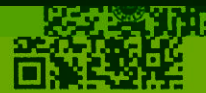




211512340993



SDSA-PT2023-0767

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2023-07105)



项目名称: 废水在线比对检测(第三季度)

企业名称: 山东威特化工有限公司

运维单位: 山东龙发环保科技有限公司

检测类别: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2023年7月23日



说 明

1、本检测报告仅对本次委托项目负责。

3、未经本公司书面批准，不得复制或检测报告。

8、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。

9、本报告一式二份，正本交委托单位，复印件留原始记录室及本公司

存档。

联系人： 刘德敏 东营区庐山路1051号胜女人厦

邮政编码： 257000

联系电话： (0546) 7781899

传 真： (0546) 7781899

1、前言

山东威特化工有限公司位于山东省东营市垦利区胜坳镇永莘路，主要污染物为

废水、废气、固废。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《

山东省水污染防治条例》等法律法规的要求，企业应安装水污染源在线监测

系统，对废水排放情况进行实时监控。

企业委托山东威特环保科技有限公司进行水污染源在线监测系统的

验收检测。检测依据如下：

2.2 HJ 354-2019 《水污染源在线监测系统（COD、氨氮等）验收技术规范》

2.3 HJ 355-2019 《水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）运行技术规范》

2.4 HJ 356-2019 《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》

2.5 HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》



环境检测报告

SDSA/HJSHJLC-44.2020

SDSA/HJ3002-07105

3、比对标准

表 3-1 实际水样比对试验考核指标要求

| 项目 | 实际水样比对试验考核指标要求 |
|----|----------------|
| 流量 | 相对误差应小于±10% |

环境检测报告

1

2

3

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-07183

5、对比检测结果及分析

表 5-1 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 | 2023.7.21 | | |
| 测点名称 | 废水排放口 | | 分析日期 | / | | |
| 工况 | 运转正常 | | 样品类型 | 废水 | | |
| 测试项目 | 化学需氧量 | | 自动监测范围 | 0~1000mg/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) | 标准样品浓度 (mg/L) | 绝对误差 (mg/L) | 标准限值 | 结果评定 |
| ZK20230721V1 | 11:34 | 25.574 | 25 | 0.574 | ±5mg/L | 合格 |
| ZK20230721V2 | 12:21 | 25.287 | 25 | -0.287 | ±5mg/L | 合格 |
| ZK20230721V3 | 13:07 | 24.137 | 25 | -0.863 | ±5mg/L | 合格 |
| 技术说明 | | | | | | |
| 测试原理 | 方法 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | 仪器量程 | |
| 在线监测仪 | 重铬酸钾分光光度法 | 水质 COD 自动分析仪 | LFH2001 型 | 21020200 | 10mg/L | |
| 比对结果 | 合格 | | | | | |

环境检测报告

SDSA-HI2023-07105

SDSA-HI2023-07105

表 5-2 废水污染源氨氮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 | 2023.7.21 | | |
| 测点名称 | 废水排放口 | | 分析日期 | 2023.7.22 | | |
| 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 (%) | 标准限值 | 结果评定 |
| FS20230721U1 | 10:33 | 32.5187 | 31.1 | 4.57 | ±15% | 合格 |
| FS20230721U2 | 11:16 | 29.957 | 28.8 | 4.02 | ±15% | 合格 |
| 仪器型号 | | | | | | |
| 在线监测仪 | 纳氏试剂分光光度法 | 纳氏试剂分光光度法 | 纳氏试剂分光光度法 | LFH2015型 | 21020156 | 0.02mg/L |
| 实验仪器 | 纳氏试剂分光光度法 | 纳氏试剂分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | TU-1810PC | 102 | 0.025 mg/L |
| 比对结果 | 合格 | | | | | |

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-07105

表 3-3 废水沭河渠源流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 | 2023.7.21 | | |
| 测点名称 | 废水排放口 | 分析日期 | | | |
| 工况 | 运转正常 | 样品类型 | 废水 | | |
| 测试项目 | 流量 | 自动仪器测量范围 | 0.324~900m ³ /h | | |
| 实际水样测试 | | | | | |
| 测试时间 | 在线监测设备测定值 (m ³) | 手工测定值 (m ³) | 相对误差 (%) | 标准限值 | 结果评价 |
| 11:40-11:50 | 8 | 7.913 | -1.10 | ±10% | 合格 |
| 12:20-12:30 | 7 | 6.928 | -1.04 | ±10% | 合格 |

= 1.0

| | | | |
|------|-----------|------|---------------|
| 检测日期 | 2023.7.21 | 检测地点 | 山东威特化工有限公司 |
| 检测人员 | 王 强 | 审核人员 | 李 明 |
| 检测仪器 | 超声波流量计 | 检测标准 | GB 12345-2012 |
| 检测结果 | 合格 | 检测结论 | 符合标准要求 |

11:40-11:50