



231112051441

检测报告

Test Report

杭广测检 2023 (HJ) 字第 23083421 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 建德建业资源再生技术有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2023年09月19日

说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用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本公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、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。



杭州广测环境技术有限公司

地址：浙江省杭州市拱墅区独城 206 号 5 幢
四层、五层

电话：0571-85221885

邮编：310015

委托方及地址: 建德建业资源再生技术有限公司/杭州市建德高新技术产业园区五马洲区块
(新胜路 7 号)

项目性质: 企业委托

被测单位及地址: 建德建业资源再生技术有限公司(杭州市建德高新技术产业园区五马洲区块
(新胜路 7 号))

分析地点: 现场及本公司实验楼; 益铭检测技术服务(青岛)有限公司

委托日期: 2023 年 08 月 28 日

采样日期: 2023 年 09 月 06 日

采样人员: 王强, 陆佳威, 沈加欢

分析日期: 2023 年 09 月 06 日-2023 年 09 月 10 日; 2023 年 09 月 08 日-2023 年 09 月 22 日

检测依据:

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	2-丁酮 丙酮	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	赛默飞气相 色谱质谱联 用仪 (VOCs)	ISQ7000	GCY-685
	多氯联苯 (2,4,4'-三氯联 苯、2,2',5,5'-四 氯联苯、 2,2',4,5,5'-五氯 联苯、 2',3,4,4',5-五氯 联苯、 2,2',3,4,4',5'-六 氯联苯、 2,2',4,4',5,5'-六 氯联苯、 2,2',3,4,4',5,5'- 七氯联苯)	水质 多氯联苯的测定 气相色 谱-质谱法 HJ 715-2014	气质联用仪	6890N/5973	GCY-553
	1,2-二氯乙烯、 三氯甲烷、二甲 苯(间,对-二甲 苯、邻二甲苯)、 氯乙烯、1,1-二 氯乙烯、二氯甲 烷、1,1-二氯乙 烷、1,1,1-三氯 乙烷、四氯化 碳、苯、1,2-二 氯乙烷、三氯乙 烯、1,2-二氯丙 烷、甲苯、1,1,2- 三氯乙烷、四氯 乙烯、氯苯、乙 苯、苯乙烯、溴 仿、1,4-二氯苯、 1,2-二氯苯	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	赛默飞气相 色谱质谱联 用仪 (VOCs)	ISQ7000	GCY-685

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	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	电子天平	ME204E/02	GCY-210
	三氯苯 (总量) (1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯)	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气质联用仪	6890N/5973	GCY-553
	浊度	水质浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度计	WGZ-1B	GCY-612
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	比色管	50mL	/
	臭和味	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(3)	/	/	/
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	酸式滴定管	50mL	GCY-390
	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(4)	/	/	/
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	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	酸式滴定管	25ml	GCY-387
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪	DZB-712	GCY-663
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	UV-2600A 型	GCY-637
	硝酸盐氮 (以 N 计)、亚硝酸盐氮 (以 N 计)、氰化物、氯化物、硫酸盐	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	离子色谱仪	IC6000	GCY-501
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989			
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计	UV-2600A 型	GCY-637
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021			
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪	IC6000	GCY-501
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(萃取法)	紫外可见分光光度计	UV-2600A 型单光束	GCY-152	

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪	SP-6890	GCY-084
	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	紫外可见分光光度计	UV-2600A 型单光束	GCY-152
	硼、铜、铅、锌、镉、总铬、铁、锰、镍、钡、钠、银、铝、钼、钴	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	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima 2100 DV	GCY-554
	汞、砷、硒、铋	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	AFS-933	GCY-656
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计	UV-2600A 型	GCY-637
	铍、铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS	NexI0N 350D/X	GCY-671
	萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪	LC1620	GCY-303
	2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	气质联用仪	6890N/5973	GCY-553
	2,4,6-三氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015			
	可吸附有机卤素 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪	IC6000	GCY-501
二噁英类*	水质 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 77.1-2008	气相色谱-双聚焦高分辨磁质谱 DFS	-	-	
备注	*为分包项目, 分包单位为益铭检测技术服务(青岛)有限公司。				

评价标准:

地下水执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准要求, 1,1-二氯乙烷、可萃取性石油烃执行《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定(试行)》附件 5 第二类用地筛选值; 丙酮、2-丁酮参照执行《美国_EPA_通用土壤筛选值》地下水筛选值要求。

地下水检测结果:

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
AS1 E:119.458249° N:29.524906° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	197	183	1000
	浊度	NTU	2.8	2.8	3
	色度	度	<5(pH:7.6)	<5(pH:7.6)	15
	臭和味	级	0,无	0,无	无
	总硬度	mg/L	75.5	74.3	450
	肉眼可见物	/	无	无	无
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	1.5	1.7	3.0
	pH 值	无量纲	7.6	7.6	6.5-8.5
	氨氮	mg/L	0.183	0.177	0.50
	总磷	mg/L	0.028	0.034	-
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	0.3
	硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	0.713	0.691	20.0
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	<0.005	<0.005	1.0
	氟化物	mg/L	0.308	0.314	1.0
	氯化物	mg/L	11.4	10.9	250
	硫酸盐	mg/L	10.1	9.91	250
	硼	mg/L	<0.01	<0.01	0.50
	铜	mg/L	<0.003	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	4.7×10^{-4}	4.7×10^{-4}	0.001
	砷	mg/L	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	0.01
	总铬	mg/L	<0.005	<0.005	-
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05	
硒	mg/L	1.2×10^{-3}	1.1×10^{-3}	0.01	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
AS1 E:119.458249° N:29.524906° (无色澄清)	铁	mg/L	<0.01	<0.01	0.3
	锰	mg/L	0.091	0.093	0.10
	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
	钡	mg/L	0.062	0.058	0.70
	钠	mg/L	7.25	7.36	200
	银	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	铝	mg/L	<0.004	<0.004	0.20
	铍	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.002
	铋	mg/L	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	0.005
	钼	mg/L	<0.04	<0.04	0.07
	钴	mg/L	<0.006	<0.006	0.05
	铊	mg/L	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	0.0001
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.17	0.23	1.2
	萘	μg/L	<0.012	<0.012	100
	蒽	μg/L	<0.004	<0.004	1800
	荧蒽	μg/L	<0.005	<0.005	240
	苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	<0.004	4.0
	苯并[a]芘	μg/L	<0.004	<0.004	0.01
	2-丁酮	μg/L	<0.02	<0.02	7.1×10 ³
	丙酮	μg/L	<0.02	<0.02	2.2×10 ⁴
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4	60
	二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	500
	间,对-二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	-
	邻二甲苯	μg/L	<0.2	<0.2	-
	1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	-
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.3	<0.3	-
	氯乙烯	μg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	μg/L	<0.5	<0.5	20
1,1-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	1.2	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
AS1 E:119.458249° N:29.524906° (无色澄清)	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	2000
	四氯化碳	µg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	µg/L	<0.4	<0.4	10.0
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	30.0
	三氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	µg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	40.0
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	300
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	20.0
	溴仿	µg/L	<0.5	<0.5	100
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	1000
	三氯苯 (总量)	µg/L	<0.046	<0.046	20.0
	1,2,3-三氯苯	µg/L	<0.046	<0.046	-
	1,2,4-三氯苯	µg/L	<0.038	<0.038	-
	1,3,5-三氯苯	µg/L	<0.037	<0.037	-
	2,4-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,6-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,4,6-三氯苯酚	µg/L	<0.1	<0.1	200
	可吸附有机卤素 (AOX)	mg/L	0.837	0.880	-
	多氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	0.50
	2,4,4'-三氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2,2',5,5'-四氯联苯	µg/L	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	-
	2,2',4,5,5'-五氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2',3,4,4',5-五氯联苯	µg/L	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	-
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-	
二噁英*	pgTEQ/L	25	1.1	-	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
BS1 E:119.458124° N:29.525586° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	895	884	1000
	浊度	NTU	2.7	2.7	3
	色度	度	<5(pH:7.9)	<5(pH:7.9)	15
	臭和味	级	0,无	0,无	无
	总硬度	mg/L	377	374	450
	肉眼可见物	/	无	无	无
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	2.5	2.8	3.0
	pH 值	无量纲	7.9	7.9	6.5-8.5
	氨氮	mg/L	0.380	0.340	0.50
	总磷	mg/L	0.032	0.030	-
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	0.0015	0.0014	0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	0.3
	硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	0.163	0.171	20.0
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	<0.005	<0.005	1.0
	氟化物	mg/L	0.514	0.510	1.0
	氯化物	mg/L	38.1	37.1	250
	硫酸盐	mg/L	10.4	10.5	250
	硼	mg/L	<0.01	<0.01	0.50
	铜	mg/L	<0.003	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	1.9×10^{-4}	2.1×10^{-4}	0.001
	砷	μg/L	1.2×10^{-3}	1.1×10^{-3}	0.01
	总铬	mg/L	<0.005	<0.005	-
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05
	硒	mg/L	$<4 \times 10^{-4}$	$<4 \times 10^{-4}$	0.01
铁	mg/L	<0.01	<0.01	0.3	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
BS1 E:119.458124° N:29.525586° (无色澄清)	锰	mg/L	0.073	0.071	0.10
	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
	钡	mg/L	0.563	0.541	0.70
	钠	mg/L	46.8	47.4	200
	银	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	铝	mg/L	<0.004	<0.004	0.20
	铍	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.002
	铋	mg/L	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	0.005
	钼	mg/L	0.06	0.06	0.07
	钴	mg/L	<0.006	<0.006	0.05
	铊	mg/L	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	0.0001
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.24	0.13	1.2
	萘	μg/L	<0.012	<0.012	100
	蒽	μg/L	<0.004	<0.004	1800
	荧蒽	μg/L	<0.005	<0.005	240
	苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	<0.004	4.0
	苯并[a]芘	μg/L	<0.004	<0.004	0.01
	2-丁酮	μg/L	<0.02	<0.02	7.1×10 ³
	丙酮	μg/L	<0.02	<0.02	2.2×10 ⁴
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4	60
	二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	500
	间,对-二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	-
	邻二甲苯	μg/L	<0.2	<0.2	-
	1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	-
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.3	<0.3	-
	氯乙烯	μg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	μg/L	<0.5	<0.5	20
	1,1-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	1.2
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	2000	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
BS1 E:119.458124° N:29.525586° (无色澄清)	四氯化碳	µg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	µg/L	<0.4	<0.4	10.0
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	30.0
	三氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	µg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	40.0
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	300
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	20.0
	溴仿	µg/L	<0.5	<0.5	100
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	1000
	三氯苯 (总量)	µg/L	<0.046	<0.046	20.0
	1,2,3-三氯苯	µg/L	<0.046	<0.046	-
	1,2,4-三氯苯	µg/L	<0.038	<0.038	-
	1,3,5-三氯苯	µg/L	<0.037	<0.037	-
	2,4-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,6-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,4,6-三氯苯酚	µg/L	<0.1	<0.1	200
	可吸附有机卤素 (AOX)	mg/L	0.800	0.930	-
	多氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	0.50
	2,4,4' -三氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2,2',5,5' -四氯联苯	µg/L	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	-
	2,2',4,5,5' -五氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2',3,4,4',5-五氯联苯	µg/L	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	-
	2,2',3,4,4',5' -六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
	2,2',4,4',5,5' -六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
	2,2',3,4,4',5,5' -七氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
二噁英*	pgTEQ/L	1.1	1.4	-	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
CSI E:119.456393° N:29.525218° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	365	292	1000
	浊度	NTU	2.9	2.9	3
	色度	度	<5(pH:7.1)	<5(pH:7.1)	15
	臭和味	级	0,无	0,无	无
	总硬度	mg/L	126	128	450
	肉眼可见物	/	无	无	无
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	1.3	1.4	3.0
	pH 值	无量纲	7.1	7.1	6.5-8.5
	氨氮	mg/L	0.103	0.114	0.50
	总磷	mg/L	0.032	0.040	-
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	0.3
	硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	0.149	0.151	20.0
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	<0.005	<0.005	1.0
	氟化物	mg/L	0.254	0.252	1.0
	氯化物	mg/L	4.00	3.92	250
	硫酸盐	mg/L	16.1	15.7	250
	硼	mg/L	<0.01	<0.01	0.50
	铜	mg/L	<0.003	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.001
	砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	0.01
	总铬	mg/L	<0.005	<0.005	-
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05	
硒	mg/L	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	0.01	
铁	mg/L	<0.01	<0.01	0.3	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
CS1 E:119.456393° N:29.525218° (无色澄清)	锰	mg/L	0.079	0.072	0.10
	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
	钡	mg/L	0.291	0.325	0.70
	钠	mg/L	8.80	8.62	200
	银	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	铝	mg/L	<0.004	<0.004	0.20
	铍	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.002
	铋	mg/L	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	0.005
	钼	mg/L	<0.04	<0.04	0.07
	钴	mg/L	<0.006	<0.006	0.05
	铊	mg/L	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	0.0001
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.22	0.23	1.2
	萘	μg/L	<0.012	<0.012	100
	蒽	μg/L	<0.004	<0.004	1800
	荧蒽	μg/L	<0.005	<0.005	240
	苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	<0.004	4.0
	苯并[a]芘	μg/L	<0.004	<0.004	0.01
	2-丁酮	μg/L	<0.02	<0.02	7.1×10 ³
	丙酮	μg/L	<0.02	<0.02	2.2×10 ⁴
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4	60
	二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	500
	间,对-二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	-
	邻二甲苯	μg/L	<0.2	<0.2	-
	1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	-
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.3	<0.3	-
	氯乙烯	μg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	μg/L	<0.5	<0.5	20
	1,1-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	1.2
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	2000	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
CS1 E:119.456393° N:29.525218° (无色澄清)	四氯化碳	µg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	µg/L	<0.4	<0.4	10.0
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	30.0
	三氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	µg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	40.0
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	300
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	20.0
	溴仿	µg/L	<0.5	<0.5	100
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	1000
	三氯苯 (总量)	µg/L	<0.046	<0.046	20.0
	1,2,3-三氯苯	µg/L	<0.046	<0.046	-
	1,2,4-三氯苯	µg/L	<0.038	<0.038	-
	1,3,5-三氯苯	µg/L	<0.037	<0.037	-
	2,4-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,6-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,4,6-三氯苯酚	µg/L	<0.1	<0.1	200
	可吸附有机卤素 (AOX)	mg/L	1.00	0.975	-
	多氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	0.50
	2,4,4' -三氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2,2',5,5' -四氯联苯	µg/L	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	-
	2,2',4,5,5' -五氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2',3,4,4',5-五氯联苯	µg/L	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	-
	2,2',3,4,4',5' -六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
	2,2',4,4',5,5' -六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
	2,2',3,4,4',5,5' -七氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
二噁英*	pgTEQ/L	1.3	1.5	-	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
DS1 E:119.458346° N:29.526018° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	304	295	1000
	浊度	NTU	2.8	2.8	3
	色度	度	<5(pH:7.3)	<5(pH:7.3)	15
	臭和味	级	0,无	0,无	无
	总硬度	mg/L	132	131	450
	肉眼可见物	/	无	无	无
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	1.2	1.5	3.0
	pH 值	无量纲	7.3	7.3	6.5-8.5
	氨氮	mg/L	0.160	0.149	0.50
	总磷	mg/L	0.032	0.030	-
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	0.3
	硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	0.606	0.589	20.0
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	<0.005	<0.005	1.0
	氟化物	mg/L	0.630	0.631	1.0
	氯化物	mg/L	13.2	12.0	250
	硫酸盐	mg/L	16.2	15.9	250
	硼	mg/L	<0.01	<0.01	0.50
	铜	mg/L	<0.003	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.001
	砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	0.01
	总铬	mg/L	<0.005	<0.005	-
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05
	硒	mg/L	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	0.01
铁	mg/L	<0.01	<0.01	0.3	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
DS1 E:119.458346° N:29.526018° (无色澄清)	锰	mg/L	0.028	0.025	0.10
	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
	钡	mg/L	0.099	0.093	0.70
	钠	mg/L	10.7	11.0	200
	银	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	铝	mg/L	<0.004	<0.004	0.20
	铍	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.002
	锑	mg/L	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	0.005
	钼	mg/L	<0.04	<0.04	0.07
	钴	mg/L	<0.006	<0.006	0.05
	铊	mg/L	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	0.0001
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.14	0.21	1.2
	萘	μg/L	<0.012	<0.012	100
	蒽	μg/L	<0.004	<0.004	1800
	荧蒽	μg/L	<0.005	<0.005	240
	苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	<0.004	4.0
	苯并[a]芘	μg/L	<0.004	<0.004	0.01
	2-丁酮	μg/L	<0.02	<0.02	7.1×10 ³
	丙酮	μg/L	<0.02	<0.02	2.2×10 ⁴
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4	60
	二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	500
	间,对-二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	-
	邻二甲苯	μg/L	<0.2	<0.2	-
	1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	-
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.3	<0.3	-
	氯乙烯	μg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	μg/L	<0.5	<0.5	20
	1,1-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	1.2
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	2000	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
DS1 E:119.458346° N:29.526018° (无色澄清)	四氯化碳	µg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	µg/L	<0.4	<0.4	10.0
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	30.0
	三氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	µg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	40.0
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	300
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	20.0
	溴仿	µg/L	<0.5	<0.5	100
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	1000
	三氯苯 (总量)	µg/L	<0.046	<0.046	20.0
	1,2,3-三氯苯	µg/L	<0.046	<0.046	-
	1,2,4-三氯苯	µg/L	<0.038	<0.038	-
	1,3,5-三氯苯	µg/L	<0.037	<0.037	-
	2,4-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,6-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,4,6-三氯苯酚	µg/L	<0.1	<0.1	200
	可吸附有机卤素 (AOX)	mg/L	0.946	0.962	-
	多氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	0.50
	2,4,4' -三氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2,2',5,5' -四氯联苯	µg/L	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	-
	2,2',4,5,5' -五氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2',3,4,4',5-五氯联苯	µg/L	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	-
	2,2',3,4,4',5' -六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
2,2',4,4',5,5' -六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-	
2,2',3,4,4',5,5' -七氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-	
二噁英*	pgTEQ/L	1.1	1.1	-	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
ES1 E:119.456479° N:29.526048° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	523	501	1000
	浊度	NTU	2.7	2.7	3
	色度	度	<5(pH:7.5)	<5(pH:7.5)	15
	臭和味	级	0,无	0,无	无
	总硬度	mg/L	243	241	450
	肉眼可见物	/	无	无	无
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	2.5	2.9	3.0
	pH 值	无量纲	7.5	7.5	6.5-8.5
	氨氮	mg/L	0.377	0.409	0.50
	总磷	mg/L	0.034	0.038	-
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	0.3
	硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	<0.004	<0.004	20.0
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	<0.005	<0.005	1.0
	氟化物	mg/L	0.861	0.760	1.0
	氯化物	mg/L	10.4	23.2	250
	硫酸盐	mg/L	16.1	9.38	250
	硼	mg/L	<0.01	<0.01	0.50
	铜	mg/L	<0.003	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.001
	砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	0.01
总铬	mg/L	<0.005	<0.005	-	
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05	
硒	mg/L	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	0.01	
铁	mg/L	<0.01	<0.01	0.3	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
ES1 E:119.456479° N:29.526048° (无色澄清)	锰	mg/L	0.045	0.048	0.10
	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
	钡	mg/L	0.596	0.574	0.70
	钠	mg/L	13.4	13.1	200
	银	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	铝	mg/L	<0.004	<0.004	0.20
	铍	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.002
	锑	mg/L	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	0.005
	钼	mg/L	<0.04	<0.04	0.07
	钴	mg/L	<0.006	<0.006	0.05
	铊	mg/L	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	0.0001
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.27	0.21	1.2
	萘	μg/L	<0.012	<0.012	100
	蒽	μg/L	<0.004	<0.004	1800
	荧蒽	μg/L	<0.005	<0.005	240
	苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	<0.004	4.0
	苯并[a]芘	μg/L	<0.004	<0.004	0.01
	2-丁酮	μg/L	<0.02	<0.02	7.1×10 ³
	丙酮	μg/L	<0.02	<0.02	2.2×10 ⁴
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4	60
	二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	500
	间,对-二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	-
	邻二甲苯	μg/L	<0.2	<0.2	-
	1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	-
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.3	<0.3	-
	氯乙烯	μg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	μg/L	<0.5	<0.5	20
	1,1-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	1.2
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	2000	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
ESI E:119.456479° N:29.526048° (无色澄清)	四氯化碳	µg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	µg/L	<0.4	<0.4	10.0
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	30.0
	三氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	µg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	5.0
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	40.0
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	300
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	20.0
	溴仿	µg/L	<0.5	<0.5	100
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	1000
	三氯苯 (总量)	µg/L	<0.046	<0.046	20.0
	1,2,3-三氯苯	µg/L	<0.046	<0.046	-
	1,2,4-三氯苯	µg/L	<0.038	<0.038	-
	1,3,5-三氯苯	µg/L	<0.037	<0.037	-
	2,4-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,6-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,4,6-三氯苯酚	µg/L	<0.1	<0.1	200
	可吸附有机卤素 (AOX)	mg/L	0.947	0.939	-
	多氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	0.50
	2,4,4' -三氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2,2',5,5' -四氯联苯	µg/L	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	-
	2,2',4,5,5' -五氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2',3,4,4',5-五氯联苯	µg/L	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	-
	2,2',3,4,4',5' -六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
	2,2',4,4',5,5' -六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
	2,2',3,4,4',5,5' -七氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
二噁英*	pgTEQ/L	1.1	1.6	-	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
FS1 E:119.457608° N:29.526964° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	876	889	1000
	浊度	NTU	2.7	2.7	3
	色度	度	<5(pH:6.9)	<5(pH:6.9)	15
	臭和味	级	0,无	0,无	无
	总硬度	mg/L	426	428	450
	肉眼可见物	/	无	无	无
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	2.4	2.7	3.0
	pH 值	无量纲	6.9	6.9	6.5-8.5
	氨氮	mg/L	0.434	0.414	0.50
	总磷	mg/L	0.050	0.055	-
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	0.3
	硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	<0.004	<0.004	20.0
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	<0.005	<0.005	1.0
	氟化物	mg/L	0.764	0.785	1.0
	氯化物	mg/L	10.2	10.3	250
	硫酸盐	mg/L	16.0	16.2	250
	硼	mg/L	<0.01	<0.01	0.50
	铜	mg/L	<0.003	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	1.3×10^{-4}	1.2×10^{-4}	0.001
	砷	mg/L	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	0.01
	总铬	mg/L	<0.005	<0.005	-
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05
	硒	mg/L	$<4 \times 10^{-4}$	$<4 \times 10^{-4}$	0.01
铁	mg/L	0.01	0.01	0.3	
锰	mg/L	0.074	0.073	0.10	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
FS1 E:119.457608° N:29.526964° (无色澄清)	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
	钡	mg/L	0.332	0.324	0.70
	钠	mg/L	13.4	13.8	200
	银	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	铝	mg/L	<0.004	<0.004	0.20
	铍	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.002
	铋	mg/L	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	0.005
	钼	mg/L	<0.04	<0.04	0.07
	钴	mg/L	<0.006	<0.006	0.05
	铊	mg/L	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	0.0001
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.22	0.17	1.2
	萘	μg/L	<0.012	<0.012	100
	蒽	μg/L	<0.004	<0.004	1800
	荧蒽	μg/L	<0.005	<0.005	240
	苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	<0.004	4.0
	苯并[a]芘	μg/L	<0.004	<0.004	0.01
	2-丁酮	μg/L	<0.02	<0.02	7.1×10 ³
	丙酮	μg/L	<0.02	<0.02	2.2×10 ⁴
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4	60
	二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	500
	间,对-二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	-
	邻二甲苯	μg/L	<0.2	<0.2	-
	1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	-
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.3	<0.3	-
	氯乙烯	μg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	μg/L	<0.5	<0.5	20
	1,1-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	1.2
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	2000
	四氯化碳	μg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	μg/L	<0.4	<0.4	10.0

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
FS1 E:119.457608° N:29.526964° (无色澄清)	1,2-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	三氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	μg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	μg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	5.0
	四氯乙烯	μg/L	<0.2	<0.2	40.0
	氯苯	μg/L	<0.2	<0.2	300
	乙苯	μg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	μg/L	<0.2	<0.2	20.0
	溴仿	μg/L	<0.5	<0.5	100
	1,4-二氯苯	μg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	μg/L	<0.4	<0.4	1000
	三氯苯 (总量)	μg/L	<0.046	<0.046	20.0
	1,2,3-三氯苯	μg/L	<0.046	<0.046	-
	1,2,4-三氯苯	μg/L	<0.038	<0.038	-
	1,3,5-三氯苯	μg/L	<0.037	<0.037	-
	2,4-二硝基甲苯	μg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,6-二硝基甲苯	μg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,4,6-三氯苯酚	μg/L	<0.1	<0.1	200
	可吸附有机卤素 (AOX)	mg/L	1.47	1.06	-
	多氯联苯	μg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	0.50
	2,4,4'-三氯联苯	μg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2,2',5,5'-四氯联苯	μg/L	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	-
	2,2',4,5,5'-五氯联苯	μg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2',3,4,4',5-五氯联苯	μg/L	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	-
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	μg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	μg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	μg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-	
二噁英*	pgTEQ/L	23	28	-	
W0 E:119.457694° N:29.523610° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	289	295	1000
	浊度	NTU	2.9	2.9	3
	色度	度	<5(pH:7.1)	<5(pH:7.1)	15

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
W0 E:119.457694° N:29.523610° (无色澄清)	臭和味	级	0,无	0,无	无
	总硬度	mg/L	123	121	450
	肉眼可见物	/	无	无	无
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	1.7	1.9	3.0
	pH 值	无量纲	7.1	7.1	6.5-8.5
	氨氮	mg/L	0.169	0.160	0.50
	总磷	mg/L	0.078	0.074	-
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	0.3
	硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	0.559	0.565	20.0
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	<0.005	<0.005	1.0
	氟化物	mg/L	0.341	0.339	1.0
	氯化物	mg/L	7.01	6.99	250
	硫酸盐	mg/L	20.5	20.8	250
	硼	mg/L	<0.01	<0.01	0.50
	铜	mg/L	<0.003	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	<0.003	0.005
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.001
	砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	0.01
	总铬	mg/L	<0.005	<0.005	-
	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	0.05
	硒	mg/L	<4×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	0.01
	铁	mg/L	<0.01	<0.01	0.3
	锰	mg/L	0.037	0.032	0.10
	镍	mg/L	<0.006	<0.006	0.02
钡	mg/L	0.072	0.064	0.70	
钠	mg/L	6.91	7.09	200	
银	mg/L	<0.002	<0.002	0.05	
铝	mg/L	<0.004	<0.004	0.20	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
W0 E:119.457694° N:29.523610° (无色澄清)	铍	mg/L	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.002
	锑	mg/L	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	0.005
	钼	mg/L	<0.04	<0.04	0.07
	钴	mg/L	<0.006	<0.006	0.05
	铊	mg/L	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	0.0001
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.11	0.12	1.2
	萘	μg/L	<0.012	<0.012	100
	蒽	μg/L	<0.004	<0.004	1800
	荧蒽	μg/L	<0.005	<0.005	240
	苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	<0.004	4.0
	苯并[a]芘	μg/L	<0.004	<0.004	0.01
	2-丁酮	μg/L	<0.02	<0.02	7.1×10 ³
	丙酮	μg/L	<0.02	<0.02	2.2×10 ⁴
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	<0.4	60
	二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	500
	间,对-二甲苯	μg/L	<0.5	<0.5	-
	邻二甲苯	μg/L	<0.2	<0.2	-
	1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	50.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	-
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	<0.3	<0.3	-
	氯乙烯	μg/L	<0.5	<0.5	5.0
	1,1-二氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	二氯甲烷	μg/L	<0.5	<0.5	20
	1,1-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	1.2
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	2000
	四氯化碳	μg/L	<0.4	<0.4	2.0
	苯	μg/L	<0.4	<0.4	10.0
	1,2-二氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	30.0
	三氯乙烯	μg/L	<0.4	<0.4	70.0
	1,2-二氯丙烷	μg/L	<0.4	<0.4	5.0
	甲苯	μg/L	<0.3	<0.3	700
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	<0.4	<0.4	5.0
	四氯乙烯	μg/L	<0.2	<0.2	40.0
氯苯	μg/L	<0.2	<0.2	300	

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果		标准限值
			浅层样	深层样	
W0 E:119.457694° N:29.523610° (无色澄清)	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	300
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	20.0
	溴仿	µg/L	<0.5	<0.5	100
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	300
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	1000
	三氯苯 (总量)	µg/L	<0.046	<0.046	20.0
	1,2,3-三氯苯	µg/L	<0.046	<0.046	-
	1,2,4-三氯苯	µg/L	<0.038	<0.038	-
	1,3,5-三氯苯	µg/L	<0.037	<0.037	-
	2,4-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,6-二硝基甲苯	µg/L	<0.05	<0.05	5.0
	2,4,6-三氯苯酚	µg/L	<0.1	<0.1	200
	可吸附有机卤素 (AOX)	mg/L	1.01	0.951	-
	多氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	0.50
	2,4,4'-三氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2,2',5,5'-四氯联苯	µg/L	<1.7×10 ⁻³	<1.7×10 ⁻³	-
	2,2',4,5,5'-五氯联苯	µg/L	<1.8×10 ⁻³	<1.8×10 ⁻³	-
	2',3,4,4',5-五氯联苯	µg/L	<2.0×10 ⁻³	<2.0×10 ⁻³	-
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	µg/L	<2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	-	
二噁英*	pgTEQ/L	17	12	-	
备注	多氯联苯为 2,4,4'-三氯联苯、2,2',5,5'-四氯联苯、2,2',4,5,5'-五氯联苯、2',3,4,4',5-五氯联苯、2,2',3,4,4',5'-六氯联苯、2,2',4,4',5,5'-六氯联苯、2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯之和；三氯苯为 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯之和；二甲苯为间、对-二甲苯、邻二甲苯之和；*不在本公司资质能力范围内，为分包项目，已取得委托人同意，与分包方签署分包合同。二噁英分包单位为益铭检测技术服务(青岛)有限公司，证书编号：191512340276，检测报告编号：QDYM2309080301C。				

****报告结束****

报告编制： 杨诗琪

审核： 王磊磊

批准： 侯重峰

杭州广测环境技术有限公司

(检测专用章)

批准日期： 2023-09-19



附：测点及周围环境情况示意图