

正本



221012340010

检 测 报 告

(2023) 蓝翔检(水)字第(314)号



检测类别_____委托检测_____

委托单位_____泰兴市申联环保科技有限公司_____

蓝翔环境检测江苏有限公司

地址：泰兴市城东工业园戴王路西侧 邮编：225400 电话：0523-87718666

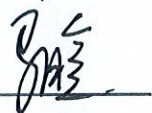
2023 年 5 月 31 日



检测报告说明

- 一、 本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 二、 本报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认，未加盖检验检测专用章及骑缝章的复印件本公司不予认可。
- 三、 本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、 送检的样品，样品及样品信息由客户提供确认，本公司不负责证实样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。
- 五、 客户对本报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法行为，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司与保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、 无 CMA 资质认定标志的报告检测数据和结果仅供参考使用，不具有对社会的证明作用。
- 八、 本检测报告的解释权归本公司所有。

检测报告

委托单位	泰兴市申联环保科技有限公司	通讯地址	泰兴市虹桥镇							
联系人	夏先生	电话	15167167558	邮政编码	225400					
样品类别	地下水	检测类别	委托检测							
采样时间	2023 年 5 月 17 日	检测周期	2023 年 5 月 17 日-29 日							
检测内容	pH、氨氮、挥发酚、氟化物、氰化物、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、高锰酸盐指数、六价铬、砷、铅、镉、汞、铜、锌、镍、溶解性总固体、总大肠菌群、细菌总数、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总磷、烷基汞、总铬、铍、钡、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)									
检测依据	检测依据详见第 21-22 页。									
检测结论	检测结果详见第 2-19 页。									
备注	本公司无地下水中烷基汞的检测能力,经委托单位同意,外包苏州环优检测有限公司,数据来源于【HY230518027】报告。									
编制: 李美 										
审核: 马晗 										
签发: 陈桥萍  (授权签字人)										
										
签发日期: 2023 年 5 月 31 日										

地下水检测结果 (1)

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)	备注
2023.5.17	G2-废水生化处 理站区域 230517S20 E: 119.999548° N: 32.019421°	pH (无量纲)	7.6	-
		氨氮	1.42	-
		挥发酚	0.0007	-
		氟化物	0.220	-
		氯化物	40.1	-
		硝酸盐氮	0.302	-
		亚硝酸盐氮	0.119	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	6.0	-
		六价铬	ND	-
		铜	ND	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	2.7×10^{-3}	-
		汞	4×10^{-5}	-
		溶解性总固体	244	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	17	-
		铬	ND	-
		铍	ND	-

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目		检测结果（单位：mg/L）	备注
2023.5.17	G2-废水生化处 理站区域 230517S20 E: 119.999548° N: 32.019421°	钡		0.057	-
		总磷		0.030	-
		细菌总数（CFU/mL）		320	-
		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		0.20	-
		三氯甲烷		ND	-
		四氯化碳		ND	-
		苯		ND	-
		甲苯		ND	-
		烷基汞*	甲基汞	ND	-
			乙基汞	ND	-
备注	1、*为分包项目，分包单位为苏州环优检测有限公司（CMA 资质编号：171012050352）； 2、ND 表示未检出，检出限详见表 1 检测分析方法； 3、粪大肠菌群采样时间：2023.5.17 13:36；培养开始时间：2023.5.17 16:20；培养结束时间：2023.5.19 16:33； 细菌总数采样时间：2023.5.17 13:36；培养开始时间：2023.5.17 16:01；培养结束时间：2023.5.19 16:20。				

地下水检测结果 (2)

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)	备注
2023.5.17	G1-卸料区域 230517S21 E: 119.997999° N: 32.020467°	pH (无量纲)	7.7	-
		氨氮	2.92	-
		挥发酚	0.0018	-
		氟化物	0.330	-
		氯化物	49.7	-
		硝酸盐氮	1.15	-
		亚硝酸盐氮	0.088	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	6.1	-
		六价铬	ND	-
		铜	0.006	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	1.7×10^{-3}	-
		汞	ND	-
		溶解性总固体	320	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	7	-
		铬	ND	-
		铍	4.6×10^{-5}	-

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目		检测结果（单位：mg/L）	备注
2023.5.17	G1-卸料区域 230517S21 E: 119.997999° N: 32.020467°	钡		0.141	-
		总磷		0.036	-
		细菌总数（CFU/mL）		310	-
		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		0.07	-
		三氯甲烷		ND	-
		四氯化碳		ND	-
		苯		ND	-
		甲苯		ND	-
		烷基汞*	甲基汞	ND	-
			乙基汞	ND	-
备注	1、*为分包项目，分包单位为苏州环优检测有限公司（CMA 资质编号：171012050352）； 2、ND 表示未检出，检出限详见表 1 检测分析方法； 3、粪大肠菌群采样时间：2023.5.17 13:41；培养开始时间：2023.5.17 16:20；培养结束时间：2023.5.19 16:33； 细菌总数采样时间：2023.5.17 13:41；培养开始时间：2023.5.17 16:01；培养结束时间：2023.5.19 16:20。				

地下水检测结果 (3)

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)	备注
2023.5.17	G6-柴油储罐区 230517S22 E: 119.996164° N: 32.017372°	pH (无量纲)	7.7	-
		氨氮	3.22	-
		挥发酚	0.0013	-
		氟化物	0.250	-
		氯化物	38.0	-
		硝酸盐氮	0.339	-
		亚硝酸盐氮	0.061	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	2.0	-
		六价铬	ND	-
		铜	ND	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	7.5×10^{-3}	-
		汞	7×10^{-5}	-
		溶解性总固体	336	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	14	-
		铬	ND	-
		铍	ND	-

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目		检测结果（单位：mg/L）	备注
2023.5.17	G6-柴油储罐区 230517S22 E: 119.996164° N: 32.017372°	钡		0.171	-
		总磷		0.040	-
		细菌总数（CFU/mL）		320	-
		石油烃（C10-C40）		ND	-
		三氯甲烷		ND	-
		四氯化碳		ND	-
		苯		ND	-
		甲苯		ND	-
		烷基汞*	甲基汞	ND	-
乙基汞	ND		-		
备注	1、*为分包项目，分包单位为苏州环优检测有限公司（CMA 资质编号：171012050352）； 2、ND 表示未检出，检出限详见表 1 检测分析方法； 3、粪大肠菌群采样时间：2023.5.17 13:47；培养开始时间：2023.5.17 16:20； 培养结束时间：2023.5.19 16:33； 细菌总数采样时间：2023.5.17 13:47；培养开始时间：2023.5.17 16:01；培养 结束时间：2023.5.19 16:20。				

地下水检测结果 (4)

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)	备注
2023.5.17		pH (无量纲)	7.7	-
		氨氮	1.16	-
		挥发酚	0.0012	-
		氟化物	0.780	-
		氯化物	45.9	-
		硝酸盐氮	0.786	-
		亚硝酸盐氮	0.100	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	5.8	-
	G7-废水间一区 域 230517S23 E: 119.997136° N: 32.016752°	六价铬	ND	-
		铜	ND	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	3.6×10^{-3}	-
		汞	5×10^{-5}	-
		溶解性总固体	282	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	24	-
		铬	ND	-
		铍	ND	-

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目		检测结果（单位：mg/L）	备注
2023.5.17	G7-废水间一区域 230517S23 E: 119.997136° N: 32.016752°	钡		0.082	-
		总磷		0.035	-
		细菌总数（CFU/mL）		350	-
		石油烃（C10-C40）		0.05	-
		三氯甲烷		ND	-
		四氯化碳		ND	-
		苯		ND	-
		甲苯		ND	-
		烷基汞*	甲基汞	ND	-
			乙基汞	ND	-
备注	1、*为分包项目，分包单位为苏州环优检测有限公司（CMA 资质编号：171012050352）； 2、ND 表示未检出，检出限详见表 1 检测分析方法； 3、粪大肠菌群采样时间：2023.5.17 13:54；培养开始时间：2023.5.17 16:20；培养结束时间：2023.5.19 16:33； 细菌总数采样时间：2023.5.17 13:54；培养开始时间：2023.5.17 16:01；培养结束时间：2023.5.19 16:20。				

地下水检测结果(5)

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果(单位: mg/L)	备注
2023.5.17	G8-废水间二区 域 230517S24 E: 119.999515° N: 32.015276°	pH(无量纲)	7.6	-
		氨氮	2.02	-
		挥发酚	0.0009	-
		氟化物	0.820	-
		氯化物	85.2	-
		硝酸盐氮	0.354	-
		亚硝酸盐氮	0.064	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	3.4	-
		六价铬	ND	-
		铜	ND	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	9×10^{-4}	-
		汞	5.4×10^{-4}	-
		溶解性总固体	820	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	19	-
		铬	ND	-
		铍	ND	-

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目		检测结果（单位：mg/L）	备注
2023.5.17	G8-废水间二区 域 230517S24 E: 119.999515° N: 32.015276°	钡		0.074	-
		总磷		0.034	-
		细菌总数（CFU/mL）		380	-
		石油烃（C10-C40）		0.05	-
		三氯甲烷		ND	-
		四氯化碳		ND	-
		苯		ND	-
		甲苯		ND	-
		烷基汞*	甲基汞	ND	-
			乙基汞	ND	-
备注	1、*为分包项目，分包单位为苏州环优检测有限公司（CMA 资质编号：171012050352）； 2、ND 表示未检出，检出限详见表 1 检测分析方法； 3、粪大肠菌群采样时间：2023.5.17 14:01；培养开始时间：2023.5.17 16:20； 培养结束时间：2023.5.19 16:33； 细菌总数采样时间：2023.5.17 14:01；培养开始时间：2023.5.17 16:01；培养 结束时间：2023.5.19 16:20。				

地下水检测结果 (6)

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)	备注
2023.5.17	G3-生产化验楼 区域 230517S25 E: 120.002248° N: 32.018076°	pH (无量纲)	7.6	-
		氨氮	0.988	-
		挥发酚	0.0013	-
		氟化物	0.560	-
		氯化物	163	-
		硝酸盐氮	0.219	-
		亚硝酸盐氮	0.161	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	7.6	-
		六价铬	ND	-
		铜	ND	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	3.5×10^{-3}	-
		汞	7×10^{-5}	-
		溶解性总固体	803	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	12	-
		铬	ND	-
		铍	ND	-

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目		检测结果（单位：mg/L）	备注
2023.5.17	G3-生产化验楼 区域 230517S25 E: 120.002248° N: 32.018076°	钡		0.098	-
		总磷		0.038	-
		细菌总数（CFU/mL）		290	-
		石油烃（C10-C40）		0.05	-
		三氯甲烷		ND	-
		四氯化碳		ND	-
		苯		ND	-
		甲苯		ND	-
		烷基汞*	甲基汞	ND	-
乙基汞	ND		-		
备注	1、*为分包项目，分包单位为苏州环优检测有限公司（CMA 资质编号：171012050352）； 2、ND 表示未检出，检出限详见表 1 检测分析方法； 3、粪大肠菌群采样时间：2023.5.17 14:07；培养开始时间：2023.5.17 16:20；培养结束时间：2023.5.19 16:33； 细菌总数采样时间：2023.5.17 14:07；培养开始时间：2023.5.17 16:01；培养结束时间：2023.5.19 16:20。				

地下水检测结果 (7)

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)	备注
2023.5.17	G4-危废仓库、 熔融车间二区 域 230517S26 E: 119.998544° N: 32.018362°	pH (无量纲)	7.7	-
		氨氮	3.67	-
		挥发酚	0.0015	-
		氟化物	0.380	-
		氯化物	64.2	-
		硝酸盐氮	0.232	-
		亚硝酸盐氮	0.082	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	3.5	-
		六价铬	ND	-
		铜	0.006	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	1.9×10^{-3}	-
		汞	6×10^{-5}	-
		溶解性总固体	777	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	20	-
		铬	ND	-
		铍	ND	-

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目		检测结果（单位：mg/L）	备注
2023.5.17	G4-危废仓库、 熔融车间二区 域 230517S26 E: 119.998544° N: 32.018362°	钡		0.213	-
		总磷		0.031	-
		细菌总数（CFU/mL）		390	-
		石油烃（C10-C40）		0.04	-
		三氯甲烷		ND	-
		四氯化碳		ND	-
		苯		ND	-
		甲苯		ND	-
		烷基汞*	甲基汞	ND	-
乙基汞	ND		-		
备注	1、*为分包项目，分包单位为苏州环优检测有限公司（CMA 资质编号：171012050352）； 2、ND 表示未检出，检出限详见表 1 检测分析方法； 3、粪大肠菌群采样时间：2023.5.17 14:13；培养开始时间：2023.5.17 16:20； 培养结束时间：2023.5.19 16:33； 细菌总数采样时间：2023.5.17 14:13；培养开始时间：2023.5.17 16:01；培养 结束时间：2023.5.19 16:20。				

地下水检测结果 (8)

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)	备注
2023.5.17	G5-杂盐除杂蒸发区域 230517S27 E: 120.000470° N: 32.017086°	pH (无量纲)	7.7	-
		氨氮	2.35	-
		挥发酚	0.0011	-
		氟化物	0.230	-
		氯化物	77.0	-
		硝酸盐氮	0.291	-
		亚硝酸盐氮	0.082	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	7.8	-
		六价铬	ND	-
		铜	ND	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	ND	-
		汞	9×10^{-5}	-
		溶解性总固体	851	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	16	-
		铬	ND	-
		铍	3.2×10^{-5}	-

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目		检测结果（单位：mg/L）	备注
2023.5.17	G5-杂盐除杂蒸发区域 230517S27 E: 120.000470° N: 32.017086°	钡		0.197	-
		总磷		0.034	-
		细菌总数（CFU/mL）		400	-
		石油烃（C10-C40）		0.17	-
		三氯甲烷		ND	-
		四氯化碳		ND	-
		苯		ND	-
		甲苯		ND	-
		烷基汞*	甲基汞	ND	-
乙基汞	ND		-		
备注	1、*为分包项目，分包单位为苏州环优检测有限公司（CMA 资质编号：171012050352）； 2、ND 表示未检出，检出限详见表 1 检测分析方法； 3、粪大肠菌群采样时间：2023.5.17 14:19；培养开始时间：2023.5.17 16:20；培养结束时间：2023.5.19 16:33； 细菌总数采样时间：2023.5.17 14:19；培养开始时间：2023.5.17 16:01；培养结束时间：2023.5.19 16:20。				

地下水检测结果(9)

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果(单位: mg/L)	备注
2023.5.17	DZ1-厂区东侧 农田 230517S28 E: 120.007377° N: 32.026803°	pH(无量纲)	7.6	-
		氨氮	3.12	-
		挥发酚	0.0010	-
		氟化物	0.150	-
		氯化物	38.1	-
		硝酸盐氮	0.344	-
		亚硝酸盐氮	0.116	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	3.2	-
		六价铬	ND	-
	DZ1-厂区东侧 农田 230517S28 E: 120.007377° N: 32.026803°	铜	ND	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	1.9×10^{-3}	-
		汞	1.0×10^{-4}	-
		溶解性总固体	345	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	17	-
		铬	ND	-
		铍	ND	-

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目		检测结果（单位：mg/L）	备注
2023.5.17	DZ1-厂区东侧 农田 230517S28 E: 120.007377° N: 32.026803°	钡		0.254	-
		总磷		0.040	-
		细菌总数（CFU/mL）		330	-
		石油烃（C10-C40）		0.05	-
		三氯甲烷		ND	-
		四氯化碳		ND	-
		苯		ND	-
		甲苯		ND	-
		烷基汞*	甲基汞	ND	-
			乙基汞	ND	-
备注	1、*为分包项目，分包单位为苏州环优检测有限公司（CMA 资质编号：171012050352）； 2、ND 表示未检出，检出限详见表 1 检测分析方法； 3、粪大肠菌群采样时间：2023.5.17 14:26；培养开始时间：2023.5.17 16:20；培养结束时间：2023.5.19 16:33； 细菌总数采样时间：2023.5.17 14:26；培养开始时间：2023.5.17 16:01；培养结束时间：2023.5.19 16:20。				

样 品 信 息

类别	检测点位置	采样日期	采样人	样品状态
地下水	G2-废水生化处理站区域	2023.5.17	蔡祺、高治	浅黄色、有轻微异味、无浮油
	G1-卸料区域			浅黄色、有轻微异味、无浮油
	G6-柴油储罐区			浅黄色、有轻微异味、无浮油
	G7-废水间一区域			浅黄色、有轻微异味、无浮油
	G8-废水间二区域			浅黄色、有轻微异味、无浮油
	G3-生产化验楼区域			浅黄色、有轻微异味、无浮油
	G4-危废仓库、熔融车间二区域			浅黄色、有轻微异味、无浮油
	G5-杂盐除杂蒸发区域			浅黄色、有轻微异味、无浮油
	DZ1-厂区东侧农田			浅黄色、有轻微异味、无浮油
以 下 空 白				

委托检测质量保证及质量控制

表 1、检测分析方法

类别	检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法 检出限
	pH	水质 PH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	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	0.0003mg/L
	氟化物	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	0.006mg/L
	氯化物	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	0.007mg/L
	硝酸盐氮	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	0.016mg/L
地下水	亚硝酸盐氮	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	0.016mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L
	COD _{Mn}	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性法 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
	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	0.004mg/L
	铜	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	0.006mg/L (垂直)
	锌	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	0.004mg/L (垂直)
	镍	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	0.02mg/L (垂直)
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局2002 3.4.16.5石墨炉原子吸收分光光度法	1μg/L
	镉	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	0.005mg/L (垂直)
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L

类别	检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法 检出限
地下水	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	溶解性总固体	重量法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2002年) 3.1.7.2	-
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环 保总局 多管发酵法(2002年) 5.2.5.1	-
	铬	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	0.03mg/L (垂直)
	铍	水质铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	0.02μg/L
	钡	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	0.002mg/L (垂直)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1CFU/ml
	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	0.01mg/L
	三氯甲烷	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	1.4μg/L
	四氯化碳	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	1.5μg/L
	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	1.4μg/L
	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	1.4μg/L
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	甲基汞10ng/L 乙基汞20ng/L
备注	/		

表 2、使用仪器名称、型号、编号及计量检定情况

类别	检测项目	使用仪器	型号	编号	检定或校准期限
	pH	台式PH计	PHS-3C-01	LX035	2023.4.4-2024.4.3
		便携式pH计	PHB-4	LX262	2022.9.1-2023.8.31
	氨氮	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX005	2023.4.4-2024.4.3
	挥发酚	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX005	2023.4.4-2024.4.3
	氟化物	离子色谱仪	ICS-600	LX014	2023.4.4-2024.4.3
	氯化物	离子色谱仪	ICS-600	LX014	2023.4.4-2024.4.3
	硝酸盐氮	离子色谱仪	ICS-600	LX014	2023.4.4-2024.4.3
	亚硝酸盐氮	离子色谱仪	ICS-600	LX014	2023.4.4-2024.4.3
	氰化物	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX005	2023.4.4-2024.4.3
	COD _{Mn}	滴定管	25ml	LX100	2023.4.4-2026.4.3
地下水	六价铬	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2023.4.4-2024.4.3
	铜	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11-2023.11.10
	锌	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11-2023.11.10
	镍	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11-2023.11.10
	铅	原子吸收分光光度计	TAS-990 AFG	LX007	2023.4.4-2024.4.3
	镉	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11-2023.11.10
	砷	原子荧光光度计	PF32	LX006	2023.4.4-2024.4.3
	汞	原子荧光光度计	PF32	LX006	2023.4.4-2024.4.3
	溶解性总固体	电子天平	BSA224S	LX047	2023.4.4-2024.4.3
	总大肠菌群	隔水式恒温培养箱	GHP-9160	LX041	2023.4.4-2024.4.3
	铬	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11-2023.11.10

类别	检测项目	使用仪器	型号	编号	检定或校准期限
地下水	铍	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG 型	LX007	2023.4.4-2024.4.3
	钡	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2022.11.11-2023.11.10
	总磷	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2023.4.4-2024.4.3
	细菌总数	隔水式恒温培养箱	GHP-9160	LX041	2023.4.4-2024.4.3
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪	7820A	LX001	2023.4.4-2024.4.3
	三氯甲烷	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	LX008	2023.4.4-2024.4.3
	四氯化碳	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	LX008	2023.4.4-2024.4.3
	苯	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	LX008	2023.4.4-2024.4.3
	甲苯	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	LX008	2023.4.4-2024.4.3
备注	/				

— 报告结束 —

附件：外包方资质及能力附表

		
检验检测机构 资质认定证书		
编号：171012050352		
名称：	苏州环优检测有限公司	
地址：	江苏省苏州市吴中区木渎镇珠江南路211号1幢1627室 (215156)、江苏省苏州市吴中区木渎镇珠江南路 211号1627室(215000)	
经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基 本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数 据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。 检验检测能力及授权签字人见证书附表。 你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由 苏州环优检测有限公司承担。		
许可使用标志	发证日期：2020年11月06日	有效期至：2023年07月18日
 171012050352		发证机关：
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。		

二、批准苏州环优检测有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：171012050352

机构（省中心）名称：苏州环优检测有限公司

第38页共 162页

场所地址：江苏省-苏州市-吴中区-木渎镇珠江南路211号1627室

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		299	叶绿素a	水质 叶绿素a 的测定 分光光度 法 HJ 897-2017		
		300	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 HJ 501-2009		
				海洋监测规范 第4部分：海水 分析 GB 17378.4-2007 34.1 总 有机碳仪器法		
		301	烷基汞（甲 基汞、乙基 汞）	水质 烷基汞的测定 气相色谱 法 GB/T 14204-1993		
		302	挥发性石油 烃(C6-C9)	水质 挥发性石油烃（C6-C9 ）的测定 吹扫捕集/气相色谱 法 HJ 893-2017		

质量控制结果统计表

类 别	项 目	样品数 (个)	平行样										加标回收率				有证物质	
			现场平行			实验室平行				空白加标			样品加标					
			平行样 (个)	计 算 方 式	计 算 值 %	控制值 %	平行样 (个)	计 算 方 式	计 算 值 %	控制值 %	加标样 (个)	回 收 率 (范 围) %	加标样 (个)	回 收 率 (范 围) %	指 标 控制 %			
地 下 水	氨氮	12	1	①	0.5	10	1	①	0	10	/	/	1	100	90-110	9.14	9.13±0.36	
	挥发酚	12	1	④	0.0001mg/L	0.002mg/L	1	④	0	0.002mg/L	/	/	1	101	85-115	/	/	
	氟化物	12	1	②	4.7	20	1	②	0	20	/	/	1	100	90-110	1.86	1.83±0.09	
	氯化物	12	1	②	0.8	10	1	②	0	10	/	/	1	99.9	90-110	9.87	9.90±0.39	
	硝酸盐氮	12	1	②	0	20	1	②	2.1	20	/	/	1	101	90-110	2.13	2.16±0.14	
	亚硝酸盐氮	12	1	②	2.5	10	1	②	0	10	/	/	1	100	80-105	/	/	
	氯化物	12	1	④	0	0.004mg/L	1	④	0	0.004mg/L	/	/	1	100	70-130	/	/	
	COD _{Mn}	12	1	④	0.2mg/L	1.0mg/L	1	④	0	1.0mg/L	/	/	/	/	/	/	/	
	六价铬	12	1	④	-	0.01mg/L	1	④	-	0.01mg/L	/	/	1	99.3	85-115	/	/	
	铜	12	1	④	-	0.02mg/L	1	④	-	0.02mg/L	/	/	1	97.6	90-110	/	/	
	锌	12	1	④	-	0.02mg/L	1	④	-	0.02mg/L	/	/	1	99.3	90-110	/	/	
	镍	12	1	④	-	0.01mg/L	1	④	-	0.01mg/L	/	/	1	96.9	70-130	/	/	
	铅	12	1	④	-	0.02mg/L	1	④	-	0.02mg/L	/	/	1	103	85-115	/	/	
	镉	12	1	④	-	0.002mg/L	1	④	-	0.002mg/L	/	/	1	98.9	90-110	/	/	
	砷	12	1	④	0.0004mg/L	0.01mg/L	1	④	0	0.01mg/L	/	/	1	96.5	85-115	/	/	

地下水																
汞	12	1	④	0	0.0001mg/L	1	④	0	0.0002mg/L	/	/	1	93.5	85-115	/	/
总大肠菌群	12	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铬	12	1	④	-	0.10mg/L	1	④	-	0.10mg/L	/	/	1	97.0	90-110	/	/
铍	12	1	②	-	20	1	②	-	20	/	/	1	98.0	70-130	/	/
钡	12	1	①	0.9	20	1	①	0.6	20	/	/	1	93.0	70-130	/	/
总磷	12	1	②	0	20	1	②	3.3	20	/	/	1	99.3	90-110	/	/
细菌总数	12	1	①	6.7	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	12	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
三氯甲烷	12	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
四氯化碳	12	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
苯	12	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
甲苯	12	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
pH	12	12	④	0	0.1pH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

备注: ①相对偏差; ②相对允许差; ③相对标准偏差; ④绝对允许差。