

检测信息

项目名称	土壤二噁英类检测		检测类别	委托检测 (送样)
委托单位	浙江人欣检测研究院股份有限公司		委托日期	2022.10.01
委托单位 地址	浙江省宁波市鄞州区学士路 655 号		样品类别	土壤
到样日期	2022.10.01		样品数量	1 个
样品来源	宁波四明化工有限公司			
分析地点	浙江省湖州市龙溪街道环山路 899 号 D 座 2 楼		分析日期	2022.10.08~2022.10.11
检测仪器 及编号	序号	仪器型号		仪器编号
	1	ME104E 万分之一天平		A54
	2	IKA-RV3 旋转蒸发器		A31
	3	SHZ-DIII 循环水式多用真空泵		A45
	4	IKA-RV3 旋转蒸发器		A32
	5	SHZ-DIII 循环水式多用真空泵		A46
	6	YP1002N 电子天平		A56
	7	UC-23 智能静音超声波清洗机		A39
	8	MTN-2800W 氮吹仪		A37
	9	赛默飞 DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪		A55
10	HPFE 06 加速溶剂萃取仪		A53	

一、检测依据：见表1。

表1 检测依据

序号	项目	检测依据及标准号
1	二噁英类	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008

二、检测结果：见表2。

表2 二噁英类检测结果

样品编号	样品名称	样品性状	二噁英类总毒性当量 (TEQ) 质量分数 (ng/kg)
RBSH2210001-1001-T-1-1	3983-GT220628-12-1	灰色固体	6.5

报告编制：吴灵伟

审核：杨明明

批准人：傅品怡

批准人职务：化验员

批准日期：2022.10.12

以下空白

附件一：二噁英类异构体检测数据和计算结果，见表1.1~表1.2



附件一:

表 1.1 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		RBSH2210001-1001-T-1-1	样品名称		3983-GT220628-12-1
取样量 (g)		5.0565	水分 (%)		3.2
样品性状		灰色固体			
二噁英类		实测质量分数 (w)	检出限 (w _{DL})	毒性当量 (TEQ) 质量分数	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.3	×1	0.15
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.5	×0.5	0.12
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.65	0.3	×0.1	0.065
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.81	0.3	×0.1	0.081
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.7	0.4	×0.1	0.17
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	16	0.3	×0.01	0.16
	O ₈ CDD	3.1×10 ²	0.9	×0.001	0.31
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	2.5	0.4	×0.1	0.25
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	3.1	0.5	×0.05	0.16
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	4.2	0.5	×0.5	2.1
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	7.1	0.4	×0.1	0.71
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	4.9	0.3	×0.1	0.49
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	5.6	0.3	×0.1	0.56
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	9.5	0.5	×0.1	0.95
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	21	0.2	×0.01	0.21
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	4.1	0.3	×0.01	0.041
O ₈ CDF	11	0.3	×0.001	0.011	
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		4.0×10 ²	-	-	6.5

注: 1. 实测质量分数 (w): 二噁英类质量分数测定值 (ng/kg)。
 2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 当实测质量分数低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

表 1.2 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号	RBSH2210001-1001-T-1-1'	样品名称	3983-GT220628-12-1		
取样量 (g)	5.0324	水分 (%)	3.2		
样品性状	灰色固体				
二噁英类	实测质量分数 (w)	检出限 (w _{DL})	毒性当量 (TEQ) 质量分数		
	ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg	
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.4	×1	0.20
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1.1	0.5	×0.5	0.55
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.70	0.3	×0.1	0.070
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.4	0.3	×0.1	0.14
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.0	0.3	×0.1	0.10
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	15	0.3	×0.01	0.15
	O ₈ CDD	3.0×10 ²	1	×0.001	0.30
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	3.2	0.4	×0.1	0.32
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	3.2	0.5	×0.05	0.16
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	5.1	0.5	×0.5	2.6
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	8.4	0.3	×0.1	0.84
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	5.1	0.3	×0.1	0.51
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	4.7	0.3	×0.1	0.47
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	7.9	0.4	×0.1	0.79
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	24	0.2	×0.01	0.24
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	3.8	0.3	×0.01	0.038
	O ₈ CDF	11	0.3	×0.001	0.011
二噁英类总量 ∑ (PCDDs+PCDFs)	4.0×10 ²	-	-	-	7.5



- 注：
1. 实测质量分数 (w)：二噁英类质量分数测定值 (ng/kg)。
 2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 当实测质量分数低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。



171112342115

副本

检测报告

TEST REPORT

人欣检测 水 R22472-06-2

项目名称 宁波四明化工有限公司地下水检测

委托单位 宁波四明化工有限公司

浙江人欣检测研究院股份有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江人欣检测研究院股份有限公司红色检验检测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浙江人欣检测研究院股份有限公司红色检验检测章均无效。

三、未经同意本报告不得用于广告宣传。

四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对到样负责。

五、本报告正文共 13 页，一式 4 份，发出报告与留存报告的正文一致。

六、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本公司提出。

浙江人欣检测研究院股份有限公司

地址：浙江省宁波市鄞州区学士路 655 号（科信大厦）

D 楼 1 层 105 室、5 层 505-510 室

邮编：315194

电话：0574-83035780

样品类别 地下水**委托方及地址** 宁波四明化工有限公司（宁波市镇海区石化经济技术开发区北海路 801 号）**委托日期** 2022 年 06 月 17 日**采样日期** 2022 年 06 月 28 日**采样地点** 宁波四明化工有限公司**采样单位** 浙江人欣检测研究院股份有限公司**检测地点** 浙江人欣检测研究院股份有限公司**检测日期** 2022 年 06 月 28 日~2022 年 07 月 08 日**检测方法依据**六价铬：生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006汞、砷、硒：水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014铅、镉：石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局(2006 年)铜、镍、锌、铝、钠、钴、钼：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挥发性有机物：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 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A2-氯苯酚：水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020可萃取性石油烃（C₁₀-C₄₀）：水质 可萃取性石油烃（C₁₀-C₄₀）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017铁、锰：水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989溶解性总固体、总硬度、臭和味、肉眼可见物：生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2006

色度：水质 色度的测定 GB/T 11903-1989

硝酸盐氮：水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007

亚硝酸盐氮：水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987

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

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

氟化物：异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009

氟化物：水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987

硫化物：水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1266-2021

碘化物：高浓度碘化物比色法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006

氯化物：水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989

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

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

氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

浊度：水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019

检测结果

序号	采样日期	采样点位	1#2A01	2#2B02	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体	
1	2022年 06月28日	砷 $\mu\text{g/L}$	14.0	1.2	
2		汞 $\mu\text{g/L}$	<0.04	<0.04	
3		铅 $\mu\text{g/L}$	<1	<1	
4		镉 $\mu\text{g/L}$	<0.1	2.5	
5		铜 mg/L	0.010	0.015	
6		镍 mg/L	<0.007	<0.007	
7		六价铬 mg/L	<0.004	<0.004	
8		2-氯苯酚 $\mu\text{g/L}$	<1.1	<1.1	
9		挥发性 有机物	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
10			氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5
11			1,1-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
12			二氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5
13			反-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
14			1,1-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
15			顺-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
16			氯仿 $\mu\text{g/L}$	9.7	<0.4
17			1,1,1-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
18			四氯化碳 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4

续表

序号	采样日期	采样点位		1#2A01	2#2B02
		样品性状描述	检测项目	无色透明液体	无色透明液体
19	2022年 06月28日	挥发性有机物	苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
20			1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	30.9	9.0
21			三氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
22			甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
23			1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
24			四氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
25			氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
26			1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
27			乙苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
28			间, 对-二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5
29			邻二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
30			苯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
31			1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
32			1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
33			1,4-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
34			1,2-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
35			氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.65	<0.65
36			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/L	<0.01	<0.01
37		锌 mg/L	<0.009	0.095	
38		钴 mg/L	<0.02	<0.02	
39		铜 mg/L	<0.05	<0.05	
40		总硬度 (以 CaCO ₃ 计) mg/L	614	4.20×10 ³	
41		溶解性总固体 mg/L	2.14×10 ³	1.79×10 ⁴	
42		硫酸盐 mg/L	98.2	12.1	
43		氯化物 mg/L	1.12×10 ³	1.34×10 ⁴	
44		铁 mg/L	<0.03	0.17	
45		锰 mg/L	<0.01	2.34	
46		铝 mg/L	0.017	0.015	
47		挥发酚 mg/L	<0.0003	0.0008	
48		阴离子表面活性剂 mg/L	<0.05	0.08	
49	耗氧量 mg/L	17.3	20.6		
50	氨氮 mg/L	25.6	12.4		

续表

序号	采样日期	采样点位	1#2A01	2#2B02
		样品性状描述	无色透明液体	无色透明液体
		检测项目		
51	2022年 06月28日	硫化物 mg/L	<0.003	1.61
52		钠 mg/L	286	3.91×10 ³
53		亚硝酸盐氮 (以 N 计) mg/L	0.594	0.190
54		硝酸盐氮 (以 N 计) mg/L	17.5	4.28
55		氟化物 mg/L	<0.004	<0.004
56		氟化物 mg/L	2.82	1.05
57		碘化物 mg/L	<0.05	<0.05
58		硒 μg/L	4.8	<0.4
59		色度 度	5	5
60		肉眼可见物	无	无
61		pH 值 无量纲	6.6	6.9
62		浊度 NTU	6.9	6.2

续表

序号	采样日期	采样点位	3#2C02	4#2E02	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体	
1	2022年 06月28日	砷 $\mu\text{g/L}$	4.9	5.2	
2		汞 $\mu\text{g/L}$	<0.04	<0.04	
3		铅 $\mu\text{g/L}$	<1	<1	
4		镉 $\mu\text{g/L}$	1.1	0.2	
5		铜 mg/L	0.006	<0.006	
6		镍 mg/L	<0.007	<0.007	
7		六价铬 mg/L	<0.004	<0.004	
8		2-氯苯酚 $\mu\text{g/L}$	<1.1	<1.1	
9		挥发性 有机物	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
10			氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5
11			1,1-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
12			二氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5
13			反-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
14			1,1-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
15			顺-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
16			氯仿 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
17			1,1,1-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
18			四氯化碳 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4

续表

序号	采样日期	采样点位		3#2C02	4#2E02
		样品性状描述	检测项目	无色透明液体	无色透明液体
19	2022年 06月28日	挥发性有机物	苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
20			1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
21			三氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
22			甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
23			1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
24			四氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
25			氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
26			1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
27			乙苯 $\mu\text{g/L}$	5.4	<0.3
28			间, 对-二甲苯 $\mu\text{g/L}$	12.3	<0.5
29			邻二甲苯 $\mu\text{g/L}$	7.9	<0.2
30			苯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
31			1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
32			1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
33			1,4-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
34			1,2-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
35			氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.65	<0.65
36			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/L	<0.01	<0.01
37			锌 mg/L	0.049	<0.009
38			钴 mg/L	<0.02	<0.02
39		钼 mg/L	<0.05	<0.05	
40		总硬度 (以 CaCO ₃ 计) mg/L	348	3.29×10 ³	
41		溶解性总固体 mg/L	1.62×10 ³	1.82×10 ⁴	
42		硫酸盐 mg/L	150	42.6	
43		氯化物 mg/L	610	1.36×10 ⁴	
44		铁 mg/L	<0.03	0.22	
45		锰 mg/L	0.81	0.48	
46		铝 mg/L	0.009	0.023	
47		挥发酚 mg/L	<0.0003	0.0010	
48		阴离子表面活性剂 mg/L	<0.05	0.15	
49	耗氧量 mg/L	15.6	29.1		
50	氨氮 mg/L	31.8	37.0		

续表

序号	采样日期	采样点位	3#2C02	4#2E02
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体
51	2022 年 06 月 28 日	硫化物 mg/L	<0.003	0.003
52		钠 mg/L	148	4.33×10 ³
53		亚硝酸盐氮 (以 N 计) mg/L	0.031	0.047
54		硝酸盐氮 (以 N 计) mg/L	4.90	29.4
55		氟化物 mg/L	<0.004	<0.004
56		氟化物 mg/L	1.35	2.34
57		碘化物 mg/L	<0.05	<0.05
58		硒 μg/L	<0.4	<0.4
59		色度 度	5	5
60		肉眼可见物	无	无
61		pH 值 无量纲	6.3	7.4
62		浊度 NTU	7.7	5.7

续表

序号	采样日期	采样点位	5#2J02	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	
1	2022年 06月28日	砷 $\mu\text{g/L}$	8.1	
2		汞 $\mu\text{g/L}$	<0.04	
3		铅 $\mu\text{g/L}$	<1	
4		镉 $\mu\text{g/L}$	1.1	
5		铜 mg/L	<0.006	
6		镍 mg/L	<0.007	
7		六价铬 mg/L	<0.004	
8		2-氯苯酚 $\mu\text{g/L}$	<1.1	
9		挥发性 有机物	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
10			氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.5
11			1,1-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
12			二氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.5
13			反-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.3
14			1,1-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
15			顺-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
16			氯仿 $\mu\text{g/L}$	<0.4
17			1,1,1-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
18			四氯化碳 $\mu\text{g/L}$	<0.4

续表

序号	采样日期	采样点位		
		样品性状描述	5#2J02	
		检测项目	无色透明液体	
19	2022年 06月28日	苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	
20		1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	
21		三氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	
22		甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	
23		1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	
24		四氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	
25		氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	
26		1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.3	
27		乙苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	
28		间, 对-二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.5	
29		邻二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	
30		苯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	
31		1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	
32		1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.2	
33		1,4-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	
34		1,2-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	
35		氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.65	
36		挥发性有机物	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/L	0.05
37			锌 mg/L	<0.009
38			钴 mg/L	<0.02
39			钼 mg/L	<0.05
40			总硬度 (以 CaCO ₃ 计) mg/L	4.35×10^3
41			溶解性总固体 mg/L	1.64×10^4
42			硫酸盐 mg/L	37.1
43			氯化物 mg/L	1.12×10^4
44			铁 mg/L	0.39
45			锰 mg/L	0.54
46			铝 mg/L	0.014
47			挥发酚 mg/L	0.0003
48			阴离子表面活性剂 mg/L	0.62
49		耗氧量 mg/L	31.5	
50		氨氮 mg/L	26.8	

续表

序号	采样日期	采样点位	5#2J02	
		样品性状描述	无色透明液体	
		检测项目		
51	2022年 06月28日	硫化物 mg/L	<0.003	
52		钠 mg/L	3.57×10 ³	
53		亚硝酸盐氮 (以 N 计) mg/L	0.018	
54		硝酸盐氮 (以 N 计) mg/L	2.98	
55		氟化物 mg/L	<0.004	
56		氟化物 mg/L	1.00	
57		碘化物 mg/L	<0.05	
58		硒 μg/L	<0.4	
59		色度 度	5	
60		肉眼可见物	无	
61		pH 值 无量纲	6.5	
62		浊度 NTU	6.5	

续表

序号	采样日期	采样点位	1#2A01		
		样品性状描述	无色透明液体		
		检测项目	强度等级	文字描述	
63	2022年 06月28日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
64			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

续表

序号	采样日期	采样点位	2#2B02		
		样品性状描述	无色透明液体		
		检测项目	强度等级	文字描述	
65	2022年 06月28日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
66			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

续表

序号	采样日期	采样点位		3#2C02	
		样品性状描述		无色透明液体	
		检测项目		强度等级	文字描述
67	2022年 06月28日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
68			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

续表

序号	采样日期	采样点位		4#2E02	
		样品性状描述		无色透明液体	
		检测项目		强度等级	文字描述
69	2022年 06月28日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
70			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

续表

序号	采样日期	采样点位		5#2J02	
		样品性状描述		无色透明液体	
		检测项目		强度等级	文字描述
71	2022年 06月28日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
72			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

采样点位示意图



END

编制 (丁雯倩):

丁雯倩

张安勇

批准:

审核:

张坤飞

检验检测专用章

签发日期: 2022年08月10日

附表

点位编号	东经	北纬
1#2A01	121.610039°	30.054033°
2#2B02	121.612402°	30.052741°
3#2C02	121.611595°	30.052837°
4#2E02	121.613727°	30.052000°
5#2J02	121.610383°	30.051464°



171112342115

副本

检测报告

TEST REPORT

人欣检测 固 R22472-06-1

项目名称 宁波四明化工有限公司土壤检测

委托单位 宁波四明化工有限公司

浙江人欣检测研究院股份有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江人欣检测研究院股份有限公司红色检验检测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浙江人欣检测研究院股份有限公司红色检验检测章均无效。

三、未经同意本报告不得用于广告宣传。

四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对到样负责。

五、本报告正文共 10 页，一式 4 份，发出报告与留存报告的正文一致。

六、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本公司提出。

浙江人欣检测研究院股份有限公司

地址：浙江省宁波市鄞州区学士路 655 号（科信大厦）

D 楼 1 层 105 室、5 层 505-510 室

邮编：315194

电话：0574-83035780

样品类别 土壤**委托方及地址** 宁波四明化工有限公司（宁波市镇海区石化经济技术开发区北海路 801 号）**委托日期** 2022 年 06 月 17 日**采样日期** 2022 年 06 月 28 日**采样地点** 宁波四明化工有限公司**采样单位** 浙江人欣检测研究院股份有限公司**检测地点** 浙江人欣检测研究院股份有限公司**检测日期** 2022 年 06 月 30 日~2022 年 07 月 06 日**检测方法依据**铜、镍、铅、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汞、砷：土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013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 1082-20192-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挥发性有机物：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 605-2011pH 值：土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018钴：土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019钼：电感耦合等离子体发射光谱法 《土壤环境监测分析方法》生态环境部(2019 年)石油烃（C₁₀-C₄₀）：土壤和沉积物 石油烃（C₁₀-C₄₀）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019

检测结果

采样日期		2022 年 06 月 28 日		
序号	采样点位	1#1A01	2#1B01	3#1B02
	样品性状描述及 采样深度 m	棕色固体	暗棕色固体	暗棕色固体
	检测项目	0~0.5	0~0.5	0~0.5
1	铜 mg/kg	22	31	56
2	镍 mg/kg	36	80	60
3	镉 mg/kg	0.14	0.44	0.27
4	铅 mg/kg	23	46	42
5	砷 mg/kg	1.65	6.09	6.77
6	汞 mg/kg	0.042	0.095	0.041
7	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
8	2-氯苯酚 mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
9	挥发性有机物	氯甲烷 µg/kg	<1.0	<1.0
10		1,1-二氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0
11		二氯甲烷 µg/kg	<1.5	<1.5
12		反-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4
13		1,1-二氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2
14		顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.3	<1.3
15		氯仿 µg/kg	<1.1	<1.1
16		1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3
17	四氯化碳 µg/kg	<1.3	<1.3	

续表

采样日期		2022年06月28日		
序号	采样点位	1#1A01	2#1B01	3#1B02
	样品性状描述及 采样深度 m	棕色固体	暗棕色固体	暗棕色固体
	检测项目	0~0.5	0~0.5	0~0.5
18	1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	<1.3
19	三氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
20	1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
21	四氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.4	<1.4	<1.4
22	氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
23	1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
24	1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
25	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.1	<1.1	<1.1
26	1,4-二氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5
27	1,2-二氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5
28	氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.0	<1.0	<1.0
29	1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
30	pH 值 无量纲	7.63	8.54	7.85
31	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	80	87	147
32	锌 mg/kg	128	495	309
33	钴 mg/kg	6	9	9
34	铜 mg/kg	1.78	7.14	3.03

续表

采样日期		2022年06月28日		
序号	采样点位	4#1D01	5#1E01	6#1E02
	样品性状描述及 采样深度 m	暗棕色固体	棕色固体	棕色固体
	检测项目	0~0.5	0~0.5	0~0.5
1	铜 mg/kg	42	81	24
2	镍 mg/kg	60	86	119
3	镉 mg/kg	0.18	0.31	0.53
4	铅 mg/kg	30	46	46
5	砷 mg/kg	7.39	8.22	8.60
6	汞 mg/kg	0.044	0.244	0.065
7	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
8	2-氯苯酚 mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
9	挥发性 有机物	氯甲烷 µg/kg	<1.0	<1.0
10		1,1-二氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0
11		二氯甲烷 µg/kg	<1.5	<1.5
12		反-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4
13		1,1-二氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2
14		顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.3	<1.3
15		氯仿 µg/kg	<1.1	<1.1
16		1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3
17	四氯化碳 µg/kg	<1.3	<1.3	

续表

采样日期		2022年06月28日		
序号	采样点位	4#1D01	5#1E01	6#1E02
	样品性状描述及 采样深度 m	暗棕色固体	棕色固体	棕色固体
	检测项目	0~0.5	0~0.5	0~0.5
18	1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	<1.3
19	三氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
20	1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
21	四氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.4	<1.4	<1.4
22	氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
23	1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
24	1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
25	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.1	<1.1	<1.1
26	1,4-二氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5
27	1,2-二氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5
28	氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.0	<1.0	<1.0
29	1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
30	pH值 无量纲	7.52	8.09	8.11
31	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	101	51	278
32	锌 mg/kg	184	427	512
33	钴 mg/kg	10	16	12
34	钼 mg/kg	2.19	5.94	6.95

续表

采样日期		2022年06月28日		
序号	采样点位	7#1F01	8#1G01	9#1J01
	样品性状描述及 采样深度 m	棕色固体	棕色固体	黄棕色固体
	检测项目	0~0.5	0~0.5	0~0.5
1	铜 mg/kg	103	35	93
2	镍 mg/kg	120	61	83
3	镉 mg/kg	0.48	0.28	0.60
4	铅 mg/kg	66	32	133
5	砷 mg/kg	8.44	3.36	6.59
6	汞 mg/kg	0.059	0.036	0.016
7	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
8	2-氯苯酚 mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
9	挥发性有机物	氯甲烷 µg/kg	<1.0	<1.0
10		1,1-二氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0
11		二氯甲烷 µg/kg	<1.5	<1.5
12		反-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4
13		1,1-二氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2
14		顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.3	<1.3
15		氯仿 µg/kg	<1.1	<1.1
16		1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3
17		四氯化碳 µg/kg	<1.3	<1.3

续表

采样日期		2022 年 06 月 28 日		
序号	采样点位	7#1F01	8#1G01	9#1J01
	样品性状描述及 采样深度 m	棕色固体	棕色固体	黄棕色固体
	检测项目	0~0.5	0~0.5	0~0.5
18	1,2-二氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
19	三氯乙烯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
20	1,1,2-三氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
21	四氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
22	氯苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
23	1,1,1,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
24	1,1,2,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
25	1,2-二氯丙烷 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
26	1,4-二氯苯 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
27	1,2-二氯苯 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
28	氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
29	1,2,3-三氯丙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
30	pH 值 无量纲	8.66	7.92	8.20
31	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	287	45	89
32	锌 mg/kg	487	303	765
33	钴 mg/kg	11	9	13
34	铜 mg/kg	6.64	2.21	14.7

续表

采样日期		2022年06月28日		
序号	采样点位	10#1J02	11#1C02	12#1C01
	样品性状描述及 采样深度 m	棕色固体	暗棕色固体	棕色固体
	检测项目	0~0.5	0~0.5	0~0.5
1	铜 mg/kg	19	68	58
2	镍 mg/kg	55	153	122
3	镉 mg/kg	0.12	1.04	0.49
4	铅 mg/kg	31	72	44
5	砷 mg/kg	1.94	10.2	9.84
6	汞 mg/kg	0.066	0.117	0.027
7	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
8	2-氯苯酚 mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
9	挥发性有机物	氯甲烷 µg/kg	<1.0	<1.0
10		1,1-二氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0
11		二氯甲烷 µg/kg	<1.5	<1.5
12		反-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4
13		1,1-二氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2
14		顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.3	<1.3
15		氯仿 µg/kg	<1.1	<1.1
16		1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3
17		四氯化碳 µg/kg	<1.3	<1.3

续表

采样日期		2022年06月28日		
序号	采样点位	10#1J02	11#1C02	12#1C01
	样品性状描述及 采样深度 m	棕色固体	暗棕色固体	棕色固体
	检测项目	0~0.5	0~0.5	0~0.5
18	1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.3	<1.3	<1.3
19	三氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
20	1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
21	四氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.4	<1.4	<1.4
22	氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
23	1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
24	1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
25	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.1	<1.1	<1.1
26	1,4-二氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5
27	1,2-二氯苯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.5	<1.5	<1.5
28	氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.0	<1.0	<1.0
29	1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	<1.2	<1.2	<1.2
30	pH 值 无量纲	7.92	8.49	8.60
31	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/kg	88	152	116
32	锌 mg/kg	245	1.33×10^3	440
33	钴 mg/kg	6	12	11
34	铜 mg/kg	5.24	5.49	6.14

采样点位示意图



END

编制 (余婷婷):

Handwritten signature of Yu Tingting

批准:

Handwritten signature for approval

审核:



Handwritten signature of Shen Kunfei

签发日期: 2022年08月08日

附表

点位编号	东经	北纬
1#1A01	121.610039°	30.054033°
2#1B01	121.612591°	30.052084°
3#1B02	121.612402°	30.052741°
4#1D01	121.610495°	30.052558°
5#1E01	121.613191°	30.051636°
6#1E02	121.613727°	30.252000°
7#1F01	121.611678°	30.051847°
8#1G01	121.610914°	30.053559°
9#1J01	121.611734°	30.050919°
10#1J02	121.610383°	30.051464°
11#1C02	121.611595°	30.052837°
12#1C01	121.611217°	30.053053°



171112342115

正本

检测报告

TEST REPORT

人欣检测 水 R22472-09-1

项目名称 宁波四明化工有限公司地下水检测

委托单位 宁波四明化工有限公司

浙江人欣检测研究院股份有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江人欣检测研究院股份有限公司红色检验检测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浙江人欣检测研究院股份有限公司红色检验检测章均无效。

三、未经同意本报告不得用于广告宣传。

四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对到样负责。

五、本报告正文共 10 页，一式 4 份，发出报告与留存报告的正文一致。

六、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本公司提出。

浙江人欣检测研究院股份有限公司

地址：浙江省宁波市鄞州区学士路 655 号（科信大厦）

D 楼 1 层 105 室、5 层 505-510 室

邮编：315194

电话：0574-83035780

样品类别 地下水

委托方及地址 宁波四明化工有限公司（宁波市镇海区石化经济技术开发区北海路 801 号）

委托日期 2022 年 09 月 01 日

采样日期 2022 年 09 月 13 日

采样点位 1#2A01、2#2B02、3#2C02、4#2E02、5#2J02

采样单位 浙江人欣检测研究院股份有限公司

检测地点 浙江人欣检测研究院股份有限公司

检测日期 2022 年 09 月 13 日~2022 年 09 月 17 日

检测方法依据

pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020

可萃取性石油烃（C₁₀-C₄₀）：水质 可萃取性石油烃（C₁₀-C₄₀）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017

汞、砷：水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

六价铬：生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006

2-氯苯酚：水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013

铅、镉：石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局(2006 年)

铜、锌、镍、钴、钼：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

挥发性有机物：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 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A

色度：水质 色度的测定 GB/T 11903-1989

臭和味、肉眼可见物：生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006

检测结果

表 1 地下水检测结果

序号	采样日期	采样点位	1#2A01	2#2B02	3#2C02	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	
1	2022 年 09 月 13 日	pH 值 无量纲	7.7	7.8	7.6	
2		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	
3		砷 µg/L	14.7	1.3	19.5	
4		汞 µg/L	<0.04	<0.04	<0.04	
5		铅 µg/L	5.4	<1	<1	
6		镉 µg/L	1.8	<0.1	<0.1	
7		铜 mg/L	0.013	<0.006	<0.006	
8		镍 mg/L	0.009	<0.007	<0.007	
9		六价铬 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	
10		2-氯苯酚 µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	
11		锌 mg/L	0.033	<0.009	<0.009	
12		钴 mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	
13		钼 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	
14		挥发性 有机物	1,2-二氯丙烷 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
15			氯乙烯 µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
16			1,1-二氯乙烯 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
17			二氯甲烷 µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
18			反-1,2-二氯乙烯 µg/L	<0.3	<0.3	<0.3
19			1,1-二氯乙烷 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
20			顺-1,2-二氯乙烯 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
21			氯仿 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
22			1,1,1-三氯乙烷 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
23			四氯化碳 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4

续表 1

序号	采样日期	采样点位	1#2A01	2#2B02	3#2C02	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	
24	2022年 09月13日	挥发性 有机物	苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4	<0.4
25			1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4	<0.4
26			三氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4	<0.4
27			甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3	<0.3
28			1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4	<0.4
29			四氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2	<0.2
30			氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2	<0.2
31			1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3	<0.3
32			乙苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3	<0.3
33			间,对-二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5	<0.5
34			邻二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2	<0.2
35			苯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2	<0.2
36			1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4	<0.4
37			1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2	<0.2
38			1,4-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4	<0.4
39			1,2-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4	<0.4
40			氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.65	<0.65	<0.65
41			色度 度	5	5	5
42			肉眼可见物	无	无	无

续表 1

序号	采样日期	采样点位	4#2E02	5#2J02	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体	
1	2022 年 09 月 13 日	pH 值 无量纲	7.7	7.5	
2		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/L	<0.01	<0.01	
3		砷 μg/L	4.6	10.7	
4		汞 μg/L	<0.04	<0.04	
5		铅 μg/L	<1	<1	
6		镉 μg/L	0.8	<0.1	
7		铜 mg/L	<0.006	<0.006	
8		镍 mg/L	<0.007	<0.007	
9		六价铬 mg/L	<0.004	<0.004	
10		2-氯苯酚 μg/L	<1.1	<1.1	
11		锌 mg/L	<0.009	<0.009	
12		钴 mg/L	<0.02	<0.02	
13		钼 mg/L	<0.05	<0.05	
14		挥发性 有机物	1,2-二氯丙烷 μg/L	<0.4	<0.4
15			氯乙烯 μg/L	<0.5	<0.5
16			1,1-二氯乙烯 μg/L	<0.4	<0.4
17			二氯甲烷 μg/L	<0.5	<0.5
18			反-1,2-二氯乙烯 μg/L	<0.3	<0.3
19			1,1-二氯乙烷 μg/L	<0.4	<0.4
20			顺-1,2-二氯乙烯 μg/L	<0.4	<0.4
21			氯仿 μg/L	<0.4	<0.4
22			1,1,1-三氯乙烷 μg/L	<0.4	<0.4
23			四氯化碳 μg/L	<0.4	<0.4

续表 1

序号	采样日期	采样点位	4#2E02	5#2J02	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体	
24	2022年 09月13日	挥发性有机物	苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
25			1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
26			三氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
27			甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
28			1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
29			四氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
30			氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
31			1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
32			乙苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
33			间, 对-二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5
34			邻二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
35			苯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
36			1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
37			1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
38			1,4-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
39			1,2-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
40			氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.65	<0.65
41			色度 度	5	5
42			肉眼可见物	无	无

续表 1

序号	采样日期	采样点位		1#2A01	
		样品性状描述		无色透明液体	
		检测项目		强度等级	文字描述
43	2022年 09月13日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
44			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

续表 1

序号	采样日期	采样点位		2#2B02	
		样品性状描述		无色透明液体	
		检测项目		强度等级	文字描述
45	2022年 09月13日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
46			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

续表 1

序号	采样日期	采样点位		3#2C02	
		样品性状描述		无色透明液体	
		检测项目		强度等级	文字描述
47	2022年 09月13日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
48			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

续表 1

序号	采样日期	采样点位		4#2E02	
		样品性状描述		无色透明液体	
		检测项目		强度等级	文字描述
49	2022年 09月13日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
50			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

续表 1

序号	采样日期	采样点位		5#2J02	
		样品性状描述		无色透明液体	
		检测项目		强度等级	文字描述
51	2022年 09月13日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
52			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

表 2 地下水平行样检测结果

序号	采样日期	采样点位	2#2B02	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	
1	2022 年 09 月 13 日	pH 值 无量纲	7.8	
2		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/L	<0.01	
3		砷 μg/L	1.0	
4		汞 μg/L	<0.04	
5		铅 μg/L	<1	
6		镉 μg/L	<0.1	
7		铜 mg/L	<0.006	
8		镍 mg/L	<0.007	
9		六价铬 mg/L	<0.004	
10		2-氯苯酚 μg/L	<1.1	
11		锌 mg/L	<0.009	
12		钴 mg/L	<0.02	
13		钼 mg/L	<0.05	
14		挥发性 有机物	1,2-二氯丙烷 μg/L	<0.4
15			氯乙烯 μg/L	<0.5
16			1,1-二氯乙烯 μg/L	<0.4
17			二氯甲烷 μg/L	<0.5
18			反-1,2-二氯乙烯 μg/L	<0.3
19			1,1-二氯乙烷 μg/L	<0.4
20			顺-1,2-二氯乙烯 μg/L	<0.4
21			氯仿 μg/L	<0.4
22			1,1,1-三氯乙烷 μg/L	<0.4
23			四氯化碳 μg/L	<0.4

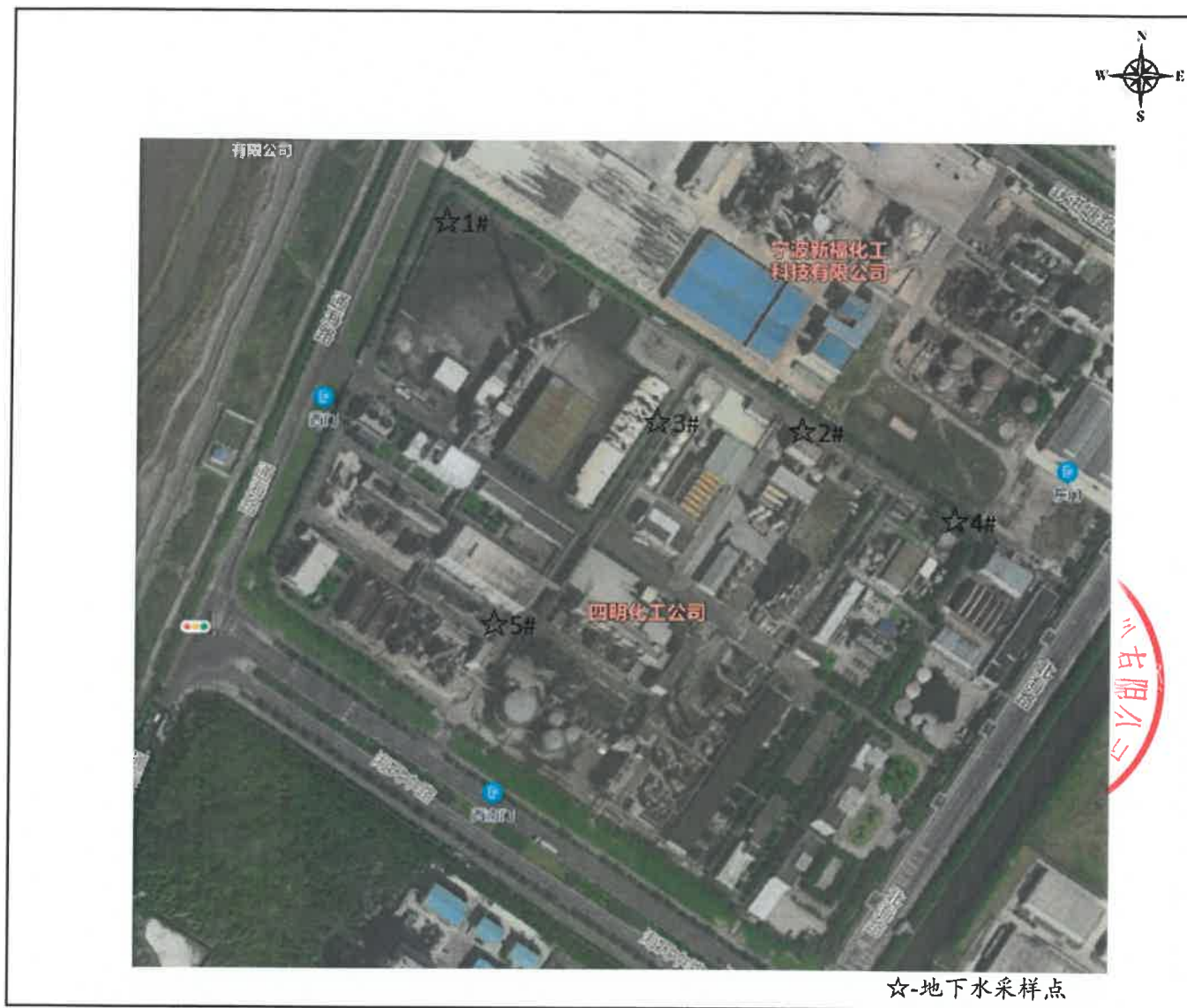
续表 1

序号	采样日期	采样点位	2#2B02	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	
24	2022年 09月13日	挥发性有机物	苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
25			1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
26			三氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
27			甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3
28			1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
29			四氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2
30			氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2
31			1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.3
32			乙苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3
33			间, 对-二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.5
34			邻二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2
35			苯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2
36			1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
37			1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.2
38			1,4-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
39			1,2-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
40			氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.65

表 3 地下水空白样检测结果

序号	采样日期	空白样	全程序空白	运输空白	设备空白
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体
1	2022年 09月13日	1,2-二氯丙烷 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
2		氯乙烯 µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
3		1,1-二氯乙烯 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
4		二氯甲烷 µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
5		反-1,2-二氯乙烯 µg/L	<0.3	<0.3	<0.3
6		1,1-二氯乙烷 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
7		顺-1,2-二氯乙烯 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
8		氯仿 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
9		1,1,1-三氯乙烷 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
10		四氯化碳 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
11		苯 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
12		1,2-二氯乙烷 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
13		三氯乙烯 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
14		甲苯 µg/L	<0.3	<0.3	<0.3
15		1,1,2-三氯乙烷 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
16		四氯乙烯 µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
17		氯苯 µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
18		1,1,1,2-四氯乙烷 µg/L	<0.3	<0.3	<0.3
19		乙苯 µg/L	<0.3	<0.3	<0.3
20		间, 对-二甲苯 µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
21		邻二甲苯 µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
22		苯乙烯 µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
23		1,1,2,2-四氯乙烷 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
24		1,2,3-三氯丙烷 µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
25		1,4-二氯苯 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
26		1,2-二氯苯 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
27		氯甲烷 µg/L	<0.65	<0.65	<0.65

采样点位示意图



END

编制 (骆佳慧):

批准:



签发日期: 2022年09月27日

附表

点位编号	东经	北纬
1#2A01	121.610039°	30.054033°
2#2B02	121.612402°	30.052741°
3#2C02	121.611595°	30.052837°
4#2E02	121.613727°	30.052000°
5#2J02	121.610383°	30.051464°