



230520110303  
有效期至2029年08月23日

# 检测报告

项目名称： 中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司

-应急有组织废气检测

报告编号： BG2410090501030

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

签发日期： 2024年11月29日

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司



# 声明

1. 本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效。
2. 本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份。
3. 本报告印发原件有效，未经本单位书面批准不得复制（全文复制除外）报告；复印件、传真件等形式印发件需加盖本单位公章视为有效。
4. 本报告页码、检验检测专用章、资质认定章、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效。
5. 如对本报告有异议，须在收到报告之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期不提出视为认可。
6. 本单位不负责抽样时，结果仅适用于客户提供的样品。
7. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，我公司不承担相关责任。
8. 检验结果中“—”表示“不适用”，“/”表示“未检验”，“\*”表示“分包检测项目”。

**检测单位名称：内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司**

**检测单位地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路 768 号铁龙小区综合楼 4 层 2044**

**邮编：010051**

**联系电话：0471-3298420**

**电子邮件：ruipujingzhun@163.com**

## 内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司

## 项目基本情况一览表

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	呼和浩特市金桥开发区		
受检单位	中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司		
受检单位地址	呼和浩特市金桥开发区		
联系人	李正芳	联系方式	13451344157
采样日期	2024.11.11	采样人	志刚、高鑫
收样日期	2024.11.12	检测日期	2024.11.12-2024.11.14
检测人	杨浩、侯云蓬		
监测技术规范	《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/XG1-2017 及相关检测方法		
备注	—		
(检验检测专用章) 	编制人: 张雅馨	张雅馨	
	审核人: 崔义慧	崔义慧	
	签发日期: 2024年11月29日	批准人: 刘芳	刘芳

## 前言

受中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司的委托, 内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司于 2024 年 11 月 11 日对“中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司-应急有组织废气检测”项目进行检测。

## 有组织废气检测

### 1. 采样点位设置及频次

表 1 采样点位、检测项目、样品状态及频次一览表

采样点位	样品编号	样品状态	检测项目	检测频次
散装汽油、苯油气回收设施(航煤散装油气回收排放口出口)(DA016)	2410090501Y02-GQ16-FZ-001	复合膜气袋完好、无破损	非甲烷总烃、苯	3次/点/天, 检测1天。
	2410090501Y02-GQ16-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ16-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ16-苯-001	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ16-苯-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ16-苯-003	复合膜气袋完好、无破损		
散装汽油、苯油气回收设施(航煤散装油气回收排放口入口)	2410090501Y02-GQ24-FZ-001	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ24-FZ-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ24-FZ-003	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ24-苯-001	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ24-苯-002	复合膜气袋完好、无破损		
	2410090501Y02-GQ24-苯-003	复合膜气袋完好、无破损		

### 2. 检测方法、使用仪器和检出限

表 2 检测方法、采样和分析仪器及检出限一览表

检测项目	采样仪器及编号	检测方法及编号	分析仪器及编号	检出限
非甲烷总烃	ZR-3520 型污染源真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-015④、⑤)	《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	GC 126N 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001①)	0.07 mg/m <sup>3</sup>
苯	ZR-3520 型污染源真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-015④、⑤)	《固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法》 HJ 1261-2022	Clarus 680 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001②)	0.2 mg/m <sup>3</sup>
备注				

## 3.检测结果

表3 样品分析结果表

采样日期	2024.11.11			平均值
检测点位	散装汽油、苯油气回收设施(航煤散装油气回收排放口入口)			
样品编号	2410090501Y02-GQ24-FZ-001	2410090501Y02-GQ24-FZ-002	2410090501Y02-GQ24-FZ-003	
非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	5.72×10 <sup>3</sup>	5.44×10 <sup>3</sup>	5.90×10 <sup>3</sup>	5.69×10 <sup>3</sup>
样品编号	2410090501Y02-GQ24-苯-001	2410090501Y02-GQ24-苯-002	2410090501Y02-GQ24-苯-003	平均值
苯(mg/m <sup>3</sup> )	239	242	245	242
备注	1、运行负荷:75%(由客户提供); 2、排气筒高度:15m;			

表4 样品分析结果表

采样日期	2024.11.11			平均值	
检测点位	散装汽油、苯油气回收设施(航煤散装油气回收排放口出口)(DA016)				
样品编号	2410090501Y02-GQ16-FZ-001	2410090501Y02-GQ16-FZ-002	2410090501Y02-GQ16-FZ-003		
烟气静压(kPa)	0.00	0.00	-0.02	0.00	
烟气温度(°C)	15.6	17.4	18.5	17.2	
烟气湿度(%)	0.36	0.46	0.84	0.55	
烟气流速(m/s)	1.4	1.3	1.1	1.3	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	309	274	226	270	
非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	实测	159	165	175	166
非甲烷总烃排放量(kg/h)		4.91×10 <sup>-2</sup>	4.52×10 <sup>-2</sup>	3.96×10 <sup>-2</sup>	4.46×10 <sup>-2</sup>
样品编号	2410090501Y02-GQ16-苯-001	2410090501Y02-GQ16-苯-002	2410090501Y02-GQ16-苯-003	平均值	
苯(mg/m <sup>3</sup> )	实测	ND	ND	ND	ND
苯排放量(kg/h)		-	-	-	-
备注	1、运行负荷:75%(由客户提供); 2、排气筒高度:15m; 3、未检出表达方式:ND。				

### 4.采样点位照片



图1 采样点位照片

### 5.检测点位示意图



图 2 废水检测点位示意图（进出口距离较近，共用 1 个经纬度）

——报告结束——

### 5.检测点位示意图



图2 检测点位示意图（进出口距离较近，共用1个经纬度）

——报告结束——