

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35期（第35周），总第298期]

质量安全环保处编 2022年9月3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 | 2022-08-31 09:00 | 8.2 | ＜5 | ＜16 | ＜0.04 | 0.15 | 23.3 | 0.23 | ＜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渣油加氢加热炉烟气排口、石脑油加氢加热炉、硫磺尾气联合烟道，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** | **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** | **Q/SYYH 1006** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ57、 HJ629** | **HJ57、 HJ629** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** |
| 渣油加氢两台反应加热炉、分馏加热炉 FQ-02-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2022-08-30 | 125 | — | 5.79 | 422 | 499 | ＜10.0 | ＜10.0 | 32 | ＜12 | 44 | 52 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **烟气流量 Nm3/h** | **O2 %** | **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** | **Q/SYYH 1006** | **Q/SYYH 1006** | **Q/SYYH 1006** | **Q/SYYH 1006** | **HJ 38** | **HJ 38** |
| 石脑油加氢5台加热炉 FQ-03-01-B | — | **测量** | **测量** | **—** | **—** | **—** | **测量** | **≤60** |
| 2022-09-02 | — | 2.72 | — | — | — | 1.51 | 1.49 |
| 硫磺尾气联合烟道 FQ-04-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤21** | **测量** | **测量** |
| 2022-09-01 | 172072 | — | 20 | 26 | 3.44 | — | — |