

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28期（第28周），总第291期]

质量安全环保处编 2022年7月17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℃)** | **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** |
| **HJ 1147** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **HJ 1226** | **HJ 637** | **HJ 484** | **HJ 505** | **HJ 673** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 501** |
| **6～9** | **≤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** |
| 2022-07-13 09:00 | 7.5 | <16 | ＜0.04 | 0.06 | 12.0 | 0.12 | ＜0.04 | <0.24 | <0.016 | 6.3 | 0.085 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | ＜0.008 | 11.0 |
| 2022-07-14 19:00 | — | 37.000 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

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、装车油气回收尾气，各污染物均达标排放。其中C6+生成油储罐尾气正在改造当中。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)** |
| **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** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2022-07-14 | 121 | 5.87 | 241 | 287 | ＜10.0 | ＜10.0 | ＜12 | 27 | 24 | 29 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **—** |
| 装车油气回收尾气出口 FQ-05-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95** |
| 2022-07-12 | 33.2 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 99.7 |
| 装车油气回收尾气进口 | — | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-07-12 | 11928 | — | — | — | — |
| C6+油气回收出口 FQ-05-03 | — | **测量** | **—** | **—** | **—** | **≥95** |
| 2022-07-13 | 23834 | — | — | — | 14.9 |
| C6+油气回收进口 | — | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-07-13 | 27991 | — | — | — | — |