



230512050137

有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号：HRZJH24061202-41（01）

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01月21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 01 月 13 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 01 月 21 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	B01057Q2010101-0103	气体、气袋、饱满	杜建新 石星宇	2025.01.13
	动力单元燃气锅炉 2 号 DA010 排气筒出口	B01057Q2010201-0203	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

表 3.检测结果

1.有组织废气

采样日期		2025 年 01 月 13 日			
点位名称		动力单元燃气锅炉 1 号 DA010 排气筒出口			
监测时间		10:05	10:25	10:45	平均值
非甲烷总烃	样品编号	B01057Q2010101	B01057Q2010102	B01057Q2010103	/
	实测浓度 (mg/m ³)	1.14	1.20	1.10	1.15
	排放速率 (kg/h)	0.034	0.036	0.033	0.034
氧 (%)		/	/	/	/
排气温度 (°C)		120.7	120.4	120.6	120.6
大气压 (kPa)		90.72	90.73	90.75	90.73
排气压力 (kPa)		-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
排气中水分含量 (%)		13.6	13.3	13.5	13.5
排气流速 (m/s)		6.13	6.12	6.13	6.13
排气流量 (m ³ /h)		55611	55521	55611	55581
标干流量 (m ³ /h)		29780	29860	29832	29824

采样日期		2025年01月13日			
点位名称		动力单元燃气锅炉2号DA010排气筒出口			
监测时间		11:11	11:24	11:44	平均值
非甲烷总烃	样品编号	B01057Q2010201	B01057Q2010202	B01057Q2010203	/
	实测浓度 (mg/m ³)	0.78	0.84	0.92	0.85
	排放速率 (kg/h)	0.024	0.022	0.024	0.023
氧 (%)		/	/	/	/
排气温度 (°C)		95.6	94.8	94.5	95
大气压 (kPa)		90.72	90.68	90.66	90.69
排气压力 (kPa)		-0.17	0.02	0.02	-0.04
排气中水分含量 (%)		16.2	16.4	16.3	16.3
排气流速 (m/s)		6.16	5.18	5.29	5.54
排气流量 (m ³ /h)		55884	46993	47991	50289
标干流量 (m ³ /h)		31001	26106	26708	27938

——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 (01)

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)
32	80	1.79

——结束——