

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11期（第11周），总第274期]

质量安全环保处编 2022年3月19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** | **氰化物 mg/L** | **BOD5 mg/L** | **钒 mg/L** | **苯 mg/L** | **甲苯 mg/L** | **乙苯 mg/L** | **邻二甲苯 mg/L** | **间二甲苯 mg/L** | **对二甲苯 mg/L** | **总有机碳 mg/L** |
| **HJ 1147** | **GB 11901** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 535** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **HJ 1226** | **HJ 637** | **HJ 484** | **HJ 505** | **HJ 673** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 501** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** | **≤0.5** | **≤20** | **≤1.0** | **≤0.1** | **≤0.1** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤20** |
| 2022-03-16 09:00 | 8.2 | <5 | <16 | ＜0.04 | — | 0.07 | 16.2 | 0.17 | 0.04 | <0.24 | 0.439 | 6.1 | 0.057 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | 1.5 |

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、装卸站油气回收、芳烃罐区油气回收尾气的监测，各污染物均达标排放。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **烟气温度 （℃）** | **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)** |
| **GB/T 16157** | **Q/SYYH 1006** | **HJ 973** | **HJ 973** | **HJ 57** | **HJ 57** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** |
| 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** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2022-03-18 | 110 | 3.44 | 609 | 624 | ＜12 | ＜12 | 18 | 45 | 72 | 74 |
| 直柴加氢加热炉烟气 FQ-03-02-B | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2022-03-18 | 111 | 2.30 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | 49 | ＜12 | 89 | 86 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **装置名称** | **监测点位** | **指标/日期** | **非甲烷总烃 mg/m3** | **苯 mg/m3** | **甲苯 mg/m3** | **二甲苯 mg/m3** | **非甲烷总烃去除率** |
| **HJ 38** | **HJ 584** | **HJ 584** | **HJ 584** | **—** |
| 储运部装车系统 | 油气回收尾气出口 FQ-05-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95%** |
| 2022-03-16 | 5.88 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 100.0 |
| 油气回收尾气进口 | — | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-03-16 | 125813 | — | — | — | — |
| 储运部芳烃罐组油气回收 | 芳烃罐区油气回收尾气 FQ-05-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95%** |
| 2022-03-15 | 65.7 | — | — | — | — |
| 2022-03-17 | 24.1 | — | — | — | — |