



170520340251
有效期2023年08月23日

检测报告

项目名称: 废水检测

报告编号: BG2201110302003

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03月16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 | 2022.03.07 | 采样人 | 李保华、张春风 |
| 收样日期 | 2022.03.07 | 检测日期 | 2022.03.07-2022.03.11 |
| 检测人 | 张美琪、杨正 | | |
| 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03月16日 | 编制人: 丁媛 | 丁媛 | |
| | 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03月07日对“废水检测”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 | 2201110302Y03-FS02-001 | 镍 | 检测1天， 4次/点/天。 |
| | 2201110302Y03-FS02-002 | | |
| | 2201110302Y03-FS02-003 | | |
| | 2201110302Y03-FS02-004 | | |
| 常减压电脱盐 排放口 | 2201110302Y03-FS03-001 | 汞、烷基汞 | 检测1天， 4次/点/天。 |
| | 2201110302Y03-FS03-002 | | |
| | 2201110302Y03-FS03-003 | | |
| | 2201110302Y03-FS03-004 | | |

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 | 2201110302Y03-FS02-001 | 微黄、有异味、有肉眼可见物的液体 |
| | 2201110302Y03-FS02-002 | 微黄、有异味、有肉眼可见物的液体 |
| | 2201110302Y03-FS02-003 | 微黄、有异味、有肉眼可见物的液体 |
| | 2201110302Y03-FS02-004 | 微黄、有异味、有肉眼可见物的液体 |
| | 2201110302Y03-FS03-001 | 微黄、有异味、有肉眼可见物的液体 |
| | 2201110302Y03-FS03-002 | 微黄、有异味、有肉眼可见物的液体 |
| | 2201110302Y03-FS03-003 | 微黄、有异味、有肉眼可见物的液体 |
| | 2201110302Y03-FS03-004 | 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 | 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 |
| 2 | 汞 | | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014 | AFS-230E 原子荧光光度计 (NRJJ-S-004) | 0.04 μg/L |
| 3 | 烷基汞 | 甲基汞 | 《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993 | Clarus 680 气相色谱仪 (NRJJ-S-096) | 10 ng/L |
| | | 乙基汞 | | | 20 ng/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 | | | | |
| | 2201110302Y0 3-FS02-001 | 2201110302Y0 3-FS02-002 | 2201110302Y0 3-FS02-003 | 2201110302Y0 3-FS02-004 | |
| 镍 (mg/L) | 0.852 | 0.836 | 0.842 | 0.844 | 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 常减压电脱盐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 |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| | | 常减压电脱盐排放口 | | | | |
| | | 2201110302Y0 3-FS03-001 | 2201110302Y0 3-FS03-002 | 2201110302Y0 3-FS03-003 | 2201110302Y0 3-FS03-004 | |
| 汞 (mg/L) | | 0.00004L | 0.00004L | 0.00004L | 0.00004L | 0.05 |
| 烷基汞 | 甲基汞 (ng/L) | 10L | 10L | 10L | 10L | 不得检出 |
| | 乙基汞 (ng/L) | 20L | 20L | 20L | 20L | |
| 备注 | | 1、未检出数据表达方式: 检出限 L; 2、标准限值依据《石油炼制工业污染物排放标准》 GB 31570-2015 执行。 | | | | |

