

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27期（第27周），总第290期]

质量安全环保处编 2022年7月9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℃)** | **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** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **HJ 1226** | **HJ 637** |
| **6～9** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-07-06 09:00 | 7.9 | 28 | ＜0.04 | 0.07 | 13.2 | 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直柴加氢加热炉烟气、石脑油加氢加热炉、催化剂再生烟气分析，各污染物均达标排放。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **O2 %** | **HCL mg/m3 (实测)** | **HCL  mg/m3 (折算)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (实测)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (折算)** |
| **Q/SYYH 1006** | **HJ 549** | **HJ 549** | **HJ 38** | **HJ 38** |
| 石脑油加氢5台加热炉 FQ-03-01-B | — | **测量** | **—** | **—** | **测量** | **≤60** |
| 2022-07-08 | 2.52 | — | — | 1.47 | 1.43 |
| 催化剂再生烟气 FQ-03-01-C | — | **—** | **测量** | **≤30** | **—** | **—** |
| 2022-07-07 | — | ＜0.80 | ＜0.80 | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 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** | **测量** | **≤20** |
| 2022-07-05 | 117 | 7949 | -170 | 10.9 | 3.42 | 297 | 304 | ＜10 | ＜10 | 42 | ＜12 | 66 | 68 | 1.6 | 1.6 |