



181712050316



星诚环保  
Xingcheng.E.P

# 检测报告

XCT-1W(2203)【检】字 10026 号

委托单位：湖北中油优艺环保科技集团有限公司

项目名称：湖北中油优艺环保科技集团有限公司自行监测

检测类别：废水

报告日期：2022年04月22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保存时间为六年。

## 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	15327573449	任务类别	采样检测
采样日期	2022年03月14日	分析日期	2022年03月14日~2022年04月22日
限值依据	《湖北中油优艺环保科技集团有限公司排污许可证》		

### 1.1 检测结果

#### 废水检测结果统计表

监测点位	★1#厂内污水处理站设备出口				参考限值	单位
	检测结果					
检测项目	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值/范围		
总砷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/L
pH 值	7.07	7.10	7.12	7.07~7.12	6~9	无量纲
石油类	1.01	1.18	1.37	1.19	20	mg/L
化学需氧量	243	212	242	232	250	mg/L
粪大肠菌群	$7.9 \times 10^2$	$5.4 \times 10^2$	$7.0 \times 10^2$	$5.4 \times 10^2 \sim 7.9 \times 10^2$	5000	个/L
总余氯(以 Cl 计)	0.26	0.21	0.25	0.24	2	mg/L
总磷(以 P 计)	0.22	0.18	0.20	0.20	8	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	1	mg/L
悬浮物	5	6	5	5	60	mg/L
总铅	ND	ND	ND	ND	1	mg/L
总镉	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/L
总汞	$2.6 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	$2.9 \times 10^{-4}$	$2.7 \times 10^{-4}$	0.05	mg/L
氟化物(以 F 计)	0.47	0.43	0.46	0.45	20	mg/L
总氮(以 N 计)	3.01	2.85	2.90	2.92	70	mg/L
氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	0.297	0.321	0.350	0.323	45	mg/L
总铬	0.014	0.017	0.017	0.016	1.5	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	10	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/L
五日生化需氧量	96.8	98.9	90.8	95.5	100	mg/L

废水样品信息统计表

采样日期	监测点位	采样频次	样品编号	样品性状
2022.03.14	★1#厂内污水处理站设备出口	第 1 次	WW101-1	微黄色、微浊液体
		第 2 次	WW101-2	微黄色、微浊液体
		第 3 次	WW101.3	微黄色、微浊液体

## 2 检测方法概述

检测任务、检测方法、主要仪器设备及检出限

类别	检测项目	标准方法名称	主要仪器及编号	检出限
废水	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8500/XCT-204	$3 \times 10^{-4}$ mg/L
	pH 值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式 PH 计 PHscan30S-K/XCT-602	--
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6/XCT-212	0.06mg/L
	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
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵 法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 SPX-250/XCT-215	20个/L
	总余氯(以 Cl 计)	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二 乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	余氯检测仪 YL-2AZ/XCT-600	0.04mg/L
	总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵 分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 752N/XCT-266	0.01mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法 HJ 503-2009	单光束紫外可见分光 光度计 752 型/XCT-214	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 FA2004N/XCT-244	4mg/L
	总铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体光 谱仪 ICP-OESICAP7200HS DUO/XCT-252	0.07mg/L
	总镉			$5 \times 10^3$ mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8500/XCT-204	$4 \times 10^{-5}$ mg/L
	氟化物(以 F 计)	水质 氟化物的测定 离子选择电极 法 GB 7484-1987	离子计 PXS-270/XCT-221	0.05mg/L

(接上表)

类别	检测项目	标准方法名称	主要仪器及编号	检出限
废水	总氮(以 N 计)	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	0.05mg/L
	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	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	0.025mg/L
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-1987	单光束紫外可见分光光度计 752 型/XCT-214	4×10 <sup>3</sup> mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计 752N/XCT-266	0.05mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	单光束紫外可见分光光度计 752 型/XCT-214	4×10 <sup>3</sup> mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B/XCT-265	0.5mg/L
备注	“--”表示不涉及到该项。			

### 3 质量保证与质量控制

3.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

3.2 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。

3.3 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。

3.4 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。

3.5 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。

3.6 检测结果和检测报告实行三级审核。

#### 4 附图



图 1: ★1#厂内污水处理站设备出口

编制:

张超

审核:

刘小明

签发:

刘小明

日期: 2022年04月22日

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

