



231112051441

检测报告

Test Report

杭广测检 2024 (HJ) 字第 24053211 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 杭州龙山化工有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2024 年 05 月 30 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： 杭州龙山化工有限公司/浙江省杭州市钱塘区临江街道红十五路 9899 号

项目性质： 企业委托

被测单位及地址： 杭州龙山化工有限公司(浙江省杭州市钱塘区临江街道红十五路 9899 号)

分析地点： 现场及本公司实验楼

委托日期： 2024 年 05 月 20 日

采样日期： 2024 年 05 月 23 日

采样人员： 陆佳威,许一鸣,沈加欢

分析日期： 2024 年 05 月 23 日-2024 年 05 月 28 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	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
	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	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
	浊度	水质浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度仪	LH-Z10A	GCY-711
	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 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(6.1)	/	/	/
	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 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(7)	/	/	/
	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、亚硝酸盐氮、氟化物、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

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	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	紫外可见分光光度计	UV-2600A 型	GCY-637
	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
	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
	铜、铅、锌、镉、 硒、铁、锰、镍、 铝、钴	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	NexlON 350D/X	GCY-671
	汞、砷	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
	钠	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

评价标准:

执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中Ⅳ类标准限值。

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
AS1 E:120.638372° N:30.253488° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	1.06×10^3	2000
	浊度	NTU	5.1	10
	色度	度	<5 (pH 为 7.2)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	221	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	6.3	10.0
	pH 值	无量纲	7.2	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	1.26	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	10.6	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.664	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0006	0.01
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.17	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	1.80	2.0
	氯化物	mg/L	44.0	350
	硫酸盐	mg/L	340	350
	铜	mg/L	0.0122	1.50
	铅	mg/L	$<9 \times 10^{-5}$	0.10
	锌	mg/L	$<6.7 \times 10^{-4}$	5.00
	镉	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	0.01
	汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	0.002
	砷	mg/L	5×10^{-4}	0.05

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
AS1 E:120.638372° N:30.253488° (无色澄清)	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	0.0702	0.1
	铁	mg/L	1.10	2.0
	锰	mg/L	0.240	1.50
	镍	mg/L	9.28×10^{-3}	0.10
	钠	mg/L	390	400
	铝	mg/L	$<1.15 \times 10^{-3}$	0.50
	钴	mg/L	$<3 \times 10^{-5}$	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
BS1 E:120.637007° N:30.248346° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	804	2000
	浊度	NTU	6.5	10
	色度	度	<5 (pH 为 7.5)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	415	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	8.8	10.0
	pH 值	无量纲	7.5	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	1.16	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	0.439	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0010	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
BS1 E:120.637007° N:30.248346° (无色澄清)	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.26	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	1.85	2.0
	氯化物	mg/L	81.7	350
	硫酸盐	mg/L	22.8	350
	铜	mg/L	1.3×10 ⁻⁴	1.50
	铅	mg/L	<9×10 ⁻⁵	0.10
	锌	mg/L	<6.7×10 ⁻⁴	5.00
	镉	mg/L	<5×10 ⁻⁵	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	4.5×10 ⁻³	0.05
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	0.0135	0.1
	铁	mg/L	1.04	2.0
	锰	mg/L	1.39	1.50
	镍	mg/L	0.0104	0.10
	钠	mg/L	210	400
	铝	mg/L	<1.15×10 ⁻³	0.50
	钴	mg/L	<3×10 ⁻⁵	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
CS1 E:120.636822° N:30.249931° (无色澄清)	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
	溶解性固体总量	mg/L	726	2000
	浊度	NTU	5.8	10
	色度	度	<5 (pH 为 7.0)	25

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
CS1 E:120.636822° N:30.249931° (无色澄清)	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	310	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	8.4	10.0
	pH 值	无量纲	7.0	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	0.348	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	28.3	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0007	0.01
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.16	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	1.90	2.0
	氯化物	mg/L	128	350
	硫酸盐	mg/L	83.0	350
	铜	mg/L	8.97×10 ⁻³	1.50
	铅	mg/L	<9×10 ⁻⁵	0.10
	锌	mg/L	<6.7×10 ⁻⁴	5.00
	镉	mg/L	<5×10 ⁻⁵	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	3×10 ⁻⁴	0.05
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	0.0244	0.1
	铁	mg/L	1.05	2.0

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
CS1 E:120.636822° N:30.249931° (无色澄清)	锰	mg/L	0.240	1.50
	镍	mg/L	0.0152	0.10
	钠	mg/L	194	400
	铝	mg/L	$<1.15 \times 10^{-3}$	0.50
	钴	mg/L	$<3 \times 10^{-5}$	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
DS1 E:120.632849° N:30.251535° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	453	2000
	浊度	NTU	2.8	10
	色度	度	<5 (pH 为 7.1)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	414	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	7.7	10.0
	pH 值	无量纲	7.1	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	0.238	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	0.367	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	<0.0003	0.01
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.08	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	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
DS1 E:120.632849° N:30.251535° (无色澄清)	氟化物	mg/L	1.38	2.0
	氯化物	mg/L	86.2	350
	硫酸盐	mg/L	21.1	350
	铜	mg/L	$<8 \times 10^{-5}$	1.50
	铅	mg/L	$<9 \times 10^{-5}$	0.10
	锌	mg/L	$<6.7 \times 10^{-4}$	5.00
	镉	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	0.01
	汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	0.002
	砷	mg/L	$<3 \times 10^{-4}$	0.05
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	1.61×10^{-3}	0.1
	铁	mg/L	1.54	2.0
	锰	mg/L	0.0293	1.50
	镍	mg/L	0.0161	0.10
	钠	mg/L	13.1	400
	铝	mg/L	$<1.15 \times 10^{-3}$	0.50
	钴	mg/L	$<3 \times 10^{-5}$	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
DS2 E:120.633765° N:30.251490° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	428	2000
	浊度	NTU	4.9	10
	色度	度	<5 (pH 为 7.4)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	409	650
	肉眼可见物	/	无	无

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
DS2 E:120.633765° N:30.251490° (无色澄清)	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	6.0	10.0
	pH 值	无量纲	7.4	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	0.139	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	27.0	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	<0.0003	0.01
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.31	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	1.53	2.0
	氯化物	mg/L	117	350
	硫酸盐	mg/L	133	350
	铜	mg/L	3.92×10^{-3}	1.50
	铅	mg/L	$<9 \times 10^{-5}$	0.10
	锌	mg/L	$<6.7 \times 10^{-4}$	5.00
	镉	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	0.01
	汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	0.002
	砷	mg/L	$<3 \times 10^{-4}$	0.05
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	7.54×10^{-3}	0.1
	铁	mg/L	1.36	2.0
	锰	mg/L	0.0393	1.50
	镍	mg/L	0.0179	0.10
	钠	mg/L	13.4	400

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
DS2 E:120.633765° N:30.251490° (无色澄清)	铝	mg/L	$<1.15 \times 10^{-3}$	0.50
	钴	mg/L	$<3 \times 10^{-5}$	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
ES1 E:120.632796° N:30.249987° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	471	2000
	浊度	NTU	3.7	10
	色度	度	<5 (pH 为 6.9)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	414	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	4.4	10.0
	pH 值	无量纲	6.9	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	0.110	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	27.5	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	<0.0003	0.01
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.24	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.481	2.0
	氯化物	mg/L	12.7	350
	硫酸盐	mg/L	45.3	350

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
ES1 E:120.632796° N:30.249987° (无色澄清)	铜	mg/L	$<8\times10^{-5}$	1.50
	铅	mg/L	$<9\times10^{-5}$	0.10
	锌	mg/L	$<6.7\times10^{-4}$	5.00
	镉	mg/L	$<5\times10^{-5}$	0.01
	汞	mg/L	$<4\times10^{-5}$	0.002
	砷	mg/L	$<3\times10^{-4}$	0.05
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	1.63×10^{-3}	0.1
	铁	mg/L	1.48	2.0
	锰	mg/L	0.0155	1.50
	镍	mg/L	0.0161	0.10
	钠	mg/L	12.1	400
	铝	mg/L	$<1.15\times10^{-3}$	0.50
	钴	mg/L	$<3\times10^{-5}$	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
FS1 E:120.637632° N:30.251170° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	362	2000
	浊度	NTU	4.7	10
	色度	度	<5 (pH 为 7.2)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	258	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	7.3	10.0
	pH 值	无量纲	7.2	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	0.165	1.50

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
FS1 E:120.637632° N:30.251170° (无色澄清)	硝酸盐氮	mg/L	27.0	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0013	0.01
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.30	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	1.97	2.0
	氯化物	mg/L	28.4	350
	硫酸盐	mg/L	186	350
	铜	mg/L	<8×10 ⁻⁵	1.50
	铅	mg/L	<9×10 ⁻⁵	0.10
	锌	mg/L	<6.7×10 ⁻⁴	5.00
	镉	mg/L	<5×10 ⁻⁵	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	0.05
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	0.0154	0.1
	铁	mg/L	1.06	2.0
	锰	mg/L	0.0406	1.50
	镍	mg/L	0.0111	0.10
	钠	mg/L	13.3	400
	铝	mg/L	<1.15×10 ⁻³	0.50
	钴	mg/L	<3×10 ⁻⁵	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
FS1 E:120.637632° N:30.251170° (无色澄清)	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
FS2 E:120.636977° N:30.252171° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	635	2000
	浊度	NTU	3.3	10
	色度	度	<5 (pH 为 7.3)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	548	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	5.2	10.0
	pH 值	无量纲	7.3	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	0.247	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	27.4	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0005	0.01
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.35	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	1.91	2.0
	氯化物	mg/L	28.6	350
	硫酸盐	mg/L	185	350
	铜	mg/L	<8×10 ⁻⁵	1.50
	铅	mg/L	<9×10 ⁻⁵	0.10
	锌	mg/L	<6.7×10 ⁻⁴	5.00

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
FS2 E:120.636977° N:30.252171° (无色澄清)	镉	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	0.01
	汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	0.002
	砷	mg/L	$<3 \times 10^{-4}$	0.05
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	0.0721	0.1
	铁	mg/L	1.80	2.0
	锰	mg/L	0.167	1.50
	镍	mg/L	0.0220	0.10
	钠	mg/L	54.0	400
	铝	mg/L	$<1.15 \times 10^{-3}$	0.50
	钴	mg/L	4.9×10^{-4}	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
FS3 E:120.636427° N:30.250941° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	338	2000
	浊度	NTU	8.0	10
	色度	度	<5 (pH 为 7.0)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	254	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	3.6	10.0
	pH 值	无量纲	7.0	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	0.104	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	22.4	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
FS3 E:120.636427° N:30.250941° (无色澄清)	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	<0.0003	0.01
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.21	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.621	2.0
	氯化物	mg/L	7.60	350
	硫酸盐	mg/L	27.1	350
	铜	mg/L	<8×10 ⁻⁵	1.50
	铅	mg/L	<9×10 ⁻⁵	0.10
	锌	mg/L	<6.7×10 ⁻⁴	5.00
	镉	mg/L	<5×10 ⁻⁵	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	0.05
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	0.0160	0.1
	铁	mg/L	1.06	2.0
	锰	mg/L	0.0374	1.50
	镍	mg/L	0.0120	0.10
	钠	mg/L	13.5	400
	铝	mg/L	<1.15×10 ⁻³	0.50
	钴	mg/L	<3×10 ⁻⁵	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
GS1 E:120.638549° N:30.250658° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	342	2000
	浊度	NTU	5.0	10
	色度	度	<5 (pH 为 7.1)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	21.2	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	8.7	10.0
	pH 值	无量纲	7.1	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	0.711	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	1.25	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0012	0.01
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.35	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.636	2.0
	氯化物	mg/L	5.22	350
	硫酸盐	mg/L	26.0	350
	铜	mg/L	<8×10 ⁻⁵	1.50
	铅	mg/L	<9×10 ⁻⁵	0.10
	锌	mg/L	<6.7×10 ⁻⁴	5.00
	镉	mg/L	<5×10 ⁻⁵	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	1.3×10 ⁻³	0.05

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
GS1 E:120.638549° N:30.250658° (无色澄清)	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	3.47×10^{-3}	0.1
	铁	mg/L	0.0854	2.0
	锰	mg/L	8.15×10^{-3}	1.50
	镍	mg/L	2.30×10^{-3}	0.10
	钠	mg/L	7.27	400
	铝	mg/L	0.0540	0.50
	钴	mg/L	$<3 \times 10^{-5}$	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
GS2 E:120.639238° N:30.247911° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	318	2000
	浊度	NTU	4.2	10
	色度	度	<5 (pH 为 7.2)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	202	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	8.6	10.0
	pH 值	无量纲	7.2	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	0.743	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	28.5	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	1.84	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	<0.0003	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
GS2 E:120.639238° N:30.247911° (无色澄清)	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.21	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.491	2.0
	氯化物	mg/L	56.7	350
	硫酸盐	mg/L	17.7	350
	铜	mg/L	<8×10 ⁻⁵	1.50
	铅	mg/L	<9×10 ⁻⁵	0.10
	锌	mg/L	<6.7×10 ⁻⁴	5.00
	镉	mg/L	<5×10 ⁻⁵	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	0.05
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	1.01×10 ⁻³	0.1
	铁	mg/L	0.860	2.0
	锰	mg/L	0.0379	1.50
	镍	mg/L	0.0107	0.10
	钠	mg/L	29.1	400
	铝	mg/L	<1.15×10 ⁻³	0.50
	钴	mg/L	<3×10 ⁻⁵	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
S0 E:120.630628° N:30.251436° (无色澄清)	溶解性固体总量	mg/L	236	2000
	浊度	NTU	3.0	10
	色度	度	<5 (pH 为 6.9)	25

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
S0 E:120.630628° N:30.251436° (无色澄清)	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	261	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量(高锰酸盐指数)	mg/L	4.7	10.0
	pH 值	无量纲	6.9	5.5-6.5,8.5-9.0
	氨氮	mg/L	0.122	1.50
	硝酸盐氮	mg/L	1.63	30.0
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.095	4.80
	氰化物	mg/L	<0.002	0.1
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	<0.0003	0.01
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.22	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.604	2.0
	氯化物	mg/L	7.61	350
	硫酸盐	mg/L	18.9	350
	铜	mg/L	<8×10 ⁻⁵	1.50
	铅	mg/L	<9×10 ⁻⁵	0.10
	锌	mg/L	<6.7×10 ⁻⁴	5.00
	镉	mg/L	<5×10 ⁻⁵	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	0.05
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	1.12×10 ⁻³	0.1
	铁	mg/L	0.998	2.0

采样点位及样品性状	检测项目	单位	监测结果	标准限值
S0 E:120.630628° N:30.251436° (无色澄清)	锰	mg/L	0.0119	1.50
	镍	mg/L	0.0244	0.10
	钠	mg/L	8.32	400
	铝	mg/L	$<1.15\times10^{-3}$	0.50
	钴	mg/L	$<3\times10^{-5}$	0.10
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
备注	/			

****报告结束****

报告编制： 叶伟峰

审核： 侯重婷

批准： 

杭州广测环境技术有限公司
(检测专用章)
批准日期： 2024-05-30
