



19 20 12 05 1164

监 测 报 告

华投(环监)字[2022]第 0141 号

任务名称: 东兴市城东污水处理厂废水监测

委托单位: 东兴市开投污水处理有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2022 年 01 月 24 日

广西华投检测技术有限公司




说 明

1、本公司对出具的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

2、委托方在委托书中应说明监测目的和要求。本公司的所有监测，按现行有效的监测技术标准和规范进行。

3、本报告仅对本次监测负责。由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对来样检测结果负责，对结果不作评价。

4、报告存在以下情况时无效：无资质认定标志 、无本公司检验检测专用章、缺页、涂改、无编制、审核、签发人签名。

5、客户若对本报告有异议，请在收到本报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。对于性能不稳定、不宜留样的样品，恕不受理复检；

6、本公司以及出具的报告严格按照《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》（RB/T 214-2017）以及其他实验室管理法规进行运营和编制；

7、未经本公司同意，不得复制本报告（全文复制除外）。

联系 地 址：南宁市国凯大道 19 号联讯 U 谷 E 栋 2 楼

邮 政 编 码：530031

联 系 电 话：0771-5629299

电 子 邮 箱：htjc1909@163.com

一、监测信息

项目名称	东兴市城东污水处理厂废水监测			
委托方信息	名称	东兴市开投污水处理有限公司		
	地址	东兴市兴东路 271 号	邮政编码	538100
	联系人	黄景甲	联系电话	13877058960
受检方信息	名称	东兴市城东污水处理厂		
	地址	东兴市东兴镇楠木山村	邮政编码	/
	联系人	黄东	联系电话	13977024007
监测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 <input type="checkbox"/> 竣工验收监测 <input type="checkbox"/> 污染仲裁监测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 污染事故应急监测 <input type="checkbox"/> 自送样 <input type="checkbox"/> 其它()			
样品种类	<input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 废(污)水 <input type="checkbox"/> 海水 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物 <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 其它()			
监测时工况	监测期间: 废水处理设施正常运行。			
	采样日期	废水设计处理量 (t/d)	废水实际处理量 (t/d)	运行负荷 (%)
	2022-01-14	40000	40289	100.7
样品说明	来源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场监测 <input type="checkbox"/> 自送样		
	样品特征	废水: 水样均呈无色、透明澄清、无异味。		
采样条件说明	天气:晴。			
现场采样日期	2022 年 01 月 14 日			
接样日期	2022 年 01 月 14 日			
分析日期	2022 年 01 月 14 日~20 日			
分析条件说明	实验室分析条件均符合本监测机构规定条件要求			

二、监测内容

监测要素	采样点位及名称	监测因子	采样频次
废水	1#废水总排口	动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、总铬、六价铬、总铅、总镉、总砷、总汞	监测 1 天, 采样 4 次/天

三、监测依据和仪器设备

序号	监测技术规范、导则				
1	污水监测技术规范 (HJ91.1-2019)				
2	水质 样品的保存和管理技术规定 (HJ 493-2009)				
类别	监测因子	监测方法	检出限/ 监测范围	仪器设备名 称、型号	设备编号
废水	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.00004 mg/L	BAF-2000 原子 荧光光度计	HT-FXYQ-025
	总砷	水质 65 种元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.00012 mg/L	7800ICP-MS 电 感耦合等离子 体质谱仪	HT-FXYQ-109
	总镉		0.00005 mg/L		
	总铅		0.00009 mg/L		
	总铬		0.00011 mg/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 (HJ 637-2018)	0.06 mg/L	OIL-460 红外测 油仪	HT-FXYQ-008
	动植物油		0.06 mg/L		
	阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的 测定 亚甲蓝分光光度法 (GB/T 7494-1987)	0.05 mg/L	UV-1200 紫 外可见分光 光度计	HT-FXYQ -013
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳 酰二胂分光光度法 (GB/T 7467-1987)	0.004 mg/L	T6 新世纪紫 外可见分光 光度计	HT-FXYQ -098
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多 管发酵法 (HJ 347.2-2018)	15 管法: 20 MPN/L	HWS-250B 恒 温恒湿培养箱	HT-FXYQ-010
SPX-250 B III 生化培养箱				HT-FXYQ-016	

四、监测结果

4.1 废水监测结果

表 4-1 废水监测结果

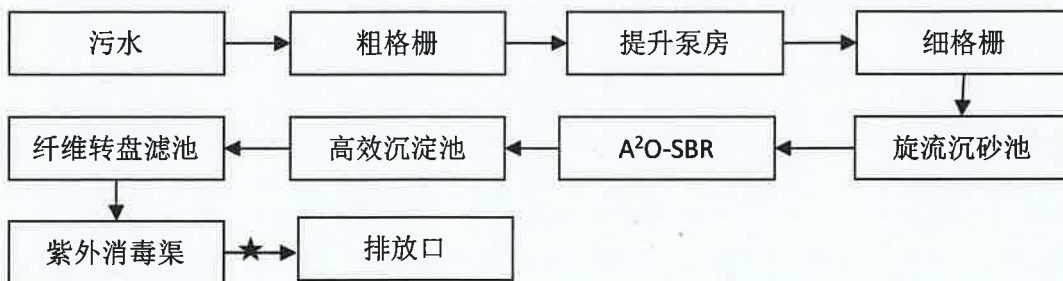
单位: mg/L, 特别注明除外

采样位置	监测项目	采样日期、频次及结果					标准限值
		2022-01-14					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
1#废水总排口	总汞	0.00016	0.00016	0.00017	0.00017	0.00016	0.001
	总镉	0.00012	0.00012	0.00013	0.00014	0.00013	0.01
	总铬	0.00098	0.00101	0.00095	0.00098	0.00098	0.1
	总砷	0.00103	0.00102	0.00104	0.00103	0.00103	0.1
	总铅	0.00058	0.00060	0.00060	0.00060	0.00060	0.1
	石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	1
	动植物油	0.06	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	1
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
	粪大肠菌群 (MPN/L)	1.4×10 ²	90	1.2×10 ²	1.7×10 ²	90~1.7×10 ²	10 ³
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5

备注: 1、监测结果低于方法检出限时以“检出限 L”表示。

2、执行标准为《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中表 1 一级标准 A 标准及表 2 标准限值。

五、监测布点图



★--废水监测点位

(以上结果仅对本次监测工况下负责)

编制: 郭霖

审核: 梁心艳

签发: [Signature]

日期: 2022年1月24日

报告结束