

湖南怀德检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：HDJC2506010-1

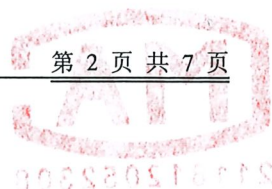
项目名称：新晃县污水处理有限责任公司监测项目

委托单位：新晃县污水处理有限责任公司

报告日期：2025 年 6 月 20 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~~MA~~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



检测报告

一、基础信息

项目名称	新晃县污水处理有限责任公司监测项目		
受检单位地址	新晃县兴隆镇胜利村		
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	2025.06.06
检测单位	湖南怀德检测技术有限公司	分析日期	2025.06.06~2025.06.12

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	采样频次
废水	废水总排放口 DW001	1	pH 值、流量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、色度、五日生化需氧量、石油类、镉、铬、铅、汞、砷、六价铬、动植物油、粪大肠菌群、*烷基汞（甲基汞、乙基汞）、阴离子表面活性剂	3 次/天，1 天
	雨水排放口 DW002	1	pH 值、氨氮、化学需氧量、悬浮物	雨水排放口无水，未采样
噪声	厂界四周	4	工业企业厂界环境噪声	2 次/天，1 天
备注	1. 采样照片详见附件。 2. “*” 为无能力分包，分包于湖南西南检验检测有限公司，证书编号：191812051930			

三、检测方法及其仪器

（一）样品采集

类别	采集方法
废水	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

（二）样品分析

类别	检测指标	检测方法及方法来源	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	便携式酸度计 /HDJCYQ-040	/
	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	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5）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/T 11901-1989	电子天平 /HDJCYQ-045	/
	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
	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
	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
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	0.01mg/L

废水	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	/	2 倍
	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	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	0.05mg/L
	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
	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
	*甲基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T14204-93	气相色谱仪 GC2010Pro XN/YQ001	0.00001mg/L
	*乙基汞			0.00002mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 /HDJCYQ-156	/

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	6 月 6 日	B24110133	24.4	24.0±1.8	mg/L	合格
总磷	6 月 7 日	B25010222	0.309	0.311±0.021	mg/L	合格
氨氮	6 月 7 日	N7V7284	23.6	23.2±1.2	mg/L	合格
总氮	6 月 7 日	M977984	26.0	25.4±1.3	mg/L	合格
石油类	6 月 6 日	S8T4684	14.7	14.9±0.8	mg/L	合格
阴离子表面活性剂	6 月 7 日	B24110180	2.291	2.13±0.20	mg/L	合格
六价铬	6 月 7 日	S8B3135	7.90	0.997±0.049	mg/L	合格
砷	6 月 11 日	B24090050	5.85	6.21±0.52	ug/L	合格
汞	6 月 9 日	B24110183	0.922	0.872±0.085	ug/L	合格
铅	6 月 12 日	F8V1583	52.0	50.3±3.1	ug/L	合格
铬	6 月 11 日	B23100140	1.79	1.85±0.12	mg/L	合格
镉	6 月 10 日	B8U1374	4.34	4.39±0.22	ug/L	合格

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
				SZ250606 B002	SZ250606 B004	SZ250606 B005	
				无色微浊	无色微浊	无色微浊	
6 月 6 日	废水 总排口 DW001	pH 值	无量纲	7.8	7.9	7.9	6~9
		流量	m ³ /h	715.716	718.254	734.400	/
		色度	倍	4	4	4	≤30
		悬浮物	mg/L	5	5	5	≤10
		氨氮	mg/L	0.053	0.049	0.164	≤5 (8)
		总氮	mg/L	8.91	11.1	10.3	≤15
		总磷	mg/L	0.27	0.29	0.30	≤0.5
		化学需氧量	mg/L	5	5	5	≤50
		五日生化需 氧量	mg/L	2.2	2.3	2.4	≤10
		石油类	mg/L	0.14	0.12	0.12	≤1
		动植物油	mg/L	0.06	0.08	0.06L	≤1
		阴离子表面 活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5
		粪大肠菌群	MPN/L	80	50	80	≤1000
		砷	mg/L	0.0015	0.0015	0.0015	≤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	不得检出
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。						

5.2 厂界环境噪声检测结果

计量单位: dB(A)

监测点位	昼间			夜间		
	主要 声源	监测时间	监测结果 (Leq)	主要 声源	监测时间	监测结果 (Leq)
厂界东外 1 米处	无明显声源	14:00-14:10	55	无明显声源	22:00-22:10	46
厂界南内 1 米处	无明显声源	14:15-14:25	55	无明显声源	22:15-22:25	46
厂界西内 1 米处	无明显声源	14:31-14:41	56	无明显声源	22:31-22:41	46
厂界北内 1 米处	无明显声源	14:46-14:56	56	无明显声源	22:46-22:56	46
限值	/	/	60	/	/	50
备注	限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中声环境功能区 2 类。					

5.3 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 (%)
6 月 6 日	晴	1.3	北	30.4	96.91	59.7

编制: 赵慧敏

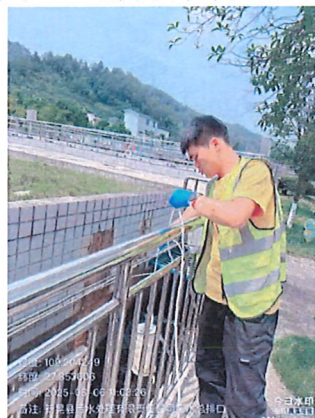
审核: 石哲公

签发: 李正

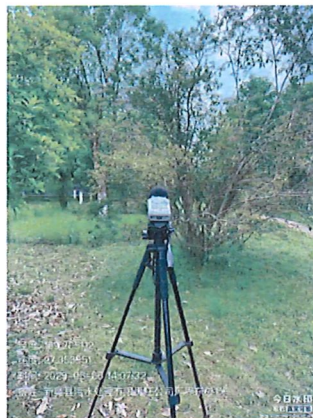
2025 年 06 月 20 日
检验检测专用章

---报告结束---

附图 1：部分采样照片



废水采样



噪声监测



噪声监测