



170520340251  
有效期2023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 2022-  
2024 年外委监测项目—2022 年 12 月废水车间排口检测

报告编号：BG2209010301009

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：2022 年 12 月 30 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	马志远	联系方式	15849373501
采样日期	2022.12.22	采样人	王冬琪、杨浩
收样日期	2022.12.22	检测日期	2022.12.22-2022.12.28
检测人	张美琪		
监测技术规范	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 及相关检测方法		
备注	—		
(检验检测专用章)  签发日期: 2022年12月30日	编制人: 李晓利	李晓利	
	审核人: 崔义慧	崔义慧	
	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 2022 年 12 月 22 日对“中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司 2022-2024 年外委监测项目—2022 年 12 月废水车间排口检测”项目进行检测。

## 废水检测

### 1. 样品信息及检测项目、检测频次

表 1 采样点位、样品编号、检测项目及频次一览表

采样点位	样品编号	检测项目	检测频次
催化脱硫废水排放口	2209010301Y02-FS03-001	镍	检测 1 天, 4 次/点/天。
	2209010301Y02-FS03-002		
	2209010301Y02-FS03-003		
	2209010301Y02-FS03-004		
酸性水汽提排放口	2209010301Y02-FS04-001	砷	检测 1 天, 4 次/点/天。
	2209010301Y02-FS04-002		
	2209010301Y02-FS04-003		
	2209010301Y02-FS04-004		

### 2. 样品状态

表 2 样品状态描述一览表

检测类别	样品编号	样品状态描述
废水	2209010301Y02-FS03-001	微黄、有异味、无肉眼可见物的液体
	2209010301Y02-FS03-002	微黄、有异味、无肉眼可见物的液体
	2209010301Y02-FS03-003	微黄、有异味、无肉眼可见物的液体
	2209010301Y02-FS03-004	微黄、有异味、无肉眼可见物的液体
	2209010301Y02-FS04-001	微黄、有异味、有肉眼可见物的液体
	2209010301Y02-FS04-002	微黄、有异味、有肉眼可见物的液体
	2209010301Y02-FS04-003	微黄、有异味、有肉眼可见物的液体
	2209010301Y02-FS04-004	微黄、有异味、有肉眼可见物的液体

## 3.检测方法、使用仪器和检出限

表3 检测方法、使用仪器和检出限一览表

序号	检测项目	检测方法	使用仪器及编号	检出限
1	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-10B 原子荧光光度计 (NRJJ-S-273)	0.3 μg/L
2	镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	Optima 8000 ICP-OES (NRJJ-S-054)	0.007 mg/L
备注		—		

## 4.检测结果

表4 催化脱硫废水排放口样品分析结果表

检测项目	采样点位、样品编号及检测结果				标准 限值
	催化脱硫废水排放口				
	2209010301Y0 2-FS03-001	2209010301Y0 2-FS03-002	2209010301Y0 2-FS03-003	2209010301Y0 2-FS03-004	
镍 (mg/L)	0.712	0.655	0.740	0.730	1.0
备注	标准限值依据《石油炼制工业污染物排放标准》 GB 31570-2015 执行。				

表 5 酸性水汽提排放口样品分析结果表

检测项目	采样点位、样品编号及检测结果				标准 限值
	酸性水汽提排放口				
	2209010301Y0 2-FS04-001	2209010301Y0 2-FS04-002	2209010301Y0 2-FS04-003	2209010301Y0 2-FS04-004	
砷 (mg/L)	0.0166	0.0165	0.0186	0.0190	0.5
备注	标准限值依据《石油炼制工业污染物排放标准》 GB 31570-2015 执行。				