



231512342042

SDTZ/JSBG-001

正本



TZWT-20241120001

# 检测报告

编号: TZJC 字第 202411071 号

项目名称: 水污染源在线监测比对

委托单位: 山东众音化学科技有限公司

受检单位: 山东众音化学科技有限公司

山东天正环境检测有限公司

二〇二四年十一月二十五日

检验检测专用章

## 检测报告

编号: TZJC 字第 202411071 号

第 1 页 共 3 页

委托单位	山东众音化学科技有限公司		采样地点	威海市文登区米山路 289 号	
联系人	周春明		联系电话	13061172769	
样品名称	污水		采/送样日期	2024 年 11 月 20 日	
检测日期	2024 年 11 月 20 日		完成日期	2024 年 11 月 20 日	
检验目的	委托检验		检测频次	一次性检测	
样品描述及状态	自采水样: 液态、透明、无味; 500mL×6 瓶				
检测项目	pH、化学需氧量、氨氮				
主要检测设备	pH-100 型笔式酸度计 (TZJCYQ098)、UV-9600 型紫外可见分光光度计 (TZJCYQ003)、JR-9012 型 COD 恒温加热器 (TZJCYQ005)				
判定标准	HJ 355-2019 《水污染源在线监测系统 (COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N 等) 运行技术规范》表 1				
结论	pH、化学需氧量、氨氮比对结果符合 HJ 355-2019 《水污染源在线监测系统 (COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N 等) 运行技术规范》表 1 技术指标限值要求。				
编制人员	王洪芝	审核人员	刘君	授权签字人	赵冬玲
					
编制日期	2024.11.25	审核日期	2024.11.25	签发日期	2024.11.25
备注	/				

# 检测报告

编号: TZJC 字第 202411071 号

第 2 页 共 3 页

## 一、标准依据

仪器类型	技术指标要求	试验指标限值
pH 水质自动分析仪	实际水样比对	$\pm 0.5\text{pH}$
化学需氧量 水质自动分析仪	实际水样 $\text{COD}_{\text{Cr}} < 30\text{mg/L}$ (用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	$\pm 5\text{mg/L}$
	$30\text{mg/L} \leq \text{实际水样 } \text{COD}_{\text{Cr}} < 60\text{mg/L}$	$\pm 30\%$
	$60\text{mg/L} \leq \text{实际水样 } \text{COD}_{\text{Cr}} < 100\text{mg/L}$	$\pm 20\%$
	实际水样 $\text{COD}_{\text{Cr}} \geq 100\text{mg/L}$	$\pm 15\%$
氨氮水质自动分析仪	实际水样氨氮 $< 2\text{mg/L}$ (用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	$\pm 0.3\text{mg/L}$
	实际水样氨氮 $\geq 2\text{mg/L}$	$\pm 15\%$
备注	比对试验总数应不少于 3 对, 当比对试验数量为 3 对时应至少有 2 对满足要求。	

## 二、在线监测系统主要设备信息

仪器名称	生产厂家	型号	出厂编号
在线化学需氧量分析仪	上海世禄仪器有限公司	CODmaxII	A17040C07580
在线氨氮分析仪	岛津仪器(苏州)有限公司	NHN-4210	H64725530707CS

# 检测报告

编号: TZJC 字第 202411071 号

第 3 页 共 3 页

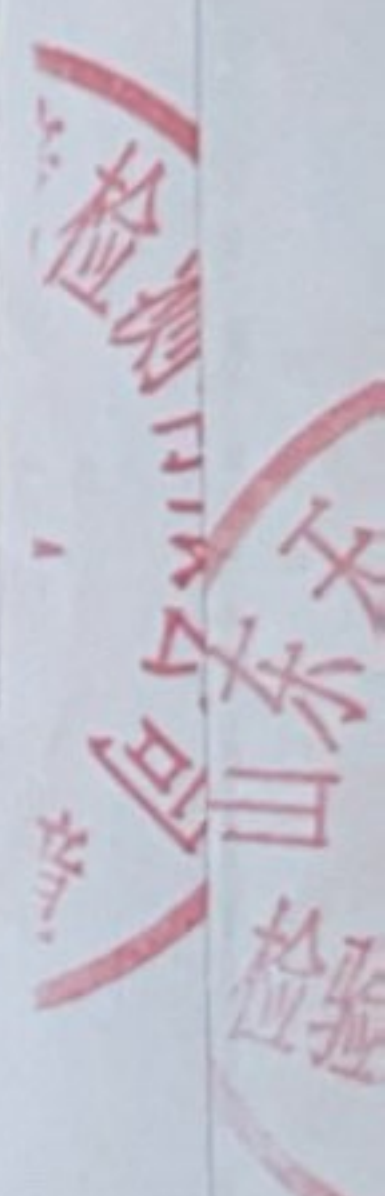
## 三、比对监测结果

监测日期		2024 年 11 月 20 日		监测点位	污水总排放口	
监测项目	样品编号	采样时间 (时、分)	在线监测 数据 (A)	标准方法 数据 (B)	绝对误差 (A-B)	相对误差 ((A-B)/B*100%)
pH (无量纲)	W20241120001	9:03~9:06	7.8	7.8	0	/
	W20241120002	10:09~10:12	7.8	7.8	0	/
	W20241120003	11:01~11:04	7.6	7.8	-0.2	/
氨氮 (mg/L)	W20241120001	9:03~9:06	4.70	5.10	-0.40	-7.8%
	W20241120002	10:09~10:12	8.10	8.85	-0.75	-8.5%
	W20241120003	11:01~11:04	9.51	10.2	-0.69	-6.8%
化学需氧量 (mg/L)	W20241120001	9:03~9:06	48	46	2	4.3%
	W20241120002	10:09~10:12	46	47	-1	-2.1%
	W20241120003	11:01~11:04	44	45	-1	-2.2%
备注		/				

## 四、检测方法 & 检出限

检测类别	检测项目	分析及依据	检出限
污水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4.0 mg/L

\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*



## 注 意 事 项

- 1.报告无我公司“检验检测专用章”或无编制、审核、授权签字人签字无效。
- 2.报告涂改无效。
- 3.未经我公司书面批准，不得部分复制本报告，复制报告未重新加盖我公司“检验检测专用章”无效。
- 4.对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出。
- 5.对检测报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我公司联系，我公司将于接到信息后及时确认和更正。
- 6.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7.（若不加盖 CMA 章）本报告测试数据仅反映对该样品的评价且仅用于委托单位科研、生产和质控等内部使用，不作为社会公证数据，对于测试数据的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
- 8.除客户特别要求并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

## 单 位 信 息

名 称：山东天正环境检测有限公司  
地 址：山东省威海市文登区龙山办昆嵛路 39 号 15 楼  
邮政编码：264400  
电 话：15726309159