



检测 报 告

项目名称：呼石化 2026-2027 年环境检测服务项目-连续重整
装置加热炉排放口（DA006）废气检测（3 季度）

报告编号：BG2603010501155

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 08 月 19 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

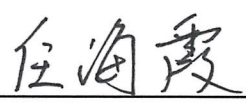
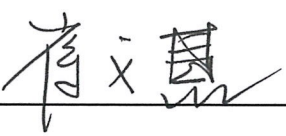
邮编：010051

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	2026.08.06	采样人	王志强、马骏
收样日期	2026.08.06	检测日期	206.08.07
检测人	李晓燕		
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8月19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 08 月 06 日对“呼石化 2026-2027 年环境检测服务项目—连续重整装置加热炉排放口(DA006)废气检测(3 季度)”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
连续重整装置 加热炉排放口 (DA006)	2603010501J2-GQ06- HCL-001	75mL 冲击式吸收瓶 完好、无破损	氯化氢、含氧量	3 次/点/天 检测 1 天
	2603010501J2-GQ06- HCL-002			
	2603010501J2-GQ06- HCL-003			
同步检测湿度、流速、温度、压力、流量				

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	GH-2A 型 智能烟气采样器 (NRJJ-CS-005③)	《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)	GH-2A 型 智能烟气采样器 (NRJJ-CS-005③)	—
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)		—

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-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)	—
氯化氢	GH-2A 型 智能烟气采样器 (NRJJ-CS-005③)	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	CIC-D100 型 离子色谱仪 (NRJJ-SS-004②)	0.2 mg/m ³
备注	—			

3.检测结果

表 3 样品分析结果表

采样日期		2026.08.06			平均值	标准 限值
检测点位		连续重整装置加热炉排放口（DA006）				
样品编号		2603010501J2-GQ06-HCL-001	2603010501J2-GQ06-HCL-002	2603010501J2-GQ06-HCL-003		
采样时段		14:50-15:50	16:00-17:00	17:10-18:10		
烟气静压（kPa）		-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	/
烟气温度（℃）		107.2	107.6	107.9	107.6	/
标干流量（m³/h）		62069	56498	58679	59082	/
烟气流速（m/s）		4.05	3.70	3.84	3.86	/
氧含量（%）		4.7	4.8	4.6	4.7	/
氯化氢 （mg/m³）	实测	0.68	0.81	0.77	0.75	/
	折算	0.75	0.90	0.85	0.83	10mg/m³
氯化氢排放速率(kg/h)		0.042	0.046	0.045	0.044	/
采样时段		14:37-14:42	15:52-15:57	17:02-17:07	/	/
烟气湿度（%）		14.67	14.38	13.86	14.30	/
备注		1、运行负荷：78.4%（由客户提供）； 2、排气筒高度：80m； 3、执行标准：《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015 及修改单。				

4. 采样点位照片

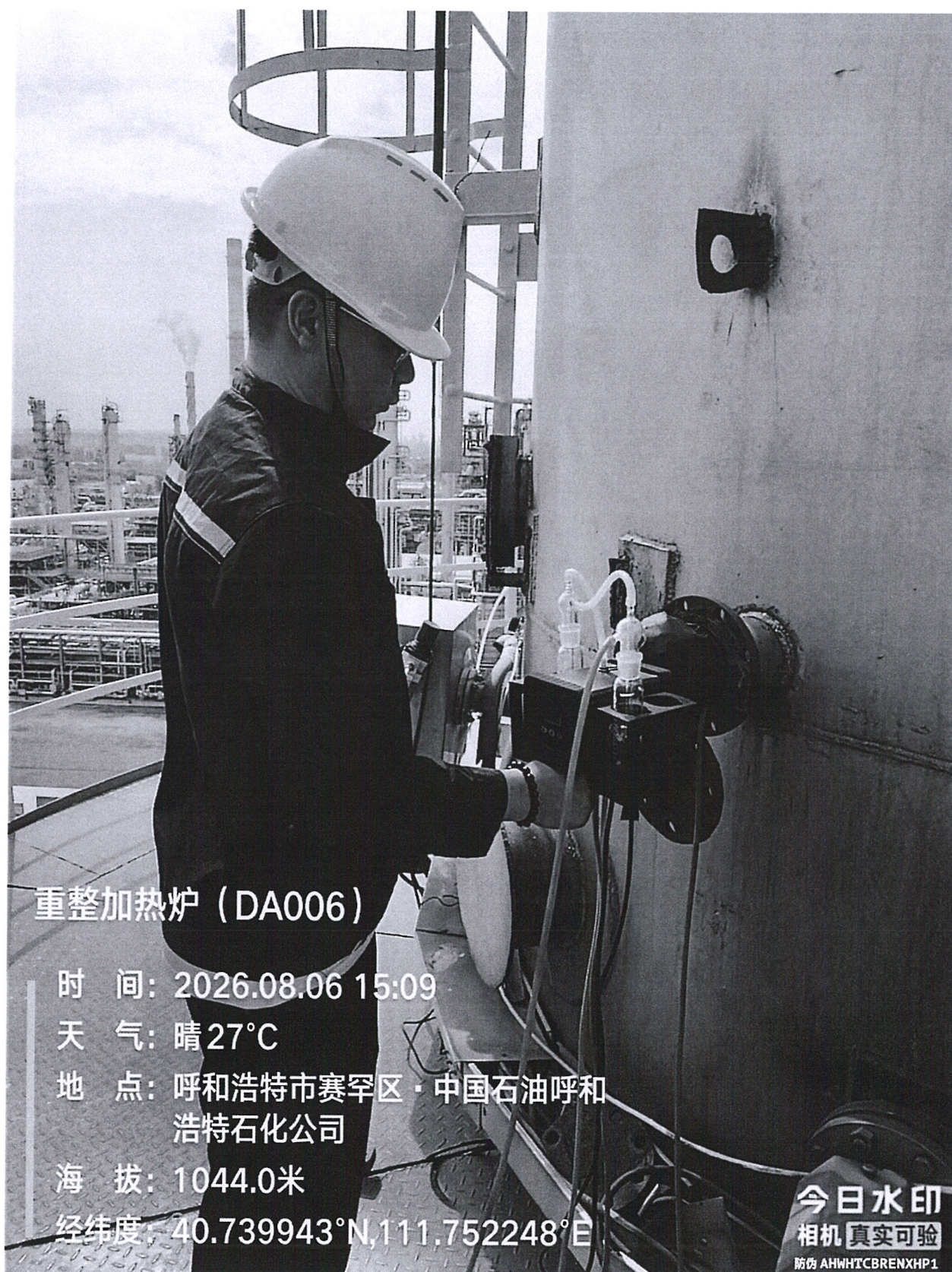


图 1 采样点位照片

5. 监测点位置示意图

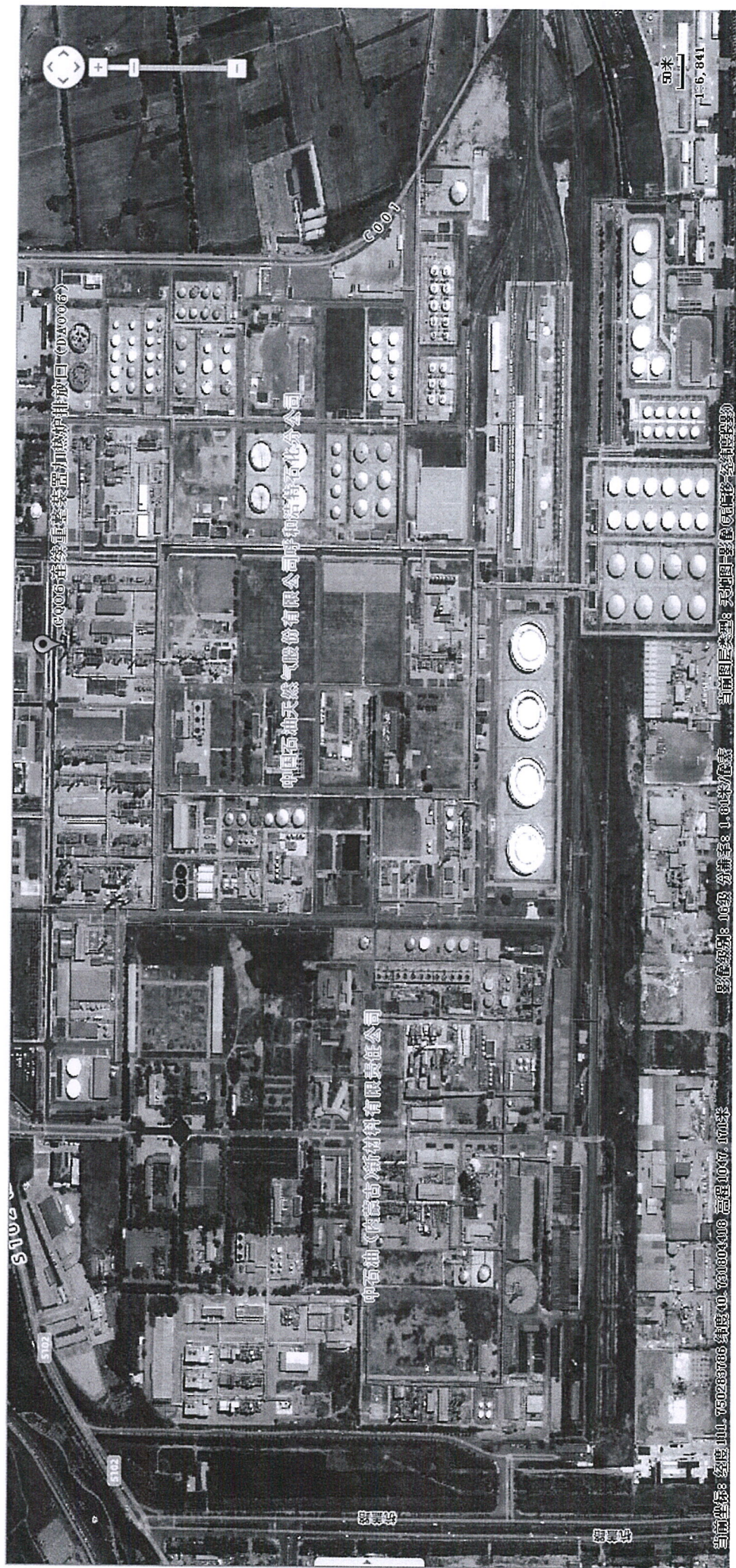


图 2 监测点位置示意图