



230520110303  
有效期至2029年08月23日

# 检测报告

项目名称：中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司

-应急有组织废气监测

报告编号：BG2410090501023

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

签发日期：2024年11月28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	2024.11.13	采样人	张浩、杨色吉日胡、宋海遵、志刚
收样日期	2024.11.14	检测日期	2024.11.14
检测人	侯云蓬、刘芳、志刚、杨浩、李晓燕、逯慧娟、崔义慧		
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	
	批准人: 刘芳	刘芳	
签发日期: 2024年11月28日			

## 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 11 月 13 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)	2410090501Y02-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。
	2410090501Y02-GQ22-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ22-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ22-臭气-001	10L 臭气采样袋完好, 无破损	臭气浓度	
	2410090501Y02-GQ22-臭气-002	10L 臭气采样袋完好, 无破损		
	2410090501Y02-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)(DA030)	2410090501Y02-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。
	2410090501Y02-GQ20-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ20-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ20-臭气-001	10L 臭气采样袋完好, 无破损	臭气浓度	
	2410090501Y02-GQ20-臭气-002	10L 臭气采样袋完好, 无破损		
	2410090501Y02-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-3730 真空箱气袋采样器(NRJJ-CS-015②、⑤)	《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) 3730 污染源真空箱气袋采样器(NRJJ-CS-014①)	《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		2024.11.13			平均值
检测点位		危废库废气治理设施（进口）			
样品编号		2410090501Y02-GQ22-FZ-001	2410090501Y02-GQ22-FZ-002	2410090501Y02-GQ22-FZ-003	
烟气静压 (kPa)		-1.43	-1.48	-1.47	-1.46
烟气温度 (°C)		9.1	9.4	9.8	9.4
烟气湿度 (%)		1.26	1.43	1.47	1.39
烟气流速 (m/s)		15.9	16.1	16.3	16.1
标干流量 m <sup>3</sup> /h		37797	38099	38515	38137
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	6.98	7.70	7.34	7.34
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)		0.264	0.293	0.283	0.280
样品编号		2410090501Y02-GQ22-臭气-001	2410090501Y02-GQ22-臭气-002	2410090501Y02-GQ22-臭气-003	最大值
臭气浓度 (无量纲)		269	199	234	269
备注		—			

表 4 样品分析结果表

采样日期		2024.11.13			平均值
检测点位		危废库废气治理设施(出口) DA030			
样品编号		2410090501Y02-GQ20-FZ-001	2410090501Y02-GQ20-FZ-002	2410090501Y02-GQ20-FZ-003	
烟气静压 (kPa)		0.07	0.06	0.05	0.06
烟气温度 (°C)		8.3	11.7	12.0	10.7
烟气湿度 (%)		0.96	0.99	0.99	0.98
烟气流速 (m/s)		10.3	10.3	10.5	10.4
标干流量 m <sup>3</sup> /h		20094	19872	20197	20054
非甲烷总 烃 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	1.33	1.34	1.25	1.31
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)		$2.67 \times 10^{-2}$	$2.66 \times 10^{-2}$	$2.52 \times 10^{-2}$	$2.62 \times 10^{-2}$
样品编号		2410090501Y02-GQ22-臭气-001	2410090501Y02-GQ22-臭气-002	2410090501Y02-GQ22-臭气-003	最大值
臭气浓度 (无量纲)		63	74	63	74
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——

