

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(202)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08月18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 3 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	杨天周、葛于豪、张洪涛、朱列平		
采/送样日期	2021.07.06	分析日期	2021.07.06-07.16		
监测目的	测量该公司废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
	pH	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	酸度计 SX711 1927	--
	水温	水质 水温的测定 温度计或铂电阻温度计测定法(温度计法)	GB 13195-1991	表层水温计 SWL1-1 型 2006	--
	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 /722S 1301	0.01mg/L
	总磷	水质 汞、砷、镉、铊和锑的测定 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、镉、铊和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	原子荧光光度计 /RGF-7800 1605	0.00004mg/L
	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 3 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
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 (2021) 环土 (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 3 页 第 3 页

监测项目	单位	监测结果				日均值	执行标准值	分析者
		SFR440	SFR441	SFR442	以下空白			
		废水排放池	废水排放池	废水排放池				
样品状态		无色透明	无色透明	无色透明		--	--	--
采样时间		10:35	13:43	15:18		--	--	--
pH	无量纲	7.84	8.01	8.03		7.84~8.03	6~9	杨天周
水温	℃	25.8	26.1	26.2		26.0	--	杨天周
色度	倍	2	2	2		2	30	朱红
悬浮物	mg/L	9	8	9		9	10	朱红
五日生化需氧量	mg/L	2.3	5.5	4.6		4.1	10	蔡裕丰
挥发酚	mg/L	0.052	0.041	0.048		0.047	0.5	沙冬宇
总砷	mg/L	0.0039	0.0038	0.0038		0.0038	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	13.2	12.5	12.7		12.8	15	吴春妍
化学需氧量	mg/L	8	19	16		14	50	蔡裕丰
总磷(以 P 计)	mg/L	0.11	0.12	0.09		0.11	0.5	黄陈宸
粪大肠菌群数	个/L	790	720	760		756	1000	施岚晨
石油类	mg/L	ND	ND	ND		ND	1	施星星
氨氮	mg/L	0.11	0.11	0.13		0.12	5	施岚晨
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	0.67	0.54	1.72		0.98	不得检出	陆亮
结论	在本次监测中, 该公司废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08月18日
 复核: 杨天周 职称/职务: 工程师 日期: 2021年08月18日
 审核: 张旭美 职称/职务: 工程师 日期: 2021年08月18日
 签发: 陆亮 职称/职务: 高级工程师 日期: 2021年08月18日



南通市启东生态环境监测站

蔡裕丰

