

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

(2020) 环监 (水) 字第 (279) 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

2020 年 11 月 16 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

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、陆锦标、张洪涛		
采/送样日期	2020.10.28	分析日期	2020.10.28~11.06		
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
	流量	流速仪法	GB 50179-1993《河流流量测验规范》	便携式多普勒超声波流速&流量仪 Ponolflow-VA 0422	--
	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	水质多参数(溶解氧、电导率、盐度、温度)测定仪 YSI-pro plus 0447	--
	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
	备注	当某项目检测数据低于所使用方法检出限或未被检出时, 本报告中以 ND 表示。			





## 南通市启东生态环境监测站 监测报告

共 4 页 第 2 页

监测项目	测试方法	方法来源	检测仪器	检出限
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
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 /721 0335	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 /721 0335	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	<p>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。</p> <p>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（2020）环分（水）字第（011）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。</p> <p>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。</p>			

监测内容及测试方法来源



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3页

监测项目	单位	监 测 结 果					执 行 标准值	分 析 者
		SFR493	SFR494	SFR495	以下空白	日均值		
		集污池	集污池	集污池				
样品状态		混浊	混浊	混浊		--	--	--
采样时间		11:25	14:10	16:10		--	--	--
pH 值	无量纲	7.6	7.5	7.5		7.5~7.6	--	曹春
悬浮物	mg/L	104	116	109		110	--	朱红
五日生化需氧量	mg/L	81.2	83.7	75.7		80.2	--	蔡裕丰
总氮(以 N 计)	mg/L	26.7	29.4	28.5		28.2	--	朱剑平
化学需氧量	mg/L	149	167	143		153	--	蔡裕丰
总磷(以 P 计)	mg/L	0.22	0.21	0.20		0.21	--	葛于豪
氨氮	mg/L	14.3	15.7	15.3		15.1	--	朱红
以下空白								

南通生态环境监测站  
启东分站  
蔡裕丰



# 南通市启东生态环境监测站 监测报告

监测项目	单位	监测结果				日均值	执行标准值	分析者
		SFR496	SFR497	SFR498	以下空白			
		排放池	排放池	排放池				
样品状态		无色	无色	无色		--	--	--
采样时间		10:35	13:55	15:40		--	--	--
流量	万吨/天	0.5	0.5	0.5		0.5	--	杨天周
水温	℃	19.0	19.0	19.0		19.0	--	杨天周
pH值	无量纲	7.6	7.6	7.6		7.6	6~9	曹春
色度	倍	2	2	2		2	30	朱红
悬浮物	mg/L	9	8	8		8	10	朱红
五日生化需氧量	mg/L	2.0	2.0	1.8		1.9	10	蔡裕丰
挥发酚	mg/L	0.02	0.03	0.02		0.02	0.5	陈蔚
总砷	mg/L	0.0010	0.0011	0.0010		0.0010	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	曹春
总氮(以N计)	mg/L	10.4	10.1	9.84		10.1	15	朱剑平
化学需氧量	mg/L	12	13	12		12	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	0.04	0.03	0.04		0.04	0.5	葛于豪
粪大肠菌群数	个/L	720	690	760		723	1000	施岚晨
石油类	mg/L	ND	ND	ND		ND	1	施岚晨
氨氮	mg/L	0.18	0.25	0.24		0.22	5	朱红
总铬	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.1	曹春
动植物油	mg/L	ND	ND	ND		ND	1.0	施岚晨
烷基汞	ng/L	1.99	1.20	1.55		1.58	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: 俞瑜 职称/职务: 高级工程师 日期: 2020年11月16日

复核: 沈兴江 职称/职务: 工程师 日期: 2020年11月16日

审核: 陈蔚 职称/职务: 工程师 日期: 2020年11月16日

签发: 沈兴江 职称/职务: 高级工程师 日期: 2020年11月16日

南通市启东生态环境监测站

