



副本

报告编号: HDJC2512012-1

检 测 报 告

DETECTING AND ANALYZING REPORT



项目名称: 新晃县污水处理有限责任公司监测项目 (出水)

委托单位: 新晃县污水处理有限责任公司

报告日期: 2025 年 12 月 30 日

湖南怀德检测技术有限公司
(检验检测专用章)

湖南怀德检测技术有限公司
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

检测报告说明

1. 本报告无检验检测专用章、CMA章及骑缝章无效。
2. 任何涂改、增减无效，复制报告未重新加盖本单位“公章”、“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
4. 送检样品仅对检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 报告中所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 本检测结果仅代样品采集时委托方提供的工况条件下的项目测试值。
7. 报告中检测项目后打“*”号标记，表示该项目进行分包。
8. 报告中检测结果小于检测方法检出限，用“检出限+L”表示，若检测方法中无检出限，用“ND”表示。
9. 若对本报告有异议，请于报告签发之日起7日内向本公司提出，逾期不予受理。
10. 未经本公司同意，任何单位或个人不得用本报告及本公司的名义作广告宣传。

一、基本信息

项目名称	新晃县污水处理有限责任公司监测项目（出水）		
受检单位	新晃县污水处理有限责任公司		
委托单位	新晃县污水处理有限责任公司		
检测类别	委托检测	采样日期	2025.12.16
检测单位	湖南怀德检测技术有限公司	分析日期	2025.12.16~2025.12.22
备注	样品信息及检测项目详见检测结果。		

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	频次	采样技术规范
废水	废水总排口 DW001	pH 值、流量、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、粪大肠菌群	3次/天, 1天	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019

三、检测方法及设备

检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 /HDJCYQ-117	--无量纲
	流量	《水污染物排放总量监测技术规范》 HJ/T 92-2002（流速仪法）	流速仪 /HDJCYQ-030	--m ³ /h
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	0.025mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50mL 滴定管	4mg/L
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	--	2 倍
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测定仪 /HDJCYQ-208	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	电子天平 /HDJCYQ-045	4mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	0.01mg/L
	总氮	《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	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	0.05mg/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 7494-87	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	0.05mg/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	红外测油仪 /HDJCYQ-110	0.06mg/L
	动植物油			0.06mg/L

湖南怀德检测技术有限公司

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

检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
废水	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	20MPN/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 4.1-1 至表 4.2-2。

4.1 质控样统计结果

表 4.1-1 质控样统计表

检测项目	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	12月16日	2001202	20.3	19.8±1.8	mg/L	合格
总磷	12月17日	B25040236	0.430	0.431±0.027	mg/L	合格
氨氮	12月17日	2005029	17.1	17.0±0.6	mg/L	合格
总氮	12月17日	B25040217	4.63	4.38±0.30	mg/L	合格
石油类	12月18日	A25090642	9.84	9.30±0.74	mg/L	合格
阴离子表面活性剂	12月17日	B250030503	2.246	2.09±0.18	mg/L	合格

4.2 平行样、空白样统计结果

表 4.2-1 实验室自控平行分析结果

检测项目	分析日期	样品编码	测定结果 1	测定结果 2	单位	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
五日生化需氧量	12月17日~12月22日	SZ251216A002	2.1	2.2	mg/L	2.3	±20	合格
氨氮	12月17日	SZ251216A002	0.060	0.063	mg/L	2.4	±10	合格
总氮	12月17日	SZ251216A002	14.0	14.2	mg/L	0.7	±10	合格
阴离子表面活性剂	12月17日	SZ251216A006	0.05L	0.05L	mg/L	0	±10	合格
总磷	12月17日	SZ251216A006	0.20	0.20	mg/L	0.0	±10	合格
悬浮物	12月17日	SZ251216A003	34	32	mg/L	3.0	±10	合格

表 4.2-2 现场空白分析结果

检测项目	分析日期	样品编码	测定结果	单位	结果评价
悬浮物	12月17日	SZ251216A001	<4	mg/L	合格
色度	12月16日	SZ251216A001	2L	倍	合格
化学需氧量	12月16日	SZ251216A001	4L	mg/L	合格
总磷	12月17日	SZ251216A001	0.01L	mg/L	合格
氨氮	12月17日	SZ251216A001	0.025L	mg/L	合格
总氮	12月17日	SZ251216A001	0.05L	mg/L	合格
石油类	12月18日	SZ251216A001	0.06L	mg/L	合格
动植物油	12月18日	SZ251216A001	0.06L	mg/L	合格
阴离子表面活性剂	12月17日	SZ251216A001	0.05L	mg/L	合格
五日生化需氧量	12月17日~ 12月22日	SZ251216A001	0.5L	mg/L	合格
粪大肠菌群	12月16日~ 12月18日	SZ251216A001	<20	MPN/L	合格

五、检测结果

5.1 废水检测结果

表 5.1-1 废水检测结果

采样时间	检测项目	单位	采样点位/样品编码/样品状态 /检测结果			参 考 限 值
			废水总排口 DW001			
			SZ251216 A002	SZ251216 A004	SZ251216 A005	
			无色、微油	无色、微油	无色、微油	
12月16日	pH 值	无量纲	6.7	6.7	6.7	6~9
	流量	m ³ /h	571.680	568.080	561.600	--
	色度	倍	2	2	2	≤30
	悬浮物	mg/L	5	4	4	≤10
	化学需氧量	mg/L	5	5	5	≤50
	五日生化需氧量	mg/L	2.2	2.3	2.2	≤10
	石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	≤1
	动植物油	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	≤1
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5
	总氮	mg/L	14.1	13.6	13.7	≤15

湖南怀德检测技术有限公司

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

采样时间	检测项目	单位	采样点位/样品编码/样品状态 /检测结果			参考 限值
			废水总排口 DW001			
			SZ251216 A002	SZ251216 A004	SZ251216 A005	
			无色、微浊	无色、微浊	无色、微浊	
12月16日	氨氮	mg/L	0.062	0.042	0.066	≤5 (8)
	总磷	mg/L	0.21	0.20	0.20	≤0.5
	粪大肠菌群	MPN/L	<20	<20	<20	≤1000

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 基本控制项目最高允许排放浓度一级 A 标准。

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 (%)
12月16日	阴	1.0	北	16.0	98.09	49.9

---报告正文结束, 以下为签字页及附图附件---

报告编制: 李金华

审核: 肖前

签发: 李

签发日期: 2015年12月20日

附图 1: 部分采样照片



废水总排口 DW001



