



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—

厂界无组织废气检测（3 季度）

报告编号：BG2603010501174

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 28 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

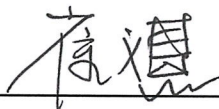
邮编: 010051

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	2026.08.10	采样人	志刚、崔义慧、李晓燕、王志强、马骏、杜杰、杨色吉日胡、杜建新
收样日期	2026.08.10	检测日期	2026.08.14-2026.08.15
检测人	崔义慧、李晓燕		
监测技术规范	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		
备注	—		
 (检验检测专用章)	编制人: 李晓燕		
	审核人: 任海霞		
	批准人: 崔义慧		
签发日期: 2026年08月28日			

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10日对“呼石化2026-2027年环境检测服务项目—厂界无组织废气检测（3季度）”项目进行检测。

无组织排放废气检测

1.采样点位设置及频次

表 1-1 采样点位、样品编号、检测项目及频次一览表

采样点位	样品编号	检测项目	检测频次
1#（参照点）	2603010501J2-WQ01-苯并[a]芘-001~004	苯并[a]芘	检测 1 天， 4 次/点/天
2#（监控点）	2603010501J2-WQ02-苯并[a]芘-001~004		
3#（监控点）	2603010501J2-WQ03-苯并[a]芘-001~004		
4#（监控点）	2603010501J2-WQ04-苯并[a]芘-001~004		

2.样品状态

表 1-2 样品状态描述一览表

检测项目	样品编号	样品状态描述
苯并[a]芘	2603010501J2-WQ01-苯并芘-001	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-苯并芘-002	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-苯并芘-003	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-苯并芘-004	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-苯并芘-001	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-苯并芘-002	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-苯并芘-003	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-苯并芘-004	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-苯并芘-001	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-苯并芘-002	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-苯并芘-003	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-苯并芘-004	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-苯并芘-001	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-苯并芘-002	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-苯并芘-003	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-苯并芘-004	Φ90mm 石英纤维滤膜完好、无破损

3.检测方法、使用仪器和检出限

表 1-3 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
苯并[a]芘	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001②、⑥、⑬、⑭、⑮、⑰)	《环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》 HJ 956-2018	AltusA-10 高效液相色谱仪 (NRJJ-SS-003①)	1.3ng/m ³
备注	—			

4.气象参数

表 1-4 现场检测时气象参数一览表

采样日期	采样时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	云量	风向 (°)	风速(m/s)
2026.08.10	09:56-10:58	28.2	89.2	50.1	0	223	1.7
	13:07-14:07	31.9	89.1	42.1	0	226	1.9
	16:17-17:18	31.0	89.0	44.3	0	228	1.6
	19:30-20:28	25.2	89.0	64.0	2	223	1.9
备注	1、云量采用十分量测量方法,“10-”代表全天为云遮蔽,但从云隙可见青天,云占全天1/10,总云量记1,以此类推,云量不足天空的十分之零点五时,总云量记0。 2、风速小于0.5m/s时为静风。						

5.检测结果

表 1-5 无组织排放废气样品分析结果表

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果				标准 限值
				第一次(001)	第二次(002)	第三次(003)	第四次(004)	
2026.08.10	1#（参照点）	2603010501J2-WQ01-苯并[a]芘 -001~004	苯并[a]芘 (ng/m³)	ND	ND	ND	ND	0.000008 mg/m³
	2#（监控点）	2603010501J2-WQ02-苯并[a]芘 -001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2603010501J2-WQ03-苯并[a]芘 -001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2603010501J2-WQ04-苯并[a]芘 -001~004		ND	ND	ND	ND	
备注	1、未检出数据表达方式：ND； 2、标准限值依据《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015（5.5 厂界及周边污染控制要求）执行。							

6.采样点位照片



图 1 现场监测照片

7.检测点位置示意图

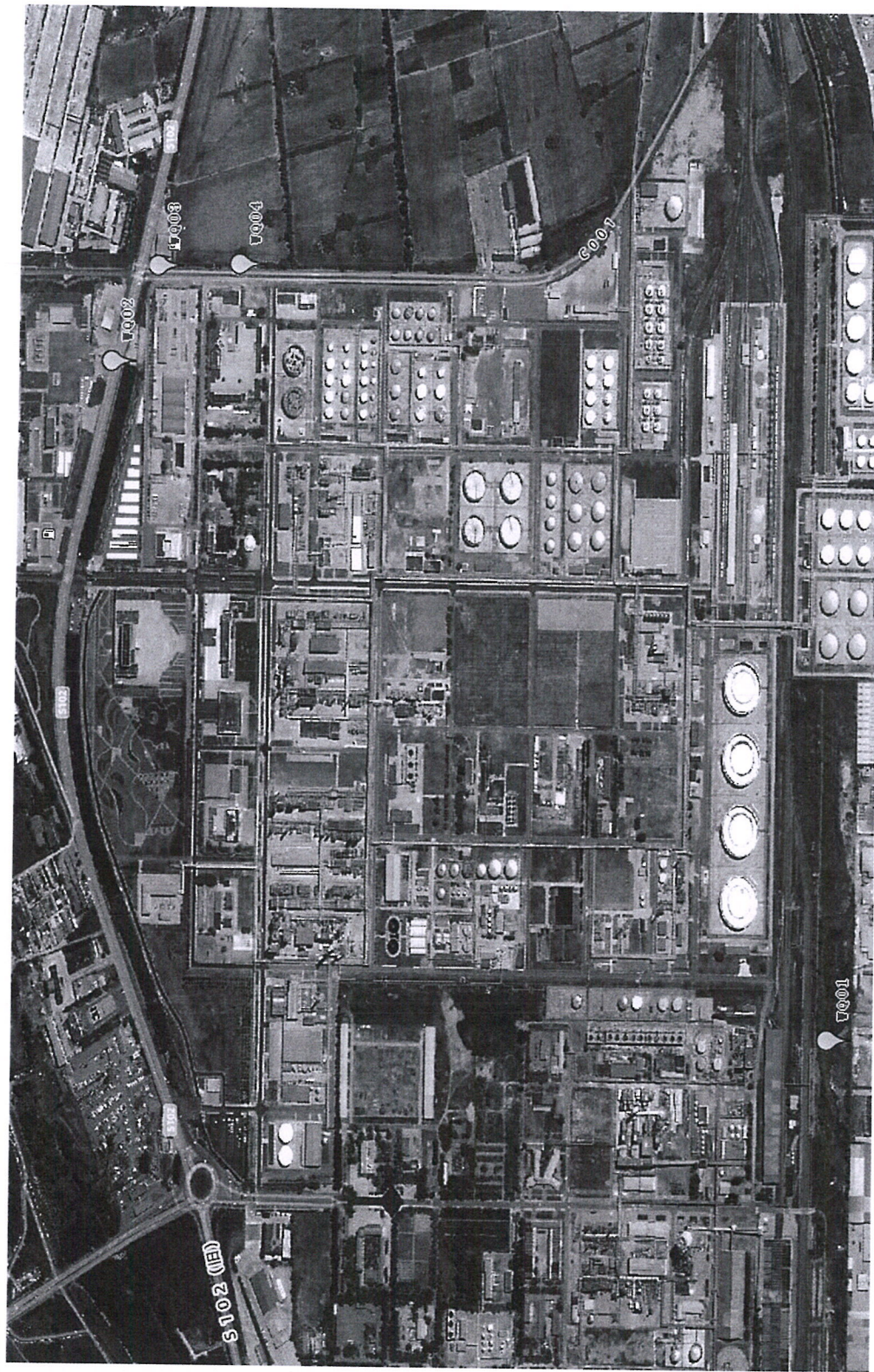


图 2 监测点位置示意图