



230512050137
有效期2029年04月13日

检测报告

报告编号： HRZJH24061202-56T1 (01)

项目名称： 呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目(聚丙烯

装置聚丙烯造粒机抽吸系统排放口 DA029 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 08 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。
9. 本报告编号 HRZJH24061202-56T1 (01) 自签发之日起代替报告编号 HRZJH24061202-56 (01)，HRZJH24061202-56 (01) 报告作废。

检测报告

项目信息

项目编号	HRZJH24061202-56	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（聚丙烯装置聚丙烯造粒机抽吸系统排放口 DA029 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 14 日-16 日		

报告编制:  (马佳乐) 审核人:  (侯皓文)签发人:  (黄蕊) 签发时间: 2025 年 02 月 08 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	聚丙烯装置聚丙烯造粒机抽吸系统排放口 DA029 排气筒出口	B01072Q2010101-0103	气体、气袋、饱满	石星宇 杜建新	2025.01.14
		B01072Q2020101-0103	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	0.07mg/m ³	气相色谱仪 /A60/HRZJ-YQ-F-057/检定 2025.03.09
2		低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	电子天平 /GE2005-5/HRZJ-YQ-F-010/检定 2025.03.04

表 3.检测结果

1. 有组织废气

采样日期	2025 年 01 月 14 日					
点位名称	聚丙烯装置聚丙烯造粒机抽吸系统排放口 DA029 排气筒出口					
监测时间	11:10	12:47	14:27	平均值	标准限值	
样品编号	B01072Q2010101	B01072Q2010102	B01072Q2010103	/		
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.97	0.97	0.98	0.97	60
	排放速率 (kg/h)	7.9×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	/
样品编号	B01072Q2020101	B01072Q2020102	B01072Q2020103	/		
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.7	3.4	3.8	3.6	20
	排放速率 (kg/h)	3.0×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	/
氧 (%)	/	/	/	/	/	
排气流速 (m/s)	2.66	2.51	2.52	2.56	/	
排气温度 (°C)	3.6	3.6	3.2	3.5	/	
排气中水分含量 (%)	2.3	2.2	2.4	2.3	/	
排气压力 (kPa)	0.00	0.00	0.00	0.00	/	
排气流量 (m ³ /h)	927	875	878	893	/	
大气压 (kPa)	91.98	91.89	91.95	91.94	/	
标干流量 (m ³ /h)	811	766	769	782	/	
备注	标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》 GB 31572-2015 表 5					

— 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 (聚丙烯装置聚丙烯造粒机
抽吸系统排放口 DA029 排气筒出口)

报告编号: HRZJH24061202-56T1 (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)
28	18.4	0.35

—— 结束 ——