

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16期（第16周），总第279期]

质量安全环保处编 2022年4月23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** |
| 2022-04-20 09:00 | 8.3 | <5 | 16 | ＜0.04 | 0.07 | 15.4 | 0.30 | ＜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航煤加氢加热炉、直柴加热炉、蜡油加氢加热炉烟气排口、制氢联合加热炉烟气排口、硫磺尾气联合烟道、芳烃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)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (实测)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (折算)** |
| **GB/T 16157** | **Q/SYYH 1006** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ57、 HJ629** | **HJ57、 HJ629** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ 38** | **HJ 38** |
| 蜡油加氢反应加热炉、分馏加热炉 FQ-02-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** | **测量** | **测量** |
| 2022-04-20 | 123 | 2.19 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | 28 | ＜12 | 47 | 45 | 3.63 | 3.47 |
| 制氢联合加热炉烟气 FQ-02-03 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** | **测量** | **测量** |
| 2022-04-20 | 137 | 6.92 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | 31 | ＜12 | 41 | 52 | 2.75 | 3.52 |
| 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** | **测量** | **测量** |
| 2022-04-22 | 118 | 2.95 | 1294 | 1290 | ＜12 | ＜12 | 28 | 43 | 85 | 85 | — | — |
| 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** | **测量** | **测量** |
| 2022-04-22 | 109 | 1.78 | 17 | 16 | ＜12 | ＜12 | 35 | 22 | 79 | 74 | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **烟气温度 （℃）** | **烟气流量 Nm3/h** | **O2 %** | **SO2 mg/Nm3 (实测)** | **SO2 mg/Nm3 (折算)** | **硫化氢 mg/m3 (实测)** | **硫化氢 mg/m3 (折算)** | **硫化氢 Kg/h** | **非甲烷总烃 mg/m3 (实测)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (折算)** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **Q/SYYH 1006** | **HJ57、 HJ629** | **HJ57、 HJ629** | **Q/SYYH 1006** | **Q/SYYH 1006** | **Q/SYYH 1006** | **HJ 38** | **HJ 38** |
| 硫磺尾气联合烟道 FQ-04-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤400** | **测量** | **测量** | **≤21** | **测量** | **测量** |
| 2022-04-21 | — | 70123 | 6.45 | — | — | 27 | 33 | 1.89 | 42.3 | 52.3 |
| 2022-04-22 | 195 | — | 6.75 | 41 | 52 | — | — | — | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **—** |
| 芳烃罐区油气回收尾气 FQ-05-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95%** |
| 2022-04-19 | 46.3 | — | — | — | — |