



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号：HRZJH24061202-41（02）

项目名称：呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目

（动力单元燃气锅炉（1号、2号）DA010 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 17 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	HRZJH24061202-41	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 (动力单元燃气锅炉 (1 号、2 号) DA010 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 14 日-15 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 17 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	动力单元燃气锅炉 1 号 DA010 排气筒出口	B01057Q2010104- 0106	气体、气袋、饱满	程树恒 石星宇	2025.02.14
	动力单元燃气锅炉 2 号 DA010 排气筒出口	B01057Q2010204- 0206	气体、气袋、饱满		
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 /检定 2025.03.09
2		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)	/	
3		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	/	
4		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)	/	低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪
5		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)	/	/ZR-3260D/HRZJ-YQ-X-0 58/校准 2025.10.08
6		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)	/	
7		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 14 日			
点位名称 (坐标)		动力单元燃气锅炉 1 号 DA010 排气筒出口 (N: 40.738326°, E: 111.745524°)			
监测时间		11:06	11:26	11:47	平均值
非甲烷总烃	样品编号	B01057Q2010104	B01057Q2010105	B01057Q2010106	/
	实测浓度 (mg/m ³)	2.32	2.36	2.34	2.34
	排放速率 (kg/h)	0.091	0.092	0.095	0.093
氧 (%)		/	/	/	/
排气温度 (°C)		114.6	114.8	114.3	114.6
大气压 (kPa)		90.1	90.1	90.1	90.1
排气压力 (kPa)		-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
排气中水分含量 (%)		14.40	14.60	14.80	14.60
排气流速 (m/s)		8.1	8.1	8.4	8.2
排气流量 (m ³ /h)		73483	73483	76114	74360
标干流量 (m ³ /h)		39282	39174	40532	39663

采样日期		2025 年 02 月 14 日			
点位名称 (坐标)		动力单元燃气锅炉 2 号 DA010 排气筒出口 (N: 40.738267°, E: 111.745441°)			
监测时间		12:09	12:31	12:53	平均值
非甲烷总烃	样品编号	B01057Q2010204	B01057Q2010205	B01057Q2010206	/
	实测浓度 (mg/m ³)	2.38	2.70	2.78	2.62
	排放速率 (kg/h)	0.075	0.083	0.083	0.079
氧 (%)		/	/	/	/
排气温度 (°C)		101.9	102.1	102.1	102.0
大气压 (kPa)		90.1	90.0	90.0	90.0
排气压力 (kPa)		-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
排气中水分含量 (%)		15.20	15.30	15.10	15.20
排气流速 (m/s)		6.3	6.2	6.0	6.2
排气流量 (m ³ /h)		57154	56156	54432	55914
标干流量 (m ³ /h)		31364	30757	29874	30665

— 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 (动力单元燃气锅炉 (1 号、2 号) DA010 排气筒出口)

报告编号: HRZJH24061202-41 (02)

现场检测期间生产工况及生产负荷

点位名称	负荷 (%)	排气筒高度 (m)	断面直径 (m)
动力单元燃气锅炉 1 号 DA010 排气筒出口	55	80	1.79
动力单元燃气锅炉 2 号 DA010 排气筒出口	48	80	1.79

—— 结束 ——