

文件编号: QD-CX-29-JL07



181012050250

南 通 市 启 东 生 态 环 境 监 测 站

## 监 测 报 告

(2021)环监(水)字第(004)号

监 测 类 别 监督监测

单 位 名 称 启东市吕四污水处理有限公司

地址: 启东市汇龙镇紫薇中路 718 号

电话: 83312238

邮编: 226200

2021 年 02 月 02 日



扫描全能王 创建

## 报 告 说 明

- 1、 报告须加盖本站“监测业务专用章”，否则无效。
- 2、 报告无编制、复核、审核、签发人员签章无效。
- 3、 报告涂改无效。
- 4、 客户自送样，本站仅对来样检测结果负责。
- 5、 未经本站书面批准，不得以任何方式部分复制本报告。经同意复制的复印件，应加盖本站“监测业务专用章”和骑缝章予以确认。
- 6、 根据环监[1996]914号《环境监测报告制度》中报告的管理要求，委托方不得超出合同约定的范畴使用本报告提供的监测数据。



## 南通市启东生态环境监测站

## 监测报告

共 4 页 第 1 页

单位名称		启东市吕四污水处理有限公司		地 址	吕四港镇
联 系 人		张彭	电 话	13806284601	邮 编 226241
样品类别		污水			
采/送样单位		南通市启东生态环境监测站	采(送)样人	徐立生、杨天周、张洪涛、朱剑平	
采/送样日期		2021.01.12	分析日期	2021.01.12~01.18	
监测目的		测量该公司集污池及排放池污水中有关污染物的浓度。			
监测依据		《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002			
采样方法及来源		《污水监测技术规范》HJ 91.1—2019			
监测内容及测试方法来源	监测项目	测试方法	方法来源	检测仪器	检出限
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（温度计法）	GB 13195-1991	表层水温计 SWL1-1 型 2004	--
	pH 值	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局(2002)3.1.6.（2）	酸度计/SX711 型 1303	--
	色度	水质 色度的测定（稀释倍数法）	GB11903-1989	具塞比色管/50mL /	--
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	电子分析天平 /AB204-S 0273	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定（BOD5） 稀释与接种法	HJ505-2009	生化培养箱/SHP-250 1803	0.5mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	可见光分光光度计 /721 0335	0.01mg/L
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	原子荧光光度计 /RGF-7800 1605	0.0003 mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	原子荧光光度计 /RGF-7800 1605	0.00004 mg/L



扫描全能王 创建

# 南通市启东生态环境监测站

## 监测报告

共 4 页 第 2 页

监测内容及测试方法来源	监测项目	测试方法	方法来源	检测仪器	检出限
	总镉	水质 铜锌铅镉的测定 原子吸收分光光度法 KI-MIBK 萃取法	GB7475-1987	原子吸收光谱仪 /AA7003A 0377	0.001 mg/L
	总铅				0.01mg/L
	六价铬	水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-1987	可见光分光光度计 /722S 1301	0.004mg/L
	总氮 (以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 0366	0.05mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	滴定管/50mL /	4mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲兰分光光度法	GB7494-1987	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 1914	0.05mg/L
	总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	可见光分光光度计 /T6 新悦 0367	0.01mg/L
	粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群数的测定 多管发酵法和滤膜法(试行) 第一法 多管发酵法	HJ/T347.2-2018	隔水式恒温培养箱 /GNP-9160 1804	20MPN/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	红外分光油分析仪 /OL-1020 1717	0.06mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 1606	0.025mg/L
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	GB7466-1987	可见光分光光度计 /722S 1301	0.004mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	红外分光油分析仪 /OL-1020 1717	0.06mg/L
	备 注	1、当某项目检测结果低于所使用方法检出限或未被检出时，本报告中以 ND 表示。 2、本报告烷基汞项目委托南通市环境监测中心站检测 (CMA: 181012050099)，数据来源为江苏省南通环境监测中心监测报告 (2021) 环分(水)字第(001)号，测试方法为《水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法》(HJ977-2018)，检出限为 0.02ng/L。 3、《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 规定了烷基汞的排放限值为“不得检出”(检出限为 10.0ng/L 计)，报告中烷基汞的测定值均低于 10.0ng/L。			







## 南通市启东生态环境监测站

## 监测报告

共 4 页 第 4 页

监测项目	单位	监 测 结 果					执 行 标准值	分析者
		SFR009	SFR010	SFR011	以下空白	日均值		
		污水 排放池	污水 排放池	污水 排放池				
样品状态		透明	透明	透明		--	--	--
采样时间		10:45	14:00	15:20		--	--	--
水温	℃	8.0	8.0	8.0		8.0	--	杨天周
pH 值	无量纲	7.9	7.9	7.9		7.9	6~9	曹春
色度	倍	2	2	2		2	30	朱红
悬浮物	mg/L	8	8	9		8	10	朱红
五日生化需氧量	mg/L	3.2	3.1	3.0		3.1	10	蔡裕丰
挥发酚	mg/L	0.070	0.180	0.123		0.124	0.5	沙冬宇
总砷	mg/L	0.0030	0.0031	0.0031		0.0031	0.1	沈兴江
总汞	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.001	沈兴江
总镉	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.01	沙冬宇
总铅	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.1	沙冬宇
六价铬	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.05	朱红
总氮(以 N 计)	mg/L	6.24	7.11	7.18		6.84	15	朱红
化学需氧量	mg/L	12	11	10		11	50	蔡裕丰
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.5	葛于豪
总磷(以 P 计)	mg/L	0.02	0.02	0.02		0.02	0.5	葛于豪
粪大肠菌群数	个/L	690	720	630		679	1000	施岚晨
石油类	mg/L	0.77	0.76	0.54		0.69	1	施岚晨
氨氮	mg/L	0.18	0.16	0.18		0.17	8	朱红
总铬	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.1	朱红
动植物油	mg/L	0.07	0.12	ND		0.07	1.0	施岚晨
烷基汞	ng/L	1.69	1.11	2.67		1.82	不得检出	陆亮

## 结 论

在本次监测中, 该公司排放池废水所测项目日均值浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 表 1 中 1 级 A 标准和表 2、表 3 标准。

编 制:

金瑜

职称/职务: 高级工程师

日期: 2021 年 02 月 02 日

复 核:

陈静

职称/职务: 工程师

日期: 2021 年 02 月 02 日

审 核:

陆建

职称/职务: 工程师

日期: 2021 年 02 月 02 日

签 发:

沈一

职称/职务: 高级工程师

日期: 2021 年 02 月 02 日

南通市启东生态环境监测站



扫描全能王 创建