

湖南怀德检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：HDJC2509028-1

项目名称：怀化市全城污水处理有限公司监测项目

委托单位：怀化市全城污水处理有限公司

报告日期：2025年9月28日

湖南怀德检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、检测报告无本公司章(CMA)检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。
- 3、检测报告无报告编写、审核、签发人签字无效。
- 4、检测报告须内容完整，涂改无效。
- 5、委托检测类别为样品送检，检测报告结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、若对检测报告有异议，应于报告发出之日起七日内向本公司提出。无法保存、复现的样品，不受理申诉。

公司地址:湖南省怀化市高新区标准化厂房三号楼北楼 204、205、206

电话: 19174593593

邮编: 418000



一、基础信息

项目名称	怀化市全城污水处理
受检单位地址	怀化市鹤城区盈口
委托单位	怀化市全城污水处理
检测类别	委托检测
检测单位	湖南怀德检测技术

二、检测内容

类别	检测点位	点位数
废水	污水厂总出水口	1
备注	1. 采样照片详见附件。 2. “*”为无能力分包，分	

三、检测方法及仪器

类别	
废水	

类别	检测指标	检测方法
废水	水温	《水质 温度测定法》GB/T 13262-2009
	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 14645-2005
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》GB/T 11914-2018
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》GB/T 11890-2018
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 13261-2015
	石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》GB/T 16488-2008
	动植物油	
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 钼钼蓝分光光度法》GB/T 15457-2004
	总氮	《水质 总氮的测定 分光光度法》GB/T 11891-2018
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》GB/T 18801-2002
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-2018
	色度	《水质 色度的测定 铂钴比色法》GB/T 11904-2018
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》GB/T 18899-2002	

HDJC2509028-1

废水	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锡 法》HJ 694-20
	汞	
	铅	《水和废水监测分析方法》 国家环境保护总局 2002 年) 子吸收法测定镉、
	镉	
	铬	《水质 铬的测定 火焰原子 HJ 757-2015
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯 度法》GB/T 7467
	*甲基汞	《水质 烷基汞的测定 气 GB/T14204-9
*乙基汞		

四、质量保证与质量控制

现场采样时，选用合适的采样容器，按出
的现场平行及空白。实验室分析人员按国家或
每批抽取 10%的自控平行样并带质控样。空白
至表 4-2。

表 4-1 质控

项目	分析日期	批号
化学需氧量	9月17日	B24120367
		58X3133
总磷	9月18日	B25030641
氨氮	9月18日	B24100362
总氮	9月18日	B25040479
六价铬	9月18日	J9B5065
石油类	9月19日	A25040870
汞	9月19日	B24110183
铬	9月19日	B24050214
砷	9月19日	B25010028
铅	9月18日	M9R1503
镉	9月19日	B23110240
阴离子表面活性剂	9月18日	B24110180

表 4-2 平行样、空

实验室自控平

项目	分析日期	样品编码	测
化学需氧量	9月17日	SZ250917B002	9
		SZ250917B009	96
五日生化需氧量	9月18日~ 9月23日	SZ250917B002	3.1

总磷	9月18日	SZ250917B009	1.78	1.81	mg/L	0.8	≤10	合格
氨氮	9月18日	SZ250917B002	0.658	0.649	mg/L	0.6	≤10	合格
总氮	9月18日	SZ250917B002	9.52	9.33	mg/L	1.0	≤10	合格
六价铬	9月18日	SZ250917B009	0.004L	0.004L	mg/L	/	≤10	合格
汞	9月19日	SZ250917B002	0.00004L	0.00004L	mg/L	/	≤20	合格
铬	9月19日	SZ250917B002	0.03L	0.03L	mg/L	/	≤20	合格
砷	9月19日	SZ250917B002	0.0010	0.0011	mg/L	4.7	≤20	合格
铅	9月18日	SZ250917B002	0.001L	0.001L	mg/L	/	≤20	合格
镉	9月19日	SZ250917B002	0.0001L	0.0001L	mg/L	/	≤20	合格
阴离子表面活性剂	9月18日	SZ250917B009	0.257	0.247	mg/L	1.9	≤10	合格

水质现场空白分析结果

悬浮物	9月18日	SZ250917B001	<1	mg/L	/	/	现场空白
色度	9月17日	SZ250917B001	2L	倍	/	/	
化学需氧量	9月17日	SZ250917B001	4L	mg/L	/	/	
总磷	9月18日	SZ250917B001	0.01L	mg/L	/	/	
氨氮	9月18日	SZ250917B001	0.025L	mg/L	/	/	
总氮	9月18日	SZ250917B001	0.05L	mg/L	/	/	
六价铬	9月18日	SZ250917B001	0.004L	mg/L	/	/	
石油类	9月19日	SZ250917B001	0.06L	mg/L	/	/	
动植物油	9月19日	SZ250917B001	0.06L	mg/L	/	/	
汞	9月19日	SZ250917B001	0.00004L	mg/L	/	/	
铬	9月19日	SZ250917B001	0.03L	mg/L	/	/	
砷	9月19日	SZ250917B001	0.0003L	mg/L	/	/	
铅	9月18日	SZ250917B001	0.001L	mg/L	/	/	
镉	9月19日	SZ250917B001	0.0001L	mg/L	/	/	
阴离子表面活性剂	9月18日	SZ250917B001	0.05L	mg/L	/	/	
五日生化需氧量	9月18日~ 9月23日	SZ250917B001	0.5L	mg/L	/	/	
粪大肠菌群	9月17日~ 9月19日	SZ250917B001	<20	MPN/L	/	/	
备注	“检出限+L”表示检测结果小于方法检出限，下同。						



五、检测结果

5.1 废水检测结果

采样时间	采样点位	检测项目	单位	样品编码/样品状态/检测结果			参考 限值
				SZ250917 B002	SZ250917 B005	SZ250917 B007	
				无色微浊	无色微浊	无色微浊	
9月17日	污水厂总出水口	水温	℃	25.6	25.4	25.1	/
		pH 值	无量纲	7.7	7.6	7.8	6~9
		化学需氧量	mg/L	9	9	8	50
		五日生化需氧量	mg/L	3.2	3.0	3.0	10
		悬浮物	mg/L	5	4	4	10
		石油类	mg/L	0.19	0.18	0.13	1
		动植物油	mg/L	0.07	0.06L	0.08	1
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.070	0.080	0.064	0.5
		总氮	mg/L	9.42	9.62	10.0	15
		氨氮	mg/L	0.654	0.449	0.304	5 (8)
		总磷	mg/L	0.31	0.31	0.31	0.5
		色度	倍	2	2	2	30
		粪大肠菌群	MPN/L	<20	<20	<20	1000
		砷	mg/L	0.0010	0.0011	0.0012	0.1
		汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001
		铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.1
		镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.01
		铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
		*甲基汞	mg/L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	不得 检出
*乙基汞	mg/L	0.00002L	0.00002L	0.00002L			


备注

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；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。

5.2 检测期间气象条件

检测日期	天气	风速 (m/s)	主导风向	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)
9月17日	晴	0.9	东南	29.8	98.21	51.2

编制: 

审核: 

签发: 

2015年09月28日
检验检测专用章

---报告结束---

附图 1：部分采样照片



废水采样



废水采样



废水采样