废水污染源自动监测设备比对

委托单位：山东威特药化工有限公司

运行单位

山东恒利检测技术有限公司

二〇二三年三月

一、基本情况

表 1 项目基本情况

企业名称	山东威特化工有限公司		
地址	山东省东营市垦利区胜坨镇永莘路 73 号	邮编	257500
[illegible]	经度：118°27'59.62" 纬度：37°33'52.28"		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]况	烷、硫酸、MTBE、醚后碳四、地仓碳	28 万吨/年	20 万吨/年

二、比对监测结果

2.1 仪器类型：化学需氧量自动分析仪

测试人员：武凯强、李向阳　　水质自动分析仪生产厂商：江苏锐泉环保技术有限公司

测试地点：污水总排口　　水质自动分析仪型号、编号：LFH2001、21020200

标准核查采用的标准溶液（浓度）：500mg/L

表 2 监测仪器比对监测结果

序号	调试项目	技术要求	测试结果	结果评定
1	标准溶液核查	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%。	1.46%	合格

实际水样化学需氧量<30mg/L（用浓度为 20~

表 2 监测仪器标准溶液核查测试原始记录表

2.2 仪器类型：氨氮自动分析仪

[redacted]

序号	调试项目	技术要求	测试结果	结果评定
1	标准溶液核查	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品，相对误差不超过±10%	-9.59%	合格
2	实际水样比对检测	实际水样氨氮≤2mg/L 时浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行调试，绝对误差不超过±0.3mg/L；实际水样氨氮＞2mg/L，相对误差不超过±15%	0.29%	合格
			3.19%	合格

编号	测试时间		测试浓度值（mg/L）	测试结果（%）
24H0069SZ1101	2024.2.29	09:57	45.203	-9.59

表 7 监测仪器实际水样比对检测原始记录表

样品编号	测试时间	仪器测试结果（mg/L）	比对方法测试结果（mg/L）	相对误差（%）
24H0069SZ1001	2024.2.29	10:38	[illegible]	

2.3 仪器类型：超声波明渠流量计

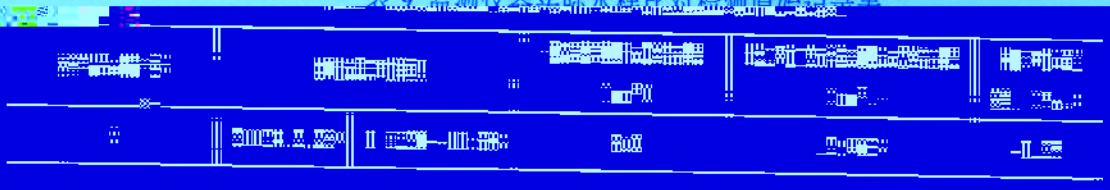
测试人员：武凯强、李向阳　　水质自动分析仪生产商：安徽赛凯环境技术有限公司

测试地点：污水总排口　　水质自动分析仪型号、编号：Flowyzer1220 型、CRED1036

表 8 监测仪器比对监测结果

序号	调试项目	技术要求	测试结果	结果评定
1	实际水样比对检测	相对误差不超过±10%	-1.25%	合格

表 9 监测仪器实际水样比对检测原始记录表



[illegible]查结果

计划完[illegible]	是 ☑ 否 ☐	/
标准溶液和试剂是否在有效期内	是 ☑ 否 ☐	/
意见：	[illegible]	

2024年 2月 29日

四、质控信息

4.1 质控措施

1、本项目共检测污水1个点位，采样1天，五天3次，水果10%平行样，每天采污

水全程序空白1个

采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果		相对偏差%
				-1	-2	
2024.2.29	24H[illegible]	氨氮	mg/L	29.2	28.1	

检 测 报 告 说 明

4.报告中检测项目带“*”代表“无能力分包（该检测项目公司无相

提出复核申请，逾期不予受理。

7.委托检测，系委托者自带检测样品送检。