



23062005



# 检测报告

正本

## Test Report

产研检字第 23062005 号

项目类别： 污水（六月第二周周检、月检）

检测类别： 委托检测

委托单位： 山东省莘县华祥石化有限公司

聊城产研检验检测技术有限公司

Liaocheng Industry Research Testing Technology Co., Ltd

委托单位	名称	山东省莘县华祥石化有限公司		项目类别	污水
	地址	莘县古云镇驻地		检测类别	委托检测
样品来源		自采		项目编号	23060903
采样日期		2023.06.09		采样人员	张清洋、吴西举
检测日期		2023.06.09-2023.06.15		分析人员	魏思慧、门晓琦等
检测项目		污水 (pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、流量、硫化物、总砷、石油类、挥发酚、苯并[a]芘)			
检测依据		见附件 1			
主要检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准/检定周期	
	笔式 pH 计	SX-620	CYXC-159	2022.07.16-2023.07.15	
	水银温度计	0-100℃	CYXC-162-04	2022.07.24-2023.07.23	
	转子式流速仪	LS1206B	CYXC-030	2023.02.28-2024.02.27	
	COD 测定及消解回流装置	JC-101	CYJC-069-1	/	
	酸式滴定管	25mL	CYJC-SD25-01	2022.01.21-2025.01.20	
	电子天平	YP2004B	CYJC-030	2023.01.09-2024.01.08	
	红外测油仪	OL580	CYJC-019	2023.01.07-2024.01.06	
	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	CYJC-014	2023.01.09-2025.01.08	
	原子荧光光度计	PF32	CYJC-003	2023.01.09-2024.01.08	
	紫外可见分光光度计	TU-1810	CYJC-020	2023.01.09-2024.01.08	
	紫外可见分光光度计	TU-1810	CYJC-021	2023.01.09-2024.01.08	
评价及结论	不做评价				


 编制人: 岳玉杰    审核人: 马亮    批准人: 史明    签发日期: 2023.06.20

**污水检测结果**

采样日期	2023.06.09		
采样点位	DW001 总排口		
采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号	WS-23060903-001	WS-23060903-002	WS-23060903-003
样品性状	无色无味无浮油透明液体	无色无味无浮油透明液体	无色无味无浮油透明液体
流量 (m <sup>3</sup> /h)	6.8	6.6	6.7
pH 值 (无量纲)	7.2 (27.4℃)	7.3 (27.5℃)	7.2 (27.4℃)
化学需氧量 (mg/L)	112	120	107
氨氮 (mg/L)	37.2	35.9	36.7
悬浮物 (mg/L)	5	6	6
总磷 (mg/L)	0.61	0.63	0.59
总氮 (mg/L)	47.1	45.4	47.3
硫化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
石油类 (mg/L)	0.63	0.64	0.62
挥发酚 (mg/L)	未检出	未检出	未检出
备注	/		

**污水检测结果**

采样日期	2023.06.09		
采样点位	DW002 汽提污水口		
采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号	WS-23060903-004	WS-23060903-005	WS-23060903-006
样品性状	无色无味无浮油透明液体	无色无味无浮油透明液体	无色无味无浮油透明液体
总砷 (μg/L)	2.1	1.9	2.0
备注	流量不具备检测条件		

**污水检测结果**

采样日期	2023.06.09		
采样点位	DW003 冷焦池排水口		
采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号	WS-23060903-007	WS-23060903-008	WS-23060903-009
样品性状	无色无味无浮油透明液体	无色无味无浮油透明液体	无色无味无浮油透明液体
苯并[a]芘 (ng/L)	未检出	未检出	未检出
备注	流量不具备检测条件		

**附件1：检测项目依据及分析方法**

项目类别	检测项目	依据及分析方法	检出限/最低检出浓度
污水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	流量	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范 6.6.2 流量测量	/
	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
	总砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
	苯并[a]芘	国家环保总局（第四版增补版）（2002）水和废水监测分析方法 第四篇 第四章 十四（二）多环芳烃 气相色谱-质谱法	1.0ng/L

\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

- 1.报告无我单位“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2.报告无我单位编制人、审核人及批准人签字无效。
- 3.报告内容需齐全、清楚，手写或涂改无效。
- 4.复印报告部分内容或复印件未加盖我单位“检验检测专用章”无效。
- 5.委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。
- 6.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7.检测结果仅对本次样品有效。
- 8.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。

聊城产研检验检测技术有限公司

地址：山东省聊城市高新区黄河路 88 号聊城产业技术研究院办公楼

5 层

邮编：252000

电话：0635-8510816