

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36期（第36周），总第299期]

质量安全环保处编 2022年9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、 HJ 667** | **GB/T 11893、 HJ 670** | **HJ 1226** | **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 | 2022-09-07 09:00 | 7.6 | ＜5 | ＜16 | ＜0.04 | 0.10 | 21.9 | 0.13 | ＜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催化裂化再生烟气（净烟气）、芳烃油气回收尾气，污染物均达标排放，详见下表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | |
| 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** | | **测量** | | **测量** | | **≤100** | | **测量** | | **测量** | | **测量** | | **≤200** | | **测量** | **≤50** | |
| 2022-09-08 | | 49 | | 418759 | | 53 | 10.6 | | 5.68 | | 554 | | 651 | | ＜10.0 | | ＜10.0 | | 29 | | 18 | | 54 | | 63 | | 15.3 | 18.0 | |
| **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** | | **氨 Kg/h** | | **硫化氢 mg/m3** | | **硫化氢 Kg/h** | | | **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** | | **HJ 533** | | **NB/SH/T 0919** | | **NB/SH/T 0919** | | | **—** |
| 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** |
| 2022-09-10 | | 23 | | 148 | | | 30 | | 1.6 | | 0.08 | | 10.0 | | ＜0.006 | | 0.109 | | ＜0.006 | | — | | — | | — | | | 100.0 |
| 芳烃罐区油气回收进口 | | — | | **测量** | | **测量** | | | **测量** | | **测量** | | **测量** | | **测量** | | **—** | | **—** | | **—** | | **—** | | **—** | | **—** | | | **—** |
| 2022-09-10 | | — | | — | | | — | | — | | — | | 72302 | | — | | — | | — | | — | | — | | — | | | — |