

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46期（第46周），总第309期]

质量安全环保处编 2022年11月19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** | **氰化物 mg/L** | **BOD5 mg/L** | **钒 mg/L** | **苯 mg/L** | **甲苯 mg/L** | **乙苯 mg/L** | **邻二甲苯 mg/L** | **间二甲苯 mg/L** | **对二甲苯 mg/L** | **总有机碳 mg/L** | **氯离子 mg/L** | **氟离子 mg/L** | **溶解性固体 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** | **HJ 484** | **HJ 505** | **HJ 673** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 501** | **GB/T 15453** | **HJ 84** | **GB/T 14415** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** | **≤0.5** | **≤20** | **≤1.0** | **≤0.1** | **≤0.1** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤20** | **-** | **-** | **-** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-11-14 13:00 | — | — | ＜15.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2022-11-15 14:00 | — | — | 17.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2022-11-15 19:00 | — | — | ＜15.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2022-11-16 09:00 | 7.9 | 4(L) | 14 | 0.01(L) | 0.08 | 23.2 | 0.17 | 0.01(L) | 0.06(L) | 0.481 | 10.6 | 0.034 | 0.002(L) | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 8.2 | 1118.45 | 2.57 | 12367 |

注：“L”表示小于方法检出限。

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16套废气、废水在线仪正常运行。对16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、装卸站油气回收尾气排口分析，污染物均达标排放（详见下表）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)** |
| **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** |
| 2022-11-14 | 4.07 | 43 | 46 | 3.00(L) | 3.19(L) | 27 | 2 | 40 | 43 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |  |
| 装卸站油气回收尾气出口 FQ-05-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95** |
| 2022-11-18 | 8.42 | 0.0015(L) | 0.0015(L) | 0.0015(L) | 100.0 |
| 装卸站油气回收尾气进口 | — | **测量** |  |  |  |  |
| 2022-11-18 | 54814 | — | — | — | — |