



正本

第 1 页共 6 页

湖南怀德检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: HDJC2401028-1



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: 二零二四年一月二十三日

湖南怀德检测技术有限公司



废水	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	/	2 倍
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	生化培养箱 /HDJCYQ-059 /HDJCYQ-060	20MNP/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 /HDJCYQ-003	0.3ug/L
	汞			0.04ug/L
	铅	《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）	原子吸收分光光度计 /HDJCYQ-004	1ug/L
	镉			0.1ug/L
	铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度 法》HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 /HDJCYQ-004	0.03mg/L
	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	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	0.004mg/L
	*烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993	/	0.02ug/L

四、质量保证与质量控制

现场采样时，选用合适的采样容器，按监测规范要求进行现场固定保存，同时采集 10% 的现场平行及空白。实验室分析人员按国家或行业标准分析方法对样品进行分析，水质样品每批抽取 10% 的自控平行样并带质控样。空白、平行分析结果与质控样分析统计结果见表 4-1 至表 4-2。

表 4-1 质控样统计表

项目	分析日期	批号	分析结果	标准值及不确定度	单位	结果评价
化学需氧量	1 月 10 日	J741008	31.2	32.1±1.605	mg/L	合格
总磷	1 月 10 日	86P1355	0.413	0.413±0.021	mg/L	合格
氨氮	1 月 10 日	J743774	12.5	12.0±0.6	mg/L	合格
总氮	1 月 10 日	F712324	7.28	7.38±0.369	mg/L	合格
六价铬	1 月 10 日	7744465	1.41	1.42±0.057	mg/L	合格
石油类	1 月 10 日	A23050338	10.7	10.3±0.9	mg/L	合格
汞	1 月 12 日	B23030360	0.872	0.848±0.051	ug/L	合格
铬	1 月 17 日	230918A5	1.93	1.92±0.096	mg/L	合格
砷	1 月 12 日	B22050241	9.9	10.0±0.5	ug/L	合格
铅	1 月 17 日	B23020369	20.7	20.5±1.2	ug/L	合格
镉	1 月 19 日	B23030072	10.5	10.0±0.6	ug/L	合格
阴离子表面活性剂	1 月 10 日	85X7635G	2.438	2.43±0.12	mg/L	合格

表 4-2 平行样、空白样分析结果统计

实验室自控平行分析结果								
项目	分析日期	样品编码	测定结果		单位	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)	结果评价
化学需氧量	1月10日	SZ240109B002	10	9	mg/L	5.3	≤10	合格
五日生化需氧量	1月10日	SZ240109B002	3.2	3.1	mg/L	1.6	≤20	合格
总磷	1月10日	SZ240109B006	0.10	0.10	mg/L	0.0	≤10	合格
氨氮	1月10日	SZ240109B006	ND	ND	mg/L	/	≤10	合格
总氮	1月10日	SZ240109B003	9.44	9.60	mg/L	0.8	≤10	合格
六价铬	1月10日	SZ240109B006	ND	ND	mg/L	/	≤10	合格
汞	1月12日	SZ240109B002	0.09	0.08	ug/L	5.9	≤20	合格
铬	1月17日	SZ240109B002	ND	ND	mg/L	/	≤20	合格
砷	1月12日	SZ240109B002	1.0	1.0	ug/L	0.0	≤20	合格
铅	1月17日	SZ240109B002	ND	ND	ug/L	/	≤20	合格
镉	1月19日	SZ240109B002	0.4	0.3	ug/L	14.3	≤20	合格
阴离子表面活性剂	1月10日	SZ240109B006	0.151	0.160	mg/L	2.9	≤10	合格
水质现场空白分析结果								
色度	1月9日	SZ240109B001	ND		倍	/	/	现场空白
化学需氧量	1月10日	SZ240109B001	ND		mg/L	/	/	
总磷	1月10日	SZ240109B001	ND		mg/L	/	/	
氨氮	1月10日	SZ240109B001	ND		mg/L	/	/	
总氮	1月10日	SZ240109B001	ND		mg/L	/	/	
六价铬	1月10日	SZ240109B001	ND		mg/L	/	/	
石油类	1月10日	SZ240109B001	ND		mg/L	/	/	
动植物油	1月10日	SZ240109B001	ND		mg/L	/	/	
汞	1月12日	SZ240109B001	ND		ug/L	/	/	
铬	1月17日	SZ240109B001	ND		mg/L	/	/	
砷	1月12日	SZ240109B001	ND		ug/L	/	/	
铅	1月17日	SZ240109B001	ND		ug/L	/	/	
镉	1月19日	SZ240109B001	ND		ug/L	/	/	
阴离子表面活性剂	1月10日	SZ240109B001	ND		mg/L	/	/	
备注	ND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
				SZ240109 B002	SZ240109 B004	SZ240109 B005	
				无色透明	无色透明	无色透明	
1月9日	污水出水口	水温	℃	13.9	14.1	14.3	/
		pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.4	6~9
		化学需氧量	mg/L	10	9	8	50
		五日生化需氧量	mg/L	3.2	3.0	2.6	10
		悬浮物	mg/L	4	3	4	10
		石油类	mg/L	ND	ND	ND	1
		动植物油	mg/L	ND	ND	ND	1
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.146	0.137	0.142	0.5
		总氮	mg/L	8.20	8.45	7.54	15
		氨氮	mg/L	ND	ND	ND	5 (8)
		总磷	mg/L	0.11	0.10	0.10	0.5
		色度	倍	2	2	2	30
		粪大肠菌群	MPN/L	ND	ND	ND	1000
		砷	ug/L	1.0	1.6	1.6	100
		汞	ug/L	0.08	0.25	0.26	1
		铅	ug/L	ND	ND	ND	100
		镉	ug/L	0.4	ND	ND	10
		铬	mg/L	ND	ND	ND	0.1
		六价铬	mg/L	ND	ND	ND	0.05
	*烷基汞	ug/L	ND	ND	ND	不得检出	

备注

1.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。
2.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 (°C)	气压 (kpa)	相对湿度 (%)
1月9日	晴	1.1	东北	13.1	99.57	65.3

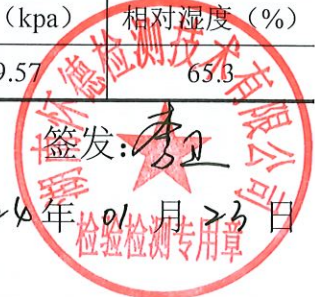
编制: 赵慧敏

审核: 李

签发: 李

2024年01月23日

---报告结束---



附图 1: 部分采样照片



废水采样