

检 测 报 告

Test Report

STS 检 字(2022)第 0F24003 号

委托单位： 浙江正裕化学工业有限公司

项目地址： 杭州湾上虞经济技术开发区经十三路 8
号

检测类别： 委托检测

样品类型： 地下水、土壤

浙江华科检测技术有限公司

说 明

- 1、 报告无本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、 报告无审核人、签发人签名无效，报告涂改、缺页无效。
- 3、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4、 由委托方自行采集的样品，样品信息及委托方信息均由委托方提供，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 6、 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向本公司提出。
- 7、 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。

地 址： 浙江省绍兴市上虞区东关街道人民西路 1732 号

邮 编： 312300

电 话： 0575-82503228

网 址： www.sts-test.cn

检 测 报 告

基本信息

委托单位	浙江正裕化学工业有限公司		
项目地址	杭州湾上虞经济技术开发区经十三路 8 号	检测类别	委托检测
采样方	浙江华科检测技术有限公司	采样时间	2022 年 07 月 03 日
样品类型	地下水	样品状态	完好
	土壤		完好
检测依据	见表 3	检测日期	2022 年 07 月 03-13 日

表1 地下水检测结果

采样时间：2022-07-03				
检测项目	单位	检测结果		
		W1 E:120°53'8.03" N:30°09'38.44"	W1 (平行) E:120°53'8.03" N:30°09'38.44"	W2 E:120°53'9.88" N:30°09'32.70"
色度	度	10	10	15
臭和味	无量纲	无	无	无
pH 值	无量纲	7.38	7.32	7.11
浑浊度	NTU	1.0	1.0	2.0
肉眼可见物	无量纲	无	无	无
溶解性总固体	mg/L	745	699	736
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
钠	mg/L	45.7	53.9	127
总硬度	mg/L	276	246	325
铜	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
耗氧量	mg/L	2.03	2.47	7.21
氨氮	mg/L	0.33	0.39	0.97

检 测 报 告

续上表:

检测项目	单位	检测结果		
		W1 E:120°53'8.03" N:30°09'38.44"	W1 (平行) E:120°53'8.03" N:30°09'38.44"	W2 E:120°53'9.88" N:30°09'32.70"
汞	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1
砷	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0
硒	μg/L	<0.4	<0.4	<0.4
镉	μg/L	<0.5	<0.5	1.6
铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
铅	μg/L	<2.5	<2.5	7.2
硫酸盐	mg/L	62.4	63.9	146
氯化物	mg/L	91.6	92.3	61.6
硫化物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02
铝	mg/L	0.022	0.031	0.033
铁	mg/L	<0.03	<0.03	0.13
锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
锰	mg/L	0.03	0.04	0.06
硝酸盐氮	mg/L	4.1	4.3	7.4
亚硝酸盐氮	mg/L	0.429	0.460	0.623
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
氟化物	mg/L	0.434	0.482	0.698
碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
苯	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4
甲苯	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4
氯仿	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4
四氯化碳	μg/L	<1.5	<1.5	<1.5

检 测 报 告

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		W3 E:120°53'7.82" N:30°09'29.27"	W4 E:120°53'9.67" N:30°09'40.32"
色度	度	10	15
臭和味	无量纲	无	无
pH 值	无量纲	7.36	7.43
浑浊度	NTU	1.5	1.5
肉眼可见物	无量纲	无	无
溶解性总固体	mg/L	894	859
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
钠	mg/L	103	111
总硬度	mg/L	314	372
铜	mg/L	<0.05	<0.05
挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003
耗氧量	mg/L	6.16	5.68
氨氮	mg/L	0.92	0.48
汞	μg/L	<0.1	<0.1
砷	μg/L	<1.0	<1.0
硒	μg/L	<0.4	<0.4
镉	μg/L	1.5	1.1
铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004

检测 报 告

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		W3 E:120°53'7.82" N:30°09'29.27"	W4 E:120°53'9.67" N:30°09'40.32"
铅	µg/L	17.4	9.0
硫酸盐	mg/L	153	117
氯化物	mg/L	139	49.4
硫化物	mg/L	<0.02	<0.02
铝	mg/L	0.044	0.025
铁	mg/L	<0.03	0.16
锌	mg/L	<0.05	<0.05
锰	mg/L	0.05	0.02
硝酸盐氮	mg/L	8.3	3.9
亚硝酸盐氮	mg/L	0.605	0.328
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002
氟化物	mg/L	0.925	0.658
碘化物	mg/L	<0.002	<0.002
苯	µg/L	<1.4	<1.4
甲苯	µg/L	<1.4	<1.4
氯仿	µg/L	<1.4	<1.4
四氯化碳	µg/L	<1.5	<1.5

检 测 报 告

表2 土壤检测结果

采样时间：2022-07-03						
检测项目	检测结果（单位mg/kg，注明者除外）					
	S1（0-0.5m） E:120°53'8.04" N:30°09'38.44"	S1（1.5-2m） E:120°53'8.04" N:30°09'38.44"	S1（1.5-2m）平 行 E:120°53'8.04" N:30°09'38.44"	S1（3-4m） E:120°53'8.04" N:30°09'38.44"	S1（5-6m） E:120°53'8.04" N:30°09'38.44"	
砷	14.4	12.1	13.8	13.6	12.4	
镉	0.47	0.44	0.46	0.40	0.13	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	53	51	52	40	38	
铅	64.8	51.1	57.5	54.9	49.3	
汞	0.267	0.203	0.228	0.276	0.209	
镍	37	31	35	39	44	
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	<6	<6	<6	<6	<6	
半挥发性 有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66	<0.66	<0.66
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并 [a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a) 芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a) 蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b) 荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k) 荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并 (1,2,3-cd) 芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

检 测 报 告

续上表:

监测项目		检测结果 (单位 $\mu\text{g}/\text{kg}$, 注明者除外)				
		S1 (0-0.5m) E:120°53'8.04" N:30°09'38.44"	S1 (1.5-2m) E:120°53'8.04" N:30°09'38.44"	S1 (1.5-2m) 平 行 E:120°53'8.04" N:30°09'38.44"	S1 (3-4m) E:120°53'8.04" N:30°09'38.44"	S1 (5-6m) E:120°53'8.04" N:30°09'38.44"
挥发性 有机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙 烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙 烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	

检 测 报 告

续上表:

检测项目		检测结果 (单位mg/kg, 注明者除外)			
		S2 (0-0.5m) E:120°53'8.29" N:30°09'35.74"	S2 (1-1.5m) E:120°53'8.29" N:30°09'35.74"	S2 (3-4m) E:120°53'8.29" N:30°09'35.74"	S2 (5-6m) E:120°53'8.29" N:30°09'35.74"
砷		11.5	12.6	10.4	12.5
镉		0.13	0.12	0.10	0.09
六价铬		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜		43	36	41	40
铅		13.3	12.1	14.4	12.5
汞		0.195	0.202	0.185	0.214
镍		28	36	37	43
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		<6	<6	<6	<6
半挥发 性有机 物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66	<0.66
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h] 蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧 蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧 蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并 (1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

检测 报 告

续上表:

监测项目		检测结果 (单位 $\mu\text{g}/\text{kg}$, 注明者除外)			
		S2 (0-0.5m) E:120°53'8.29" N:30°09'35.74"	S2 (1-1.5m) E:120°53'8.29" N:30°09'35.74"	S2 (3-4m) E:120°53'8.29" N:30°09'35.74"	S2 (5-6m) E:120°53'8.29" N:30°09'35.74"
挥发性 有机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙 烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙 烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	

检 测 报 告

续上表:

检测项目	检测结果 (单位mg/kg, 注明者除外)				
	S3 (0-0.5m) E:120°53'11.47" N:30°09'36.42"	S3 (2-2.5m) E:120°53'11.47" N:30°09'36.42"	S3 (2-2.5m) 平行 E:120°53'11.47" N:30°09'36.42"	S3 (3-4m) E:120°53'11.47" N:30°09'36.42"	S3 (5-6m) E:120°53'11.47" N:30°09'36.42"
砷	10.8	11.4	10.2	12.8	11.3
镉	0.09	0.09	0.11	0.10	0.09
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	44	42	38	42	44
铅	13.0	11.6	13.1	12.8	14.3
汞	0.146	0.130	0.153	0.167	0.169
镍	29	36	42	48	45
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	<6	<6
半挥发性有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66	<0.66
	蒾	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	

检测 报 告

续上表:

监测项目		检测结果 (单位 $\mu\text{g}/\text{kg}$, 注明者除外)				
		S3 (0-0.5m) E:120°53'11.47" N:30°09'36.42"	S3 (2-2.5m) E:120°53'11.47" N:30°09'36.42"	S3 (2-2.5m) 平 行 E:120°53'11.47" N:30°09'36.42"	S3 (3-4m) E:120°53'11.47" N:30°09'36.42"	S3 (5-6m) E:120°53'11.47" N:30°09'36.42"
挥发性 有机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙 烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙 烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	

检 测 报 告

续上表:

检测项目		检测结果 (单位mg/kg, 注明者除外)			
		S4 (0-0.5m) E:120°53'9.87" N:30°09'32.70"	S4 (1-1.5m) E:120°53'9.87" N:30°09'32.70"	S4 (3-4m) E:120°53'9.87" N:30°09'32.70"	S4 (5-6m) E:120°53'9.87" N:30°09'32.70"
砷		11.7	12.3	10.6	11.5
镉		0.11	0.09	0.10	0.09
六价铬		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜		41	40	34	43
铅		12.1	12.7	11.7	13.4
汞		0.174	0.206	0.197	0.173
镍		70	64	74	83
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		<6	<6	<6	<6
半挥发性有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66	<0.66
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

检测 报 告

续上表:

监测项目		检测结果 (单位 $\mu\text{g}/\text{kg}$, 注明者除外)			
		S4 (0-0.5m) E:120°53'9.87" N:30°09'32.70"	S4 (1-1.5m) E:120°53'9.87" N:30°09'32.70"	S4 (3-4m) E:120°53'9.87" N:30°09'32.70"	S4 (5-6m) E:120°53'9.87" N:30°09'32.70"
挥发性 有机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙 烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙 烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	

检 测 报 告

续上表:

检测项目		检测结果 (单位mg/kg, 注明者除外)			
		S5 (0-0.5m) E:120°53'7.82" N:30°09'29.29"	S5 (1-1.5m) E:120°53'7.82" N:30°09'29.29"	S5 (3-4m) E:120°53'7.82" N:30°09'29.29"	S5 (5-6m) E:120°53'7.82" N:30°09'29.29"
砷		10.7	10.2	10.1	11.4
镉		0.51	0.67	0.59	0.69
六价铬		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜		29	35	33	42
铅		95.3	92.7	99.3	86.2
汞		0.202	0.205	0.223	0.242
镍		74	91	87	89
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		<6	<6	<6	<6
半挥发 性有机 物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66	<0.66
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h] 蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧 蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧 蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并 (1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

检测 报 告

续上表:

监测项目		检测结果 (单位 $\mu\text{g}/\text{kg}$, 注明者除外)			
		S5 (0-0.5m) E:120°53'7.82" N:30°09'29.29"	S5 (1-1.5m) E:120°53'7.82" N:30°09'29.29"	S5 (3-4m) E:120°53'7.82" N:30°09'29.29"	S5 (5-6m) E:120°53'7.82" N:30°09'29.29"
挥发性 有机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙 烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙 烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	

检测 报 告

续上表:

检测项目	检测结果 (单位mg/kg, 注明者除外)				
	S6 (0-0.5m) E:120°53'9.66" N:30°09'40.33"	S6 (1-1.5m) E:120°53'9.66" N:30°09'40.33"	S6 (3-4m) E:120°53'9.66" N:30°09'40.33"	S6 (3-4m) 平行 E:120°53'9.66" N:30°09'40.33"	S6 (5-6m) E:120°53'9.66" N:30°09'40.33"
砷	13.9	13.4	13.0	12.9	11.3
镉	0.38	0.35	0.41	0.38	0.37
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	46	39	36	33	30
铅	13.7	11.7	12.3	12.5	13.6
汞	0.235	0.243	0.235	0.240	0.232
镍	46	42	50	45	54
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	<6	<6
半挥发性有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66	<0.66
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

检测 报 告

续上表:

监测项目		检测结果 (单位 $\mu\text{g}/\text{kg}$, 注明者除外)				
		S6 (0-0.5m) E:120°53'9.66" N:30°09'40.33"	S6 (1-1.5m) E:120°53'9.66" N:30°09'40.33"	S6 (3-4m) E:120°53'9.66" N:30°09'40.33"	S6 (3-4m) 平行 E:120°53'9.66" N:30°09'40.33"	S6 (5-6m) E:120°53'9.66" N:30°09'40.33"
挥发性 有机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	

检 测 报 告

表3 检测依据

检测项目		检测方法
地下水	色度	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
	臭和味	
	pH 值	
	总硬度	
	浑浊度	
	肉眼可见物	
	溶解性总固体	
	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
	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
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	硫化物	
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	钠	
	砷	
镉		
铬（六价）		
铅		
铝		
硒		

检 测 报 告

续上表:

检测项目		检测方法
地下水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	锌	
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	锰	
	硫酸盐	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	
	氰化物	
	氟化物	
	硝酸盐氮	
	亚硝酸盐氮	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法 HJ 639-2012
	苯	
	甲苯	
	氯仿	
四氯化碳		
土壤	石油烃	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	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
	汞	
	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
	铅	
	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
	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	

检 测 报 告

续上表:

检测项目		检测方法	
土壤	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 605-2011	
	半挥发性有机物	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
		2-氯苯酚	
		蒽	
		二苯并[a,h]蒽	
		苯并(a)芘	
		苯并(a)蒽	
		苯并(b)荧蒽	
		苯并(k)荧蒽	
		茚并(1,2,3-cd)芘	
		萘	
		苯胺	
备注		“<”表示检测结果低于方法检出限	

--报告结束--

编制: _____ 审核: _____ 签发: _____

签发人职位: 授权签字人

签发日期: _____

附件1地下水监测现场状况描述:

采样时间: 2022-07-03				
监测点位	W1 E:120°53'8.03" N:30°09'38.44"	W2 E:120°53'9.88" N:30°09'32.70"	W3 E:120°53'7.82" N:30°09'29.27"	W4 E:120°53'9.67" N:30°09'40.32"
直径 (m)	0.05	0.05	0.05	0.05
井深 (m)	6.15	6.10	6.20	6.15
水深 (m)	5.36	5.33	5.40	5.34
水位 (m)	4.22	4.24	4.24	4.20
备注: 水位是以黄海为基准面的海拔高程				

附件2监测点位图:

