



181012050250



南 通 市 启 东 生 态 环 境 监 测 站

监 测 报 告

(2021) 环监 (水) 字第 (073) 号

监 测 类 别 监督监测

单 位 名 称 启东市城市水处理有限公司

地址：启东市汇龙镇紫薇中路 718 号

电话：83312238

邮编：226200

2021 年 05 月 25 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	启东市城市水处理有限公司			地址	汇龙镇海洪路 666 号
联系人	顾海英	电话	13806286886	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	杨天周、张洪涛、陈向华、徐立生		
采/送样日期	2021.04.06	分析日期	2021.04.06~04.21		
监测目的	测量该公司集污池及污水排放池水质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	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB6920—1986	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	0.0003mg/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	0.00004mg/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	



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	<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（CMA：181012050099），数据来源为江苏省南通环境监测中心监测报告（2021）环土（水）字第（002）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
		SFR175	SFR176	SFR177	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		10:26	13:40	15:20		--	--	--
水温	℃	16.5	17.5	17.0		17.0	--	杨天周
pH值	无量纲	7.3	7.3	7.3		7.3	6~9	施岚晨
色度	倍	2	2	2		2	30	朱红
悬浮物	mg/L	6	7	6		6	10	朱红
五日生化需氧量	mg/L	3.0	2.9	3.1		3.0	10	蔡裕丰
总砷	mg/L	0.0042	0.0041	0.0041		0.0041	0.1	吴春妍
总汞	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.001	吴春妍
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	蔡裕丰
总氮(以N计)	mg/L	10.3	9.83	10.2		10.1	15	吴春妍
化学需氧量	mg/L	11	10	12		11	50	蔡裕丰
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.5	施星星
总磷(以P计)	mg/L	0.15	0.19	0.16		0.17	0.5	黄陈宸
粪大肠菌群数	个/L	760	840	790		796	1000	施岚晨
石油类	mg/L	ND	0.08	0.13		0.07	1	施星星
氨氮	mg/L	0.19	0.13	0.18		0.17	5	曹春
总铬	mg/L	ND	ND	ND		ND	0.1	蔡裕丰
动植物油	mg/L	ND	ND	ND		ND	1	施星星
烷基汞	ng/L	4.02	1.40	1.59		2.34	不得检出	陆亮



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
		SFR178	SFR179	SFR180	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		10:43	14:10	16:00		--	--	--
pH 值	无量纲	7.1	7.0	7.1		7.0~7.1	--	施岚晨
悬浮物	mg/L	60	57	59		59	--	朱红
五日生化需氧量	mg/L	87.2	91.2	95.7		91.4	--	蔡裕丰
总氮(以 N 计)	mg/L	23.7	25.4	22.9		24.0	--	吴春妍
化学需氧量	mg/L	158	165	170		164	--	蔡裕丰
总磷(以 P 计)	mg/L	1.04	1.06	1.05		1.05	--	黄陈宸
氨氮	mg/L	17.8	19.0	17.4		18.1	--	曹春
以下空白								

结 论 在本次监测中，该公司污水排放池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: 2021年05月25日
 复核: 杨天 职称/职务: 工程师 日期: 2021年05月25日
 审核: 俞瑜 职称/职务: 工程师 日期: 2021年05月25日
 签发: 陆生 职称/职务: 高级工程师 日期: 2021年05月25日

南通市启东生态环境监测站