



231100111484



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2025H040227a 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 浙江多邦新材料有限公司

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: 2025H040227a

共 11 页 第 1 页

样品名称	地下水、土壤	样品编号	25H040227
委托单位	浙江多邦新材料有限公司	委托单位地址	浙江省绍兴市上虞区杭州湾上虞经济技术开发区纬三路 29 号
受检单位	浙江多邦新材料有限公司	受检单位地址	浙江省绍兴市上虞区杭州湾上虞经济技术开发区纬三路 29 号
来样方式	本公司负责采样	样品数量	208 个
采样日期	2025 年 4 月 8 日	检测日期	2025 年 4 月 8 日~2025 年 4 月 17 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	
	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 (6.1)	
	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 (7)	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
硫酸根、氯离子、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		
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987		

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: 2025H040227a

共 11 页 第 2 页

项目类别	检测项目	检测标准
水和废水	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987
	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	铜、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	铅、镉、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
	三氯甲烷、四氯化碳、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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,对二甲苯、邻二甲苯	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
	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014
	2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
	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	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009
	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	铜、镍、铬、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
	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
	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

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: 2025H040227a

共 11 页 第 3 页

项目类别	检测项目	检测标准
土壤	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
	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-三重四级杆质谱法 HJ 1210-2021
	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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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、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
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、Optima 8000 电感耦合等离子发射光谱仪、AA-7003 系列可见分光光度计、AFS-11B 型原子荧光光度计、AFS-9130 型原子荧光光度计、LC-1100 液相色谱仪、Waters Acquity 超高压液相 -Waters quattro Premier XE 三重四级杆串联液质仪、GC-7890A-MS-5975C 气质联用仪、GC-6890N-MS-5973N 气质联用仪、6890N/5975 气质联用仪、PHS-3E pH 计、Agilent GC-6890 气相色谱仪	
评价依据	/	
评价结论	/	
编制人: 王磊	审核人: 朱晓文	批准人: 朱晓文 (检验检测专用章) 批准日期: 2025年8月7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: 2025H040227a

共 11 页 第 4 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
4月8日	N	1.4	28.7	101.6	晴

地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果				
		W1 006	W1 006 (平行)	W2 007	W3 008	BW1 009
*pH 值	/	7.4	/	7.8	8.2	7.5
*水温	°C	19.2		19.4	19.7	19.8
*浊度	NTU	21		14	18	12
色度	度	15	15	10	10	20
臭和味	/	无	无	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无
总硬度	mg/L	33	36	29	25	622
溶解性总固体	mg/L	103	100	94	68	1.84×10 ³
硫酸盐	mg/L	11.6	11.4	13.2	13.7	68.5
氯化物	mg/L	13.6	13.8	11.7	13.2	678
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.04	0.03L	1.36
锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.15	0.01L	0.65
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.20	0.20	0.05L	0.05L	0.05L
铝	mg/L	0.00115L	0.00115L	0.0143	0.0127	0.00115L
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	2.4	2.5	2.1	2.7	2.3
氨氮	mg/L	0.339	0.291	0.272	0.378	0.361
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
钠	mg/L	12.2	10.9	9.21	10.3	328
亚硝酸盐氮	mg/L	0.012	0.013	0.084	0.003L	0.003L
硝酸盐氮	mg/L	1.79	1.76	1.03	1.57	0.48
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物	mg/L	0.146	0.136	0.215	0.151	0.307
碘化物	mg/L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00005	0.00011

- 注: 1. 本次检测项目、点位及频次由委托方确定, 下同;
 2. 有*为现场测试值;
 3. 样品数量包含淋洗空白、全程序空白及运输空白;
 4. 水温为 pH 测量时水样温度;
 5. L 表示检测结果小于检出限, 下同;
 6. 2025H040227a 报告取代 2025H040227 报告, 原报告作废。

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: 2025H040227a

共 11 页 第 5 页

地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果				
		W1 006	W1 006 (平行)	W2 007	W3 008	BW1 009
砷	mg/L	0.0013	0.0012	0.0033	0.0013	0.0198
硒	mg/L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
镉	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00017	0.00023	0.00008
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00103	0.00120	0.00009L
丙酮	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
氯仿	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
氯甲烷	μg/L	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L	0.13L
1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
二氯甲烷	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
1,2-二氯丙烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
四氯乙烯	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
三氯乙烯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
氯乙烷	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
氯苯	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
1,2-二氯苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
1,4-二氯苯	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
乙苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
苯乙烯	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L

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: 2025H040227a

共 11 页 第 6 页

地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果				
		W1 006	W1 006 (平行)	W2 007	W3 008	BW1 009
甲苯	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
间,对-二甲苯	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
邻二甲苯	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
硝基苯	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
2-氯酚	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]蒽	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
苯并[k]荧蒽	μg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
蒽	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
萘	μg/L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L
苯胺	μg/L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L

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: 2025H040227a

共 11 页 第 7 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果	
		SB1 001 (E120° 50' 53.39", N30° 8' 45.61")	
		深度 0-0.2m	深度 0-0.2m (平行)
砷	mg/kg	5.01	4.57
镉	mg/kg	0.12	0.12
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	21	21
铅	mg/kg	19.1	20.4
汞	mg/kg	0.274	0.277
镍	mg/kg	28	29
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
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3
反式-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
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

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: 2025H040227a

共 11 页 第 8 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果	
		SB1 001 (E120° 50' 53.39" , N30° 8' 45.61")	
		深度 0-0.2m	深度 0-0.2m (平行)
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3
间,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
pH值	/	7.79	7.76
铬	mg/kg	70	73
锌	mg/kg	68	69

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: 2025H040227a

共 11 页 第 9 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果	
		SB2 002 (E120° 50' 55.30" , N30° 8' 47.70")	SB3 003 (E120° 50' 52.78" , N30° 8' 46.54")
		深度 0-0.2m	
砷	mg/kg	8.14	5.44
镉	mg/kg	0.06	0.07
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	18	13
铅	mg/kg	34.6	20.3
汞	mg/kg	0.0432	0.0524
镍	mg/kg	15	19
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
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	9.3	<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	1.6	2.7
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
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

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: 2025H040227a

共 11 页 第 10 页

土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果	
		SB2 002 (E120° 50' 55.30" , N30° 8' 47.70")	SB3 003 (E120° 50' 52.78" , N30° 8' 46.54")
		深度 0-0.2m	
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3
间,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
pH 值	/	7.48	7.61
铬	mg/kg	47	36
锌	mg/kg	75	49
以下空白			

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: 2025H040227a

共 11 页 第 11 页

采样照片:



***** 报 告 结 束 *****