

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℃)** | **CODmg/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** | **BOD5mg/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** |
| **HJ1147** | **HJ828** | **HJ503** | **HJ665** | **HJ636** | **GB/T11893** | **HJ1226** | **HJ637** | **HJ484** | **HJ505** | **HJ673** | **HJ1067** | **HJ1067** | **HJ1067** | **HJ1067** | **HJ1067** | **HJ1067** | **HJ501** |
| **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%** | **COmg/Nm3(实测)** | **COmg/Nm3(折算)** | **SO2mg/Nm3(实测)** | **SO2mg/Nm3(折算)** | **NOmg/Nm3** | **NO2mg/Nm3** | **NOxmg/Nm3(实测)** | **NOxmg/Nm3(折算)** |
| **GB/T16157** | **Q/SYYH1006** | **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%** |
| **HJ38** | **HJ584** | **HJ584** | **HJ584** | **—** |
| 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 | — | — | — | — |