



检测报告

XCT-1W(2206)【检】字 15200 号

委托单位：湖北中油优艺环保科技集团有限公司

运行单位：南京工大开元环境科技有限公司

项目名称：湖北中油优艺环保科技集团有限公司厂内污水处理站
设备出口在线比对监测

检测类别：废水

报告日期：2022年06月27日

湖北星诚检测技术有限公司



声 明

- 1 报告无本单位CMA章、检测专用章及骑缝章无效；
- 2 报告无授权签字人签字无效；
- 3 报告涂改、复制、增加、删减或部分引用无效；
- 4 本报告仅适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值依据均为委托方或受测单位提供，仅供参考，送检样品的代表性和真实性由委托方负责；
- 5 如对报告有异议，请于收到之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不受理；
- 6 未经本公司同意，报告不得用于商业行为；
- 7 本报告及所有相关档案资料永久保存。

1 任务概述

受测单位	湖北中油优艺环保科技集团有限公司		
采样地址	襄阳市襄城经济开发区余家湖工业园 7 号路		
联系信息	13627199236	任务类别	采样检测
采样日期	2022年06月17日	分析日期	2022年06月17日~2022年06月27日
限值依据	《水污染源在线监测系统(COD _{Cr} 、NH ₃ -N等)运行技术规范》(HJ 355-2019)		

2 基本情况

项目基本情况统计表

企业名称	湖北中油优艺环保科技集团有限公司				
企业地址	襄阳市襄城经济开发区余家湖工业园 7 号路				
实验室检测方法及其仪器一览表					
检测项目	比对试验所采用国家标准方法	仪器名称及型号	设备出厂编号	检出限	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	--	4mg/L	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	单光束紫外可见分光 光度计 752 型/XCT-214	521804021	0.025mg/L	
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 752N/XCT-266	7522004017N	0.05mg/L	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式 PH 计 PHscan30S-K/XCT-602	220312-002	--	
自动监测设备监测方法及仪器一览表(出口)					
检测项目	分析方法	设备生产厂家	设备型号	设备出厂编号	检出限
化学需氧量	重铬酸钾分光光度法	中兴	C300 型 COD _{Cr} 水质在线分析仪	640000013087	0.1mg/L
氨氮	水杨酸分光光度法	中兴	C310 型氨在线分 析仪	640000013722	1×10 ⁻³ mg/L
总氮	碱性过硫酸钾法	聚格	AG-TN07 总氮 水质在线分析仪	AG-TN	1×10 ⁻³ mg/L
pH 值	玻璃电极法	弘巨	在线 PH 计	640000013722	0.01(无量纲)
备注	"--"表示不涉及该项。				

3 技术要求

仪器类型	技术指标要求	指标限值	样品数量要求
COD _{Cr} 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%	1
	实际水样 COD _{Cr} <30mg/L (用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±5mg/L	比对试验总数应不少于 3 对。当比对试验数量为 3 对时应至少有 2 对满足要求；4 对时应至少有 3 对满足要求；5 对以上时至少需 4 对满足要求。
	30mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60mg/L	±30%	
	60mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100mg/L	±20%	
	实际水样 COD _{Cr} ≥100mg/L	±15%	
NH ₃ -N 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%	1
	实际水样氨氮<2mg/L (用浓度为 1.5mg/L 的有证标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3mg/L	比对试验总数应不少于 3 对。当比对试验数量为 3 对时应至少有 2 对满足要求；4 对时应至少有 3 对满足要求；5 对以上时至少需 4 对满足要求。
	实际水样氨氮≥2mg/L	±15%	
TN 水质自动分析仪	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品	±10%	1
	实际水样总氮<2mg/L (用浓度为 1.5mg/L 的有证标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3mg/L	比对试验总数应不少于 3 对。当比对试验数量为 3 对时应至少有 2 对满足要求；4 对时应至少有 3 对满足要求；5 对以上时至少需 4 对满足要求。
	实际水样总氮≥2mg/L	±15%	
pH 水质自动分析仪	实际水样比对	±0.5	1

4 比对结果

化学需氧量比对监测结果表

测点名称	★1#废水总排口		现场监测日期	2022.06.17	
标准样品核查测试					
标准样品编号	测试结果 (mg/L)	标准样品浓度 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果 评定
220615200-COD-1	321	300	7.0	±10	达标
实际水样比对测试					
标准样品编号	在线设备测定值 (mg/L)	实验室测定值 (mg/L)	相对误差(%)	标准限值 (%)	结果 评定
220615200WW101-1	106	104	1.9	±15%	达标
220615200WW101-2	112	118	-5.1	±15%	达标
220615200WW101-3	108	110	-1.8	±15%	达标
比对结果	合格				

氨氮比对监测结果表

测点名称	★1#废水总排口		现场监测日期	2022.06.17	
标准样品核查测试					
标准样品编号	测试结果 (mg/L)	标准样品浓度 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果 评定
220615200-NH ₃ -N-1	41.0	40.0	2.5	±10	达标
实际水样比对测试					
标准样品编号	在线设备测定值 (mg/L)	实验室测定值 (mg/L)	相对误差(%)	标准限值 (%)	结果 评定
220615200WW101-1	20.5	20.6	-0.5	±15%	达标
220615200WW101-2	22.2	21.0	5.7	±15%	达标
220615200WW101-3	22.0	21.6	1.9	±15%	达标
比对结果	合格				

总氮比对监测结果表

测点名称	★1#废水总排口		现场监测日期	2022.06.17	
标准样品核查测试					
标准样品编号	测试结果 (mg/L)	标准样品浓度 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果 评定
220615200-TN-1	53.4	50.0	6.8	±10	达标
实际水样比对测试					
样品编号	在线设备测定值 (mg/L)	实验室测定值 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果 评定
220615200WW101-1	25.8	25.0	3.2	±15	达标
220615200WW101-2	25.9	25.7	0.8	±15	达标
220615200WW101-3	25.3	26.0	-2.7	±15	达标
比对结果	合格				

pH 值比对监测结果表

测点名称	★1#废水总排口		现场监测日期	2022.06.17	
实际水样比对测试					
样品编号	在线设备测定值 (无量纲)	实验室检测结果 (无量纲)	绝对误差 (无量纲)	标准限值 (无量纲)	结果 评定
220615200WW101-1	8.02	7.95	0.07	±0.5	达标
比对结果	合格				

5 质量保证与质量控制

5.1参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

5.2检测仪器设备均经过国家认可的计量单位检定/校准合格，并在有效期内使用。

5.3现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

5.4现场采样及检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

5.5现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。

5.6检测结果和检测报告实行三级审核。

6 附图



图 1：项目大门



图 2：★1#废水总排口



图 3：废水在线监测设备



图 4：废水在线监测设备站房

编制：

徐欣怡

审核：

王树刚

签发：

王树刚

日期：2022年06月27日

*****报告结束*****

有限公司
章
31