

中石油云南石化有限公司

质量安全环保处

环境监测与统计周报

[2022年第14期（第14周），总第277期]

质量安全环保处编 2022年4月9日

一、外排废水监测

1、废水总排口监测

本周公司外排口,按照监测计划在外排水口手工取样分析，各污染物均达标。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测时间** | **pH值 (25℃)** | **悬浮物 mg/L** | **COD mg/L** | **挥发酚 mg/L** | **氨氮 mg/L** | **氨氮 mg/L** | **总氮 mg/L** | **总磷 mg/L** | **硫化物 mg/L** | **石油类 mg/L** |
| **HJ 1147** | **GB 11901** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 535** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **HJ 1226** | **HJ 637** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** |
| 2022-04-06 09:00 | 8.2 | <5 | <16 | ＜0.04 | — | 0.09 | 14.0 | 0.15 | 0.04 | <0.24 |

1. 雨水池：本周雨水未排。

二、废气监测

1、在线监测情况

本周公司15套废气、废水在线仪正常运行。对15套烟气、废水分析仪按照校准计划每周进行在线仪的定期校准。

2、手工监测情况

本周按照监测计划开展航煤加氢加热炉、直柴加热炉、渣油加氢、C6+生成油储罐尾气、装卸站油气回收、芳烃罐区油气回收尾气的监测,C6+生成油储罐尾气去除率未达标，其他各污染物均达标排放。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **烟气温度 （℃）** | **烟气流量 Nm3/h** | **压力 Pa** | **含湿量 ％** | **O2 %** | **CO mg/Nm3 (实测)** | **CO mg/Nm3 (折算)** | **SO2 mg/Nm3 (实测)** | **SO2 mg/Nm3 (折算)** | **NO mg/Nm3** | **NO2 mg/Nm3** | **NOx mg/Nm3 (实测)** | **NOx mg/Nm3 (折算)** | **烟尘 mg/Nm3 (实测）** | **烟尘 mg/Nm3 (折算)** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **Q/SYYH 1006** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ57、 HJ629** | **HJ57、 HJ629** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **GB/T 16157、 HJ 836** | **GB/T 16157、 HJ 836** |
| 渣油加氢两台反应加热炉、分馏加热炉 FQ-02-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** | **测量** | **≤20** |
| 2022-04-06 | 120 | — | — | — | 5.17 | 475 | 540 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | 16 | 28 | 32 | — | — |
| 航煤加氢反应进料炉、分馏塔底重沸炉 FQ-03-02-A | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** | **测量** | **≤20** |
| 2022-04-08 | 100 | 10188 | -197 | 9.8 | 3.21 | 1170 | 1184 | ＜12 | ＜12 | 25 | 44 | 82 | 83 | ＜1.0 | ＜1.0 |
| 直柴加氢加热炉烟气 FQ-03-02-B | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** | **测量** | **≤20** |
| 2022-04-08 | 119 | — | — | — | 2.46 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | 58 | 12 | 104 | 101 | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **烟气温度 （℃）** | **烟气流量 Nm3/h** | **O2 %** | **非甲烷总烃 mg/m3** | **非甲烷总烃去除率** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **QS/YYH 1006** | **HJ 38** | **—** |
| 油气回收尾气出口 FQ-05-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95%** |
| 2022-04-07 | — | — | — | 52.2 | 99.9 |
| 油气回收尾气进口 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** |
| 2022-04-07 | — | — | — | 58045 | — |
| 芳烃罐区油气回收尾气 FQ-05-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95%** |
| 2022-04-05 | — | — | — | 43.5 | — |
| 芳烃罐区油气回收进口 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** |
| — | — | — | — | — | — |
| 油气回收出口 FQ-05-03 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95%** |
| 2022-04-07 | — | — | — | 17448 | 27.8 |
| 油气回收进口 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** |
| 2022-04-07 | — | — | — | 24166 | — |