

# 检 测 报 告

## Test Report

STS 检 字(2022)第 0H23005 号

委托单位： 浙江宏达化学制品有限公司

项目地址： 杭州湾上虞经济技术开发区

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](http://www.sts-test.cn)

## 检 测 报 告

## 基本信息

委托单位	浙江宏达化学制品有限公司		
项目地址	杭州湾上虞经济技术开发区	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 08 月 24、27 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 08 月 24 日-09 月 04 日

表1 地下水检测结果

采样时间：2022-08-27			
检测项目	单位	检测结果	
		W1 E:120°51'37.24" N:30°8'48.81"	W2 E:120°51'37.77" N:30°8'50.40"
色度	度	7	8
臭和味	无量纲	无	无
pH 值	无量纲	6.81	6.85
浑浊度	NTU	2.0	4.0
肉眼可见物	无量纲	无	无
溶解性总固体	mg/L	643	834
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
钠	mg/L	117	135
总硬度	mg/L	259	332
铜	mg/L	<0.05	<0.05
挥发酚类	mg/L	<0.0003	<0.0003
碘化物	mg/L	<0.002	<0.002
耗氧量	mg/L	2.20	3.72
氨氮	mg/L	0.33	0.81

## 检测 报 告

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		W1 E:120°51'37.24" N:30°8'48.81"	W2 E:120°51'37.77" N:30°8'50.40"
汞	µg/L	<0.1	<0.1
砷	µg/L	1.0	<1.0
镉	µg/L	<0.5	<0.5
铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004
铅	µg/L	31.8	38.7
氯化物	mg/L	73.6	128
硫酸盐	mg/L	48.8	139
硫化物	mg/L	<0.02	<0.02
铝	mg/L	0.030	0.038
铁	mg/L	0.06	0.07
锌	mg/L	<0.05	<0.05
锰	mg/L	0.04	0.05
硒	µg/L	<0.4	<0.4
硝酸盐氮	mg/L	2.6	6.0
亚硝酸盐氮	mg/L	0.412	0.561
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002
氟化物	mg/L	0.553	0.344
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	<0.01	<0.01
苯胺	µg/L	<0.057	<0.057
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

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		W3 E:120°51'34.47" N:30°8'46.13"	W4 E:120°51'37.04" N:30°8'48.77"
色度	度	15	8
臭和味	无量纲	无	无
pH 值	无量纲	6.93	7.04
浑浊度	NTU	4	4
肉眼可见物	无量纲	无	无
溶解性总固体	mg/L	1011	907
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
钠	mg/L	147	111
总硬度	mg/L	384	376
铜	mg/L	<0.05	<0.05
挥发酚类	mg/L	<0.0003	<0.0003
碘化物	mg/L	<0.002	<0.002
耗氧量	mg/L	4.97	2.53
氨氮	mg/L	1.34	1.18
汞	μg/L	<0.1	<0.1
砷	μg/L	<1.0	<1.0
镉	μg/L	<0.5	<0.5

## 检测 报 告

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		W3 E:120°51'34.47" N:30°8'46.13"	W4 E:120°51'37.04" N:30°8'48.77"
铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004
铅	µg/L	35.9	27.1
氯化物	mg/L	105	122
硫酸盐	mg/L	180	131
硫化物	mg/L	<0.02	<0.02
铝	mg/L	0.043	0.029
铁	mg/L	0.05	0.09
锌	mg/L	<0.05	<0.05
锰	mg/L	0.07	0.06
硒	µg/L	<0.4	<0.4
硝酸盐氮	mg/L	7.8	4.6
亚硝酸盐氮	mg/L	0.706	0.521
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002
氟化物	mg/L	0.918	0.749
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	<0.01	<0.01
苯胺	µg/L	<0.057	<0.057
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

续上表:

检测项目	单位	检测结果		
		W5 E:120°51'34.28" N:30°8'45.01"	W5 (平行) E:120°51'34.28" N:30°8'45.01"	W6 E:120°51'29.87" N:30°8'50.65"
色度	度	13	15	5
臭和味	无量纲	无	无	无
pH 值	无量纲	6.84	7.02	7.17
浑浊度	NTU	6.0	6.0	2.0
肉眼可见物	无量纲	无	无	无
溶解性总固体	mg/L	793	834	517
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
钠	mg/L	104	103	121
总硬度	mg/L	250	287	168
铜	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
挥发酚类	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
耗氧量	mg/L	2.78	3.34	1.51
氨氮	mg/L	0.98	1.03	0.26
汞	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1
砷	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0
镉	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5

# 检 测 报 告

续上表:

检测项目	单位	检测结果		
		W5 E:120°51'34.28" N:30°8'45.01"	W5 (平行) E:120°51'34.28" N:30°8'45.01"	W6 E:120°51'29.87" N:30°8'50.65"
铬 (六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
铅	μg/L	28.4	29.0	34.0
氯化物	mg/L	133	131	35.7
硫酸盐	mg/L	71.6	69.4	53.5
硫化物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02
铝	mg/L	0.032	0.025	0.018
铁	mg/L	0.08	0.08	0.06
锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
锰	mg/L	0.04	0.03	0.02
硒	μg/L	<0.4	<0.4	<0.4
硝酸盐氮	mg/L	6.8	6.2	1.7
亚硝酸盐氮	mg/L	0.354	0.338	0.244
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
氟化物	mg/L	0.380	0.360	0.374
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
苯胺	μg/L	<0.057	<0.057	<0.057
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

表2 土壤检测结果

采样时间：2022-08-24				
检测项目		检测结果（单位mg/kg，注明者除外）		
		S1（0-0.5m） E:120°51'37.24" N:30°8'48.81"	S1（1.5-3m） E:120°51'37.24" N:30°8'48.81"	S1（3-5m） E:120°51'37.24" N:30°8'48.81"
砷		11.8	12.3	11.9
镉		0.23	0.20	0.21
六价铬		<0.5	<0.5	<0.5
铜		416	398	427
铅		11.1	10.8	11.4
汞		0.204	0.211	0.203
镍		56	57	58
pH值（无量纲）		7.31	7.46	7.49
石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）		<6	<6	<6
半挥发性 有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并（b）荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并（k）荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<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°51'37.24" N:30°8'48.81"	S1 (1.5-3m) E:120°51'37.24" N:30°8'48.81"	S1 (3-5m) E:120°51'37.24" N:30°8'48.81"
挥发性有 机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	<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°51'37.77" N:30°8'50.40"	S2 (1.5-3m) E:120°51'37.77" N:30°8'50.40"	S2 (1.5-3m) 平 行 E:120°51'37.77" N:30°8'50.40"	S2 (3-5m) E:120°51'37.77" N:30°8'50.40"	
砷	12.0	11.6	11.2	11.5	
镉	0.22	0.16	0.18	0.17	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	541	562	567	563	
铅	11.3	12.1	11.6	12.0	
汞	0.206	0.214	0.211	0.209	
镍	65	67	68	64	
pH值 (无量纲)	7.33	7.45	7.44	7.15	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<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°51'37.77" N:30°8'50.40"	S2 (1.5-3m) E:120°51'37.77" N:30°8'50.40"	S2 (1.5-3m) 平行 E:120°51'37.77" N:30°8'50.40"	S2 (3-5m) E:120°51'37.77" N:30°8'50.40"
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°51'34.47" N:30°8'46.13"	S3 (1.5-3m) E:120°51'34.47" N:30°8'46.13"	S3 (3-5m) E:120°51'34.47" N:30°8'46.13"	
砷	12.2	12.0	12.5	
镉	0.19	0.18	0.20	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	611	578	547	
铅	13.0	13.5	12.3	
汞	0.218	0.214	0.208	
镍	58	60	62	
pH值 (无量纲)	7.34	7.26	7.29	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	
半挥发性 有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<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°51'34.47" N:30°8'46.13"	S3 (1.5-3m) E:120°51'34.47" N:30°8'46.13"	S3 (3-5m) E:120°51'34.47" N:30°8'46.13"
挥发性有 机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	<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°51'37.04" N:30°8'48.77"	S4 (1.5-3m) E:120°51'37.04" N:30°8'48.77"	S4 (3-5m) E:120°51'37.04" N:30°8'48.77"	
砷	11.3	11.4	11.1	
镉	0.29	0.25	0.28	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	602	646	604	
铅	11.5	10.7	11.3	
汞	0.174	0.178	0.176	
镍	66	69	73	
pH值 (无量纲)	7.44	7.58	7.19	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	
半挥发性 有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<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°51'37.04" N:30°8'48.77"	S4 (1.5-3m) E:120°51'37.04" N:30°8'48.77"	S4 (3-5m) E:120°51'37.04" N:30°8'48.77"
挥发性有 机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯	<1.3	<1.3	<1.3
	间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	<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°51'34.28" N:30°8'45.01"	S5 (1.5-3m) E:120°51'34.28" N:30°8'45.01"	S5 (3-5m) E:120°51'34.28" N:30°8'45.01"	
砷	11.8	11.9	12.5	
镉	0.31	0.35	0.38	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	607	639	678	
铅	11.6	11.8	11.5	
汞	0.211	0.213	0.217	
镍	72	70	77	
pH值 (无量纲)	7.49	7.31	7.27	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	
半挥发性 有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<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°51'34.28" N:30°8'45.01"	S5 (1.5-3m) E:120°51'34.28" N:30°8'45.01"	S5 (3-5m) E:120°51'34.28" N:30°8'45.01"
挥发性有 机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	<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°51'29.87" N:30°8'56.65"	S6 (1.5-3m) E:120°51'29.87" N:30°8'56.65"	S6 (3-5m) E:120°51'29.87" N:30°8'56.65"	S6 (3-5m) 平行 E:120°51'29.87" N:30°8'56.65"
砷		12.0	11.9	11.4	11.3
镉		0.34	0.31	0.30	0.27
六价铬		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜		619	642	601	576
铅		12.3	13.0	12.9	12.7
汞		0.191	0.190	0.198	0.185
镍		72	69	70	72
pH值 (无量纲)		7.34	7.22	7.36	7.34
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		<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)			
		S6 (0-0.5m) E:120°51'29.87" N:30°8'56.65"	S6 (1.5-3m) E:120°51'29.87" N:30°8'56.65"	S6 (3-5m) E:120°51'29.87" N:30°8'56.65"	S6 (3-5m) 平行 E:120°51'29.87" N:30°8'56.65"
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)			
	B1 (0-0.5m) E:120°51'33.24" N:30°8'49.09"	B2 (0-0.5m) E:120°51'36.57" N:30°8'50.63"	B4 (0-0.5m) E:120°51'35.24" N:30°8'46.47"	
砷	10.8	10.9	11.2	
镉	0.25	0.27	0.36	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	601	632	591	
铅	13.1	12.5	11.6	
汞	0.180	0.192	0.218	
镍	66	60	67	
pH值 (无量纲)	7.45	7.32	7.34	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	
半挥发性 有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<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)		
		B1 (0-0.5m) E:120°51'33.24" N:30°8'49.09"	B2 (0-0.5m) E:120°51'36.57" N:30°8'50.63"	B4 (0-0.5m) E:120°51'35.24" N:30°8'46.47"
挥发性有 机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯	<1.3	<1.3	<1.3
	间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	<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)			
	B3 (0-0.5m) E:120°51'39.57" N:30°8'50.91"	B3 (0-0.5m) (平 行) E:120°51'39.57" N:30°8'50.91"	B5 (0-0.5m) E:120°51'37.09" N:30°8'45.57"	
砷	11.1	11.4	11.3	
镉	0.32	0.35	0.31	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	582	574	639	
铅	13.3	12.8	11.9	
汞	0.220	0.216	0.227	
镍	53	58	65	
pH值 (无量纲)	7.31	7.24	7.25	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	
半挥发性 有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.66	<0.66	<0.66
	蒎	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒎	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒎	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒎	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒎	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<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)		
		B3 (0-0.5m) E:120°51'39.57" N:30°8'50.91"	B3 (0-0.5m) (平行) E:120°51'39.57" N:30°8'50.91"	B5 (0-0.5m) E:120°51'37.09" N:30°8'45.57"
挥发性有 机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯	<1.3	<1.3	<1.3
	间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	<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
	挥发酚类	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	
	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	
	氯化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	硫酸盐	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	
氟化物		
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	
亚硝酸盐氮		

# 检 测 报 告

续上表:

检测项目		检测方法	
地下水	苯	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	
	甲苯		
	氯仿		
	四氯化碳		
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	
土壤	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		
	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	
	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		
	pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	
	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	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K		
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		
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: 2022-08-27				
监测点位	直径 (m)	井深 (m)	水深 (m)	水位 (m)
W1 E:120°51'37.24" N:30°8'48.81"	0.05	5	4.82	1.42
W2 E:120°51'37.77" N:30°8'50.40"	0.05	5	4.81	1.43
W3 E:120°51'34.47" N:30°8'46.13"	0.05	5	4.79	1.45
W4 E:120°51'37.04" N:30°8'48.77"	0.05	5	4.80	1.44
W5 E:120°51'34.28" N:30°8'45.01"	0.05	5	4.75	1.47
W6 E:120°51'29.87" N:30°8'50.65"	0.05	5	4.89	1.39

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:

