

检验检测报告

委托单位 浙江辰阳化工有限公司

受测单位 浙江辰阳化工有限公司

受测单位地址 龙游县城南开发区壮志路23号

检测类别 地下水检测



浙江科海检测有限公司 检验检测报告

受测单位	浙江辰阳化工有限公司		
地 址	龙游县城南开发区壮志路 23 号		
委托单位	浙江辰阳化工有限公司		
联系人	吴良伟	联系电话	15268050703
样品名称	地下水		
样品数量	水: 54 瓶		
采样单位	浙江科海检测有限公司		
采样日期	2023.11.09		
接收日期	2023.11.09	检测日期	2023.11.09-11.23

检测项目	检测依据	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	1.0mg/L
溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	2mg/L
硫酸盐	地下水水质分析方法第 64 部分: 硫酸盐的测定乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021	2.5mg/L
氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定银量滴定法 DZ/T0064.50-2021	1.0mg/L
铁	地下水水质分析方法 第 25 部分: 铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T0064.25- 2021	0.016mg/L
锰	地下水水质分析方法 第 32 部分: 锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.32-2021	0.007mg/L
铜	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021	0.007mg/L
锌	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021	0.003mg/L
铝	地下水水质分析方法 第 42 部分: 钙、镁、钾、钠、 铝、铁、锶、钡和锰量的测定 电感耦合等离子体发射光谱 DZ/T 0064.42-2021	0.005mg/L
挥发性酚	地下水水质分析方法 第 73 部分: 挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 DZ/T 0064.73-2021	0.0005mg/L



阴离子合成洗涤剂	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	0.050mg/L
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盐滴定法 DZ/T0064.68-2021	0.1mg/L
氨氮	地下水水质分析方法 第57部分: 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 DZ/T 0064.57-2021	0.01mg/L
硫化物	地下水水质分析方法 第66部分: 硫化物的测定碘量法 DZ/T 0064.66-2021	0.02mg/L
钠	地下水水质分析方法 第82部分: 钠量的测定火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82-2021	0.354mg/L
亚硝酸盐	地下水水质分析方法 第60部分: 亚硝酸盐的测定分光光度法 DZ/T 0064.60-2021	0.0002mg/L
硝酸盐	地下水水质分析方法 第59部分: 硝酸盐的测定紫外分光光度法 DZ/T0064.59-2021	0.05mg/L
氰化物	地下水水质分析方法 第52部分: 氰化物的测定吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T0064.52-2021	0.0009mg/L
氟化物	地下水水质分析方法 第54部分: 氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T0064.54-2021	0.03mg/L
碘化物	地下水水质分析方法 第56部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.006mg/L
汞	地下水水质分析方法 第81部分: 汞量的测定原子荧光光谱法 DZ/T0064.81-2021	0.021μg/L
砷	地下水水质分析方法 第11部分: 砷量的测定氢化物发生—原子荧光光谱法 DZ/T0064.11-2021	0.15μg/L
硒	地下水水质分析方法 第38部分: 硒量的测定氢化物发生-原子荧光光谱法 DZ/T 0064.38-2021	0.168μg/L
镉	地下水水质分析方法 第21部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	0.17μg/L
六价铬	地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.001mg/L
铅	地下水水质分析方法 第21部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	1.24μg/L
三氯甲烷	地下水水质分析方法 第91部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等24种挥发性卤代烃类化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10μg/L
四氯化碳	地下水水质分析方法 第91部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等24种挥发性卤代烃类化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10μg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.04μg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.11μg/L



石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L
1,1-二氯乙烯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.12µg/L
反式-1,2-二氯乙烯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,1,1-三氯乙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,1,2-三氯乙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
三氯乙烯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
四氯乙烯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
间二甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.05µg/L
对二甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.13µg/L
邻二甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.11µg/L
丙酮	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.35µg/L
可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	0.015mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
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	0.17µg/L
磷酸盐	地下水水质分析方法 第 61 部分: 磷酸盐的测定磷钼钼蓝分光光度法 DZ/T 0064.61-2021	0.01mg/L
溴化物	地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法 DZ/T 0064.51-2021	0.06mg/L
磷酸根	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.051mg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.05µg/L



1,1,2,2-四氯乙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.20µg/L
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	0.01mg/L
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L
二氯甲烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,1-二氯乙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.20µg/L
1,2-二氯丙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
三溴甲烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.20µg/L
氯乙烯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.40µg/L
乙苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.06µg/L
苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.04µg/L
氯苯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,2-二氯苯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,4-二氯苯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,2,3-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.08µg/L
1,2,4-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.08µg/L
1,3,5-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.11µg/L
2,4-二硝基甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.099µg/L
2,6-二硝基甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.16µg/L



2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.2µg/L
萘	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.068µg/L
苯并[b]荧蒽	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.30µg/L
苯并[a]芘	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	0.032µg/L
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	1.0µg/L
主要仪器	紫外可见分光光度计 UV-1800PC 原子吸收分光光度计 TAS-990F ICP-OES 8300 可见分光光度计 722N 原子荧光光度计 AFS-10B 原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T 气相色谱仪 Agilent6890N 气相色谱质谱联用仪 7820N-5977 气质联用 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000TRACE1300	

编制人:

张婷婷

审核人:

方小梅

批准人:

法燕

2023年11月27日





检测结果

表 1 地下水检测结果

检测项目及单位 采样点位 采样日期 样品 样品 编号 性状	BS1	CS1	DZS1
	2023.11.09		
	HJ23110144 (水) -001	HJ23110144 (水) -002	HJ23110144 (水) -004
	无色, 微浑	无色, 微浑	无色, 微浑
pH 值 (无量纲)	6.3 (水温 30.2℃)	6.5 (水温 30.3℃)	6.4 (水温 30.3℃)
总硬度 (mg/L)	641	356	393
溶解性固体总量 (mg/L)	916	765	863
硫酸盐 (mg/L)	17.3	22.3	10.8
氯化物 (mg/L)	220	82.2	49.6
铁 (mg/L)	0.117	ND	0.034
锰 (mg/L)	0.687	0.070	0.020
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
铝 (mg/L)	ND	ND	ND
挥发性酚 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	ND	ND	ND
耗氧量 (mg/L)	8.2	7.2	7.9
氨氮 (mg/L)	0.49	0.24	0.25
硫化物 (mg/L)	0.03	ND	ND
钠 (mg/L)	29.5	13.9	8.80
亚硝酸盐 (mg/L)	0.0242	0.391	0.0386
硝酸盐 (mg/L)	2.88	9.31	1.23
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.29	0.43	0.38
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	ND	ND	ND



砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.11	0.40	1.29
硒 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
镉 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
铅 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	20.3	5.82	7.82
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
间二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
邻二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
丙酮 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
可吸附有机卤素 (mg/L)	ND	ND	ND
硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
磷酸盐 (mg/L)	ND	ND	ND
溴化物 (mg/L)	ND	ND	ND
磷酸根 (mg/L)	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND



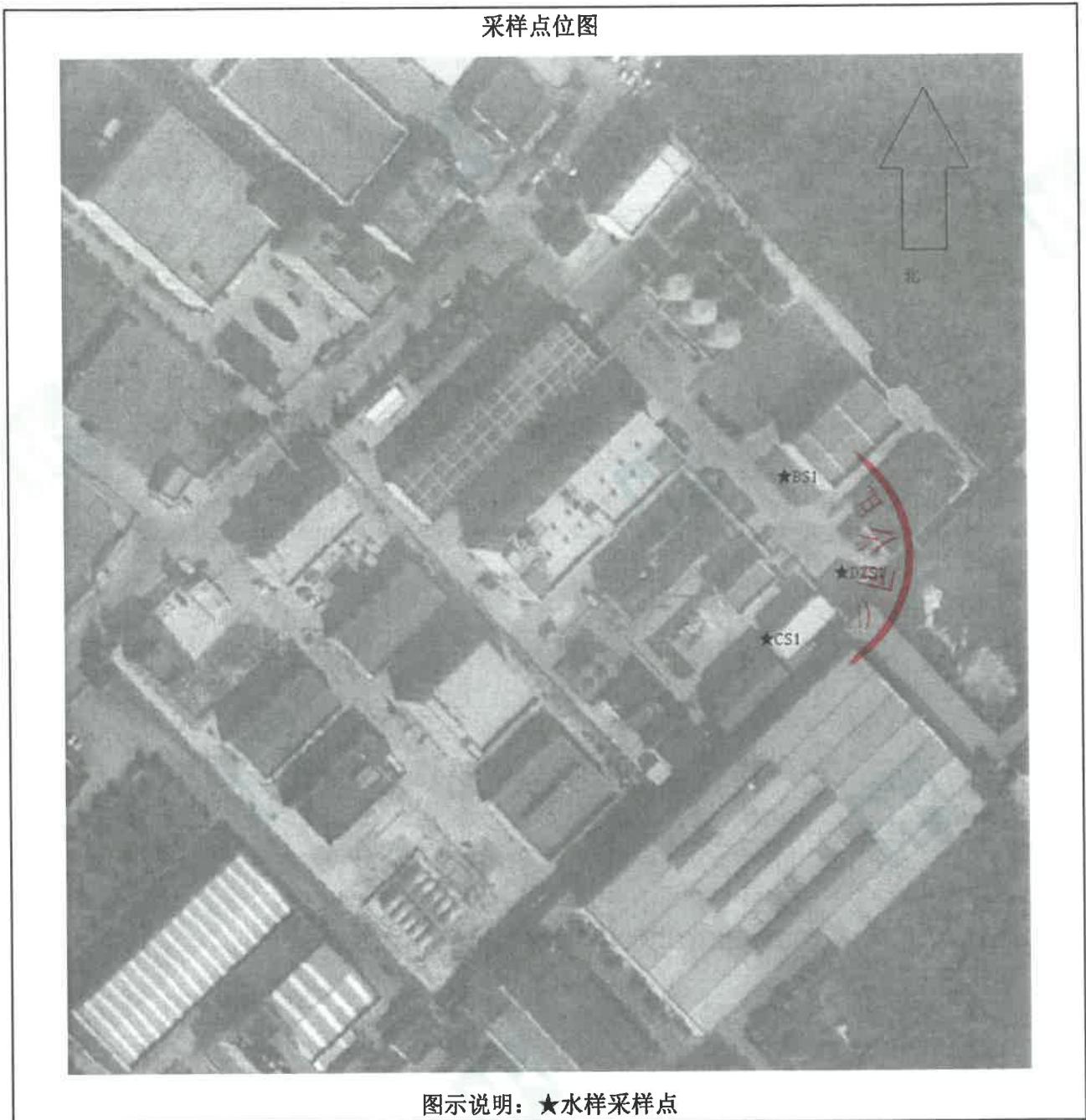
可萃取性石油烃 (C10-C40) (mg/L)	0.58	0.59	0.56
甲醛 (mg/L)	ND	ND	ND
二氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
三溴甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND
氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
乙苯 (µg/L)	ND	ND	ND
苯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
1,3,5-三氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
2,4-二硝基甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
2,6-二硝基甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚 (µg/L)	ND	ND	ND
蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (µg/L)	ND	ND	ND
萘 (µg/L)	ND	ND	ND

注: 只对当时采集的样品负责。ND 表示未检出。

(以下空白)



表 2 采样点位图



**** 报告结束 ****