



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一

厂界无组织废气检测 (3 季度)

报告编号: BG2603010501171

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	2026.08.10	采样人	马驳、志刚、王志强、杜杰、杨色吉日胡、崔义慧、李晓燕、杜建新
收样日期	2026.08.10	检测日期	2026.08.10-2026.08.12
检测人	辛业鹏、杨色吉日胡、郭慧、志刚、崔义慧、李晓燕、逯慧娟、杨浩、任海霞、孟繁旭、于婉欣		
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 2、《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017		
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		
	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-（TSP、苯系物、HCl、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001~004	总悬浮颗粒物、苯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯、氯化氢、臭气浓度、氨、硫化氢	检测 1 天， 4 次/点/天
2#（监控点）	2603010501J2-WQ02-（TSP、苯系物、HCl、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001~004		
3#（监控点）	2603010501J2-WQ03-（TSP、苯系物、HCl、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001~004		
4#（监控点）	2603010501J2-WQ04-（TSP、苯系物、HCl、臭气、NH ₃ 、H ₂ S）-001~004		
1#（参照点）	2603010501J2-WQ01-FZ-001~016	非甲烷总烃	检测 1 天， 16 次/点/天
2#（监控点）	2603010501J2-WQ02-FZ-001~016		
3#（监控点）	2603010501J2-WQ03-FZ-001~016		
4#（监控点）	2603010501J2-WQ04-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
总悬浮颗粒物	2603010501J2-WQ01-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损

报告编号: BG2603010501171

检测项目	样品编号	样品状态描述
总悬浮颗粒物	2603010501J2-WQ03-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-TSP-001	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-TSP-002	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-TSP-003	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-TSP-004	Φ90mm 玻璃纤维滤膜完好、无破损
非甲烷总烃	2603010501J2-WQ01-FZ-001	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-002	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-003	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-004	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-005	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-006	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-007	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-008	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-009	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-010	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-011	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-012	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-013	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-014	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-015	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-FZ-016	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-001	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-002	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-003	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-004	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损

报告编号: BG2603010501171

检测项目	样品编号	样品状态描述
非甲烷总烃	2603010501J2-WQ02-FZ-005	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-006	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-007	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-008	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-009	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-010	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-011	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-012	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-013	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-014	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-015	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-FZ-016	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-001	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-002	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-003	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-004	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-005	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-006	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-007	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-008	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-009	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-010	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-011	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-012	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-013	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-014	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-015	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-FZ-016	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损

报告编号: BG2603010501171

检测项目	样品编号	样品状态描述
非甲烷总烃	2603010501J2-WQ04-FZ-001	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-002	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-003	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-004	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-005	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-006	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-007	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-008	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-009	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-010	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-011	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-012	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-013	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-014	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-015	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-FZ-016	特氟龙 FEP 膜气袋完好、无破损
苯、甲苯、邻-二甲苯、 间-二甲苯、对-二甲苯	2603010501J2-WQ01-苯系物-001	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-苯系物-002	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-苯系物-003	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-苯系物-004	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-苯系物-001	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-苯系物-002	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-苯系物-003	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-苯系物-004	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-苯系物-001	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-苯系物-002	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-苯系物-003	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-苯系物-004	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损

报告编号: BG2603010501171

检测项目	样品编号	样品状态描述
苯、甲苯、邻-二甲苯、 间-二甲苯、对-二甲苯	2603010501J2-WQ04-苯系物-001	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-苯系物-002	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-苯系物-003	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-苯系物-004	6*120mm 活性炭采样管完好、无破损
氯化氢	2603010501J2-WQ01-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-HCl-001	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-HCl-002	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-HCl-003	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-HCl-004	25mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
臭气浓度	2603010501J2-WQ01-臭气-001	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-臭气-002	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-臭气-003	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-臭气-004	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-臭气-001	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-臭气-002	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-臭气-003	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-臭气-004	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损

报告编号: BG2603010501171

检测项目	样品编号	样品状态描述
臭气浓度	2603010501J2-WQ03-臭气-001	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-臭气-002	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-臭气-003	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-臭气-004	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-臭气-001	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-臭气-002	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-臭气-003	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-臭气-004	10L 无动力瞬时采样瓶保存完好、无破损
氨	2603010501J2-WQ01-NH ₃ -001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-NH ₃ -002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-NH ₃ -003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-NH ₃ -004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-NH ₃ -001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-NH ₃ -002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-NH ₃ -003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-NH ₃ -004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-NH ₃ -001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-NH ₃ -002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-NH ₃ -003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-NH ₃ -004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-NH ₃ -001	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-NH ₃ -002	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-NH ₃ -003	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-NH ₃ -004	10mL 冲击式吸收瓶完好、无破损
硫化氢	2603010501J2-WQ01-H ₂ S-001	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-H ₂ S-002	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-H ₂ S-003	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ01-H ₂ S-004	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损

报告编号: BG2603010501171

检测项目	样品编号	样品状态描述
硫化氢	2603010501J2-WQ02-H ₂ S-001	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-H ₂ S-002	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-H ₂ S-003	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ02-H ₂ S-004	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-H ₂ S-001	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-H ₂ S-002	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-H ₂ S-003	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ03-H ₂ S-004	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-H ₂ S-001	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-H ₂ S-002	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-H ₂ S-003	10mL 大型气泡吸收管保存完好、无破损
	2603010501J2-WQ04-H ₂ S-004	10mL 大型气泡吸收管保存完好、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
总悬浮颗粒物	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001④、⑪、⑯、⑰、⑲)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	SQP 电子天平 (万分之一) (NRJJ-SS-019②)	—
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
苯	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 (NRJJ-CS-001⑥、⑬、⑭、⑮、⑱、⑲)	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	Clarus 680 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001②)	1.5×10^{-3} mg/m ³
甲苯				1.5×10^{-3} mg/m ³
邻-二甲苯				1.5×10^{-3} mg/m ³
间-二甲苯				1.5×10^{-3} mg/m ³
对-二甲苯				1.5×10^{-3} mg/m ³
氯化氢	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器(NRJJ-CS-001②、④、⑥、⑬、⑭、⑮)	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	C IC-D100 离子色谱仪 (NRJJ-SS-004②)	0.02 mg/m ³
臭气浓度	—	《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	—	—
氨	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器(NRJJ-CS-001②、⑪、⑯、⑰、⑱)	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	L5S 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014③)	0.01 mg/m ³
硫化氢	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器(NRJJ-CS-001④、⑪、⑯、⑰、⑲)	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年)《第三篇 空气质量检测 第一章 气态无机污染物 十一、硫化氢 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)》	L5S 紫外-可见分光光度计 (NRJJ-SS-014③)	0.001 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)
2026.08.10	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。						

表 1-5 臭气浓度现场检测时气象参数一览表

采样日期	采样时间	气压 (kPa)	风向 (°)	风速 (m/s)
2026.08.10	10:03	89.2	225	1.6
	13:38	89.1	225	1.9
	16:58	89.0	227	1.6
	20:02	89.0	225	2.0
备注	—			

5.检测结果

表 1-6 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-TSP-001~004	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	63	85	106	124	1.0 mg/m^3
	2# (监控点)	2603010501J2-WQ02-TSP-001~004		84	106	190	145	
	3# (监控点)	2603010501J2-WQ03-TSP-001~004		126	127	212	166	
	4# (监控点)	2603010501J2-WQ04-TSP-001~004		167	212	212	187	
	1# (参照点)	2603010501J2-WQ01-NH ₃ -001~004	氨 (mg/m^3)	0.10	0.08	0.08	0.06	1.5 mg/m^3
	2# (监控点)	2603010501J2-WQ02-NH ₃ -001~004		0.12	0.09	0.08	0.08	
	3# (监控点)	2603010501J2-WQ03-NH ₃ -001~004		0.12	0.14	0.08	0.09	
	4# (监控点)	2603010501J2-WQ04-NH ₃ -001~004		0.13	0.08	0.19	0.10	
	1# (参照点)	2603010501J2-WQ01-臭气-001~004	臭气浓度 (无量纲)	11	12	14	14	20 (无量纲)
	2# (监控点)	2603010501J2-WQ02-臭气-001~004		19	17	16	18	
	3# (监控点)	2603010501J2-WQ03-臭气-001~004		16	14	14	16	
	4# (监控点)	2603010501J2-WQ04-臭气-001~004		18	18	17	14	
	1# (参照点)	2603010501J2-WQ01-HCl-001~004	氯化氢 (mg/m^3)	0.087	0.088	0.076	0.093	0.2 mg/m^3
	2# (监控点)	2603010501J2-WQ02-HCl-001~004		0.108	0.103	0.132	0.097	

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	3# (监控点)	2603010501J2-WQ03-HCl-001~004	氯化氢 (mg/m ³)	0.108	0.107	0.087	0.124	0.2 mg/m ³
	4# (监控点)	2603010501J2-WQ04-HCl-001~004		0.153	0.145	0.096	0.146	
	1# (参照点)	2603010501J2-WQ01-H ₂ S-001~004	硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.06 mg/m ³
	2# (监控点)	2603010501J2-WQ02-H ₂ S-001~004		0.002	0.002	0.003	0.002	
	3# (监控点)	2603010501J2-WQ03-H ₂ S-001~004		0.002	0.002	0.002	0.002	
	4# (监控点)	2603010501J2-WQ04-H ₂ S-001~004		0.002	0.002	0.003	0.004	
	1# (参照点)	2603010501J2-WQ01-苯系物-001~004	苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.4 mg/m ³
	2# (监控点)	2603010501J2-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2603010501J2-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2603010501J2-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	1# (参照点)	2603010501J2-WQ01-苯系物-001~004	甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m ³
	2# (监控点)	2603010501J2-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3# (监控点)	2603010501J2-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4# (监控点)	2603010501J2-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	1# (参照点)	2603010501J2-WQ01-苯系物-001~004	邻二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m ³
	2# (监控点)	2603010501J2-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	

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	3#（监控点）	2603010501J2-WQ03-苯系物-001~004	邻二甲苯 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m³
	4#（监控点）	2603010501J2-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	1#（参照点）	2603010501J2-WQ01-苯系物-001~004	间二甲苯 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.8mg/m³
	2#（监控点）	2603010501J2-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2603010501J2-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2603010501J2-WQ04-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	1#（参照点）	2603010501J2-WQ01-苯系物-001~004	对二甲苯 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.8 mg/m³
	2#（监控点）	2603010501J2-WQ02-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	3#（监控点）	2603010501J2-WQ03-苯系物-001~004		ND	ND	ND	ND	
	4#（监控点）	2603010501J2-WQ04-苯系物-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。							

表 1-6 (续) 无组织排放废气样品分析结果表

采样日期	2026.08.10																	标准 限值
样品编号	非甲烷总烃 (mg/m³) 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)																4.0 mg/m³	
2603010501J2-WQ 01-FZ-001~016	0.29	0.46	0.32	0.50	0.51	0.46	0.32	0.38	0.52	0.50	0.44	0.39	0.53	0.51	0.44	0.45		
检测点位	2# (监控点)																	
2603010501J2-WQ 02-FZ-001~016	0.88	0.55	1.39	0.65	0.66	1.01	0.74	0.77	0.69	0.92	0.58	1.20	0.70	1.17	0.88	0.74		
检测点位	3# (监控点)																	
2603010501J2-WQ 03-FZ-001~016	0.62	0.68	1.18	1.11	0.78	0.68	1.06	0.71	1.23	1.44	1.91	1.23	1.44	1.07	0.98	1.17		
检测点位	4# (监控点)																	
2603010501J2-WQ 04-FZ-001~016	1.27	1.01	0.99	1.08	1.00	0.98	1.02	1.03	0.72	0.71	1.08	1.12	0.99	0.57	1.12	0.80		
备注	1、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

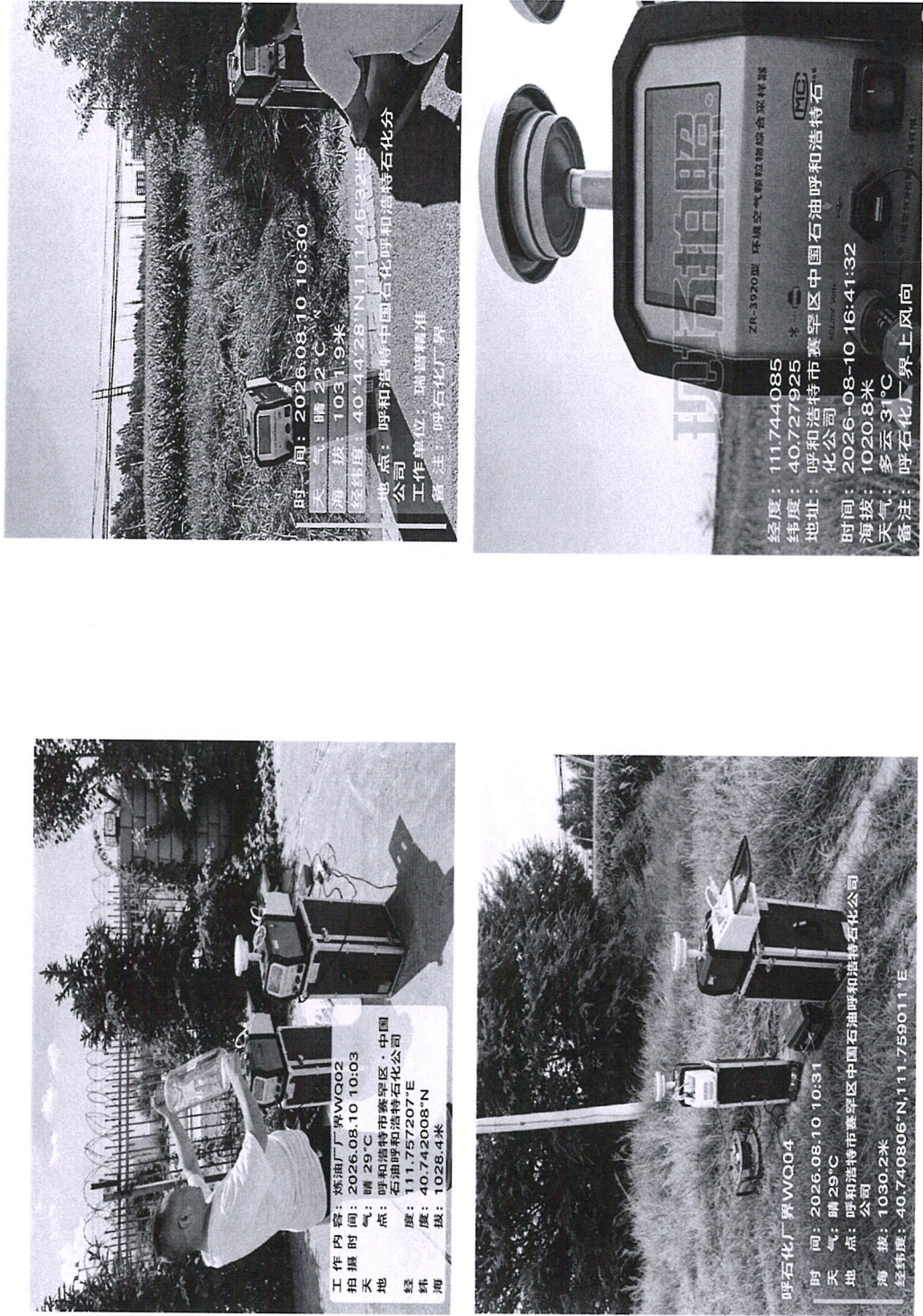


图1 现场监测照片

7.监测点位位置示意图

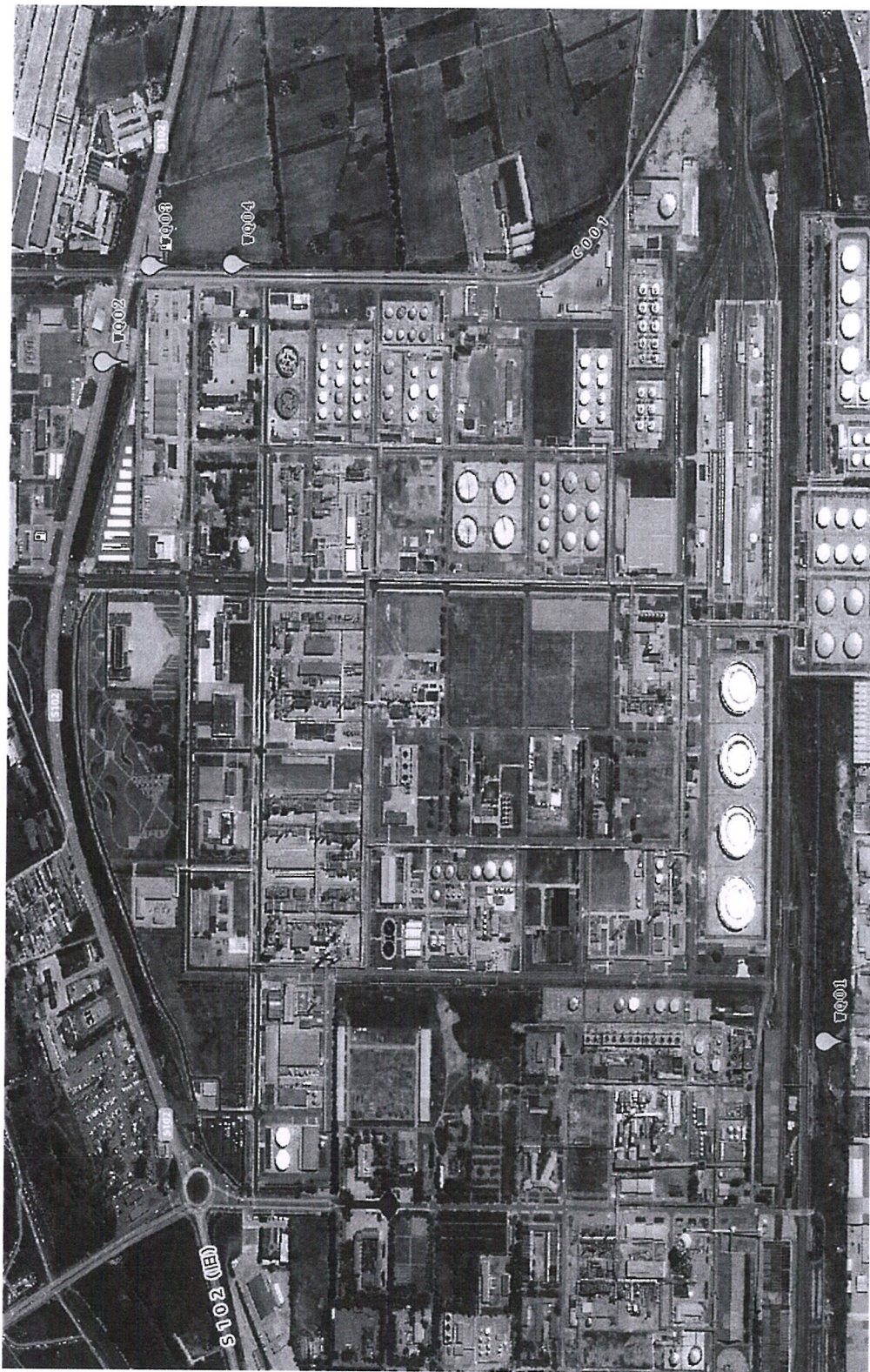


图 2 监测点位位置示意图

