

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25期（第25周），总第288期]

质量安全环保处编 2022年6月25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** | **氨氮 mg/L** | **总氮 mg/L** | **总磷 mg/L** | **硫化物 mg/L** | **石油类 mg/L** | **钒 mg/L** |
| **HJ 1147** | **GB 11901** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 535** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **HJ 1226** | **HJ 637** | **HJ 673** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** | **≤1.0** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-06-21 09:00 | — | — | — | — | — | — | 15.5 | — | — | — | — |
| 2022-06-21 15:00 | — | — | — | — | — | — | 15.4 | — | — | — | — |
| 2022-06-21 21:00 | — | — | — | — | — | — | 14.3 | — | — | — | — |
| 2022-06-22 03:00 | — | — | — | — | — | — | 17.8 | — | — | — | — |
| 2022-06-22 09:00 | 7.6 | <5 | 20 | ＜0.04 | — | 0.07 | 16.8 | 0.18 | ＜0.04 | <0.24 | 0.124 |
| 2022-06-22 15:00 | — | — | — | — | — | — | 15.1 | — | — | — | — |
| 2022-06-22 21:00 | — | — | — | — | — | — | 17.6 | — | — | — | — |
| 2022-06-23 03:00 | — | — | — | — | — | — | 16.9 | — | — | — | — |
| 2022-06-23 09:00 | — | — | — | — | — | — | 16.0 | — | — | — | — |
| 2022-06-23 15:00 | — | — | — | — | — | — | 15.9 | — | — | — | — |
| 2022-06-23 21:00 | — | — | — | — | — | — | 16.7 | — | — | — | — |
| 2022-06-24 03:00 | — | — | — | — | — | — | 16.0 | — | — | — | — |
| **平均值** | 7.60 | 5.00 | 20.00 | 0.04 | 0.00 | 0.07 | 16.17 | 0.18 | 0.040 | 0.24 | 0.124 |

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直柴加氢加热炉烟气、汽柴油改质/催化汽油加氢加热炉烟气、焦化加热炉烟气分析，各污染物均达标排放。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)** |
| **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** |
| 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** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2022-06-23 | 116 | — | — | — | 3.31 | 144 | 147 | ＜12 | ＜12 | 43 | 16 | 80 | 81 |
| 汽柴油改质、催化汽油加氢加热炉烟气 FQ-03-03 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2022-06-21 | 128 | — | — | — | 3.42 | 433 | 443 | ＜12 | ＜12 | 33 | ＜12 | 58 | 59 |
| 焦化加热炉烟气 FQ-04-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2022-06-23 | 116 | — | — | — | 2.51 | 703 | 684 | ＜12 | ＜12 | 48 | ＜12 | 79 | 77 |