

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7期（第7周），总第270期]

质量安全环保处编 2022年2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。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **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** | **氰化物 mg/L** |
| **HJ 1147** | **GB 11901** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **GB/T 16489** | **HJ 637** | **HJ 484** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** | **≤0.5** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-02-13 05:00 | 8.6 | <5 | 26.0 | ＜0.04 | 0.16 | 19.4 | 0.17 | 0.02 | <0.24 | 0.242 |
| **监测点位** | **监测时间** | **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 505** | **HJ 673** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 501** | — |
| **≤20** | **≤1.0** | **≤0.1** | **≤0.1** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤20** | — |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-02-13 05:00 | 7.8 | 0.192 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | 4.8 | — |

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、航煤加氢加热炉、直柴加热炉、装卸站油气回收尾气、芳香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** | **QS/YYH 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** |
| 2022-02-18 | 108 | 2.84 | 420 | 416 | ＜12 | ＜12 | 21 | 38 | 70 | 69 |
| 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** |
| 2022-02-18 | 119 | 3.02 | 28 | 28 | ＜12 | ＜12 | 49 | ＜12 | 82 | 82 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **—** |
| 装卸站油气回收尾气出口 FQ-05-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95%** |
| 2022-02-17 | — | — | — | — | — | 68.1 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 99.9 |
| 装卸站油气回收尾气进口 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-02-17 | — | — | — | — | — | 114230 | — | — | — | — |
| 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%** |
| 2022-02-16 | 13 | 323 | 63 | 1.3 | ＜0.01 | 36.5 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 99.8 |
| 2022-02-17 | — | — | — | — | — | 82.2 | — | — | — | — |
| 芳烃罐区油气回收进口 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-02-16 | — | — | — | — | — | 16503 | — | — | — | — |
| 油气回收进口 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-02-15 | — | — | — | — | — | 15600 | — | — | — | — |