



副本

报告编号: HDJC2511024-1

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

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 04 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

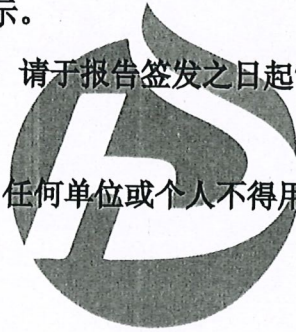
邮编: 418000

第 1 页 共 9 页



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		
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	2025.11.24
检测单位	湖南怀德检测技术有限公司	分析日期	2025.11.24~2025.11.30
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、六价铬、汞、镉、铬、砷、铅	3 次/天, 1 天	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
噪声	厂界东外 1m 处、厂界南外 1m 处、厂界西外 1m 处、厂界北外 1m 处	工业企业厂界环境噪声	昼夜各 1 次, 1 天	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

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-181	--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

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	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
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	紫外分光光度计 /HDJCYQ-005	0.004mg/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	0.0003mg/L
	汞			0.00004mg/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
	镉	《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	0.0001mg/L
	铅			0.001mg/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
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	
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-216	--dB(A)

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	11月24日	B25060580	23.4	24.2±2.4	mg/L	合格
总磷	11月25日	2039140	0.448	0.453±0.017	mg/L	合格
氨氮	11月25日	H3012187	0.964	1.00±0.05	mg/L	合格
总氮	11月25日	B25040217	4.47	4.38±0.30	mg/L	合格
石油类	11月25日	A25090641	9.16	9.54±0.76	mg/L	合格

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
六价铬	11月25日	240115L5	0.493	0.5±0.025	mg/L	合格
阴离子表面活性剂	11月25日	B25070228	0.509	0.507±0.054	mg/L	合格
砷	11月28日	200465	25.7	25.2±1.9	ug/L	合格
汞	11月28日	202062	1.31	1.28±0.12	ug/L	合格
铬	11月28日	B25020382	1.76	1.83±0.13	mg/L	合格
镉	11月27日	B25030637	9.65	9.76±0.69	ug/L	合格
铅	11月28日	M9R1503	47.4	47.9±3.1	ug/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
化学需氧量	11月24日	SZ251124D003	5	5	mg/L	0.0	±10	合格
五日生化需氧量	11月25日~11月30日	SZ251124D003	2.2	2.1	mg/L	2.3	±20	合格
氨氮	11月25日	SZ251124D002	18.2	18.5	mg/L	0.8	±10	合格
总氮	11月25日	SZ251124D002	23.4	23.6	mg/L	0.4	±10	合格
阴离子表面活性剂	11月25日	SZ251124D006	0.079	0.084	mg/L	3.0	±10	合格
总磷	11月25日	SZ251124D006	0.22	0.22	mg/L	0.0	±10	合格
悬浮物	11月25日	SZ251124D002	28	27	mg/L	1.8	±10	合格
六价铬	11月25日	SZ251124D006	0.004L	0.004L	mg/L	0	±10	合格
铬	11月28日	SZ251124D002	0.03L	0.03L	mg/L	0	±20	合格
镉	11月27日	SZ251124D002	0.0002	0.0002	mg/L	0.0	±20	合格
铅	11月28日	SZ251124D002	0.004	0.004	mg/L	0.0	±20	合格
砷	11月28日	SZ251124D002	0.0014	0.0015	mg/L	3.4	±20	合格
汞	11月28日	SZ251124D002	0.00004L	0.00004L	mg/L	0	±20	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	11月25日	SZ251124D001	<4	mg/L	合格
色度	11月24日	SZ251124D001	2L	倍	合格
化学需氧量	11月24日	SZ251124D001	4L	mg/L	合格
六价铬	11月25日	SZ251124D001	0.004L	mg/L	合格

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

检测项目	分析日期	样品编码	测定结果	单位	结果评价
总磷	11月25日	SZ251124D001	0.01L	mg/L	合格
氨氮	11月25日	SZ251124D001	0.025L	mg/L	合格
总氮	11月25日	SZ251124D001	0.05L	mg/L	合格
石油类	11月25日	SZ251124D001	0.06L	mg/L	合格
动植物油	11月25日	SZ251124D001	0.06L	mg/L	合格
阴离子表面活性剂	11月25日	SZ251124D001	0.05L	mg/L	合格
五日生化需氧量	11月25日~ 11月30日	SZ251124D001	0.5L	mg/L	合格
粪大肠菌群	11月24日~ 11月26日	SZ251124D001	<20	MPN/L	合格
砷	11月28日	SZ251124D001	0.0003L	mg/L	合格
汞	11月28日	SZ251124D001	0.00004L	mg/L	合格
铬	11月28日	SZ251124D001	0.03L	mg/L	合格
镉	11月27日	SZ251124D001	0.0001L	mg/L	合格
铅	11月28日	SZ251124D001	0.001L	mg/L	合格

五、检测结果

5.1 噪声检测结果

表 5.1-1 厂界环境噪声检测结果

监测点位	监测时间		Leq (dB(A))	执行类别	参考限值
厂界东外 1m 处	11月24日	昼间 14:30-14:40	54	2类	≤60
		夜间 22:00-22:10	45		≤50
厂界南外 1m 处	11月24日	昼间 14:45-14:55	54	2类	≤60
		夜间 22:15-22:25	47		≤50
厂界西外 1m 处	11月24日	昼间 15:01-15:11	55	2类	≤60
		夜间 22:30-22:40	42		≤50
厂界北外 1m 处	11月24日	昼间 15:16-15:26	54	2类	≤60
		夜间 22:45-22:55	41		≤50

备注:

限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中声环境功能区 2 类。

5.2 废水检测结果

表 5.2-1 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			
			SZ251124 D003	SZ251124 D004	SZ251124 D005	
			无色、微浊	无色、微浊	无色、微浊	
11月24日	pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.1	6~9
	流量	m ³ /h	657.432	641.700	644.184	--
	色度	倍	2	2	2	≤30
	悬浮物	mg/L	8	7	7	≤10
	化学需氧量	mg/L	5	5	5	≤50
	五日生化需 氧量	mg/L	2.2	2.2	2.3	≤10
	石油类	mg/L	0.13	0.10	0.09	≤1
	动植物油	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	≤1
	阴离子表面 活性剂	mg/L	0.084	0.089	0.082	≤0.5
	总氮	mg/L	13.3	14.1	13.4	≤15
	氨氮	mg/L	0.058	0.055	0.061	≤5 (8)
	总磷	mg/L	0.21	0.20	0.22	≤0.5
	粪大肠菌群	MPN/L	80	50	50	≤1000
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.1
	镉	mg/L	0.0010	0.0001L	0.0001L	≤0.01
	铅	mg/L	0.005	0.005	0.005	≤0.1
砷	mg/L	0.0005	0.0005	0.0004	≤0.1	
汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001	

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 标准和表 2 部分一类污染物最高允许排放浓度。
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。

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

第 7 页 共 9 页

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 (%)
11月24日	晴	1.0	北	19.6	98.59	48.0

---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04日



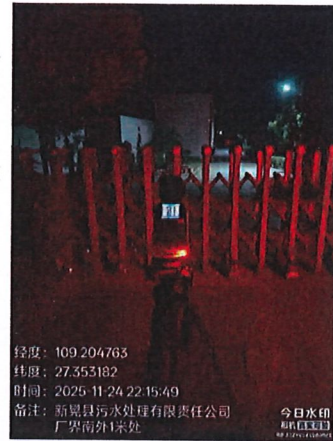
附图 1：部分采样照片



废水总排口 DW001



厂界南外 1 米处



厂界南外 1 米处



