

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01-R1

报告编号: 2025H070473

共 10 页 第 1 页

样品名称	土壤	样品编号	25H070473
委托单位	浙江久田伞业有限公司	委托单位地址	浙江省绍兴市上虞区
受检单位	浙江久田伞业有限公司	受检单位地址	杭州湾上虞经济技术开发区纬一东路 27 号
来样方式	本公司负责采样	检测地点	浙江省杭州市萧山区中南高科钱江云谷 21-22 幢厂房及现场检测
采样日期	2025 年 8 月 6 日	检测日期	2025 年 8 月 6 日~2025 年 8 月 19 日
项目类别	检测项目	检测标准	
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	
	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	
	铜、镍、锌、铬	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	
	铅、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	
	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	
	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	
	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	
	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、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 HJ 605-2011	
	硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	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	
	苯胺	土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1210-2021	

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01-R1

报告编号: 2025H070473

共 10 页 第 2 页

主要检测仪器设备	PHS-3E pH计、AA-7003 系列可见分光光度计、AFS-11B 型原子荧光光度计、AFS-9130 型原子荧光光度计、GC-7890A 气相色谱仪、GC-7890A-MS-5975C 气质联用仪、Water Acquity 超高压液相-Waters quattro Premier XE 三重四级杆串联液质仪、GC-6890N-MS-5973 气质联用仪
评价依据	/
评价结论	/
编制人:	审核人: 张笑梅 批准人: 陈文涛

(检验检测专用章)

批准日期: 2025年9月3日

批准人:



杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01-R1

报告编号: 2025H070473

共 10 页 第 3 页

监测期间气象参数测定结果

日期	风向	风速 m/s	气温 °C	大气压 kPa	天气状况
8月6日	SW	2.6	36.1	100.5	晴

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		S1 001 (E120° 52' 52.47", N30° 9' 39.55")		
		深度: 0-0.5m	深度: 1.5-2m	深度: 4-5m
pH 值	/	8.19	8.06	8.15
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	20	38	16
砷	mg/kg	19.3	6.69	5.25
镉	mg/kg	0.24	0.07	0.14
六价铬	mg/kg	4.0	1.4	1.2
铜	mg/kg	540	27	21
铅	mg/kg	24.3	11.1	11.8
汞	mg/kg	0.087	0.068	0.165
镍	mg/kg	86	45	40
铬	mg/kg	99	50	54
锌	mg/kg	1.59×10 ³	73	74
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01-R1

报告编号: 2025H070473

共 10 页 第 4 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果 (8月6日)		
		S1 001 (E120° 52' 52.47", N30° 9' 39.55")		
		深度: 0-0.5m	深度: 1.5-2m	深度: 4-5m
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<2	<2	<2

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01-R1

报告编号: 2025H070473

共 10 页 第 5 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果 (8月6日)			
		S2 002 (E120° 52' 49.31", N30° 9' 41.06")			
		深度: 0-0.5m	深度: 1.5-2m	深度: 1.5-2m 平行样	深度: 4-5m
pH 值	/	8.39	8.20	8.16	7.94
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	76	60	63	80
砷	mg/kg	9.52	8.19	8.09	5.78
镉	mg/kg	0.10	0.11	0.12	0.11
六价铬	mg/kg	3.1	3.6	3.7	2.6
铜	mg/kg	80	25	25	22
铅	mg/kg	19.1	17.6	18.2	14.6
汞	mg/kg	0.068	0.049	0.048	0.051
镍	mg/kg	462	461	456	230
铬	mg/kg	373	572	576	540
锌	mg/kg	709	92	91	71
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01-R1

报告编号: 2025H070473

共 10 页 第 6 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果 (8月6日)			
		S2 002 (E120° 52' 49.31", N30° 9' 41.06")			
		深度: 0-0.5m	深度: 1.5-2m	深度: 1.5-2m 平行样	深度: 4-5m
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<2	<2	<2	<2

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01-R1

报告编号: 2025H070473

共 10 页 第 7 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		TS1 003 (E120° 52' 51.92", N30° 9' 37.23")	TS2 004 (E120° 52' 50.19", N30° 9' 41.03")	
		深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m 平行样
pH 值	/	7.91	7.85	7.97
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	26	127	163
砷	mg/kg	18.1	19.7	19.5
镉	mg/kg	0.14	0.25	0.25
六价铬	mg/kg	2.8	3.6	3.5
铜	mg/kg	127	153	153
铅	mg/kg	29.1	24.1	23.1
汞	mg/kg	0.061	0.075	0.071
镍	mg/kg	133	136	136
铬	mg/kg	147	298	299
锌	mg/kg	368	418	412
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01-R1

报告编号: 2025H070473

共 10 页 第 8 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果 (8月6日)		
		TS1 003 (E120° 52' 51.92", N30° 9' 37.23")	TS2 004 (E120° 52' 50.19", N30° 9' 41.03")	
		深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m 平行样
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
蒎	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<2	<2	<2

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01-R1

报告编号: 2025H070473

共 10 页 第 9 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果	
		TS3 005 (E120° 52' 48.60", N30° 9' 39.27")	TS4 006 (E120° 52' 50.15", N30° 9' 41.69")
		深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m
pH 值	/	7.86	7.92
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	208	326
砷	mg/kg	13.4	19.5
镉	mg/kg	0.13	0.15
六价铬	mg/kg	2.8	4.5
铜	mg/kg	91	67
铅	mg/kg	15.4	14.3
汞	mg/kg	0.072	0.089
镍	mg/kg	165	145
铬	mg/kg	150	149
锌	mg/kg	1.19×10 ³	458
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01-R1

报告编号: 2025H070473

共 10 页 第 10 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果 (8月6日)	
		TS3 005 (E120° 52' 48.60", N30° 9' 39.27")	TS4 006 (E120° 52' 50.15", N30° 9' 41.69")
		深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0
苯	μg/kg	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<2	<2
以下空白			

*** 报 告 结 束 ***