

正本



221012340010

检测报告

(2023) 蓝翔检(水)字第(1129)号



检测类别_____委托检测

委托单位_____江苏杭富环保科技有限公司

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 12 月 29 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、 针对企业委托的排污许可证自行监测，请收到本报告 10 日内公布检测数据。公布路径为江苏省生态环境厅网站-政务服务入口-江苏省污染源“一企一档”管理系统“环保脸谱”企业端。
- 九、 本检测报告的解释权归本公司所有。

检 测 报 告

委托单位	江苏杭富环保科技有限公司		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 12 月 26 日		检测周期	2023 年 12 月 26 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、总铬、铍、钡、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)				
检测依据	检测依据详见第 9-10 页。				
检测结论	检测结果详见第 2-7 页。				
备注	/				
编 制：李 美 <u>李美</u> 审 核：白 丽 <u>白丽</u> 签 发：陈桥萍 <u>陈桥萍</u> (授权签字人) 签发日期：2023 年 12 月 29 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
2023.12.26	G8-废水间二区域 231226S03 E: 119.999467° N: 32.015321°	pH (无量纲)	7.7	-
		氨氮	0.949	-
		挥发酚	0.0007	-
		氟化物	0.580	-
		氯化物	93.6	-
		硝酸盐氮	1.67	-
		亚硝酸盐氮	0.253	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	2.9	-
		六价铬	ND	-
		铜	ND	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	5.9×10^{-3}	-
		汞	ND	-
		溶解性总固体	673	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	11	-
		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
2023.12.26	G8-废水间二区域 231226S03 E: 119.999467° N: 32.015321°	钡	0.062	-
		总磷	0.044	-
		细菌总数 (CFU/mL)	2.7×10^2	-
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	-
		三氯甲烷	ND	-
		四氯化碳	ND	-
		苯	ND	-
		甲苯	ND	-
备注	1、ND 表示未检出, 检出限详见表 1 检测分析方法; 2、粪大肠菌群采样时间: 2023.12.26 13:20; 培养开始时间: 2023.12 26 15:21; 培养结束时间: 2023.12.28 15:51; 细菌总数采样时间: 2023.12.26 13:20; 培养开始时间: 2023.12.26 16:00; 培 养结束时间: 2023.12.28 16:06。			

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
2023.12.26	G2-废水生化处 理站区域 231226S04 E: 119.999603° N: 32.019506°	pH(无量纲)	7.7	-
		氨氮	0.232	-
		挥发酚	0.0015	-
		氟化物	0.160	-
		氯化物	65.4	-
		硝酸盐氮	8.44	-
		亚硝酸盐氮	0.106	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	5.3	-
		六价铬	ND	-
		铜	ND	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	8.6×10^{-3}	-
		汞	ND	-
		溶解性总固体	508	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	9	-
		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
2023.12.26	G2-废水生化处 理站区域 231226S04 E: 119.999603° N: 32.019506°	钡	0.096	-
		总磷	0.058	-
		细菌总数 (CFU/mL)	2.9×10^2	-
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	-
		三氯甲烷	ND	-
		四氯化碳	ND	-
		苯	ND	-
		甲苯	ND	-
备注	1、ND 表示未检出, 检出限详见表 1 检测分析方法; 2、粪大肠菌群采样时间: 2023.12.26 13:20; 培养开始时间: 2023.12.26 15:21; 培养结束时间: 2023.12.28 15:51; 细菌总数采样时间: 2023.12.26 13:20; 培养开始时间: 2023.12.26 16:00; 培养结束时间: 2023.12.28 16:06。			

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
2023.12.26	G6-柴油储罐区 231226S05 E: 119.995683° N: 32.017688°	pH (无量纲)	7.7	-
		氨氮	0.528	-
		挥发酚	0.0011	-
		氟化物	0.220	-
		氯化物	28.4	-
		硝酸盐氮	0.569	-
		亚硝酸盐氮	0.055	-
		氰化物	ND	-
		高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	1.8	-
		六价铬	ND	-
		铜	ND	-
		锌	ND	-
		镍	ND	-
		铅	ND	-
		镉	ND	-
		砷	9.7×10^{-3}	-
		汞	ND	-
		溶解性总固体	333	-
		总大肠菌群 (MPN/100mL)	8	-
		铬	ND	-
		铍	3.9×10^{-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
2023.12.26	G6-柴油储罐区 231226S05 E: 119.995683° N: 32.017688°	钡	0.198	-
		总磷	0.064	-
		细菌总数 (CFU/mL)	2.4×10^2	-
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	-
		三氯甲烷	ND	-
		四氯化碳	ND	-
		苯	ND	-
		甲苯	ND	-
备注	1、ND 表示未检出, 检出限详见表 1 检测分析方法; 2、粪大肠菌群采样时间: 2023.12.26 13:20; 培养开始时间: 2023.12.26 15:21; 培养结束时间: 2023.12.28 15:51; 细菌总数采样时间: 2023.12.26 13:20; 培养开始时间: 2023.12.26 16:00; 培养结束时间: 2023.12.28 16:06。			

样品信息

[illegible]

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
地下水	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
	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-吡唑啉酮分光光度法 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	2MPN/100mL
	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
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
地下水	pH	台式PH计	PHS-3C-01	LX035	2023.4.4-2024.4.3
		便携式pH计	PHB-4	LX262	2023.4.4-2024.4.3
	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
	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	2023.11.11-2024.11.10
	锌	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2023.11.11-2024.11.10
	镍	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2023.11.11-2024.11.10
	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	2023.11.11-2024.11.10
	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	2023.11.11-2024.11.10

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	2023.11.11-2024.11.10
	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 —

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 %	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	
地 下 水	氨氮	3	1	①	0	10	1	①	0.3	10	/	/	1	101	90-110	9.14	9.13± 0.36	/
	挥发酚	3	1	④	0	0.002mg/L	1	④	0	0.002mg/L	/	/	1	99.3	85-115	/	/	/
	氟化物	3	1	②	4.7	20	1	②	0	20	/	/	1	100	90-110	1.86	1.83± 0.09	/
	氯化物	3	1	②	0.8	10	1	②	0	10	/	/	1	99.9	90-110	9.87	9.90±0.39	/
	硝酸盐氮	3	1	②	0	20	1	②	2.1	20	/	/	1	101	90-110	2.13	2.16±0.14	/
	亚硝酸盐氮	3	1	②	2.5	10	1	②	0	10	/	/	1	100	80-105	/	/	/
	氰化物	3	1	④	-	0.004mg/L	1	④	-	0.004mg/L	/	/	1	101	70-130	/	/	/
	COD _{Mn}	3	1	④	0	1.0mg/L	1	④	0	1.0mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/
	六价铬	3	1	④	-	0.01mg/L	1	④	-	0.01mg/L	/	/	1	99.2	85-115	/	/	/
	铜	3	1	④	-	0.02mg/L	1	④	-	0.02mg/L	/	/	1	102	90-110	/	/	/
	锌	3	1	④	-	0.02mg/L	1	④	-	0.02mg/L	/	/	1	101	90-110	/	/	/
	镍	3	1	④	-	0.01mg/L	1	④	-	0.01mg/L	/	/	1	104	70-130	/	/	/
	铅	3	1	④	-	0.02mg/L	1	④	-	0.02mg/L	/	/	1	102	85-115	/	/	/
	镉	3	1	④	-	0.002mg/L	1	④	-	0.002mg/L	/	/	1	100	90-110	/	/	/
	砷	3	1	④	0.0007 mg/L	0.01mg/L	1	④	0	0.01mg/L	/	/	1	102	85-115	/	/	/

地 下 水	汞	3	1	④	-	0.0001mg/L	1	④	-	0.0002mg/L	/	/	1	100	85-115	0.000868	0.000848 ± 0.000051
	总大肠菌群	3	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	铬	3	1	④	-	0.10mg/L	1	④	-	0.10mg/L	/	/	1	101	90-110	/	/
	铍	3	1	②	-	20	1	②	-	20	/	/	1	92.3	70-130	/	/
	钡	3	1	①	0.9	20	1	①	0.3	20	/	/	1	101	70-130	/	/
	总磷	3	1	②	0	20	1	②	0	20	/	/	1	101	90-110	/	/
	细菌总数	3	/	/	/	/	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	3	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
	三氯甲烷	3	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
	四氯化碳	3	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
	苯	3	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
	甲苯	3	1	①	0	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	/
	pH	3	3	④	0	0.1pH	1	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。