



191612050116
有效期2025年4月16日

河南中玖环保科技有限公司

检 测 报 告

中玖环检字（E20210706499-5）号

委托单位： 中国石化中原石油化工有限公司

检测类别： 废气

报告日期： 2021 年 07 月 30 日



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、委托单位对结果有异议，于报告完成之日起五个工作日内向我单位书面提出，同时归还报告及预付复测费。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。

河南中玖环保科技有限公司

地 址：河南省濮阳市华龙区顺河路与任丘路交叉口向北 50 米路东

邮 编：457001

电 话：0393-8806660

1 前言

受中国石化中原石油化工有限公司委托，我公司于 2021 年 07 月 26 日-07 月 29 日对中国石化中原石油化工有限公司的废气进行了现场采样及实验室分析测试。检测期间公司工况稳定，平均生产负荷达到设计负荷的 92%，生产工况符合检验检测要求。

表 1 企业基本信息一览表

委托单位信息	单位名称	中国石化中原石油化工有限公司	
	统一社会信用代码	914109001739549967	
联系人	姚经理	联系电话	15036393912
单位地址	河南省濮阳市胜利西路南侧		

2 检测内容

表 2 检测内容一览表

检测点位	检测类别	检测项目	采样频次
厂界上风向 1#、下风向 2#、 下风向 3#、下风向 4#	无组织废气	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、甲醇、硫化氢、氨、臭气浓度、苯并芘	3 次/天，检测 1 天

3 检测分析方法及仪器

表 3 检测项目分析方法一览表

序号	项目	检测分析方法	方法标准来源	检出限/最低检出浓度
1	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
2	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m ³
3	苯	环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
4	甲苯	环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
5	二甲苯	环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
6	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³

7	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (B)	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局(2003 年) 第三篇 第一章（二）	0.001mg/m ³
8	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/
9	甲醇	居住区大气中甲醇、丙醇 卫生检验标准方法 气相色谱法	GB/T 11738-1989	0.40mg/m ³
10	苯并芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	HJ 646-2013	0.0004ug/m ³

表 4 使用仪器设备一览表

仪器名称	仪器编号	仪器型号	检定/校准有效期
气相色谱仪	ZJYQ-079-2019	GC-4000A	2019-08-20 2021-08-19
紫外可见分光光度	ZJYQ-008-2019	T6	2021.02.23 2022.02.22
电子天平	ZJYQ-080-2019	AUW220D	2020.11.20 2021.11.19

4 检测质量保证

本次检测均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

4.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

4.2 生产工况监督：检测期间，监督该项目生产工况是否达到相关要求，并进行记录存档。

4.3 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐的）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

4.4 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

4.5 检测数据严格实行三级审核。

5 检测分析结果

表 5 无组织废气检测分析结果

采样日期	检测点位	非甲烷总烃 (mg/m ³)	苯 (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)	二甲苯 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)	天气状况
07月26日 (09:00~10:00)	上风向 1#	0.37	0.0090	0.0069	0.0219	0.283	天气多云，平均 气温 25- 33℃，西 南风 1.0- 1.4m/s
	下风向 2#	0.75	0.0138	0.0122	0.0219	0.383	
	下风向 3#	0.91	0.0123	0.0138	0.0170	0.400	
	下风向 4#	0.60	0.0175	0.0107	0.0116	0.433	
07月26日 (11:00~12:00)	上风向 1#	0.34	0.0112	0.0108	0.0062	0.267	
	下风向 2#	0.78	0.0300	0.0216	0.0158	0.350	
	下风向 3#	0.86	0.0214	0.0096	0.0104	0.367	
	下风向 4#	0.66	0.0105	0.0166	0.0100	0.417	
07月26日 (14:00~15:00)	上风向 1#	0.40	0.0109	0.0120	0.0075	0.300	
	下风向 2#	0.69	0.0196	0.0174	0.0113	0.450	
	下风向 3#	0.80	0.0174	0.0132	0.0138	0.467	
	下风向 4#	0.72	0.0207	0.0093	0.0125	0.483	

续表 5 无组织废气检测分析结果

采样日期	检测点位	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (mg/m ³)	苯并[a]芘 (mg/m ³)	甲醇 (mg/m ³)	天气状况
07月26日 (09:00~10:00)	上风向 1#	0.015	0.005	<10	<0.14	<40	天气多云，平均 气温 25- 33℃，西 南风 1.0- 1.4m/s
	下风向 2#	0.034	0.005	<10	<0.14	<40	
	下风向 3#	0.037	0.006	<10	<0.14	<40	
	下风向 4#	0.038	0.007	12	<0.14	<40	
07月26日 (11:00~12:00)	上风向 1#	0.013	0.004	<10	<0.14	<40	
	下风向 2#	0.029	0.006	<10	<0.14	<40	

07月26日 (14:00~15:00)	下风向 3#	0.030	0.007	12	<0.14	<40
	下风向 4#	0.033	0.005	13	<0.14	<40
	上风向 1#	0.013	0.004	<10	<0.14	<40
	下风向 2#	0.031	0.004	<10	<0.14	<40
	下风向 3#	0.032	0.005	11	<0.14	<40
	下风向 4#	0.035	0.006	11	<0.14	<40

注：废气中甲醇、苯并芘委托给河南中天云测检测技术有限公司，相关质量控制由该机构负责。

报告编制：陈乾书

审 核：李月

签 发：张朝阳

2021年7月30日
河南中玖环保科技有限公司
(加盖检验检测专用章)

中玖环检字
196