



华科检测
SINO-SCI TESTING SERVICES



检 测 报 告

Test Report

STS 检 字(2022)第 0C18002 号

委托单位： 浙江亿得新材料股份有限公司

项目地址： 杭州湾上虞经济开发区纬三路九号

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



检 测 报 告

基本信息

委托单位	浙江亿得新材料股份有限公司		
项目地址	杭州湾上虞经济开发区纬三路九号	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 03 月 29、04 月 02 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 03 月 30 日-04 月 12 日

表1 地下水检测结果

采样时间：2022-04-02					
检测项目	单位	检测结果			
		W0 E:120°52'16.46" N:30°09'9.37"	W1 E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"	W2 E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"	W2 (平行) E:120°52'10.05" N:30°09'18.89"
色度	度	5	10	10	15
臭和味	无量纲	无	无	无	无
pH	无量纲	7.33	7.26	7.35	7.42
浑浊度	NTU	0.5	1.5	2.0	2.0
肉眼可见物	无量纲	无	无	无	无
溶解性总固体	mg/L	583	1179	1325	1370
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
钠	mg/L	40.0	122	169	162
总硬度	mg/L	280	459	545	513
铜	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
耗氧量	mg/L	1.49	2.81	4.14	3.97
氨氮	mg/L	0.35	0.75	1.28	1.06
苯胺	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝基苯	μg/L	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17

检 测 报 告

续上表:

检测项目	单位	检测结果			
		W0 E:120°52'16.46" N:30°09'9.37"	W1 E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"	W2 E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"	W2 (平行) E:120°52'10.05" N:30°09'18.89"
AOX	mg/L	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028
氯化物	mg/L	26.0	150	149	146
硫酸盐	mg/L	60.8	271	262	258
汞	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
砷	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
镉	μg/L	<0.5	<0.5	1.76	1.81
铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅	μg/L	<2.5	35.6	34.6	34.1
铝	mg/L	0.016	0.029	0.042	0.036
铁	mg/L	<0.03	0.05	0.03	0.03
锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
锰	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硒	μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
硝酸盐氮	mg/L	0.8	1.5	3.6	3.2
亚硝酸盐氮	mg/L	0.301	0.781	0.547	0.563
氟化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
氯化物	mg/L	0.402	0.424	0.318	0.299
硫化物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
苯	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
甲苯	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯仿	μg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
四氯化碳	μg/L	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
石油类	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

检测 报 告

表2 土壤检测结果

采样时间：2022-03-29				
检测项目	检测结果（单位mg/kg，注明者除外）			
	S0（0-0.5m） E:120°52'16.46" N:30°09'9.37"	S0（0.5-2m） E:120°52'16.46" N:30°09'9.37"	S0（2-3m） E:120°52'16.46" N:30°09'9.37"	
砷	5.21	5.02	5.07	
镉	0.42	0.38	0.31	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	11	13	10	
铅	4.4	4.7	3.8	
汞	0.075	0.089	0.064	
镍	25	20	19	
pH值（无量纲）	7.51	7.73	7.35	
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	<6	<6	<6	
硫酸盐（g/kg）	0.28	0.39	0.45	
氯离子（g/kg）	0.134	0.225	0.146	
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
	蒾	<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)		
		S0 (0-0.5m) E:120°52'16.46" N:30°09'9.37"	S0 (0.5-2m) E:120°52'16.46" N:30°09'9.37"	S0 (2-3m) E:120°52'16.46" N:30°09'9.37"
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)				
	S1 (0-0.5m) E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"	S1 (0.5-2m) E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"	S1 (0.5-2m) 平 行 E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"	S1 (2-3m) E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"	
砷	8.53	9.08	8.71	8.19	
镉	0.64	0.61	0.64	0.57	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	68	60	55	51	
铅	11.3	9.8	10.2	9.6	
汞	0.148	0.161	0.159	0.135	
镍	63	71	68	57	
pH值 (无量纲)	7.71	7.10	7.12	7.66	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	<6	
硫酸盐 (g/kg)	0.35	0.51	0.54	0.68	
氯离子 (g/kg)	0.222	0.284	0.293	0.321	
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)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)			
		S1 (0-0.5m)	S1 (0.5-2m)	S1 (0.5-2m) 平行	S1 (2-3m)
		E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"	E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"	E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"	E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"
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)			
	S2 (0-0.5m) E:120°52'13.47" N:30°09'16.63"	S2 (0.5-2m) E:120°52'13.47" N:30°09'16.63"	S2 (2-3m) E:120°52'13.47" N:30°09'16.63"	
砷	12.7	14.0	12.0	
镉	0.51	0.52	0.47	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	60	71	59	
铅	12.9	14.0	12.4	
汞	0.185	0.215	0.174	
镍	48	44	36	
pH值 (无量纲)	7.11	7.46	7.76	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	
硫酸盐 (g/kg)	0.32	0.42	0.57	
氯离子 (g/kg)	0.278	0.323	0.292	
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:μg/kg, 注明者除外)		
		S2 (0-0.5m) E:120°52'13.47" N:30°09'16.63"	S2 (0.5-2m) E:120°52'13.47" N:30°09'16.63"	S2 (2-3m) E:120°52'13.47" N:30°09'16.63"
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)				
	S3 (0-0.5m) E:120°52'15.13" N:30°09'11.93"	S3 (0-0.5m) 平 行 E:120°52'15.13" N:30°09'11.93"	S3 (0.5-2m) E:120°52'15.13" N:30°09'11.93"	S3 (2-3m) E:120°52'15.13" N:30°09'11.93"	
砷	11.8	11.0	12.5	10.3	
镉	0.74	0.76	0.77	0.63	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	40	44	36	25	
铅	11.8	12.1	10.7	9.7	
汞	0.243	0.234	0.251	0.215	
镍	52	57	46	39	
pH值 (无量纲)	7.45	7.47	7.75	7.36	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	<6	
硫酸盐 (g/kg)	0.45	0.52	0.66	0.27	
氯离子 (g/kg)	0.191	0.201	0.278	0.288	
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)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)			
		S3 (0-0.5m) E:120°52'15.13" N:30°09'11.93"	S3 (0-0.5m) 平行 E:120°52'15.13" N:30°09'11.93"	S3 (0.5-2m) E:120°52'15.13" N:30°09'11.93"	S3 (2-3m) E:120°52'15.13" N:30°09'11.93"
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)		
		S4 (0-0.5m) E:120°52'14.38" N:30°09'14.71"	S4 (0.5-2m) E:120°52'14.38" N:30°09'14.71"	S4 (2-3m) E:120°52'14.38" N:30°09'14.71"
砷		9.72	9.58	9.28
镉		0.55	0.51	0.48
六价铬		<0.5	<0.5	<0.5
铜		45	53	48
铅		24.3	25.4	22.3
汞		0.169	0.180	0.155
镍		45	49	33
pH值 (无量纲)		7.41	7.19	7.77
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		<6	<6	<6
硫酸盐 (g/kg)		0.51	0.71	0.63
氯离子 (g/kg)		0.150	0.163	0.250
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
	蒾	<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:μg/kg, 注明者除外)		
		S4 (0-0.5m) E:120°52'14.38" N:30°09'14.71"	S4 (0.5-2m) E:120°52'14.38" N:30°09'14.71"	S4 (2-3m) E:120°52'14.38" N:30°09'14.71"
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°52'13.54" N:30°09'15.97"	S5 (0.5-2m) E:120°52'13.54" N:30°09'15.97"	S5 (2-3m) E:120°52'13.54" N:30°09'15.97"	
砷	12.3	12.3	12.0	
镉	0.53	0.63	0.57	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	55	58	51	
铅	17.3	18.1	15.8	
汞	0.193	0.208	0.177	
镍	72	89	80	
pH值 (无量纲)	7.15	7.21	7.28	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	
硫酸盐 (g/kg)	0.44	0.53	0.37	
氯离子 (g/kg)	0.176	0.275	0.258	
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

接上表:

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°52'13.54" N:30°09'15.97"	S5 (0.5-2m) E:120°52'13.54" N:30°09'15.97"	S5 (2-3m) E:120°52'13.54" N:30°09'15.97"
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°52'11.08" N:30°09'17.29"	S6 (0.5-2m) E:120°52'11.08" N:30°09'17.29"	S6 (2-3m) E:120°52'11.08" N:30°09'17.29"	
砷	8.00	7.14	7.48	
镉	0.45	0.43	0.43	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	32	38	28	
铅	14.4	14.8	13.0	
汞	0.169	0.144	0.151	
镍	70	67	62	
pH值 (无量纲)	7.33	7.61	7.55	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	
硫酸盐 (g/kg)	0.50	0.56	0.77	
氯离子 (g/kg)	0.091	0.186	0.303	
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)蒎	<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)蒎	<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)		
		S6 (0-0.5m) E:120°52'11.08" N:30°09'17.29"	S6 (0.5-2m) E:120°52'11.08" N:30°09'17.29"	S6 (2-3m) E:120°52'11.08" N:30°09'17.29"
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
	1,1,1,2-四氯乙烷	<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)				
	S7 (0-0.5m) E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"	S7 (0.5-2m) E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"	S7 (2-3m) E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"	S7 (2-3m) 平行 E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"	
砷	15.3	14.6	14.9	13.9	
镉	0.55	0.55	0.56	0.52	
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
铜	35	26	30	23	
铅	27.8	29.9	30.8	27.2	
汞	0.263	0.275	0.289	0.241	
镍	49	46	43	38	
pH值 (无量纲)	7.30	7.63	7.65	7.38	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	<6	<6	<6	<6	
硫酸盐 (g/kg)	0.36	0.40	0.47	0.55	
氯离子 (g/kg)	0.296	0.185	0.223	0.315	
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)			
		S7 (0-0.5m) E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"	S7 (0.5-2m) E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"	S7 (2-3m) E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"	S7 (2-3m) 平行 E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"
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

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	
	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	
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	硒	
	铜	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	铁	
	锰	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	
	氯化物	
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		
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	
苯胺	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	
硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	
AOX	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	

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		
土壤	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	
	pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	
	硫酸盐	土壤检测 第 18 部分: 土壤硫酸根离子含量的测定 NY/T 1121.18-2006	
	氯离子	土壤检测 第 17 部分: 土壤氯离子含量的测定 NY/T 1121.17-2006	
	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		
	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	
	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		
	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: 傅叶的

审核: 叶

签发: 傅叶的

签发人职位: 授权签字人

签发日期: 2022.04.15



附件1：地下水监测现场状况描述

采样时间：2022-04-02			
监测点位	W0 E:120°52'16.46" N:30°09'9.37"	W1 E:120°52'15.43" N:30°09'15.46"	W2 E:120°52'10.11" N:30°09'18.89"
直径 (m)	0.05	0.05	0.05
井深 (m)	6	6	6
水深 (m)	3.75	3.84	3.79
水位 (m)	1.67	1.69	1.71

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

