,1-二氯乙烯	
1,2,3-三氯丙烷	



1,2-二氯苯	
1,2-二氯丙烷	
1,2-二氯乙烷	
1,4-二氯苯	
苯	
苯乙烯	
二氯甲烷	
反式-1,2-二氯乙烯	
甲苯	
间/对二甲苯	
邻二甲苯	
氯苯	
氯仿	
氯甲烷	
氯乙烯	
三氯乙烯	
顺式-1,2-二氯乙烯	
四氯化碳	
四氯乙烯	
乙苯	
2-氯苯酚	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
苯并(a)芘	
苯并(a)蒽	
苯并(b)荧蒽	
苯并(k)荧蒽	
二苯并(ah)蒽	
萘	
蒽	
硝基苯	
茚并(1,2,3-cd)芘	
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018

解释和说明:

L 表示检测结果小于方法检出限, L 左边数据为方法检出限。

*: 为现场直读数据;

①: 土壤中 2-氯苯酚别名 2-氯酚;

②: 地下水中氯仿又称三氯甲烷;

③: 土壤中甲醛因本公司无资质, 故为分包项目, 分包单位为中认英泰检测技术有限公司, 资质证书编号: 230009342837, 报告编号为 20250315H07444。



检测方法: 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)。

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 地 下水 ☆04	AS2 地 下水 ☆05	BS1 地 下水 ☆06	CS1 地 下水 ☆07	CS2 地 下水 ☆08	DZS0 地下水 ☆09
2025. 03.28	氨氮(mg/L)	0.363	0.356	0.214	0.025L	0.025L	0.838
	pH 值*(无量纲)	7.2	7.4	7.2	7.6	7.7	7.7
	浊度*(NTU)	15	17	22	16	18	17
	高锰酸盐指数(耗氧量)(mg/L)	3.2	0.7	4.0	0.4	1.5	2.7
	苯(μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	甲苯(μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	三氯甲烷 ^② (μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	四氯化碳(μg/L)	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
	氟化物(氟离子)(mg/L)	0.374	0.355	0.263	0.481	0.329	0.390
	硫酸盐(硫酸根离子)(mg/L)	6.86	11.2	4.92	38.3	4.95	50.4
	氯化物(氯离子)(mg/L)	5.52	1.90	3.66	19.0	0.744	8.38
	硝酸盐(硝酸盐氮, 硝酸根离子)(mg/L)	2.05	1.50	2.42	0.229	2.52	0.088
	亚硝酸盐(亚硝酸盐氮, 亚硝酸根离子)(mg/L)	0.011	0.021	0.012	0.011	0.008	0.009
	六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	可萃取性石油烃(mg/L)	0.04	0.12	0.08	0.06	0.14	0.06
	溶解性总固体(mg/L)	399	373	617	297	657	293
	肉眼可见物(无量纲)	无	无	无	无	无	无
	色度(度)	10	10	10	10	10	10
	嗅和味(无量纲)	无	无	无	无	无	无
	总硬度(mg/L)	465	393	534	476	538	172
	氟化物(mg/L)	0.0005 L	0.0005 L	0.0005 L	0.0005 L	0.0005 L	0.0005 L
	挥发酚(mg/L)	0.0003 L	0.0003 L	0.0003 L	0.0003 L	0.0003 L	0.0003 L
	汞(μg/L)	0.06	0.04L	0.13	0.08	0.04L	0.26
	砷(μg/L)	2.7	1.4	42.0	1.8	0.3L	1.0
	硒(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
	硫化物(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
	碘化物(mg/L)	0.030	0.010	0.006L	0.013	0.012	0.006L
	铝(μg/L)	42.5	46.6	134	27.4	61.7	48.4
	钠(mg/L)	5.21	3.83	11.7	16.8	7.27	12.1



镉(μg/L)	0.06	0.06	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
锰(μg/L)	74.0	48.3	83.3	5.51	40.2	9.60
铅(μg/L)	0.55	0.17	0.11	0.09L	0.11	0.09L
铁(μg/L)	15.6	31.9	28.5	7.53	12.2	11.1
铜(μg/L)	0.39	0.40	0.15	0.22	0.16	0.43
锌(μg/L)	0.79	0.94	0.67L	0.67L	0.85	0.99
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L
样品性状	浑浊 微黄	浑浊 微黄	微浊 微黑	微黄 微浊	微黄 微浊	微黄 微浊

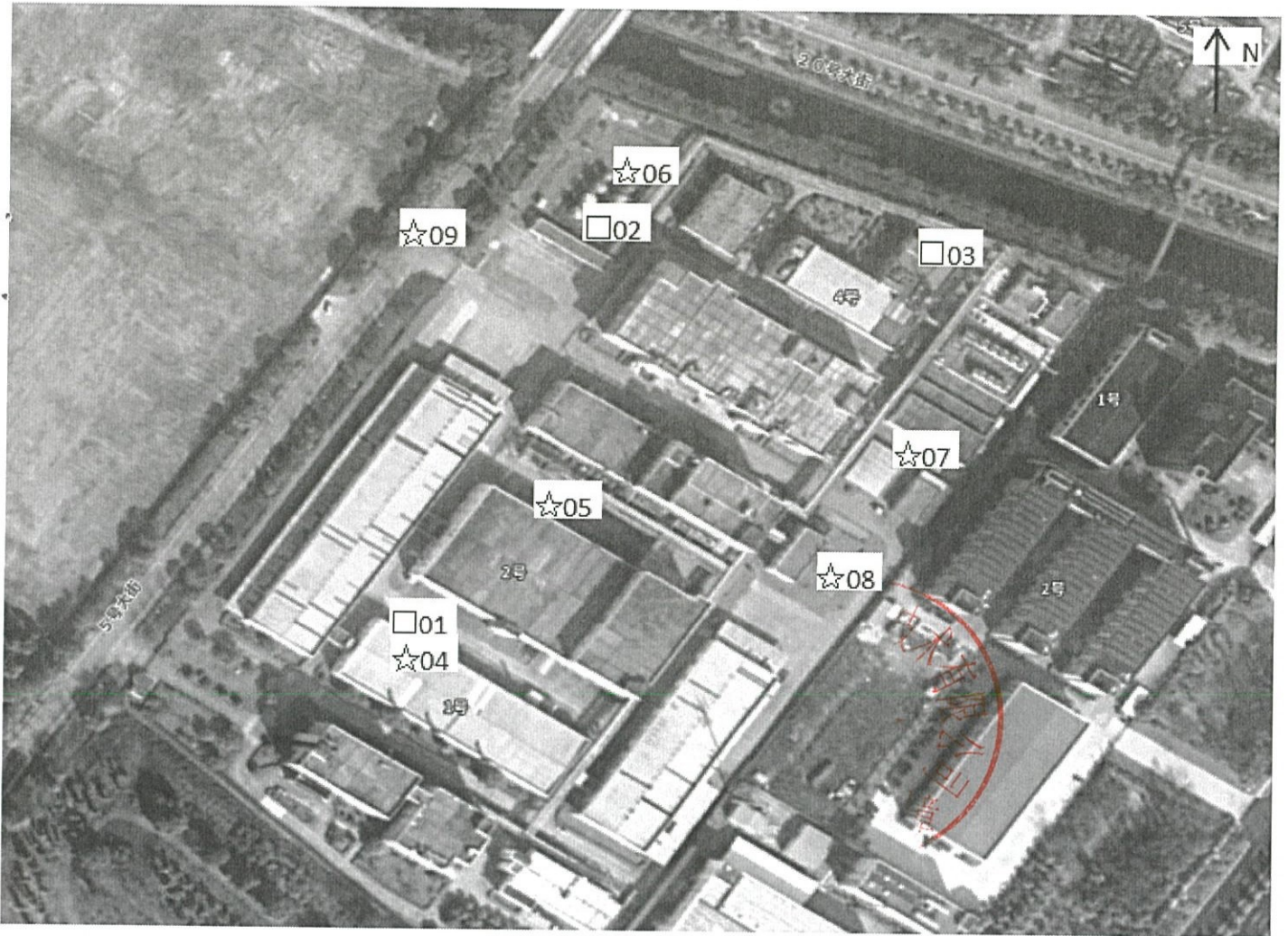
土壤检测结果

采样 日期	检测项目	采样点位	AT1□01	BT2□02	CT1□03
2025. 03.28	甲醛 [®] (mg/kg)		0.47	0.12	0.18
	pH 值(无量纲)		8.02	8.12	8.24
	镉(mg/kg)		0.22	0.26	0.10
	汞(mg/kg)		0.774	0.769	0.054
	六价铬(mg/kg)		<0.5	<0.5	<0.5
	镍(mg/kg)		15	16	17
	铅(mg/kg)		40.6	29.6	16.2
	砷(mg/kg)		17.6	18.0	5.39
	铜(mg/kg)		26	27	19
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		<1.2	<1.2	<1.2
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		<1.2	<1.2	<1.2
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		<1.0	<1.0	<1.0
	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)		<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯(μg/kg)		<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)		<1.1	<1.1	<1.1
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)		<1.3	<1.3	<1.3
	1,4-二氯苯(μg/kg)		<1.5	<1.5	<1.5
	苯(μg/kg)		<1.9	<1.9	<1.9
	苯乙烯(μg/kg)		<1.1	<1.1	<1.1
	二氯甲烷(μg/kg)		2.8	2.5	<1.5
	反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		<1.4	<1.4	<1.4
	甲苯(μg/kg)		<1.3	<1.3	<1.3
	间/对二甲苯(μg/kg)		<1.2	<1.2	<1.2
	邻二甲苯(μg/kg)		<1.2	<1.2	<1.2



氯苯($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
氯仿($\mu\text{g/kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷($\mu\text{g/kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0
三氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳($\mu\text{g/kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3
四氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
2-氯苯酚 ^① (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06
苯胺(mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘(mg/kg)	<0.10	<0.10	<0.10
苯并(a)蒽(mg/kg)	<0.10	<0.10	<0.10
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	<0.20	<0.20	<0.20
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	<0.10	<0.10	<0.10
二苯并(ah)蒽(mg/kg)	<0.10	<0.10	<0.10
萘(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
蒽(mg/kg)	<0.10	<0.10	<0.10
石油烃($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$)(mg/kg)	37	29	30
硝基苯(mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	<0.10	<0.10	<0.10
样品性状	潮 无异味 粘 土 灰	湿 无异味 重 壤土 暗棕	湿 无异味 重 壤土 黄棕

检测采样点位示意图



注: ☆为地下水采样点, □为土壤采样点。

附图 1 检测采样点位示意图

以下空白。

报告编制人: [Signature]

审核人: [Signature]

批准人: [Signature]

签发日期: 2025.4.20



附件：

项目类别	点位名称	经纬度
地下水	AS1 地下水☆04	(120.33396023°,30.27781699°)
	AS2 地下水☆05	(120.33438497°,30.27833926°)
	BS1 地下水☆06	(120.33513235°,30.27971171°)
	CS1 地下水☆07	(120.33639798°,30.27901942°)
	CS2 地下水☆08	(120.33499197°,30.27789594°)
	DZS0 地下水☆09	(120.33387265°,30.27932409°)
土壤	AT1□01	(120.33376944°,30.27785000°)
	BT2□02	(120.33467778°,30.27947222°)
	CT1□03	(120.33470833°,30.27942222°)