211512340993

正本

SDSA-FT2025-06110

环境[illegible]

山东[illegible]检测技术有限公司

说　　明

1、本检测报告仅对本次委托项目负责。

2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。

3、本检测报告如有涂改、增减无效，无授权签字人、审核人签字无效，未加盖检验检测专用章（骑缝章）无效。

环 境 检 测 报 告

3、比对标准

表 3-1 实际水样比对试验考核指标要求

检测项目	实际水样比对验收结果判定
化学需氧量（COD_{Cr}）	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%
	实际水样 COD_{Cr}≤30mg/L 时，绝对误差不超过±5 mg/L（用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试）
	30mg/L≤实际水样 COD_{Cr}＜60mg/L 时，相对误差不超过±30%
	60mg/L≤实际水样 COD_{Cr}＜100mg/L 时，相对误差不超过±20%
	实际水样 COD_{Cr}≥100 mg/L 时，相对误差不超过±15%
	质控样（或标准溶液）测定的相对误差不超过±10%
	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%
氨氮	实际水样氨氮≤2mg/L，绝对误差不超过±0.3 mg/L（用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试）
	实际水样氨氮≥2mg/L，相对误差不超过±15%
	质控样（或标准溶液）测定的相对误差不超过±10%
流量	相对误差应小于±10%

4、质量保证措施

4.1 现场采样和监测时企业生产正常，废水处理设施运行正常；

4.2 采样仪器、监测仪器在监测前已经过校准。

3、对比检测结果及分析

表 3-1 废水污染源化学需氧量在线监测设备比对检测分析结果

排污企业名称	山东威特化工有限公司		现场检测日期	2023.6.21
测点名称	废水排放口		分析日期	2023.6.22
工况	正常		样品类型	废水
测试项目	化学需氧量		自动仪器测量范围	0~1000mg/L
标准样品测试						
样品编号	采样时间	在线监测设备测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	相对误差（%）	标准限值	结果评定
FS20230621U1	9:53	37.184	38	-2.15	±30%	合格
FS20230621U2	10:45	41.494	43	-3.64	±30%	合格
FS20230621U3	11:34	39.309	41	-4.12	±30%	合格
技术说明					
测试项目	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限
实验仪器	重铬酸盐法	标准 COD 消解器	HCA-102	377	4 mg/L
在线监测仪	重铬酸钾氧化分光光度法	水质 COD 自动分析仪	LFH2001 型	_21020200	.10mg/L
比对结果	合格				

表 5-2 废水污染源氨氮在线监测设备比对检测结果

排污企业名称	山东成[illegible]	现场检测日期	2023.6.21
测点名称	废水排放口	分析日期	2023.6.22
工况	运转正常	样品类型	废水
测试项目	氨氮	自动仪器测量范围	0-90mg/L

标准样品测试

样品编号	测试时间	在线监测设备测定值（mg/L）	实验室测定值（mg/L）	相对误差（%）	标准偏差	结果评定
FS20230621U4	9:57	25.822	25.96	-0.532	±15%	合格
FS20230[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

环　境　检　测　报　告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020　　SDSA-HJ2023-06138

[redacted]