

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22期（第22周），总第285期]

质量安全环保处编 2022年6月4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** | **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 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **HJ 1226** | **HJ 637** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** |
| 2022-06-01 09:00 | 8.1 | <5 | <16 | ＜0.04 | 0.09 | 11.5 | 0.11 | ＜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石脑油加氢5台加热炉、焦化加热炉、装卸站油气回收尾气、芳烃罐区油气回收尾气、C6+生成油储罐尾气的监测,其中C6+生成油储罐尾气目前正在整改中，其他各污染物均达标排放。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **烟气温度 （℃）** | **O2 %** | **非甲烷总烃 mg/m3 (实测)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (折算)** |
| **GB/T 16157** | **Q/SYYH 1006** | **HJ 38** | **HJ 38** |
| 石脑油加氢5台加热炉 FQ-03-01-B | — | **测量** | **测量** | **测量** | **≤60** |
| 2022-06-03 | — | 2.25 | 2.17 | 2.08 |
| 焦化加热炉烟气 FQ-04-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** |
| 2022-05-31 | 119 | 2.39 | 13.0 | 12.6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **装置名称** | **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 %** | **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 %** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **QS/YYH 1006** | **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** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95** |
| 2022-06-02 | — | — | — | — | — | 86.0 | 0.0363 | 0.0440 | 0.133 | 99.7 |
| 油气回收尾气进口 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-06-02 | — | — | — | — | — | 25533 | — | — | — | — |
| 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** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95** |
| 2022-06-01 | 23 | 133 | 30 | 1.6 | 0.09 | 74.6 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 99.7 |
| 芳烃罐区油气回收进口 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-06-01 | — | — | — | — | — | 24147 | — | — | — | — |
| C6+生成油储罐尾气 | 油气回收出口 FQ-05-03 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** | **—** | **—** | **≥95** |
| 2022-06-02 | — | — | — | — | — | 23052 | — | — | — | 9.0 |
| 油气回收进口 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-06-02 | — | — | — | — | — | 25334 | — | — | — | — |