



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

— 废气季度检测

报告编号: BG2601100501031

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 30 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	2026.01.23	采样人	王伟、王志强
收样日期	2026.01.23	检测日期	2026.01.23-2026.01.24
检测人	樊海艳、郭慧、辛业鹏、孙伟豪、志刚		
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 23 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 23 日对“呼石化 2026 年 1-2 月份环境监测项目-废气季度度检测”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
危废库废气治理设施排放口 (DA030)	2601100501Y01-GQ17-NH ₃ -001	50ml 冲击式吸收瓶完好、无破损	氨、臭气浓度、硫化氢	3 次/点/天 检测 1 天 (第 1 季度)
	2601100501Y01-GQ17-NH ₃ -002	50ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2601100501Y01-GQ17-NH ₃ -003	50ml 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2601100501Y01-GQ17-臭气-001	10L 臭气采样袋完好, 无破损		
	2601100501Y01-GQ17-臭气-002	10L 臭气采样袋完好, 无破损		
	2601100501Y01-GQ17-臭气-003	10L 臭气采样袋完好, 无破损		
	2601100501Y01-GQ17-H ₂ S-001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ17-H ₂ S-002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ17-H ₂ 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
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)	—

检测项目	采样仪器及编号	检测方法及其编号	分析仪器及编号	检出限
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)	—
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)	—
氨	ZR-3710 型双路烟气采样器 (NRJJ-CS-005①)	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	L5S 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014③)	0.25 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
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	2026.01.23			平均值	标准限值
检测点位	危废库废气治理设施排放口 (DA030)				
样品编号	2601100501Y01-GQ17-YC-001	2601100501Y01-GQ17-YC-002	2601100501Y01-GQ17-YC-003		
烟气静压 (kPa)	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	/
烟气温度 (°C)	4.7	3.1	2.7	3.5	/
烟气湿度 (%)	0.20	0.29	0.31	0.27	/
标干流量 (m ³ /h)	3204	3824	3829	3619	/

采样日期	2026.01.23			平均值	标准限值
检测点位	危废库废气治理设施排放口 (DA030)				
样品编号	2601100501Y01-GQ17-YC-001	2601100501Y01-GQ17-YC-002	2601100501Y01-GQ17-YC-003		
烟气流速 (m/s)	1.6	1.9	1.9	1.8	/
样品编号	2601100501Y01-GQ17-YQ-001	2601100501Y01-GQ17-YQ-002	2601100501Y01-GQ17-YQ-003	平均值	/
氧含量 (%)	21.0	21.1	21.0	21.0	/
样品编号	2410090501Y02-GQ17-H ₂ S-001	2410090501Y02-GQ17-H ₂ S-002	2410090501Y02-GQ17-H ₂ S-003	平均值	/
硫化氢 (mg/m ³)	实测	0.337	0.340	0.426	/
硫化氢排放速率 (kg/h)		1.08×10^{-3}	1.30×10^{-3}	1.63×10^{-3}	1.34×10^{-3} 0.33kg/h
样品编号	2601100501Y01-GQ17-NH ₃ -001	2601100501Y01-GQ17-NH ₃ -002	2601100501Y01-GQ17-NH ₃ -003	平均值	/
氨 (mg/m ³)	实测	0.60	2.07	0.97	/
氨排放速率(kg/h)		1.92×10^{-3}	7.92×10^{-3}	3.71×10^{-3}	4.52×10^{-3} 4.9kg/h
样品编号	2601100501Y01-GQ17-臭气-001	2601100501Y01-GQ17-臭气-002	2601100501Y01-GQ17-臭气-003	平均值	/
臭气浓度 (无量纲)		27	27	36	30 2000
备注	1、排气筒高度: 15m。				

4.采样点位照片



图 1 危废库废气治理设施排放口采样点位照片

5.检测点位示意图



图 2 危废库废气治理设施点位示意图

——报告结束——

