



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号: HRZJH24061202-44 (03)

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 03 月 18 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	赵超越、李佳乐、李丹		
检测日期	2025 年 03 月 06 日-14 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 03 月 18 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	B01060Q2010107 -0109	气体、气袋、饱满	赵超越 石星宇	2025.03.06
		B01060Q2020107 -0109	气体、活性碳管、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	B01060Q2010207 -0209	气体、气袋、饱满		
		B01060Q2020207 -0209	气体、活性碳管、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 ³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057 /校准 2027.02.27
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 ³	
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 ₂ ）	/	
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	/	
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）	/	大流量低浓度烟尘烟气测试 仪/ZE-8600/HRZJ-YQ-X-057 /校准 2025.09.29
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 03 月 06 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: 40.734717°, E: 111.756075°)			
监测时间		10:34	10:59	11:26	平均值
非甲烷总烃	样品编号	B01060Q2010107	B01060Q2010108	B01060Q2010109	/
	实测浓度 (mg/m³)	4.39×10³	4.49×10³	4.25×10³	4.38×10³
苯	样品编号	B01060Q2020107	B01060Q2020108	B01060Q2020109	/
	实测浓度 (mg/m³)	110	111	112	111

采样日期		2025 年 03 月 06 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: 40.734647°, E: 111.756189°)				
监测时间		10:34	10:59	11:26	平均值	标准限值
非甲烷总烃	样品编号	B01060Q2010207	B01060Q2010208	B01060Q2010209	/	/
	实测浓度(mg/m³)	3.71	3.83	3.58	3.71	去除效率 ≥97%
	排放速率 (kg/h)	2.1×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	
苯	样品编号	B01060Q2020207	B01060Q2020208	B01060Q2020209	/	/
	实测浓度(mg/m³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4.0
	排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁶	/
氧 (%)		/	/	/	/	/
排气温度 (°C)		2.3	2.6	3.4	2.8	/
大气压 (kPa)		92.30	92.30	92.30	92.30	/
排气压力 (kPa)		0.00	0.00	-0.01	0.00	/
排气中水分含量 (%)		1.90	1.70	1.50	1.70	/
排气流速 (m/s)		1.9	1.5	1.5	1.6	/
排气流量 (m³/h)		648	529	530	569	/
标干流量 (m³/h)		574	469	470	504	/
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 99.9%。				

——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 (03)

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

现场照片



—— 结束 ——