



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-聚丙烯

造粒机抽吸系统排放口（DA029）废气检测（5 月份）

报告编号：BG2603010501059

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 22 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	2026.05.09、2026.05.11	采样人	彭博、杨凯、杜杰、郭宏飞
收样日期	2026.05.09、2026.05.11	检测日期	2026.05.10-2026.05.11
检测人	崔义慧、任海霞、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)	编制人: 李晓燕		
	审核人: 志 刚		
	批准人: 崔义慧		
签发日期: 2026年05月22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、2026 年 05 月 11 日对“呼石化 2026-2027 年环境检测服务项目—聚丙烯造粒机抽吸系统排放口 (DA029) 废气检测 (5 月份)” 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
聚丙烯造粒机抽吸系统排放口 (DA029)	2603010501Y03-GQ12-YC-001	滤嘴完好、无破损	颗粒物、非甲烷总烃、氧含量	3 次/点/天 检测 1 天
	2603010501Y03-GQ12-YC-002	滤嘴完好、无破损		
	2603010501Y03-GQ12-YC-003	滤嘴完好、无破损		
	2603010501Y03-GQ12-FZ-001	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损		
	2603010501Y03-GQ12-FZ-002	特氟龙 FPE 膜气袋完好、无破损		
	2603010501Y03-GQ12-FZ-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
颗粒物	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003②、⑥)	《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
非甲烷总烃	ZR-3520 型真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-015③)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	GC 126N 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001①)	0.07 mg/m ³
湿度	ZR-D13E 型阻容式烟气含湿量测量仪 (NRJJ-CS-004①、②)	《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-004①、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
压力	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003②、⑥)	《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-003②、⑥)	—
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)		—
备注	—			

3.检测结果

表 3 样品分析结果表

采样日期	2026.05.11			平均值	标准限值
检测点位	聚丙烯造粒机抽吸系统排放口 (DA029)				
样品编号	2603010501Y03-GQ12-YC-006				
烟气静压 (kPa)	-0.02			/	/
烟气流速 (m/s)	3.2			/	/
烟气温度 (°C)	27.4			/	/
烟气湿度 (%)	1.47			/	/
标干流量 (m ³ /h)	879			/	/
样品编号	2603010501Y03-GQ12-YQ-006	2603010501Y03-GQ12-YQ-007	2603010501Y03-GQ12-YQ-008	平均值	/
氧含量 (%)	19.2	19.2	19.2	19.2	/
样品编号	2603010501Y03-GQ12-FZ-001	2603010501Y03-GQ12-FZ-002	2603010501Y03-GQ12-FZ-003	平均值	/
非甲烷总烃 (mg/m ³)	实测 17.1	13.5	12.5	14.4	60mg/m ³
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.013				/
备注	1、排气筒高度: 18.4m;				

表4 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	聚丙烯造粒机抽吸系统排放口 (DA029)				
样品编号	2603010501Y03-GQ12-YC-001	2603010501Y03-GQ12-YC-002	2603010501Y03-GQ12-YC-003		
烟气静压 (kPa)	0.01	0.01	0.03	0.02	/
烟气流速 (m/s)	4.3	4.5	4.3	4.4	/
烟气温度 (°C)	40.6	39.6	39.1	39.8	/
烟气湿度 (%)	2.04	2.09	2.28	2.14	/
标干流量 (m³/h)	1120	1175	1123	1139	/
样品编号	2603010501Y03-GQ12-YQ-001~003	2603010501Y03-GQ12-YQ-004	2603010501Y03-GQ12-YQ-005	平均值	/
氧含量 (%)	17.8	17.6	17.8	17.7	/
样品编号	2603010501Y03-GQ12-YC-001	2603010501Y03-GQ12-YC-002	2603010501Y03-GQ12-YC-003	平均值	/
颗粒物 (mg/m³)	实测	ND	ND	ND	20mg/m³
颗粒物排放速率 (kg/h)		5.60×10 ⁻⁴	5.88×10 ⁻⁴	5.62×10 ⁻⁴	5.70×10 ⁻⁴
备注	1、排气筒高度: 18.4m; 2、未检出表达方式: ND。				

4. 采样点位照片

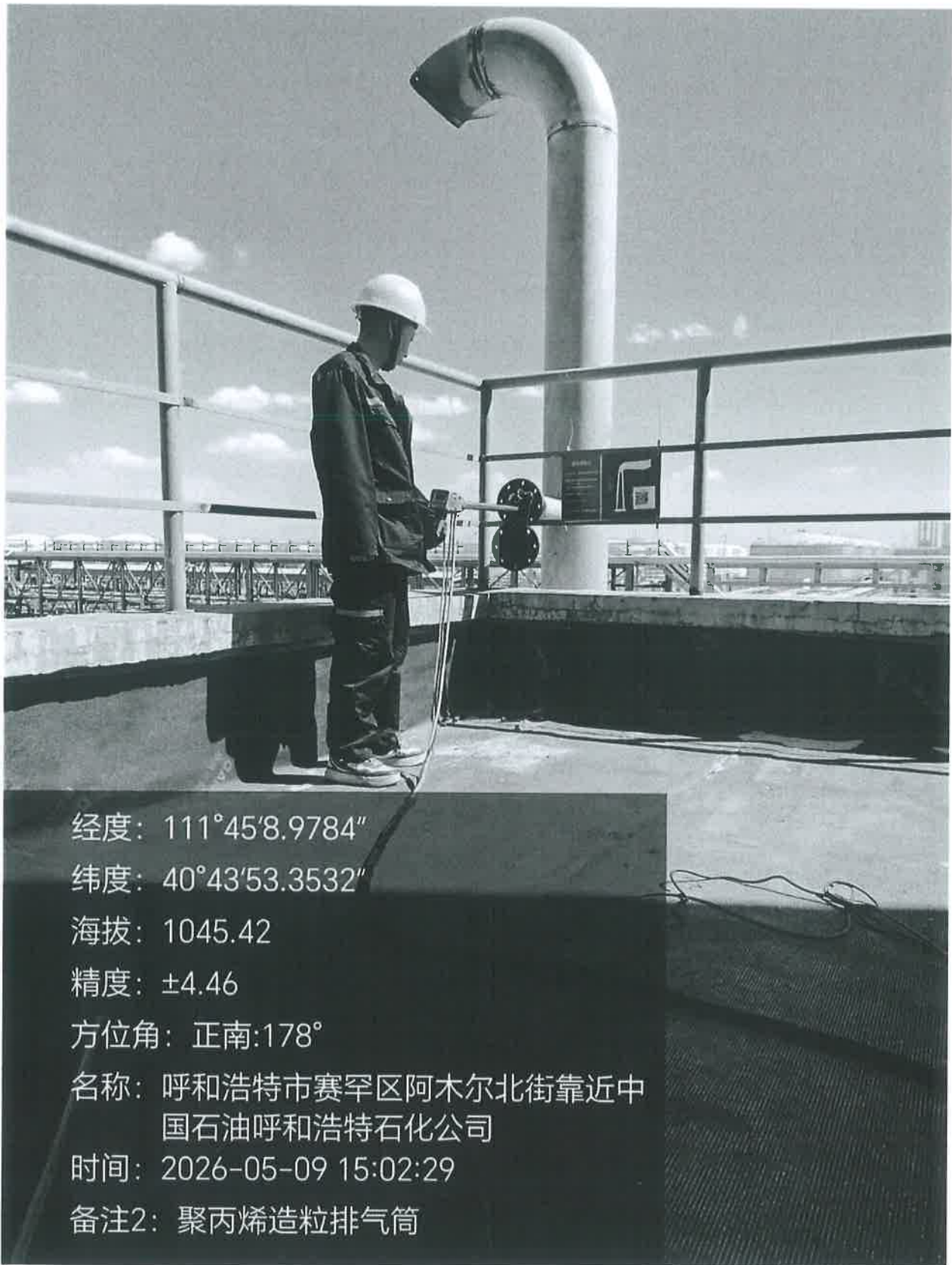


图 1 聚丙烯造粒机抽吸系统点位照片

5.检测点位示意图

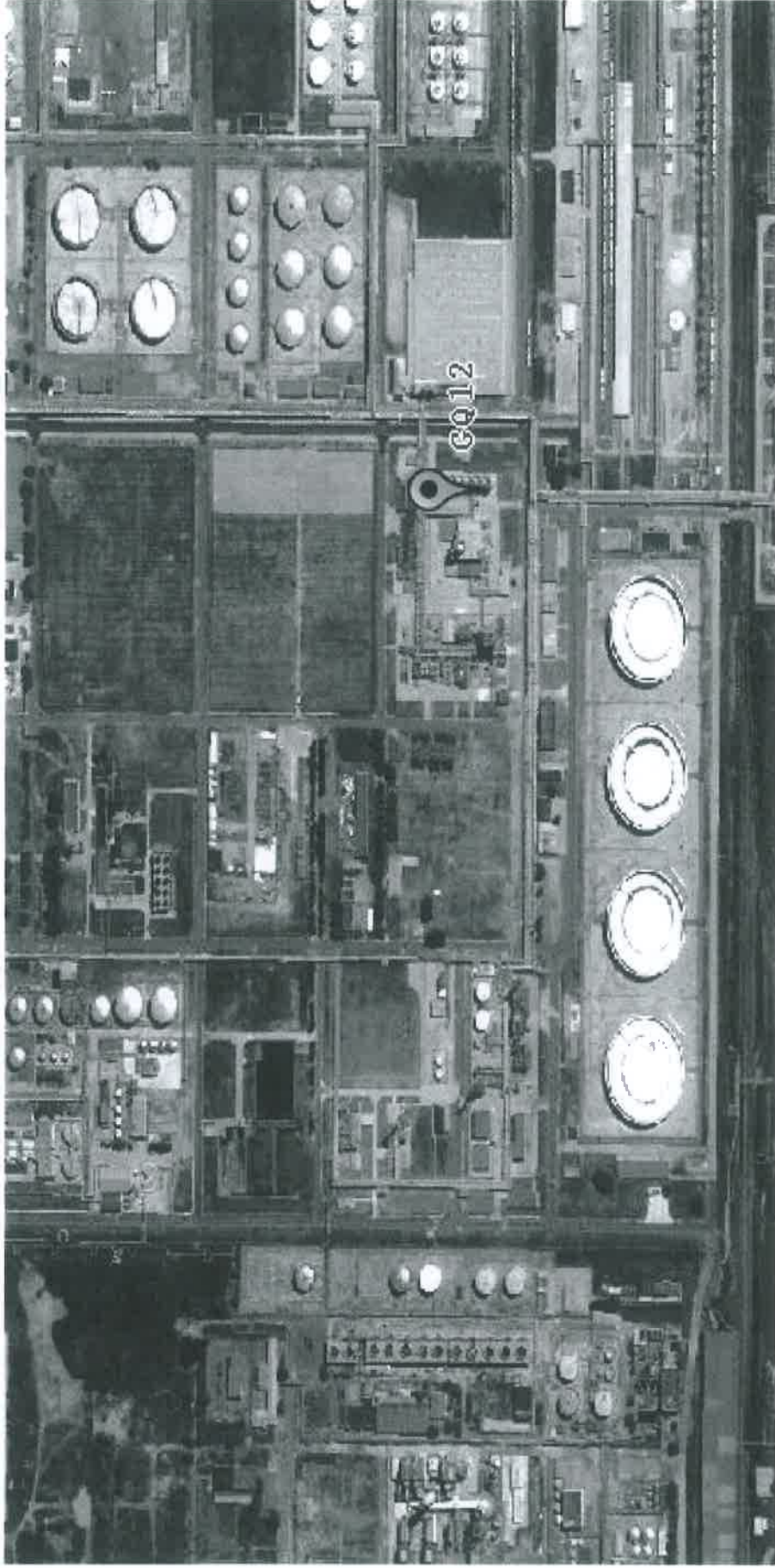


图 2 聚丙烯造粒机抽吸系统点位示意图

——报告结束——