



正本

检测报告

报告编号：HDJC2306021-1

项目名称： 怀化市全城污水处理有限公司自行监测项目

检测类别： 委托检测

委托单位： 怀化市全城污水处理有限公司

湖南怀德检测技术有限公司

二零二三年六月二十三日



报告说明

- 1.本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 2.本报告无本公司资质认定专用章、检验检测专用章和骑缝章、正本
章及签字无效。
- 3.本报告不得涂改、增删。
- 4.未经本机构批准不得复制（全文复制除外）报告或证书。
- 5.本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6.委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供。
- 7.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样
品均不再做留样。

地址：湖南省怀化市高新区标准化厂房

三号楼北楼 3-2-05 号

电话：0745-2910868

邮编：418000

检测信息

一、检测概况

委托单位	怀化市全城污水处理有限公司	委托地址	怀化市鹤城区本业大道 89 号
检测类别	委托检测		
采样人员	向胡、李才玉	样品状态	无色、无味、无浮油
采样日期	2023.06.13	检测完成日期	2023.06.20
采样依据	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）		
样品数量及规格	水样 33 瓶（1000mL.G、500mL.G、500mL.P、250mL.灭菌瓶）		
检查封样人员	赵慧敏	封样状态	包装完好
检测人员	石荟伶、刘冬娥、田炼、肖萌、舒然		
备注	/		

二、检测项目及依据

检测类别	检测项目		检出限	仪器名称及编号	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
水和废水	水温		/	数显温度计 /HDJCYQ-108	《水质 温度的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991（4.1 表层水温的测定）
	pH 值		/	便携式酸度计 /HDJCYQ-040	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020
	化学需氧量		4mg/L	滴定管	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
	五日生化需氧量		0.5mg/L	溶解氧测定仪 /HDJCYQ-035	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009
	悬浮物		/	电子天平 /HDJCYQ-045	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989
	动植物油		0.06mg/L	红外测油仪 /HDJCYQ-110	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018
	石油类		0.06mg/L		
	阴离子表面活性剂		0.05mg/L	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	《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
	总氮		0.05mg/L	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012
	氨氮		0.025mg/L	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
	总磷		0.01mg/L	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989
	色度		2 倍	/	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021
	粪大肠菌群		20MNP/L	生化培养箱 /HDJCYQ-059 /HDJCYQ-060	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018
	汞		0.04ug/L	原子荧光光度计 /HDJCYQ-003	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014
	砷		0.3ug/L		
	铅		1ug/L	原子吸收分光光度计 /HDJCYQ-004	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版 国家环境保护总局 2002 年） （3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅）
	镉		0.1ug/L		
	铬		0.03mg/L	原子吸收分光光度计 /HDJCYQ-004	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015
	六价铬		0.004mg/L	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987
	*烷基汞	甲基汞	1×10 ⁻⁵ mg/L	GC-2014C 气相色谱仪	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993
乙基汞		2×10 ⁻⁵ mg/L			

备注：“*”为无能力分包，分包于湖南坤诚检测技术有限公司，证书编号：171812051080

三、质量保证

- 3.1 样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。
- 3.2 检测人员均经过本单位培训考核、持证上岗，检测所涉及的仪器设备均经过计量单位进行检测或校准，保证其在有效期。
- 3.3 检测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，确保检测数据的有效性。

四、检测结果

4.1 水和废水检测结果

检测项目	监测点位	检测结果			限值
		第一次	第二次	第三次	
水温 (°C)	污水排放口	24.1	24.5	25.3	/
pH 值 (无量纲)		7.0	7.1	7.1	6~9
化学需氧量 (mg/L)		6	5	7	≤50
五日生化需氧量 (mg/L)		2.5	2.0	2.6	≤10
悬浮物 (mg/L)		4	3	5	≤10
动植物油 (mg/L)		0.06L	0.06L	0.06L	≤1
石油类 (mg/L)		0.06L	0.06L	0.06L	≤1
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.055	0.055	0.053	≤0.5
总氮 (mg/L)		8.26	8.16	8.28	≤15
氨氮 (mg/L)		0.025L	0.025L	0.025L	≤5 (8)
总磷 (mg/L)		0.30	0.30	0.30	≤0.5
色度 (倍)		2	2	2	≤30
粪大肠菌群 (MPN/L)		20L	20L	50	≤10 ³
汞 (ug/L)		0.04L	0.04L	0.04L	≤1
砷 (ug/L)		0.6	0.5	0.6	≤100
铅 (ug/L)		1L	1L	1L	≤100
镉 (ug/L)		0.1L	0.1L	0.1L	≤10
铬 (mg/L)		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.1
六价铬 (mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
*烷基汞 (mg/L)		甲基汞	ND	ND	ND
	乙基汞	ND	ND	ND	不得检出

备注：1.检出限+L 及 ND 表示检测结果小于方法检出限。

2. “*”为无能力分包，分包于湖南坤诚检测技术有限公司，证书编号：171812051080

3.限值参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 1 和表 2 中一级 A 标准限值。

4.括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

5.根据粪大肠菌群检测方法 HJ347.2-2018，其检测结果单位为 MPN/L，标准限值单位为个/L。

编制：

审核：

签发：

签发日期： 2023.06.23



报告结束

现场监测照片

