

2. 米开慢气三季做(补充): 医股牛叫卜牛中(补充)  
产度环境空气(补充)



武汉华正环境检测技术有限公司

# 检测 报 告

武华委检字 2022 (06114) 号

项目名称: 湖北中油优艺环保科技有限公司委托监测  
委托单位: 湖北中油优艺环保科技有限公司  
检测类别: 委托监测  
报告日期: 2022 年 9 月 5 日



## 声 明

一、本报告无三级审核及授权签字人签名或涂改无效，未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章无效；

二、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章无效；

三、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不予受理申诉。

武汉华正环境检测技术有限公司联系方式：

地址：武汉市东湖高新技术开发区高新四路40号

葛洲坝太阳城5栋6楼

邮编：430200

电话：027-87968590

传真：027-87968590-8888

本项目检测实验室地址：

☒ 武汉实验室：武汉市东湖高新技术开发区高新四路40号葛洲坝太阳城5栋6楼

☐ 宜昌实验室：宜昌市西陵经济开发区西湖路32号三峡创谷3栋4楼

☒ 襄阳实验室：襄阳市高新区检测认证产业园8号楼6楼

## 一、任务来源

受湖北中油优艺环保科技有限公司的委托，武汉华正环境检测技术有限公司于 2022 年 7 月 26 日和 7 月 27 日对湖北中油优艺环保科技有限公司的废气和周边环境空气进行了现场监测和采样，并于 2022 年 7 月 27 日~7 月 30 日完成检测分析。

## 二、企业基本信息及工况调查

企业名称	湖北中油优艺环保科技有限公司	
监测地址	湖北省襄阳市高新区清河店	
主要产品名称	一线危险废物处置	二线危险废物处置
主要产品设计产量	93.136 吨/天	55.408 吨/天
监测期间实际产量	80 吨/天	50 吨/天
监测期间生产负荷（%）	116.42	110.816
年生产天数（d）	330	
日生产小时数（h）	24	
备注：监测期间工况一致。		

## 三、监测方案

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织 排放废气	DA001（◎1）	甲烷、排气参数	3 次/天，监测 1 天
	DA006（◎2）	氨、硫化氢、臭气浓度、排气参数	
环境空气	曹湾村（◎1）	二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、气象参数	3 次/天，监测 1 天
	康湾村（◎2）		
备注：具体监测点位详见附图。			

## 四、样品性状与检测日期

监测类别	样品性状	
有组织排放废气	甲烷	气袋采集样
	氨	吸收液采集样
	硫化氢	吸收液采集样
	臭气浓度	气袋采集样
环境空气	二氧化硫	吸收液采集样
	氮氧化物	吸收液采集样
	挥发性有机物	Tenax 管采集样



## 五、 检测方法的主要仪器设备

监测类别	监测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称型号及编号
有组织 排放废气	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.06 mg/m <sup>3</sup> (以甲烷计)	气相色谱仪 GC9790II YQ03-A-SY-011-01
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup> (采样 体积为 10L, 吸收液 体积为 50ml)	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup> (当采样体积 为 60L)	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	无臭气体分配器 3L 聚酯无臭袋
环境空气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	0.007mg/m <sup>3</sup> (当吸收液体 积为 10mL, 采样体积为 30L 时)	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和 二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005mg/m <sup>3</sup> (当吸收液体 积为 10mL, 采样体积为 24L 时)	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	挥发性有 机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱 法 HJ 644-2013	0.3~1.0μg/m <sup>3</sup> (采样体积 为 2L 时)	气相色谱质谱联用仪 Agilent7890B5977B YQ-A-SY-025-2

## 六、 质量控制和质量保证

- 1、严格执行国家生态环境部颁布的环境监测相关技术规范与标准方法，实施检测全过程的质量控制。
- 2、所有检测分析仪器均经过检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。
- 3、严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测。
- 4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算



的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、样品采取全程序空白测定、实验室空白测定、平行样测定、质控样测定和曲线中间浓度校核点复测等方式进行质量控制，并且质控结果均在受控范围内，符合要求，质控措施详见附表。

6、监测人员经考核合格，持证上岗。





## 七、检测结果

### 1、有组织排放废气检测结果

监测时间	监测点位	监测因子	检测结果			最大值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022 年 7 月 26 日	DA001 (◎1)	烟气温度 (°C)	32.8	33.3	33.9	33.9	/	/
		烟气流速 (m/s)	7.2	7.3	7.5	7.5	/	/
		标干流量 (m³/h)	124584	126240	129619	129619	/	/
		甲烷排放浓度(mg/m³)	2.78	2.76	2.63	2.78	/	/
		甲烷排放速率(kg/h)	0.35	0.35	0.34	0.35	/	/
	DA006 (◎2)	烟气温度 (°C)	30.9	31.3	32.0	32.0	/	/
		烟气流速 (m/s)	5.6	5.6	5.5	5.6	/	/
		标干流量 (m³/h)	22759	22649	22148	22759	/	/
		氨排放浓度(mg/m³)	4.37	4.47	2.50	4.47	/	/
		氨排放速率(kg/h)	0.099	0.101	0.055	0.101	8.7	达标
		硫化氢排放浓度(mg/m³)	0.005	0.007	0.006	/	/	/
		硫化氢排放速率(kg/h)	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.58	达标
		臭气浓度 (无量纲)	977	1318	1737	1737	2000	达标
备注：1、有组织排放废气执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准限值，评价标准由委托方提供； 2、DA001（◎1）排气筒高度为 30m，DA006（◎2）排气筒高度为 20m。								



## 2、环境空气检测结果

 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果		
			1	2	3
2022 年 7 月 27 日	曹湾村 (⊙1)	二氧化硫	0.011	0.015	0.014
	康湾村 (⊙2)		0.010	0.013	0.014
	曹湾村 (⊙1)	氮氧化物	0.045	0.017	0.010
	康湾村 (⊙2)		0.021	0.057	0.051
	曹湾村 (⊙1)	挥发性有机物	0.0684	0.00942	0.0212
	康湾村 (⊙2)		0.0684	0.0107	0.0155

## 3、环境空气监测期间气象参数

监测时间	监测频次	温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2022 年 7 月 27 日	1	33.4	99.89	0.8	南
	2	35.2	99.63	0.9	南
	3	36.5	99.41	0.7	南

 编制人: 黎彦青  
 日 期: 2022.9.5

 审核人: 袁晓琴  
 日 期: 2022.9.5

 签发人: 袁琴  
 日 期: 2022.9.5



## 附表: 质量控制结果

### 附表 1 全程序空白、平行样检测结果一览表

监测项目	全程序空白	检出限	评价	平行样品测定浓度	平行双样相对偏差	平行双样相对偏差允许限值	评价
二氧化硫	ND	0.007mg/m <sup>3</sup> (当吸收液体积为 10mL, 采样体积为 30L 时)	合格	/	/	/	/
氮氧化物	ND	0.005mg/m <sup>3</sup> (当吸收液体积为 10mL, 采样体积为 24L 时)	合格	/	/	/	/
挥发性有机物	ND	0.3~1.0μg/m <sup>3</sup> (采样体积为 2L 时)	合格	/	/	/	/
甲烷	/	/	/	2.78mg/m <sup>3</sup> 2.78mg/m <sup>3</sup>	0	≤15%	合格
硫化氢	ND	0.001mg/m <sup>3</sup> (当采样体积为 60L)	合格	/	/	/	/
备注	1、全程序空白测定值应小于分析方法检出限; 2、“ND”表示检出结果低于分析方法检出限。						

### 附表 2 有证标准样品检测结果一览表

监测项目	样品编号	检测结果	标准值	评价
氨	206913	1.007mg/L	0.992±0.060mg/L	合格

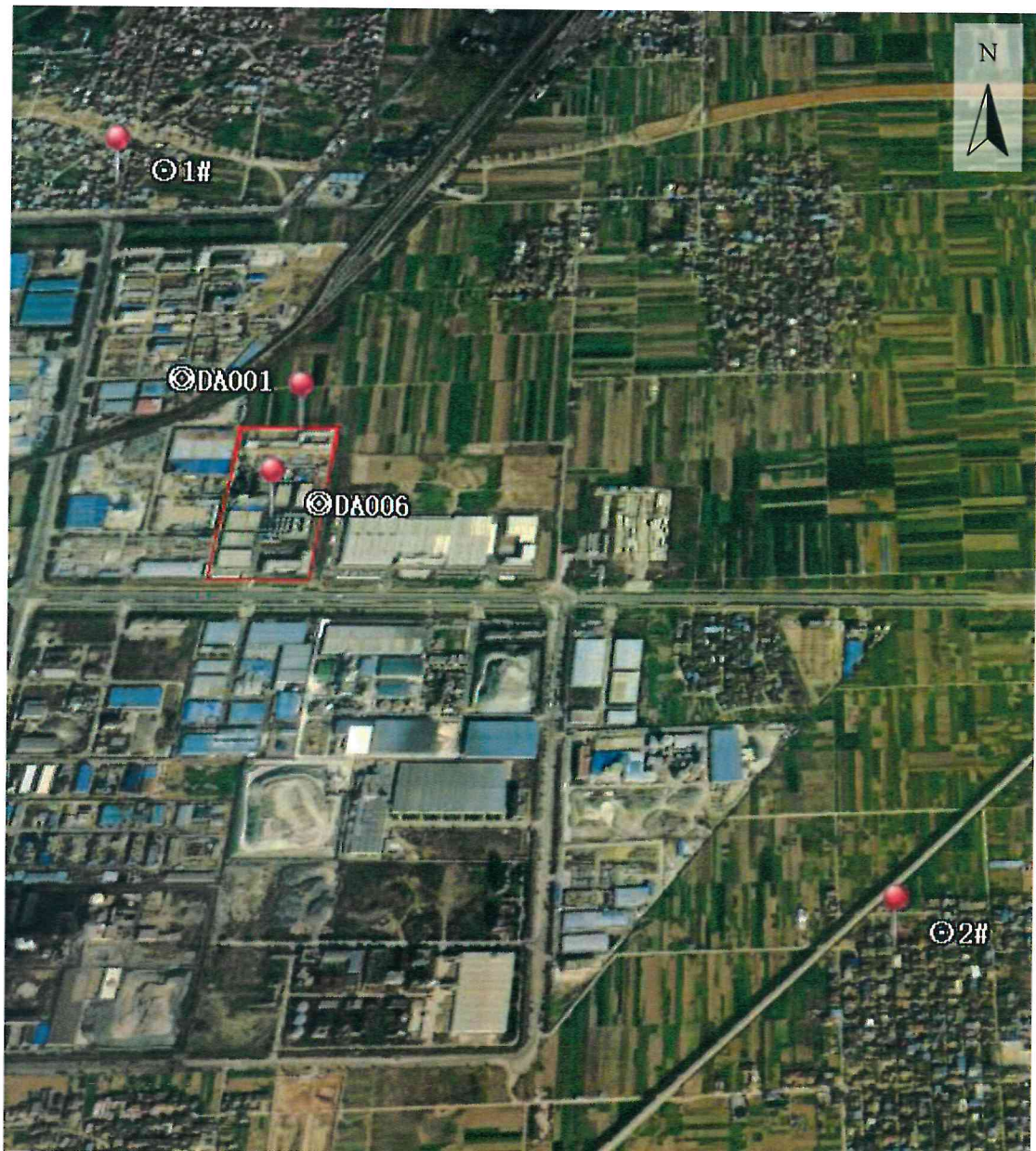
### 附表 3 曲线中间浓度校核点复测结果一览表

监测项目	曲线中间点浓度/量	测定值	相对误差	允许范围	评价
二氧化硫	2.00mg/L	2.07mg/L	3.5%	≤10%	合格
氮氧化物	0.300mg/L	0.314mg/L	4.5%	≤10%	合格
氨	20.00μg	19.79μg	-1.0%	≤10%	合格
硫化氢	2.000μg	1.971μg	-1.4%	≤10%	合格





附图 1：监测点位示意图



图例：

- ◎有组织排放废气监测点位
- ◎环境空气监测点位





## 附图 2：现场监测照片



DA001 (◎1)



DA006 (◎2)



曹湾村 (◎1) 环境空气监测照片



康湾村 (◎2) 环境空气监测照片

\*\*\*报告结束\*\*\*

