



230512050137

有效期2029年04月13日

# 检测报告

报告编号：HRZJH24061202-44（02）

项目名称：呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目

（散装汽油、苯油气回收设施油气回收系统（入口、出口）

DA016 排气筒出口）

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

项目类别：委托检测

检测单位：内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司

报告日期：2025 年 02 月 19 日

（盖检验检测专用章）

# 声 明

1. 本报告需齐全、清楚，无批准人签名，或涂改，封面及骑缝位置未加盖本公司检验检测专用章无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）、转借本报告，经同意的复制品需加盖本公司公章后方能生效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
4. 本报告只对本次采样/送检样品的检测结果负责，本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，检验检测结果仅适用于客户提供的样品。报告中若有附限值标准或排放限值等相关检验检测结果判定依据，均由客户提供，仅供参考。
5. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 因检测样品的特殊性，不具有重复性的样品不进行复检。
7. 来自于分包单位的检验检测数据、结果以“\*”表示。
8. 本报告若有污染源排气筒高度、锅炉型号等现场建设内容涉及到的数据均由客户提供，本报告不对其准确性负责。



## 检测报告

## 项目信息

项目编号	HRZJH24061202-44	项目类别	委托检测
项目名称	呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目 (散装汽油、苯油气回收设施油气回收系统(入口、出口) DA016 排气筒出口)		
项目地点	内蒙古呼和浩特市赛罕区金河镇 S102 省道南中国石油呼和浩特石化公司		
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	内蒙古呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇		
联系人	王佳录	联系电话	19997640328
公司名称	内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司		
公司地址	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔新区智能制造产业园 D3-1-102、103、104、105、106、202、301、302、303 号楼		
电 话	0471-3284111	报告份数	一式四份
分析人员	李丹		
检测日期	2025 年 02 月 13 日-18 日		

报告编制: 刘婉英 (刘婉英) 审核人: 侯皓文 (侯皓文)

签发人: 黄蕊 (黄蕊) 签发时间: 2025 年 02 月 19 日



表 1.样品信息

样品类别	点位名称	样品编号	样品状态	采样人员	采样日期
有组织废气	散装汽油、苯油气回收设施油气回收系统入口 DA016 排气筒出口	B01060Q2010104 -0106	气体、气袋、饱满	程树恒 石星宇	2025.02.13
		B01060Q2020104 -0106	气体、低浓度采样头、外表面清洁、盖帽严密		
	散装汽油、苯油气回收设施油气回收系统出口 DA016 排气筒出口	B01060Q2010204 -0206	气体、气袋、饱满		
		B01060Q2020204 -0206	气体、低浓度采样头、外表面清洁、盖帽严密		
采样依据	《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 及其修改单				

表 2.检测依据、检出限、主要仪器设备

序号	样品类别	检测项目	方法来源	检出限	仪器设备名称/型号/编号/有效期
1	有组织 废气	非甲烷总烃	《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	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057 /检定 2025.03.09
2		苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)第六篇 第二章 一 苯系物(一) 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法(B)	0.01 mg/m <sup>3</sup>	
3		氧	《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007 (6.3.3 电化学法测定 O <sub>2</sub> )	/	
4		排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(5.1 排气温度的测定) GB/T 16157-1996	/	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/HRZJ-YQ-X-058 /校准 2025.10.08
5		排气压力	《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)	/	
6		排气中水分含量	《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 (5.2.3 干湿球法)	/	
7		排气流速	《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)	/	
8		排气流量	《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)	/	



表 3.检测结果

## 1.有组织废气

采样日期		2025 年 02 月 13 日			
点位名称 (坐标)		散装汽油、苯油气回收设施油气回收系统入口 DA016 排气筒出口 (N: 40.734720°, E: 111.756148°)			
监测时间		13:30	13:55	14:20	平均值
非甲烷总烃	样品编号	B01060Q2010104	B01060Q2010105	B01060Q2010106	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.05×10 <sup>3</sup>	5.35×10 <sup>3</sup>	5.53×10 <sup>3</sup>	5.31×10 <sup>3</sup>
苯	样品编号	B01060Q2020104	B01060Q2020105	B01060Q2020106	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	143	143	133	140

采样日期		2025 年 02 月 13 日				
点位名称 (坐标)		散装汽油、苯油气回收设施油气回收系统出口 DA016 排气筒出口 (N: 40.734720°, E: 111.756148°)				
监测时间		13:30	13:55	14:20	平均值	标准限值
非甲烷总烃	样品编号	B01057Q20102 04	B01057Q20102 05	B01057Q20102 06	/	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	42.9	42.7	42.1	42.6	去除效率 ≥97%
	排放速率 (kg/h)	0.023	0.022	0.019	0.021	
苯	样品编号	B01057Q20202 04	B01057Q20202 05	B01057Q20202 06	/	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4.0
	排放速率 (kg/h)	2.7×10 <sup>-6</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>	2.0×10 <sup>-6</sup>	2.4×10 <sup>-6</sup>	/
氧 (%)		/	/	/	/	/
排气温度 (°C)		4.2	4.5	4.6	4.4	/
大气压 (kPa)		90.3	90.3	90.3	90.3	/
排气压力 (kPa)		0.00	0.01	0.00	0.00	/
排气中水分含量 (%)		1.40	1.60	1.40	1.47	/
排气流速 (m/s)		1.8	1.7	1.5	1.7	/
排气流量 (m <sup>3</sup> /h)		620	589	520	576	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		537	508	449	498	/
备注		1.标准限值参照《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015。 2.去除效率为 99.2%。				

— 报告结束 —

附页:

项目名称: 呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目 (散装汽油、苯油气回收设施油气回收系统 (入口、出口) DA016 排气筒出口)

报告编号: HRZJH24061202-44 (02)

现场检测期间生产工况及生产负荷

负荷 (%)	排气筒高度 (m)	断面直径 (m)
/	15	0.35

—— 结束 ——