



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

-应急有组织废气检测

报告编号： BG2410090501033

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29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	2024.11.21	采样人	杨色吉日胡、宋海遵
收样日期	2024.11.21	检测日期	2024.11.21-202411.22
检测人	樊佳琦、侯云蓬		
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29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11月21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
油品车间 (2#污水池 废气处理设 施排放口) DA028	2410090501Y02-GQ18-FZ-001	复合膜气袋完好、无破损	非甲烷总烃、硫化 氢	3次/点/天， 检测1天。
	2410090501Y02-GQ18-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ18-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ18-H <sub>2</sub> S-001	10mL冲击式吸收瓶完 好、无破损		
	2410090501Y02-GQ18-H <sub>2</sub> S-002	10mL冲击式吸收瓶完 好、无破损		
	2410090501Y02-GQ18-H <sub>2</sub> S-003	10mL冲击式吸收瓶完 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 污染源真空箱 气袋采样器 (NRJJ-CS-015②)	《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>
硫化氢	ZR-3710 型双路烟气采 样器 (NRJJ-CS-005①)	《空气和废气监测分析方法》(第 四版) 国家环境保护总局(2003 年)《第五篇 污染源监测 第四章 气态污染物的测定 十、硫化氢 (三) 亚甲基蓝分光光度法(B)》	L5S 紫外-可见分光 光度计 (NRJJ-SS-014③)	0.01 mg/m <sup>3</sup>
备注				

## 3.检测结果

表3 样品分析结果表

采样日期	2024.11.21			平均值	
检测点位	油品车间(2#污水池废气处理设施排放口) DA028				
样品编号	2410090501Y02-GQ18-FZ-001	2410090501Y02-GQ18-FZ-002	2410090501Y02-GQ18-FZ-003		
烟气静压 (kPa)	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
烟气温度 (°C)	12.9	11.6	5.9	10.1	
烟气湿度 (%)	0.71	0.71	0.63	0.68	
烟气流速 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.0	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	0	0	0	0	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	12.1	37.9	40.0	30.0
非甲烷总烃排放量 (kg/h)		-	-	-	-
样品编号	2410090501Y02-GQ18-H <sub>2</sub> S-001	2410090501Y02-GQ18-H <sub>2</sub> S-002	2410090501Y02-GQ18-H <sub>2</sub> S-003	平均值	
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	实测	0.34	0.39	0.32	0.35
硫化氢排放量 (kg/h)		-	-	-	-
备注	1、排气筒高度: 15m。 2、在检测中未测到废气流速。 本工艺流程: 主要是采用物理吸附法, 最大处理能力 67.5Nm <sup>3</sup> /h。 废气处理装置自身不带动力设备, 利用污水池自身水位变化, 水位波动, 温度变化不同水质的水流交汇等因素, 造成的污水池内压力变化, 导致的污水池内气体通过废气处理装置排到大气环境中。				

#### 4. 采样点位照片



图 1 2#污水池废气处理设施排放口采样点位照片

5. 检测点位示意图



图 22#污水池废气处理设施排放口点位示意图

——报告结束——

