



230520110303  
有效期至2029年08月23日

# 检测报告

项目名称：中国石油化工股份有限公司呼和浩特石化分公司

-应急有组织废气监测

报告编号：BG2410090501016

委托单位：中国石油化工股份有限公司呼和浩特石化分公司

签发日期：2024年11月08日

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司



## 声明

1. 本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间的无效。
2. 本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份。
3. 本报告印发原件有效,未经本单位书面批准不得复制(全文复制除外)报告;复印件、传真件等形式印发件需加盖本单位公章视为有效。
4. 本报告页码、检验检测专用章、资质认定章、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效。
5. 如对本报告有异议,须在收到报告之日起 15 个工作日内向本单位提出,逾期不提出视为认可。
6. 本单位不负责抽样时,结果仅适用于客户提供的样品。
7. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时,我公司不承担相关责任。
8. 检验结果中“—”表示“不适用”,“/”表示“未检验”,“\*”表示“分包检测项目”。

**检测单位名称:** 内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司

**检测单位地址:** 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路 768 号铁龙小区综合楼 4 层 2044

**邮编:** 010051

**联系电话:** 0471-3298420

**电子邮件:** ruipujingzhun@163.com

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司  
项目基本情况一览表

委托单位	中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司		
委托单位地址	呼和浩特市金桥开发区		
受检单位	中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司		
受检单位地址	呼和浩特市金桥开发区		
联系人	李正芳	联系方式	13451344157
采样日期	2024.10.31	采样人	王伟、宋海遵
收样日期	2024.10.31	检测日期	2024.10.31-2024.11.01
检测人	崔义慧、刘芳、杨浩、志刚、李环明、逯慧娟		
监测技术规范	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996/XG1-2017 及相关检测方法		
备注	—		
(检验检测专用章)	编制人: 张雅馨	张雅馨	
	审核人: 崔义慧	崔义慧	
	签发日期: 2024年11月08日	批准人: 刘芳	刘芳

## 前言

受中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司的委托, 内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司于 2024 年 10 月 31 日对“中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司-应急有组织废气检测”项目进行检测。

## 有组织废气检测

## 1. 采样点位设置及频次

表 1 采样点位、检测项目、样品状态及频次一览表

采样点位	样品编号	样品状态	检测项目	检测频次
危废库废气治理设施(进口)	2410090501Y01-GQ22-FZ-001	复合膜气袋完好、无破损	非甲烷总烃	3 次/点/天, 检测 1 天。
	2410090501Y01-GQ22-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y01-GQ22-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y01-GQ22-臭气-001	10L 臭气采样袋完好, 无破损	臭气浓度	
	2410090501Y01-GQ22-臭气-002	10L 臭气采样袋完好, 无破损		
	2410090501Y01-GQ22-臭气-003	10L 臭气采样袋完好, 无破损		
危废库废气治理设施(出口)	2410090501Y01-GQ20-FZ-001	复合膜气袋完好、无破损	非甲烷总烃	3 次/点/天, 检测 1 天。
	2410090501Y01-GQ20-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y01-GQ20-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y01-GQ20-臭气-001	10L 臭气采样袋完好, 无破损	臭气浓度	
	2410090501Y01-GQ20-臭气-002	10L 臭气采样袋完好, 无破损		
	2410090501Y01-GQ20-臭气-003	10L 臭气采样袋完好, 无破损		

## 2. 检测方法、使用仪器和检出限

表 2 检测方法、采样和分析仪器及检出限一览表

检测项目	采样仪器及编号	检测方法及编号	分析仪器及编号	检出限
非甲烷总烃	ZR-3520 真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-014①、014②)	《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	GC 126N 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001①)	0.07 mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	CQ-01 型 污染源采样器 (NRJJ-CS-013①)	《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	—	—
备注	—			

## 3.检测结果

表3 样品分析结果表

采样日期		2024.10.31			平均值
检测点位		危废库废气治理设施（进口）			
样品编号		2410090501Y01-GQ22-FZ-001	2410090501Y01-GQ22-FZ-002	2410090501Y01-GQ22-FZ-003	
烟气静压 (kPa)		-1.41	-1.42	-1.43	-1.42
烟气温度 (°C)		10.3	10.6	10.6	10.5
烟气湿度 (%)		0.89	0.83	0.80	0.84
氧含量 (%)		21.5	21.5	21.5	21.5
烟气流速 (m/s)		29.2	32.1	33.1	31.5
标干流量 m <sup>3</sup> /h		56045	61528	63448	60340
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	6.93	5.07	4.72	5.57
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)		0.39	0.31	0.30	0.33
样品编号		2410090501Y01-GQ2 2-臭气-001	2410090501Y01-GQ2 2-臭气-002	2410090501Y01-GQ2 2-臭气-003	最大值
臭气浓度 (无量纲)		74	85	97	97
备注		—			

表 4 样品分析结果表

采样日期		2024.10.31			平均值
检测点位		危废库废气治理设施（出口）DA030			
样品编号		2410090501Y01-GQ20-FZ-001	2410090501Y01-GQ20-FZ-002	2410090501Y01-GQ20-FZ-003	
烟气静压 (kPa)		0.06	0.06	0.06	0.06
烟气温度 (°C)		11.6	11.9	11.7	11.7
烟气湿度 (%)		0.99	0.99	0.99	0.99
氧含量 (%)		21.3	21.2	21.3	21.3
烟气流速 (m/s)		10.2	11.9	10.3	10.8
标干流量 m <sup>3</sup> /h		19706	20235	23432	21124
非甲烷总 烃 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	1.64	1.70	1.76	1.70
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)		$3.23 \times 10^{-2}$	$3.44 \times 10^{-2}$	$4.12 \times 10^{-2}$	$3.60 \times 10^{-2}$
样品编号		2410090501Y01-GQ22-臭气-001	2410090501Y01-GQ22-臭气-002	2410090501Y01-GQ22-臭气-003	最大值
臭气浓度 (无量纲)		41	47	35	47
备注		—			

5. 采样点位照片



图 1 危废库废气治理设施入口采样点位照片



图 2 危废库废气治理设施出口采样点位照片



### 6 检测点位示意图



图 3 危废库废气治理设施点位示意图

——报告结束——

