



230520110303
有效期至2029年08月23日

检测报告

项目名称：呼石化 2026 年 1-2 月份环境监测项目

—废气月度检测

报告编号：BG2601100501016

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：2026 年 01 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	王佳录	联系方式	19997640328
采样日期	2026.01.20	采样人	杜杰、杨色吉日胡
收样日期	2026.01.21	检测日期	2026.01.20-2026.01.22
检测人	崔义慧、郭慧		
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) 签发日期: 2026年01月28日	编制人: 王燕萍	王燕萍	
	审核人: 志刚	志刚	
	批准人: 崔义慧	崔义慧	

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 2026 年 01 月 20 日对“呼石化 2026 年 1-2 月份环境监测项目-废气月度检测”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
2#污水池 废气处理 设施排放 口 (DA028)	2601100501Y01-GQ18-FZ-001	复合膜气袋完好、无破损	非甲烷总 烃、硫化氢、 湿度、流速、 温度、氧含 量	3 次/点/天 检测 1 天 (第 1 个月)
	2601100501Y01-GQ18-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2601100501Y01-GQ18-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2601100501Y01-GQ18-H ₂ S-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2601100501Y01-GQ18-H ₂ S-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2410090501Y02-GQ18-H ₂ S-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 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
湿度	ZR-D13E 型阻容式烟 气含湿量测量仪 (NRJJ-CS-004⑥)	《湿度测量方法》 GB/T 11605-2005 (6 电阻电容 法)	ZR-D13E 型阻容式 烟气含湿量测量仪 (NRJJ-CS-004⑥)	—
流速	ZR-3260 型自动烟尘 烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-002③)	《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 (7 排气流速、流量 的测定)	ZR-3260 型自动烟 尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-002③)	—
温度	ZR-3260 型自动烟尘 烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-002③)	《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 (5.1 排气温度的测 定)	ZR-3260 型自动烟 尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-002③)	—

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
氧含量	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-002③)	《固定污染源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 (6.3.3 电化学法测定 O ₂)	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-002③)	—
非甲烷总烃	ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-015⑤)	《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 ³
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 ³
备注	—			

3.检测结果

表3 样品分析结果表

采样日期	2026.01.20			平均值	标准 限值
检测点位	2#污水池废气处理设施排放口 (DA028)				
样品编号	2601100501Y01- GQ18-YC-001	2601100501Y01- GQ18-YC-002	2601100501Y01- GQ18-YC-003		
烟气静压 (kPa)	—	—	—	—	/
烟气温度 (°C)	3.4	3.6	3.1	3.4	/
烟气湿度 (%)	1.13	1.52	1.38	1.34	/
标干流量 (m ³ /h)	—	—	—	—	/
烟气流速 (m/s)	—	—	—	—	/
样品编号	2601100501Y01- GQ18-YQ-001	2601100501Y01- GQ18-YQ-002	2601100501Y01- GQ18-YQ-003	平均值	/
氧含量 (%)	20.1	19.6	20.1	19.9	/
样品编号	2601100501Y01- GQ18-FZ-001	2601100501Y01- GQ18-FZ-002	2601100501Y01- GQ18-FZ-003	平均值	/
非甲烷总烃 (mg/m ³)	实测 97.5	91.1	83.3	90.6	120mg/m ³
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	—	—	—	—	/
样品编号	2601100501Y01- GQ18-H ₂ S-001	2601100501Y01- GQ18-H ₂ S-002	2601100501Y01- GQ18-H ₂ S-003	平均值	/
硫化氢 (mg/m ³)	实测 0.674	0.668	0.667	0.670	/
硫化氢排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.33kg/h
备注	1、排气筒高度: 15m; 2、污水池废气排放系统是无动力的, 流速很小, 未测出。				

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

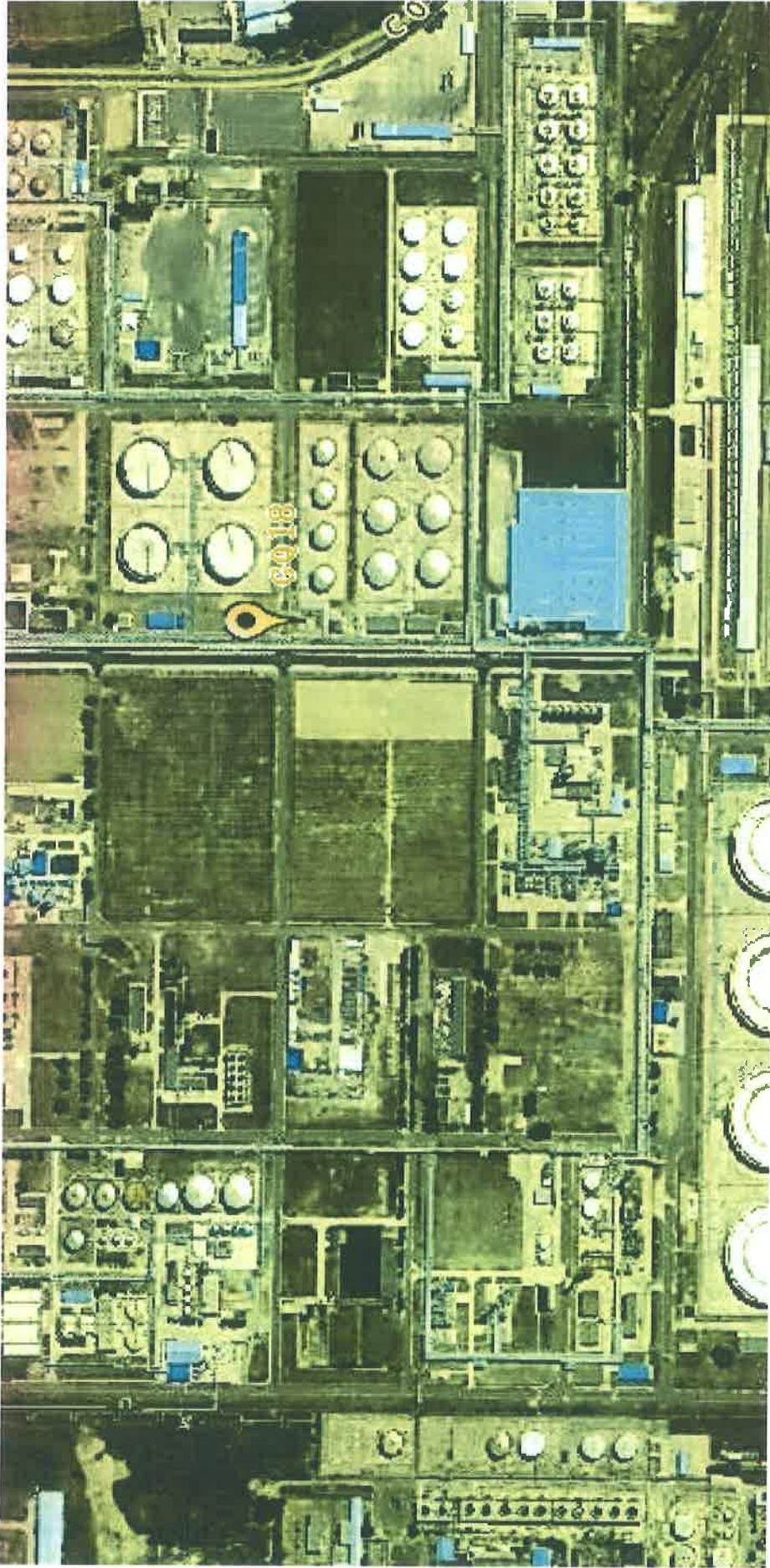


图2 2#污水池废气处理设施排放口点位示意图

——报告结束——

