



231100111484



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2025Y020003 号

检验检测报告

检测类别 一般委托

样品名称 地下水、土壤

委托单位 浙江金科日化新材料股份有限公司

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

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

报告编号: 2025Y020003

共 7 页 第 1 页

样品名称	地下水、土壤	样品编号	25Y020003
委托单位	浙江金科日化新材料股份有限公司	委托单位地址	浙江省绍兴市上虞区
项目名称	浙江金科日化新材料股份有限公司土壤和地下水自行监测报告	项目地址	浙江省绍兴市上虞区
来样方式	本公司负责采样	样品数量	468 个
采样日期	2025 年 2 月 19 日~2025 年 2 月 21 日、 2025 年 2 月 24 日	检测日期	2025 年 2 月 19 日~2025 年 3 月 3 日
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		
项目类别	检测项目	检测标准	
水和废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	
	色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	
	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	
	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	
	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	
	硫酸盐、氯化物、氟化物	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	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		

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

报告编号: 2025Y020003

共7页 第2页

项目类别	检测项目	检测标准	
水和废水	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
	铝	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	
	间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、1,2,4-三甲基苯、1,3,5-三甲基苯	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	
	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	
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	
	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	
	间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、1,2,4-三甲基苯、1,3,5-三甲基苯	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	
主要检测仪器设备	PHBJ-260 型 pH 计、WGZ-2B 浊度计、722G 可见分光光度计、ICS-3000 型离子色谱仪、FA2204C 电子天平、PHS-3E pH 计、NexION 300X 电感耦合等离子体质谱仪、Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪、AA-7003 系列可见分光光度计、AFS-11B 型原子荧光光度计、GC-7890A 气相色谱仪、GC-6890N-MS-5973 气质联用仪、GC-7890A-MS-5975C 气质联用仪		
评价依据	/		
评价结论	/		
编制人:	陈潇丽	审核人: 张笑梅	批准人: 陈文切



(检验检测专用章)
批准日期: 2025年3月12日

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

报告编号: 2025Y020003

共 7 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
2月19日	E	4.8	12.0	120.7	多云
2月20日	E	3.3	7.8	103.0	阴
2月21日	NE	3.1	7.2	103.3	阴
2月24日	N	2.2	8.0	103.7	晴

地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果 (2月20日)					
		W1 017	W1 平行样	W2 018	W3 019	W4 020	W5 021
*pH 值	/	8.4	/	8.7	8.2	8.8	8.0
*水温	°C	15.9		15.5	15.6	15.7	15.1
*浊度	NTU	34		78	68	42	44
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
硫酸盐	mg/L	27.2	27.6	200	12.8	96.6	87.5
耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	4.8	4.6	3.9	4.3	5.6	4.0
氨氮	mg/L	0.885	0.951	1.04	0.902	1.03	0.989
锰	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.13	0.17	0.16
碘化物	mg/L	0.0094	0.0086	0.0423	0.0130	0.0066	0.0025L
砷	mg/L	0.0890	0.0885	0.125	0.107	0.161	0.0289
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.006	0.005	0.003L	0.003L
氟化物	mg/L	0.154	0.142	1.03	0.113	0.208	0.560
色度	度	35	35	350	150	30	25
总硬度	mg/L	342	353	2.29×10^3	1.86×10^3	251	359
溶解性总固体	mg/L	734	721	3.72×10^3	4.68×10^3	533	610
氯化物	mg/L	256	247	1.94×10^3	4.07×10^3	97.0	175
钠	mg/L	633	640	4.47×10^3	3.95×10^3	134	879
铝	mg/L	0.224	0.223	0.126	0.00115L	0.170	0.0252
铁	mg/L	0.31	0.31	1.09	0.52	1.45	0.31
总磷	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.06	0.08	0.07
间二甲苯+对二甲苯	mg/L	0.0022L	0.0022L	0.0022L	0.0022L	0.0022L	0.0022L
邻二甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L
1,2,4-三甲基苯	mg/L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L
1,3,5-三甲基苯	mg/L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.93	0.88	0.56	0.61	0.84	0.01L

注: 1. 有*为现场测试值, 下同;
 2. 本次检测项目、点位及频次由委托方确定, 下同;
 3. L表示检测结果小于检出限, 下同;
 4. 样品数量包含淋洗空白、全程序空白及运输空白;
 5. 水温为pH测量时水样温度。

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

报告编号: 2025Y020003

共 7 页 第 4 页

地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果 (2月21日)					
		W6 022	W6 平行样	W7 023	W8 024	W9 025	W10 026
*pH 值	/	8.2	/	8.6	8.3	8.1	8.2
*水温	℃	14.9		15.2	15.1	15.2	15.6
*浊度	NTU	92		112	22	31	41
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
硫酸盐	mg/L	180	180	344	8.06	2.33	5.07
耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	5.0	4.8	4.1	3.8	4.5	7.0
氨氮	mg/L	0.954	0.995	0.890	0.830	1.02	1.04
锰	mg/L	0.32	0.32	0.05	0.01	0.02	0.39
碘化物	mg/L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L
砷	mg/L	0.0253	0.0244	0.0408	0.0240	0.0380	0.0462
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
氟化物	mg/L	0.160	0.183	0.244	0.652	0.842	0.100
色度	度	20	20	25	10	10	20
总硬度	mg/L	243	255	615	176	419	211
溶解性总固体	mg/L	422	455	1.51×10^3	398	186	466
氯化物	mg/L	15.1	15.0	328	123	146	183
钠	mg/L	251	249	95.0	59.2	52.1	677
铝	mg/L	0.108	0.108	0.437	0.0287	0.0770	0.0491
铁	mg/L	1.58	1.59	1.59	0.07	0.26	1.94
总磷	mg/L	0.12	0.11	0.09	0.10	0.10	0.08
间二甲苯+对二甲苯	mg/L	0.0022L	0.0022L	0.0022L	0.0022L	0.0022L	0.0022L
邻二甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L
1,2,4-三甲基苯	mg/L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L
1,3,5-三甲基苯	mg/L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.35	0.37	0.35	0.37	0.39	0.48

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

报告编号: 2025Y020003

共 7 页 第 5 页

地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果 (2月24日)				
		W11 027	W11 平行样	W12 028	W13 029	W14 030
*pH 值	/	7.8	/	8.0	8.2	8.1
*水温	℃	15.4		14.8	15.1	15.0
*浊度	NTU	81		27	31	24
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
硫酸盐	mg/L	2.40	2.19	39.7	146	83.9
耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	5.2	5.4	6.1	4.8	4.2
氨氮	mg/L	0.928	0.896	1.03	1.14	0.998
锰	mg/L	1.95	1.95	0.60	0.03	0.01L
碘化物	mg/L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L
砷	mg/L	0.0155	0.0138	0.231	0.0200	0.0028
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
氟化物	mg/L	0.407	0.431	0.491	0.131	0.284
色度	度	20	20	15	15	15
总硬度	mg/L	55	48	91	187	140
溶解性总固体	mg/L	145	133	167	294	256
氯化物	mg/L	25.7	26.2	29.6	15.1	43.2
钠	mg/L	44.9	42.6	79.1	45.5	1.63×10 ³
铝	mg/L	0.180	0.180	0.0446	0.113	0.0369
铁	mg/L	11.9	11.9	3.01	0.16	0.06
总磷	mg/L	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07
间二甲苯+对二甲苯	mg/L	0.0022L	0.0022L	0.0022L	0.0022L	0.0022L
邻二甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L
1,2,4-三甲基苯	mg/L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L
1,3,5-三甲基苯	mg/L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L	0.0007L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.32	0.37	0.01L	0.36	0.45

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

报告编号: 2025Y020003

共 7 页 第 6 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果 (2月19日)			
		B1/W1 001 (E120° 52' 26.11", N30° 8' 52.27")	B2/W2 002 (E120° 52' 30.70", N30° 8' 52.54")	B3/W3 003 (E120° 52' 29.59", N30° 8' 51.95")	B4/W4 004 (E120° 52' 28.64", N30° 8' 48.26")
		深度: 0-0.5m			
pH 值	/	8.66	8.70	8.42	8.76
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	40	2.12×10 ³	73	2.14×10 ³
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果 (2月19日)			
		B5/W5 005 (E120° 52' 31.80", N30° 8' 47.85")	B5/W5 平行样	B6/W6 006 (E120° 52' 33.21", N30° 8' 44.41")	B8/W8 008 (E120° 52' 34.67", N30° 8' 38.08")
		深度: 0-0.5m			
pH 值	/	8.53	8.49	8.27	8.19
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	68	68	97	131
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2,4-三甲基苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1,3,5-三甲基苯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014

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

报告编号: 2025Y020003

共 7 页 第 7 页

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果 (2月19日)			
		B7/W7 007 (E120° 52' 33.86", N30° 8' 40.96")	B7/W7 平行样	B9/W9 009 (E120° 52' 34.67", N30° 8' 38.03")	B10/W10 010 (E120° 52' 33.06", N30° 8' 34.67")
		深度: 0-0.5m			
pH 值	/	8.54	8.60	8.48	8.62
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	41	60	41	76
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 2, 4-三甲基苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1, 3, 5-三甲基苯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014

土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果 (2月19日)			
		B11/W11 011 (E120° 52' 29.52", N30° 8' 34.27")	B12/W12 012 (E120° 52' 25.02", N30° 8' 30.35")	B13/W13 013 (E120° 52' 25.20", N30° 8' 35.63")	S5/W14 014 (E120° 52' 35.35", N30° 8' 27.70")
		深度: 0-0.5m			
pH 值	/	8.38	8.55	8.27	8.49
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	73	50	61	42
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1, 2, 4-三甲基苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
1, 3, 5-三甲基苯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014	<0.0014
以下空白					

*** 报 告 结 束 ***