



231512341075

正本

# 废水污染源自动监测设备比对 监测报告

SDHL 检字 (2024) HJ0069

项目编号: SDHL-H-2024-0069

委托单位: 山东威特化工有限公司

运行单位: 山东龙发环保科技有限公司

山东恒利检测技术有限公司

检验检测专用章

二〇二四年三月三日



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		
排污口位置	经度: 118°27'59.62" 纬度: 37°33'52.28"				
环保负责人	周迎科	电话	/	手机	13864735312
主要产品情况	产品	设计生产能力	实际产量		
	丁二烯、工业异辛烷、硫酸、MTBE、 联苯二甲酸酐	28 万吨/年	20 万吨/年		

废水	废水处理工艺	气浮-沉淀- -AO-ABFT	排放去向	东营首创博远水务有限公司
	处理设施设计处理能力 (m <sup>3</sup> /d)	1548	纳污水体功能区类别	澄洪河
	实际排放量 (m <sup>3</sup> /d)	983	企业正常运行的天数	365
执行标准				

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
2	实际水样比对检测	实际水样化学需氧量<30mg/L（用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试），绝对误差不超过±5mg/L；	-1.94mg/L	合格
		30mg/L≤实际水样化学需氧量<60mg/L，相对误差不超过±30%；	-0.17mg/L	合格
		60mg/L<实际水样化学需氧量<100mg/L，相对误差不超过±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

表 2 监测仪器标准溶液核查比对结果

2.2 仪器类型: 氨氮自动分析仪

测试人员: 武凯强、李向阳 水质自动分析仪生产厂商: 山东龙发环保科技有限公司

序号	检测项目	检测标准	检测结果	判定
1	标准物质回收率	不同浓度约为现场水样量程范围内 0.5-2.0mg/L 的氨氮, 平行测定, 平均回收率=10%	99.59%	合格
	实际水样回收率	实际水样氨氮 2mg/L, 均浓度为 1.5mg/L 的氨氮, 在标准物质浓度范围内	99.29%	合格

编号	检测时间	氨氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
----	------	-----------	-----------	-----------	-----------

24H0069SZ1003	2024.2.29	11:46	28.606	28.6	0.02
---------------	-----------	-------	--------	------	------

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: 安徽英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

现场检查结果

现场设	监测站房的建设是否符合要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	污染源水质在线监测仪是否符合相关技术要求	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

各



## 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次，平行2次；采集10%平行样，每大采集污水全程序空白1个。共采集样品10个。

# 检测报告说明

人员。检测结束，认为这份检测报告，不得做鉴定、评价、审批及商  
品宣传用。

8.本报告一式三份，正副本交委托单位，存档连同原始记录由本公司  
存档。

地址：东营市东营区运河路 336 号 43 幢

邮编：257091

电话：0546--8500700