

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42期（第42周），总第305期]

质量安全环保处编 2022年10月22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** | **氯离子 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** | **GB/T 15453** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** | **-** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-10-19 09:00 | 7.8 | 4(L) | 13 | 0.01(L) | 0.10 | 25.6 | 0.07 | 0.01(L) | 0.14 | 706.28 |

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、制氢联合加热炉、催化剂再生烟气、污水场恶臭/有机废气排口分析，污染物均达标排放。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **HCL mg/m3 (实测)** | **HCL  mg/m3 (折算)** |
| **HJ 549** | **HJ 549** |
| 催化剂再生烟气 FQ-03-01-C | — | **测量** | **≤30** |
| 2022-10-20 | ＜0.80 | ＜0.80 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **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)** |
| **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** |
| 渣油加氢加热炉烟气排口 FQ-02-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** | **测量** | **测量** |
| 2022-10-21 | 3.93 | 300 | 316 | ＜10.0 | ＜10.0 | ＜12 | 17 | 22 | 23 | 0.92 | 0.97 |
| 制氢联合加热炉烟气排口 FQ-02-03 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** | **测量** | **测量** |
| 2022-10-21 | 5.20 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.61 | 0.69 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **SO2 mg/Nm3** | **NOx mg/Nm3** | **氨 Kg/h** | **硫化氢 mg/m3** | **硫化氢 Kg/h** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **QS/YYH 1006** | **HJ 38** | **HJ 584** | **HJ 584** | **HJ 584** | **HJ 57、 HJ 629** | **HJ 693、 HJ 692** | **HJ 533** | **NB/SH/T 0919** | **NB/SH/T 0919** |
| 污水场恶臭、有机废气 FQ-06-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤120** | **≤4** | **≤15** | **≤20** | **≤100** | **≤150** | **≤20** | **测量** | **≤1.3** |
| 2022-10-18 | 71 | 23096 | -37 | 3.1 | 19.43 | 2.95 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜10.0 | ＜12 | ＜0.01 | 0.06 | ＜0.01 |