



230520110303
有效期至2029年08月23日

检测报告

项目名称：呼石化 2026-2027 年环境检测服务项目

- 催化剂再生洗涤塔（DA005）废气检测（9 月份）

报告编号：BG2603010501181

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 09 月 07 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

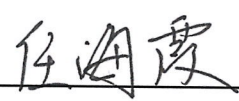
检测单位地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路 768 号铁龙小区综合楼 4 层 2044

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金河镇		
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金河镇		
联系人	王佳录	联系方式	19997640328
采样日期	2026.09.01	采样人	马骏、杨浩、张会波
收样日期	2026.09.01	检测日期	2026.09.02
检测人	孟繁旭、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) 签发日期: 2026年9月5日	编制人: 李晓燕		
	审核人: 任海霞		
	批准人: 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 09 月 01 日对“呼石化 2026-2027 年年环境检测服务项目-催化剂再生洗涤塔（DA005）废气检测（9 月份）”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
催化剂再生 洗涤塔废气 排放口 (DA005)	2603010501Y07-GQ05-FZ-001	特氟龙 FEP 膜气袋完好、 无破损	非甲烷总 烃、氧含量	3 次/点/天， 检测 1 天，
	2603010501Y07-GQ05-FZ-002	特氟龙 FEP 膜气袋完好、 无破损		
	2603010501Y07-GQ05-FZ-003	特氟龙 FEP 膜气袋完好、 无破损		
同步检测湿度、流速、温度、压力、流量等参数				

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
压力	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（NRJJ-CS-003⑤）	《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 (5.4 排气压力的测定)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（NRJJ-CS-003⑤）	—
温度		《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)		—
流速、流量		《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)		—
氧含量		《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)		—
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）	—

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 型真空箱 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
备注	—			

3.检测结果

表 3 样品分析结果表

采样日期		2026.09.01			平均值	标准 限值
检测点位		催化剂再生洗涤塔废气排放口（DA005）				
样品编号		2603010501Y07-GQ05-YC-001				
采样时段		10:00-11:00			/	/
烟气静压（kPa）		-0.01			/	/
烟气流速（m/s）		16.3			/	/
烟气温度（℃）		53.8			/	/
标干流量（m³/h）		335314			/	/
采样时段		09:51-09:56			/	/
烟气湿度（%）		20.32			/	/
样品编号		2603010501Y07-GQ05-YQ-001	2603010501Y07-GQ05-YQ-002	2603010501Y07-GQ05-YQ-003	平均值	标准 限值
采样时段		10:02-10:07	10:29-10:34	10:50-10:55		
氧含量（%）		4.0	4.0	4.1	4.0	/
样品编号		2603010501Y07-GQ05-FZ-001	2603010501Y07-GQ05-FZ-002	2603010501Y07-GQ05-FZ-003	平均值	标准 限值
采样时段		10:03-10:04	10:30-10:31	10:51-10:52		
非甲烷总 烃 （mg/m³）	实测	0.89	0.69	0.70	0.76	/
	折算	0.94	0.73	0.75	0.81	/
非甲烷总烃排放 速率（kg/h）		0.255				/
备注		1、运行负荷：96.3%（由客户提供）； 2、排气筒高度：70m。				

4.现场监测照片



图 1 现场监测照片

5.监测点位位置示意图

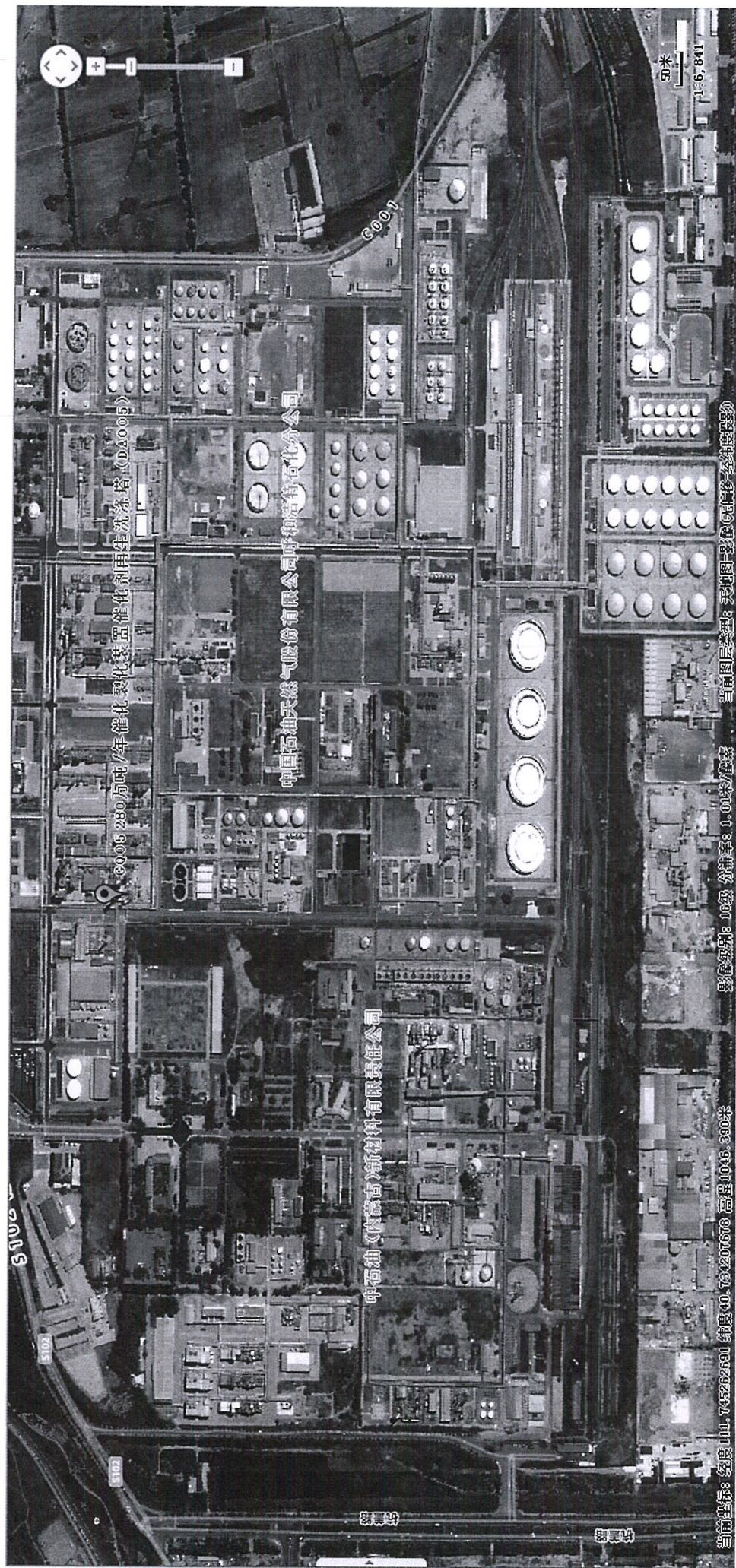


图 2 监测点位位置示意图