



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-

气分装置厂界无组织废气检测 (下半年)

报告编号: BG2603010501188

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 14 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	2026.09.05	采样人	杜杰、周翊腾、杨色吉日胡、 马驳、王伟、张会波
收样日期	2026.09.05	检测日期	2026.09.07
检测人	孟繁旭、崔义慧		
监测技术规范	1、《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) 签发日期: 2026年09月14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09月05日对“呼石化2026-2027年环境检测服务项目-气分装置厂界无组织废气检测（下半年）”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）	2603010501BN2-WQ05-FZ-001~016	非甲烷总烃	检测 1 天， 16 次/点/天
2#（监控点）	2603010501BN2-WQ06-FZ-001~016		
3#（监控点）	2603010501BN2-WQ07-FZ-001~016		
4#（监控点）	2603010501BN2-WQ08-FZ-001~016		

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
非甲烷总烃	2603010501BN2-WQ05-FZ-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-004	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-005	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-006	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-007	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-008	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-009	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-010	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-011	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-012	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-013	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-014	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-015	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ05-FZ-016	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损

检测项目	样品编号	样品状态描述
非甲烷总烃	2603010501BN2-WQ06-FZ-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-004	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-005	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-006	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-007	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-008	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-009	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-010	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-011	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-012	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-013	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-014	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-015	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ06-FZ-016	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-004	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-005	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-006	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-007	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-008	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-009	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-010	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-011	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-012	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-013	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-014	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-015	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ07-FZ-016	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损

检测项目	样品编号	样品状态描述
非甲烷总烃	2603010501BN2-WQ08-FZ-004	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-005	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-006	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-007	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-008	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-009	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-010	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-011	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-012	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-013	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-014	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-015	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损
	2603010501BN2-WQ08-FZ-016	特氟龙 FPE 膜气袋完好、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
非甲烷总烃	ZR-3520 型真空箱气袋采样器 (NRJJ CS-015①、②、③、⑤)	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	GC 126N 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001①)	0.07 mg/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)
2026.09.05	10:54-11:55	24.8	88.8	41.8	1	227	1.7
	13:59-15:04	27.5	88.7	37.9	2	234	1.8
	17:04-18:06	23.8	88.7	43.5	1	225	2.1
	20:07-21:07	18.4	88.6	48.4	2	240	1.8
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

报告编号: BG2603010501188

表 2 无组织排放废气样品分析结果表

采样日期	2026.09.05															
样品编号	非甲烷总烃 (mg/m ³) 检测结果															
	第 1 次 (001)	第 2 次 (002)	第 3 次 (003)	第 4 次 (004)	第 5 次 (005)	第 6 次 (006)	第 7 次 (007)	第 8 次 (008)	第 9 次 (009)	第 10 次 (010)	第 11 次 (011)	第 12 次 (012)	第 13 次 (013)	第 14 次 (014)	第 15 次 (015)	第 16 次 (016)
检测点位	1# (参照点)															
2603010501BN2-W Q05-FZ-001~016	0.29	0.32	0.34	0.26	0.39	0.20	0.39	0.35	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.27	0.39	0.22
检测点位	2# (监控点)															
2603010501BN2-W Q06-FZ-001~016	0.88	1.78	0.60	0.80	0.56	0.62	1.07	0.71	1.12	1.53	1.40	1.64	1.48	0.64	0.49	0.42
检测点位	3# (监控点)															
2603010501BN2-W Q07-FZ-001~016	0.50	0.49	0.69	0.52	0.63	0.70	0.81	0.46	1.39	1.63	0.86	0.84	0.71	1.10	0.52	1.88
检测点位	4# (监控点)															
2603010501BN2-W Q08-FZ-001~016	0.54	0.96	0.44	0.64	0.59	0.47	1.12	0.88	1.03	1.60	0.62	1.10	1.50	0.72	0.54	0.57
备注	1、标准限值依据《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 执行；															

6.采样点位照片



图 1 现场监测照片

7.检测点位示意图

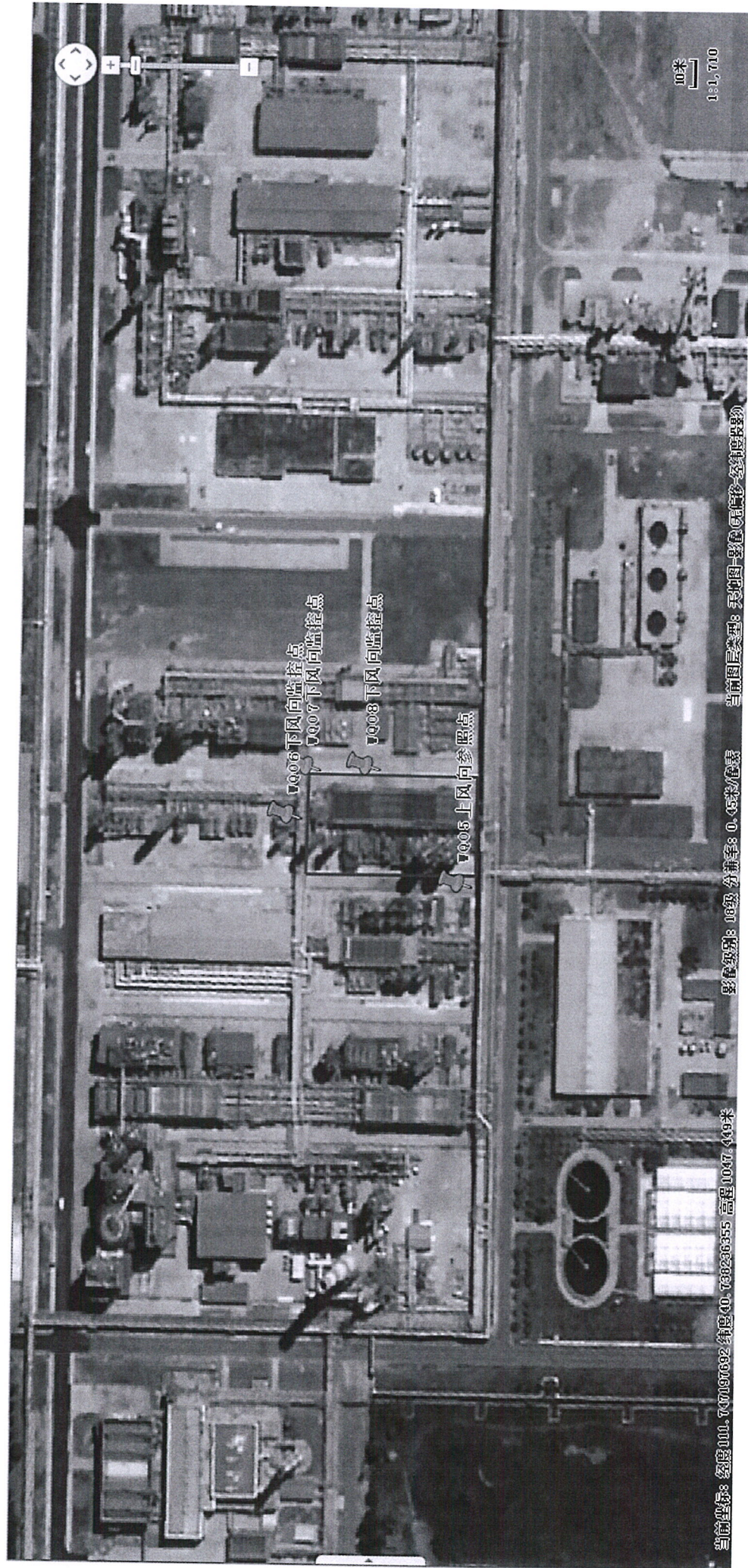


图 2 监测点位位置示意图

