

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(234)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08月10日



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 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	陆锦标、张洪涛、杨天周		
采/送样日期	2020.07.09	分析日期	2020.07.09~07.17		
监测目的	测量该公司进口及出口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 Ponoflow-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
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(硝酸银滴定法和异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	HJ484-2009	可见光分光光度计 /T6 新悦 0367	0.004mg/L



## 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				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	0.0001 mg/L
总铅				0.0001 mg/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
硫化物	水质 硫化物的测定 亚 甲基蓝分光光度法	GB/T16489-1996	可见光分光光度计 /722S 1301	0.005mg/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, 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(009)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。			

监测内容及测试方法来源



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
		SFR335	SFR336	SFR337	以下空白	日均值		
		进口	进口	进口				
样品状态		混浊	混浊	混浊		--	--	--
采样时间		09:51	11:52	13:53		--	--	--
流量	万吨/天	0.5	0.5	0.5		0.5	--	陆锦标
pH值	无量纲	7.2	7.3	7.3		7.2~7.3	--	曹春
悬浮物	mg/L	94	112	90		99	--	朱红
五日生化需氧量	mg/L	84	140	34		86	--	蔡裕丰
总氮(以N计)	mg/L	14.2	15.4	16.0		15.2	--	朱剑平
化学需氧量	mg/L	155	253	85		164	--	蔡裕丰
总磷(以P计)	mg/L	0.27	0.30	0.26		0.28	--	葛于豪
氨氮	mg/L	9.68	11.0	12.4		11.0	--	陈蔚
以下空白								



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				日均值	执行标准值	分析者
		SFR338	SFR339	SFR340	以下空白			
		出口	出口	出口				
样品状态		清	清	清		--	--	--
采样时间		10:00	12:00	14:00		--	--	--
流量	万吨/天	0.5	0.5	0.5		0.5	--	陆锦标
水温	℃	23.1	23.2	23.2		23.2	--	陆锦标
pH值	无量纲	7.3	7.3	7.4		7.3~7.4	6~9	曹春
色度	倍	2	2	2		2	30	朱红
悬浮物	mg/L	8	9	9		9	10	朱红
五日生化需氧量	mg/L	5.5	5.8	12		7.8	10	蔡裕丰
挥发酚	mg/L	0.02	0.01	0.01		0.01	0.5	陈蔚
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.5	葛于豪
总砷	mg/L	0.0041	0.0042	0.0044		0.0042	0.1	朱剑平
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	6.78	5.49	6.24		6.17	15	朱剑平
化学需氧量	mg/L	14	16	14		15	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	0.06	0.05		0.05	0.5	葛于豪
粪大肠菌群数	个/L	590	690	580		618	1000	施岚晨
石油类	mg/L	0.08	0.10	0.11		0.10	1	施岚晨
氨氮	mg/L	0.21	0.18	0.24		0.21	5	陈蔚
总铬	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.1	曹春
硫化物	mg/L	0.013	0.009	0.019		0.014	1	曹春
动植物油	mg/L	0.18	0.20	0.14		0.17	1.0	施岚晨
烷基汞	ng/L	5.45	7.51	2.58		5.18	不得检出	陆亮
结论	在本次监测中, 该公司出口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:	<u>金喻</u>	职称/职务:	<u>高级工程师</u>	日期:	<u>2020年08月10日</u>			
复核:	<u>陆锦标</u>	职称/职务:	<u>工程师</u>	日期:	<u>2020年08月10日</u>			
审核:	<u>陈蔚</u>	职称/职务:	<u>工程师</u>	日期:	<u>2020年08月10日</u>			
签发:	<u>沈兴江</u>	职称/职务:	<u>高级工程师</u>	日期:	<u>2020年08月10日</u>			

