NRJJ/BG-HJ-01-54

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

-柴油加氢改质加热炉（DA007）废气检测（9 月份）

报告编号：BG2603010501183

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

报告编号：BG2603010501183

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	杜杰、王伟、周翊腾
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09月02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 年环境检测服务项目-柴油加氢改质加热炉（DA007）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
柴油加氢改质加热炉烟囱排口（DA007）	2603010501Y07-GQ07-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-GQ07-FZ-002	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损		
	2603010501Y07-GQ07-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-003⑥）	《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-003⑥）	—
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-004①）	《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-004①）	—

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-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/m³
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		柴油加氢改质加热炉烟囱排口（DA007）				
样品编号		2603010501Y07-GQ07-YC-001				
采样时段		10:08-11:08			/	/
烟气静压（kPa）		-0.04			/	/
烟气流速（m/s）		4.1			/	/
烟气温度（℃）		94.5			/	/
标干流量（m³/h）		15270			/	/
采样时段		10:01-10:06			/	/
烟气湿度（%）		11.84			/	/
样品编号		2603010501Y07-GQ07-YQ-001	2603010501Y07-GQ07-YQ-002	2603010501Y07-GQ07-YQ-003	平均值	/
采样时段		10:10-10:15	10:33-10:38	10:58-11:03		
氧含量（%）		7.5	7.6	7.7	7.6	/
样品编号		2603010501Y07-GQ07-FZ-001	2603010501Y07-GQ07-FZ-002	2603010501Y07-GQ07-FZ-003	平均值	/
采样时段		10:12-10:13	10:35-10:36	11:00-11:01		
非甲烷总烃（mg/m³）	实测	0.80	0.87	0.65	0.77	/
	折算	1.07	1.17	0.88	1.04	/
非甲烷总烃排放速率(kg/h)		0.012				/
备注		1、运行负荷：74.9%（由客户提供）； 2、排气筒高度：50m。				

4.采样点位照片

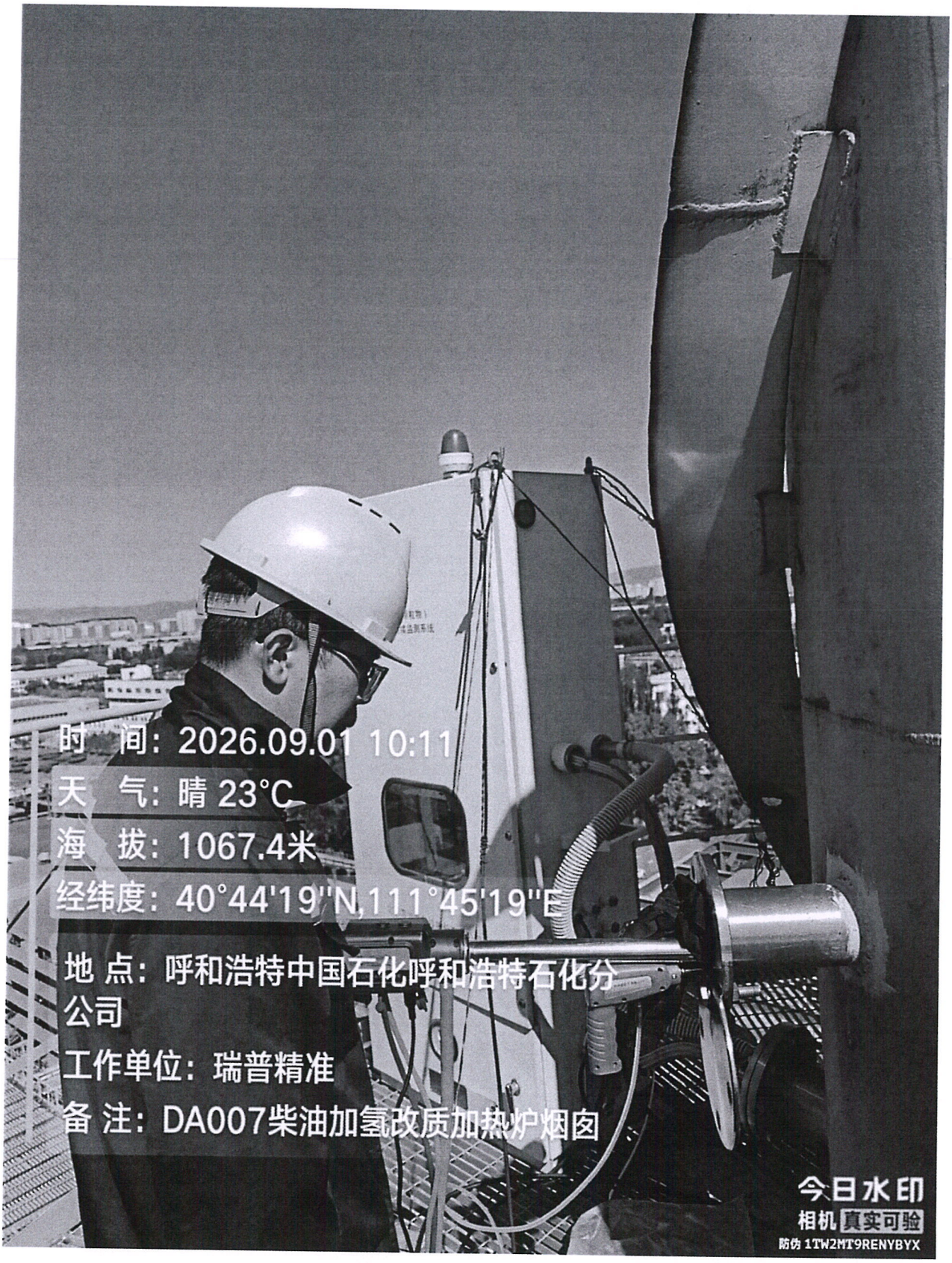

图 1 采样点位照片

5.监测点位位置示意图

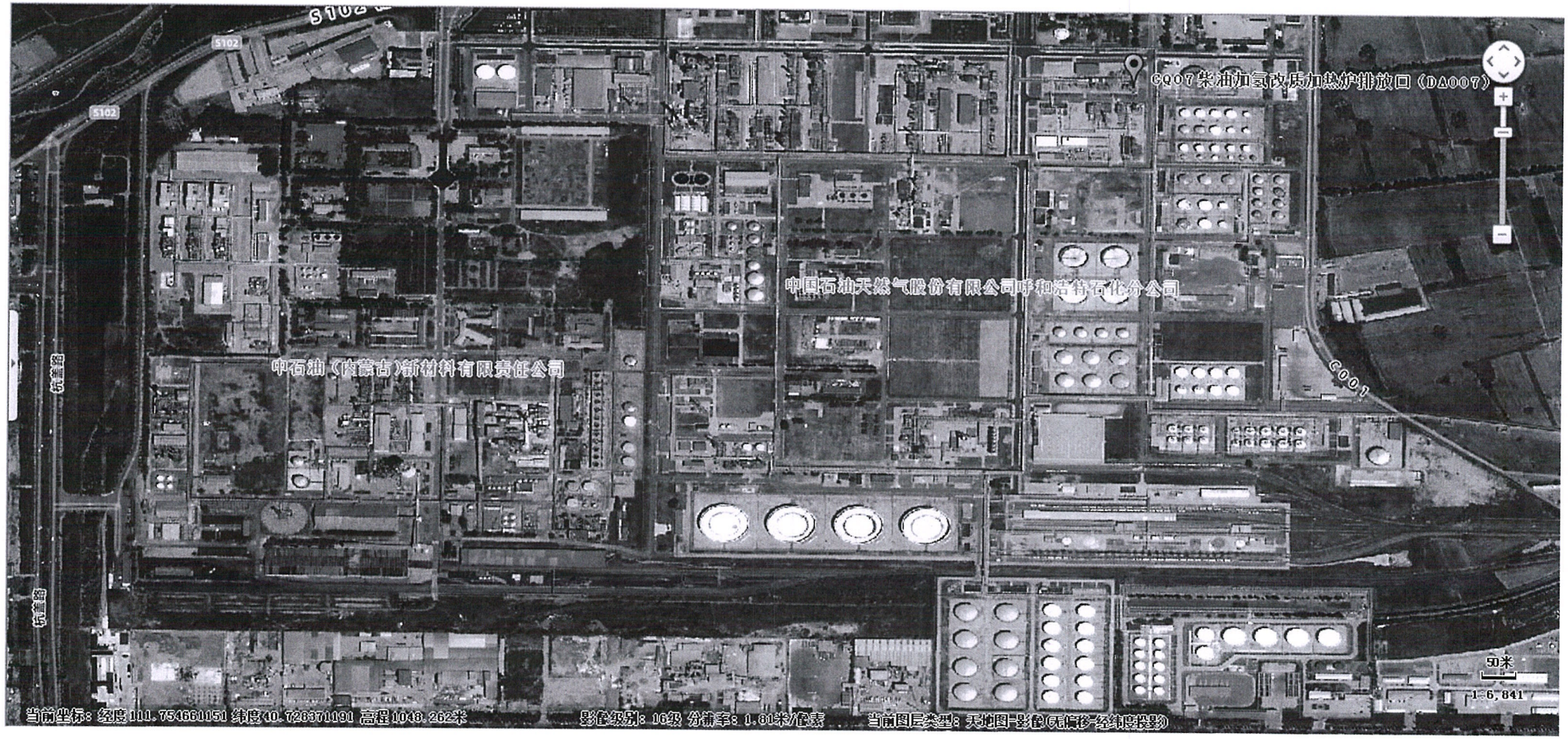

图 2 监测点位位置示意图

——报告结束——