

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(086)号

监测类别 监督监测

单位名称 启东市城市污水处理厂

地址: 启东市汇龙镇紫薇中路 718 号

电话: 83312238

邮编: 226200

2020 年 05 月 08 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	启东市城市污水处理厂			地址	汇龙镇海洪路 666 号
联系人	陆亮亮	电话	13912220881	邮编	226200
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	2020.04.09	分析日期	2020.04.08~04.16		
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	《河流流量测验规范》流速仪法	GB 50179-1993	便携式多普勒超声波流速&流量仪 Ponoflow-VA 3710	--
	水温	水质 温度的测定 温度计或颠倒温度计测定方法	GB/T 13195-1991	水质多参数(溶解氧、电导率、盐度、温度)测定仪 YSI-pro plus 11A100108	--
	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
	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



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	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	0.01mg/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 0366	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	<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江苏省南通环境监测中心检测，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(003)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
		SFR128	SFR129	SFR130	以下空白	日均值		
		进口	进口	进口				
样品状态		无色	无色	无色		--	--	
采样时间		10:00	12:00	14:00		--	--	
流量	万吨/天	6.7	6.7	6.7		6.7	-- 陆锦标	
pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.3		7.3~7.4	-- 曹春	
悬浮物	mg/L	269	254	262		262	-- 朱红	
五日生化需氧量	mg/L	260	250	230		247	-- 蔡裕丰	
总氮(以 N 计)	mg/L	52.1	53.3	52.6		52.7	-- 朱剑平	
化学需氧量	mg/L	429	418	391		413	-- 蔡裕丰	
总磷(以 P 计)	mg/L	0.40	0.41	0.37		0.39	-- 葛于豪	
氨氮	mg/L	17.7	13.6	16.5		15.9	-- 陈蔚	
以下空白								

启东市生态环境监测站



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
		SFR131	SFR132	SFR133	以下空白			
样品状态		无色	无色	无色		--	--	--
采样时间		10:00	12:00	14:00		--	--	--
流量	万吨/天	6.7	6.7	6.7		6.7	--	陆锦标
水温	℃	15.0	15.2	15.2		15.1	--	陆锦标
pH值	无量纲	7.2	7.1	7.1		7.1~7.2	6~9	曹春
色度	倍	2	2	2		2	30	朱红
悬浮物	mg/L	8	7	8		8	10	朱红
五日生化需氧量	mg/L	1.8	2.2	2.0		2.0	10	蔡裕丰
总砷	mg/L	0.0024	0.0025	0.0025		0.0025	0.1	陈蔚
总汞	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.001	陈蔚
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	11.2	11.4	11.3		11.3	15	朱剑平
化学需氧量	mg/L	6	8	7		7	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	0.06	0.08	0.05		0.06	0.5	葛于豪
粪大肠菌群数	个/L	690	640	640		656	1000	施岚晨
石油类	mg/L	ND	ND	ND		ND	1	施岚晨
氨氮	mg/L	0.42	0.41	0.39		0.41	5	陈蔚
总铬	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.1	朱红
动植物油	mg/L	ND	ND	ND		ND	1	施岚晨
烷基汞	ng/L	2.63	2.86	3.32		2.94	不得检出	--
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>俞瑜</u>	职称/职务:	<u>高级工程师</u>	日期:	<u>2020年05月08日</u>			
复核:	<u>陆锦标</u>	职称/职务:	<u>工程师</u>	日期:	<u>2020年05月08日</u>			
审核:	<u>张旭美</u>	职称/职务:	<u>工程师</u>	日期:	<u>2020年05月08日</u>			
签发:	<u>沈杰</u>	职称/职务:	<u>高级工程师</u>	日期:	<u>2020年05月08日</u>			

南通市启东生态环境监测站



扫描全能王 创建