# 废水污染源自动监测设备比对

[redacted]

SDHL-H-2024-0069

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 |
| 经纬度 | 经度：118°59'02" | 纬度：37°33'52.28" | |
| 联系人 | [illegible] | 联系电话 | [illegible] |
| 主要产品情况 | 丁二烯、工业异辛烷、MTBE、硫酸、[illegible] | 28 万吨/年 | 20 万吨/年 |

[illegible]55-2019

| | | | |
|---|---|---|---|
| 采样设备名称 | | | |
| 应商 | 北京普析通用仪器有限责任公司 | 设备型号及编号 | TU-3768DPC 206-25406-38 |

## 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～ | | |
| | | %； | | |
| | | 实际水样化学需氧量≥100 mg/L，相对误差不超过±15% | -1.94mg/L | 合格 |

2.2 仪器类型：氨氮自动分析仪

| 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（甲浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试），绝对误差不超过±0.3mg/L；<br>实际水样氨氮>2mg/L，相对误差不超过±15% | 0.29% | 合格 |
| | | | 3.19% | 合格 |
| | | | 0.02% | 合格 |

表 6 监测仪器标准溶液核查调试原始记录表

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厂商：安徽赞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

三、系统运行情况检查

表 10 [redacted]检查结果

| | | |
|---|---|---|
| [redacted]监测设备的建设是否符合要求 | | 是 □ 否 □ |
| [redacted] | [redacted] | 是 ☑ 否 □ |

## 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，1 天 3 次，采集 10%平行样，每天采集污水全程序空白 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]WSZ003 | 氨氮 | mg/L | 29.2 | 28.1 | [illegible] |

# 检 测 报 告 说 明

1.本检测报告仅对[redacted]委托[redacted]

3.本报告[redacted]无效，报告无盖及[redacted]

[redacted]本机构批准，不得复制（全文复制除外）。

6.委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司[redacted]

**提出复核申请，逾期不予受理。**

[redacted]委托检测，[redacted]委托者自带检测样品送检，本公司不对检测样品来源负责。检测结果，仅对送检样品负责。[redacted]

[redacted]东营市东营区运河路 336 号 43 幢　　邮编：257091

电话：0546-8500700