



19 20 12 05 1164

监 测 报 告

华投（环监）字[2022]第 0676 号

项目名称： 马路镇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 07 月 01 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	马路镇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	马路镇污水处理厂		
	地址	东兴市马路镇大旺村	邮政编码	538100
	联系人	廖品优	联系电话	13788202288
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、噪声处理设施正常运行			
	监测时间	设计处理能力 (t/d)	实际处理能力 (t/d)	运行负荷 (%)
	2022-06-25	1000	900	90
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。		
采样条件说明	天气：晴。			
采样日期	2022 年 06 月 25 日			
接样日期	2022 年 06 月 25 日			
分析日期	2022 年 06 月 25 日~28 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	监测点位及地理位置	监测因子	监测频率
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，4 次/天



三、监测依据及仪器设备

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		0.00005mg/L		
	总铅		0.00009mg/L		
	总铬		0.00011mg/L		
	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
	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 二苯碳酰二肼分光光度法（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 滤膜法（HJ 347.1-2018）	10 CFU/L	HWS-250B 恒温恒湿培养箱	HT-FXYQ-010



四、监测结果

4.1 废水监测结果

表 4-1 废水监测结果

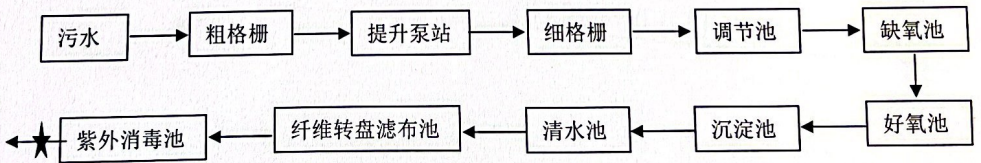
单位：mg/L，特别注明除外

采样位置	监测项目	采样日期、频次及结果					标准限值
		2022-06-25					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
1#废水总排口	总汞	0.00012	0.00012	0.00013	0.00013	0.00012	0.001
	总镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.01
	总铬	0.0360	0.0332	0.0333	0.0332	0.0339	0.1
	总砷	0.00042	0.00049	0.00045	0.00048	0.00046	0.1
	总铅	0.00009L	0.00060	0.00059	0.00060	0.00046	0.1
	石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	3
	动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	3
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
	粪大肠菌群 (CFU/L)	6.0×10^2	5.0×10^2	7.5×10^2	7.8×10^2	$5.0 \times 10^2 \sim 7.8 \times 10^2$	10^4
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1

备注：1.监测结果低于检出限时以“检出限 L”表示。

2.水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 一级 B 标准及表 2 标准限值。

五、监测点位示意图



★—废水监测点位

（以上结果仅对本次监测工况条件下负责）

编制：郭霖

审核：梁丽艳 签发：[Signature] 日期：2022年 7 月 1 日

报告结束

