

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

[2021年第48期（第48周），总第260期]

质量安全环保处编 2021年12月11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** |
| **HJ 1147** | **GB 11901** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **GB/T 16489** | **HJ 637** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2021-12-08 09:00 | 7.8 | <5 | < 16 | ＜0.04 | 0.07 | 17.6 | 0.20 | <0.020 | <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套废气在线仪正常运行。对15套烟气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

本周开展了催化裂化再生烟气（净烟气）、航煤加氢加热炉烟气、直柴加氢加热炉烟气、芳香罐区油气回收尾气的监测.各污染物均达标排放。油气回收装置回收效率在99%以上。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **烟气温度 （℃）** | **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)** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **QS/YYH 1006** | **HJ 973** | **HJ 973** | **HJ 57** | **HJ 57** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** |
| 催化裂化再生烟气 (净烟气) FQ-01-02 |  | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤200** |
| 2021-12-10 | — | 10.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2021-12-10 | 113 | — | 2.91 | 1779 | 1770 | ＜12 | ＜12 | 13 | 43 | 64 | 64 |
| 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** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2021-12-10 | 103 | — | 2.58 | 32 | 31 | ＜12 | ＜12 | 53 | 16 | 99 | 97 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |  |
| 油气回收尾气出口 FQ-05-01 |  | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95%** |
| 2021-12-08 | 91.8 | ＜0.006 | ＜0.006 | 0.0508 | 99.9 |
| 油气回收尾气进口 |  | **测量** | — | — | — | — |
| 2021-12-08 | 159563 | — | — | — | — |