



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-新硫磺

尾气焚烧炉烟囱排口（DA023）废气检测（3 季度）

报告编号：BG2603010501167

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 26 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	2026.08.12	采样人	杨色吉日胡、杜杰、周翊腾
收样日期	2026.08.13	检测日期	2026.08.13-2026.08.14
检测人	辛业鹏		
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08月26日	编制人: 李晓燕	李晓燕	
	审核人: 任海霞	任海霞	
	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 08 月 12 日对“呼石化 2026-2027 年环境检测服务项目一新硫磺尾气焚烧炉烟囱排口（DA023）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
新硫磺尾气焚烧炉 烟囱排口 (DA023)	2603010501J2-GQ03-YC-001	滤嘴完好、无破损	颗粒物、 含氧量	3 次/点/天 检测 1 天
	2603010501J2-GQ03-YC-002	滤嘴完好、无破损		
	2603010501J2-GQ03-YC-003	滤嘴完好、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
颗粒物	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003⑥)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ 836-2017	ZR-5101 滤膜（筒）平衡称重系统 (NRJJ-SS-036①)	1.0 mg/m ³
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)		—

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
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)	—
备注	—			

3.检测结果

表 3 样品分析结果表

采样日期		2026.08.12					平均 值	标准 限值
检测点位		新硫磺尾气焚烧炉烟囱排口（DA023）						
样品编号		2603010501J2- GQ03-YC-001		2603010501J2- GQ03-YC-002	2603010501J2- GQ03-YC-003			
采样时段		12:39-14:02		14:17-15:33	15:44-16:57		/	/
烟气静压 （kPa）		-0.04		-0.04	-0.04		-0.04	/
烟气流速 （m/s）		3.6		3.8	4.0		3.8	/
烟气温度 （℃）		152.0		151.2	149.8		151.0	/
标干流量 （m³/h）		3292		3508	3681		3494	/
采样时段		12:30-12:35		14:10-14:15	15:37-15:42		/	/
烟气湿度 （%）		9.97		10.57	11.50		10.68	/
样品编号		2603010501J2-GQ03-YQ-			2603010501J2- GQ03-YQ-004	2603010501J2- GQ03-YQ-005	平均 值	/
		001	002	003				
采样时段		12:41- 12:46	13:13- 13:18	13:45- 13:50	14:18-14:23	15:46-15:51	/	/
氧含量（%）		2.8	2.6	2.8	3.0	2.8	2.8	/
样品编号		2603010501J2-GQ03-YQ-001			2603010501J2- GQ03-YC-002	2603010501J2- GQ03-YC-003	平均 值	/
颗粒物 （mg/ m³）	实 测	5.5			6.2	5.8	5.8	/
	折 算	5.4			6.2	5.7	5.8	20 mg/ m³
颗粒物排放 速率（kg/h）		0.018			0.022	0.021	0.020	/
备注		1、运行负荷：79.6%（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.现场监测照片



图 1 现场监测照片

5.监测点位位置示意图

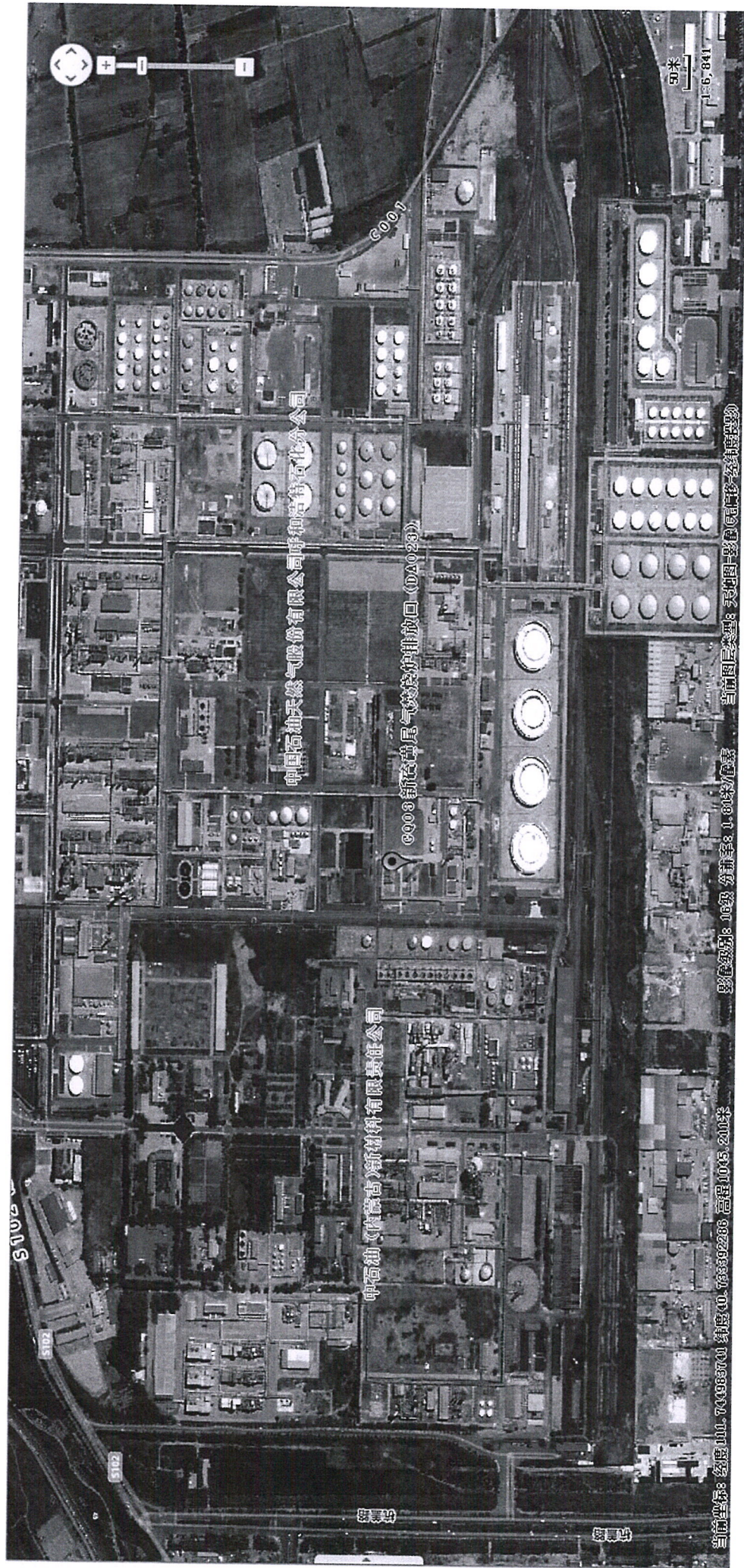


图 2 监测点位位置示意图

——报告结束