



231112051385

检验检测报告

报告编号：23HT11010

项目名称：湖州市菱湖新望化学有限公司

地下水、土壤检测

委托单位：湖州市菱湖新望化学有限公司

湖州利升检测有限公司

检验检测专用章



检验检测报告

一、检测信息

委托单位	湖州市菱湖新望化学有限公司	委托单位地址	湖州市南浔区
联系人	焦健康	联系电话	13867260156
受检单位	湖州市菱湖新望化学有限公司	受检单位地址	湖州市南浔区
样品名称	地下水、土壤	检测类型	委托检测
采样方	湖州利升检测有限公司	检测地点	现场及本公司实验室、分包方（浙江爱迪信检测技术有限公司）实验室
采样日期	2023-11-7	检测日期	2023-11-7~2023-11-27
采样工况	/		
类别	检测项目	检测方法	检测仪器
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式 pH 计 XC-244
	色度	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	/
	臭和味		
	肉眼可见物		
	浑浊度		
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/
	溶解性总固体	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	FA2104 万分之一电子分析天平 SY-018 GZX-9070MBE 电热鼓风干燥箱 SY-014
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	/
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 普析原子吸收分光光度计 SY-138
	锰		
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 普析原子吸收分光光度计 SY-138
锌			

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
地下水	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	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/T 7494-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	TAS-990AFG 普析原子吸收分光光度计 SY-138
	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 SY-187
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-230E 双道原子荧光光度计 SY-004
	总砷		
	硒		
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)3.4.7.4	PinAAcle 900Z 原子吸收光谱仪 SY-100
	镉		
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 SY-136
	四氯化碳	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-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 SY-074
	三氯甲烷 (氯仿)		
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			

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
地下水	反-1,2-二氯乙烯		
	二氯甲烷		
	1,2-二氯丙烷		
	1,1,1,2-四氯乙烯		
	1,1,2,2-四氯乙烯		
	四氯乙烯		
	1,1,1-三氯乙烯		
	1,1,2-三氯乙烯		
	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		
碘化物*	地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物 DZ/T 0064.56-2021	722 可见分光光度计 T-317	
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	7890A/5975C 气相色谱-质谱联用仪 T-031	
苯胺*	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB11889-1989	TU-1810PC 紫外分光光度计 T-002	

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
地下水	2-氯酚*	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	6890N 气相色谱仪 T-036
	苯并[a]蒽*	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 (附录 B 固相萃取气相色谱-质谱法 测定半挥发性有机化合物)	7890A/5975C 气相色谱- 质谱联用仪 T-031
	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 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	6890N-5973N 气相色谱- 质谱联用仪 T-030
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	GC9790 气相色谱仪 SY-001
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	GC-2030 气相色谱仪 SY-139	
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C pH 计 SY-150
	总汞	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	AFS-230E 双道原子荧光 光度计 SY-004
	总砷	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	
	总铅	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	PinAAcle 900Z 原子吸收 光谱仪 SY-100
	总镉		
	总铜	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	TAS-990AFG 普析原子吸 收分光光度计 SY-138
	总镍		
	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	TAS-990AFG 普析原子吸 收分光光度计 SY-138
	四氯化碳	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	GCMS-QP2020 NX 气相 色谱质谱联用仪 SY-074
	氯仿		
	氯甲烷		
1,1-二氯乙烷			

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
土壤	1,2-二氯乙烷	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	GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 SY-074
	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, 对二甲苯		
	邻二甲苯		

类别	检测项目	检测方法	检测仪器
土壤	硝基苯	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	GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 SY-073
	2-氯苯酚		
	苯并[a]蒽		
	苯并[a]芘		
	苯并[b]荧蒽		
	苯并[k]荧蒽		
	蒎		
	二苯并[a, h]蒽		
	茚并[1,2,3-cd]芘		
	萘		
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 SY-073
总锌	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	TAS-990AFG 普析原子吸收分光光度计 SY-138	
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	GC-2030 气相色谱仪 SY-139	
采样方法	HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》； HJ/T 166-2004《土壤环境监测技术规范》； HJ 1019-2019《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》。		
备注	标“*”项目本公司无检测能力，委托浙江爱迪信检测技术有限公司进行检测，该单位资质认定证书编号：191112052540。		

二、检测结果

地下水检测结果

采样时间	2023 年 11 月 7 日		
测点位置	厂区内 W1	厂区内 W2	厂区内 W3
样品编号	23HT11010-W01-001	23HT11010-W02-001	23HT11010-W03-001
样品性状 检测项目	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
pH 值 (无量纲)	7.3	7.2	7.4
色度 (度)	10, 无异色	15, 无异色	25, 无异色
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	有少量细小颗粒物	有少量细小颗粒物	有少量细小颗粒物
浑浊度 (NTU)	30	30	40
总硬度 (mg/L)	258	152	954
溶解性总固体 (mg/L)	682	705	792
硫酸盐 (mg/L)	75.6	57.3	356
氯化物 (mg/L)	81.6	45.6	59.8
铁 (mg/L)	0.430	<0.050	0.708
锰 (mg/L)	0.073	<0.050	1.46
铜 (mg/L)	<0.20	<0.20	<0.20
锌 (mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050
铝 (mg/L)	0.020	0.028	0.030
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	1.66	2.62	2.24
氨氮 (mg/L)	0.183	0.452	1.11
硫化物 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003
钠 (mg/L)	70.9	18.6	73.4
硝酸盐氮 (mg/L)	0.504	0.276	4.35
亚硝酸盐氮 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003
总氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004

地下水检测结果

采样时间	2023 年 11 月 7 日		
测点位置	厂区内 W1	厂区内 W2	厂区内 W3
样品编号	23HT11010-W01-001	23HT11010-W02-001	23HT11010-W03-001
样品性状 检测项目	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
氟化物 (mg/L)	0.704	0.416	0.199
总汞 (mg/L)	0.0003	0.0004	0.0004
总砷 (mg/L)	0.005	0.004	0.001
硒 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004
铅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
镉 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
四氯化碳 (µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5
三氯甲烷 (氯仿) (µg/L)	2.35	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烯 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2
反-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	<1.1	<1.1	<1.1
二氯甲烷 (µg/L)	<1.0	<1.0	<1.0
1,2-二氯丙烷 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5
1,1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/L)	<1.1	<1.1	<1.1
四氯乙烯 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,2-三氯乙烷 (µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5
三氯乙烯 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯 (µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5

地下水检测结果

采样时间		2023 年 11 月 7 日		
测点位置		厂区内 W1	厂区内 W2	厂区内 W3
样品编号		23HT11010-W01-001	23HT11010-W02-001	23HT11010-W03-001
样品性状		浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑
检测项目				
苯 (µg/L)		<1.4	<1.4	<1.4
氯苯 (µg/L)		<1.0	<1.0	<1.0
1,2-二氯苯 (µg/L)		<0.8	<0.8	<0.8
1,4-二氯苯 (µg/L)		<0.8	<0.8	<0.8
乙苯 (µg/L)		<0.8	<0.8	<0.8
苯乙烯 (µg/L)		<0.6	<0.6	<0.6
甲苯 (µg/L)		<1.4	<1.4	<1.4
间, 对二甲苯 (µg/L)		<2.2	<2.2	<2.2
邻二甲苯 (µg/L)		<1.4	<1.4	<1.4
碘化物* (µg/L)		<25	<25	<25
硝基苯* (µg/L)		<0.04	<0.04	<0.04
苯胺* (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03
2-氯酚* (µg/L)		<1.1	<1.1	<1.1
苯并[a]蒽* (µg/L)		<0.20	<0.20	<0.20
苯并[a]芘* (µg/L)		<0.032	<0.032	<0.032
苯并[b]荧蒽* (µg/L)		<0.30	<0.30	<0.30
苯并[k]荧蒽* (µg/L)		<0.54	<0.54	<0.54
蒽* (µg/L)		<0.082	<0.082	<0.082
二苯并[a,h]蒽* (µg/L)		<0.01	<0.01	<0.01
茚并[1,2,3-cd]芘* (µg/L)		<0.057	<0.057	<0.057
萘* (µg/L)		<1.0	<1.0	<1.0
烷基汞(µg/L)	甲基汞	<1.0×10 ⁻²	<1.0×10 ⁻²	<1.0×10 ⁻²
	乙基汞	<2.0×10 ⁻²	<2.0×10 ⁻²	<2.0×10 ⁻²
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01

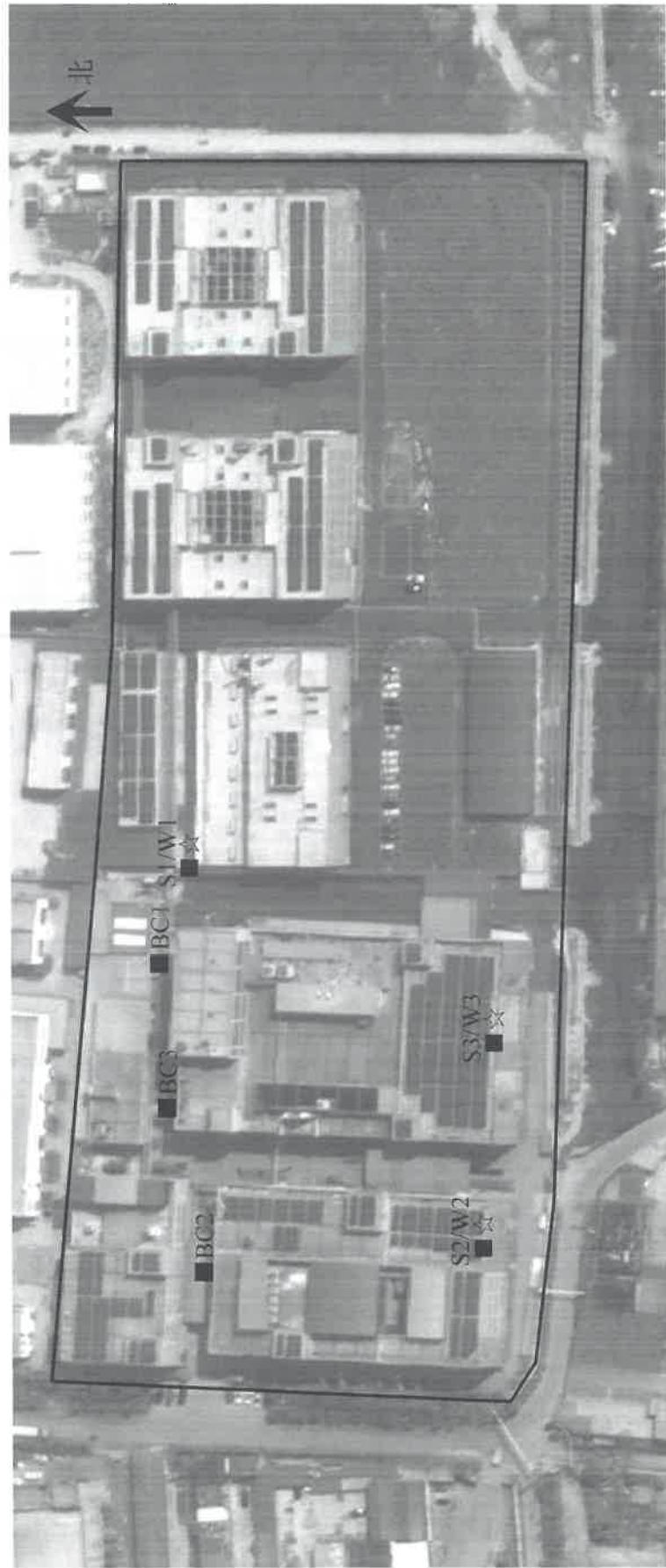
土壤检测结果

采样时间	2023 年 11 月 7 日					
测点位置	厂区内 S1 柱状样 0~0.5m	厂区内 S1 柱状样 1.5~2.5m	厂区内 S1 柱状样 3.5~5m	厂区内 S2 柱状样 0~0.5m	厂区内 S2 柱状样 1.5~2.5m	厂区内 S2 柱状样 3.5~5m
样品编号	23HT11010 -S01-001	23HT11010 -S02-001	23HT11010 -S03-001	23HT11010 -S04-001	23HT11010 -S05-001	23HT11010 -S06-001
样品性状 检测项目	棕色、潮	棕色、潮	褐色、潮	棕色、潮	棕色、潮	褐色、潮
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019
氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
间, 对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒎 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<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	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
总锌 (mg/kg)	278	86.7	68.0	103	68.6	73.8
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	33	24	20	61	24	18

土壤检测结果

采样时间	2023年11月7日					
测点位置	厂区内 S3 柱状样 0~0.5m	厂区内 S3 柱状样 1.5~2.5m	厂区内 S3 柱状样 3.5~5m	厂区内 BC1 表层样 0~0.5m	厂区内 BC2 表层样 0~0.5m	厂区内 BC3 表层样 0~0.5m
样品编号	23HT11010 -S07-001	23HT11010 -S08-001	23HT11010 -S09-001	23HT11010 -S10-001	23HT11010 -S11-001	23HT11010 -S12-001
样品性状 检测项目	棕色、潮	棕色、潮	褐色、潮	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
氯乙烯 (mg/kg)	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
苯 (mg/kg)	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019	<0.0019
氯苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
1,2-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
1,4-二氯苯 (mg/kg)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
乙苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
苯乙烯 (mg/kg)	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011
甲苯 (mg/kg)	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013
间, 对二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
邻二甲苯 (mg/kg)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<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	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
总锌 (mg/kg)	89.4	103	66.5	118	680	188
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	65	82	23	43	55	32

附图



注: ☆-地下水采样点; ■-土壤采样点。

湖州市菱湖新望化学有限公司地下水、土壤测点布置图 (地下水采样点与土壤共用)

编制人: 孙超

审核人: 谢思思

签发日期: 2023.12.6

批准人: 孙捷

