



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-2#污水池

废气处理设施排放口（DA028）废气检测（2 季度）

报告编号：BG2603010501068

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 05 月 23 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		
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		
联系人	王佳录	联系方式	19997640328
采样日期	2026.05.09	采样人	王志强、马骏
收样日期	2026.05.09	检测日期	2026.05.12
检测人	杨浩		
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)	编制人: 王燕萍		
	审核人: 志 刚		
	批准人: 崔义慧		
签发日期: 2026年05月23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05月09日对“呼石化2026-2027年环境检测服务项目—2#污水池废气处理设施排放口（DA028）废气检测（2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
2#污水池废气处理设施排放口（DA028）	2603010501J1-GQ18-苯系物-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损	苯、甲苯、二甲苯、氧含量	3次/点/天 检测1天
	2603010501J1-GQ18-苯系物-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损		
	2603010501J1-GQ18-苯系物-003	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损		
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
湿度	ZR-D13E 型阻容式烟气含湿量测量仪（NRJJ-CS-004②）	《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-004②）	—
压力	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（NRJJ-CS-003⑤）	《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-003⑤）	—
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）		—
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）		—
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
苯	ZR-3520 真空箱气袋 采样器 (NRJJ-CS-015⑤)	《固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样- 气相色谱法》HJ 1261-2022	Clarus 680 气相色 谱仪 (NRJJ-SS-001②)	0.2mg/m ³
甲苯				0.2mg/m ³
对-二甲苯				0.3mg/m ³
间-二甲苯				0.2mg/m ³
邻-二甲苯				0.2mg/m ³
备注				

3.检测结果

表3 样品分析结果表

采样日期	2026.05.09				平均值	标准 限值
检测点位	2#污水池废气处理设施排放口 (DA028)					
样品编号	2603010501J1-GQ18-YC-001					
烟气静压 (kPa)	-0.00				/	/
烟气流速 (m/s)	1.2				/	/
烟气温度 (°C)	22.8				/	/
烟气湿度 (%)	3.02				/	/
标干流量 (m ³ /h)	109				/	/
样品编号	2603010501J1-G Q18-YQ-001	2603010501J1-G Q18-YQ-002	2603010501J1-G Q18-YQ-003	平均值	/	
氧含量 (%)	20.9	20.9	20.8	20.9	/	
样品编号	2603010501J1-G Q18-苯系物-001	2603010501J1-G Q18-苯系物-002	2603010501J1-G Q18-苯系物-003	平均值	/	
苯 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	4mg/m ³	
苯排放速率(kg/h)	1.09×10 ⁻⁵				/	/
甲苯 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	15mg/m ³	
甲苯排放速率(kg/h)	1.09×10 ⁻⁵				/	/
对-二甲苯 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	20mg/m ³	
对-二甲苯排放速率(kg/h)	1.64×10 ⁻⁵				/	/
间-二甲苯 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	20mg/m ³	
间-二甲苯排放速率(kg/h)	1.09×10 ⁻⁵				/	/
邻-二甲苯 (mg/m ³)	实测	ND	ND	ND	20mg/m ³	
邻-二甲苯排放速率(kg/h)	1.09×10 ⁻⁵				/	/
备注	1、排气筒高度: 15m; 2、未检出表达方式: ND。 3、统计时未检出数据按检出限一半参计算。					

4. 采样点位照片



图 1 2#污水池废气处理设施排放口采样点位照片

5. 检测点位示意图

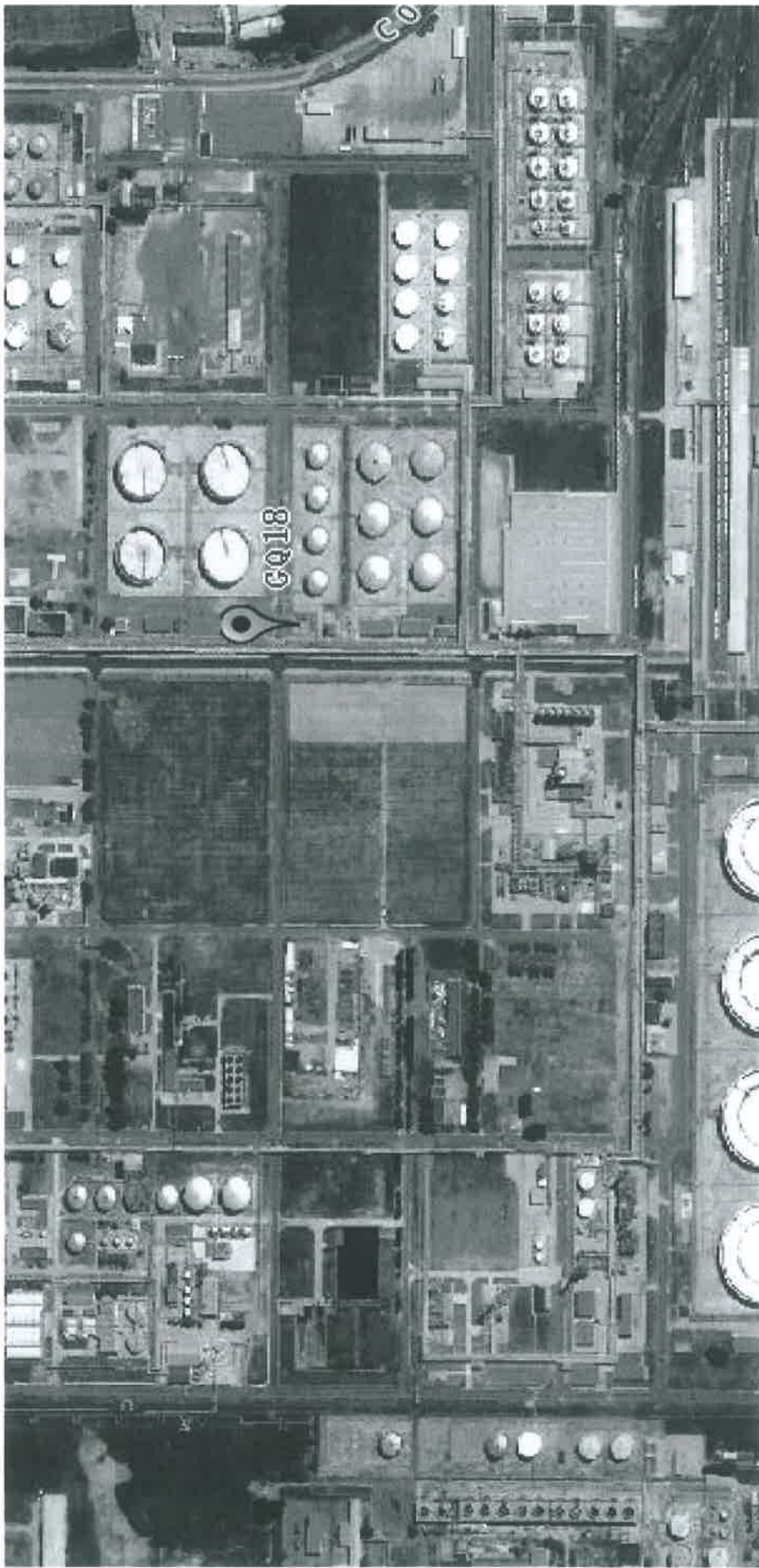


图 2 2#污水池废气处理设施排放口点位示意图

——报告结束——