

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

[2021年第47期（第47周），总第259期]

质量安全环保处编 2021年12月4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** | **氨氮 mg/L** | **总氮 mg/L** | **总磷 mg/L** | **硫化物 mg/L** | **石油类 mg/L** |
| **HJ 1147** | **GB 11901** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 535** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **GB/T 16489** | **HJ 637** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2021-11-28 14:00 | — | — | 22 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2021-12-01 09:00 | 7.9 | <5 | < 16 | 0.046 | — | 0.07 | 18.6 | 0.22 | <0.020 | <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套废气在线仪正常运行。对15套烟气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

本周开展了航煤加氢加热炉烟气、直柴加氢加热炉烟气、污水场恶臭、有机废气、芳香罐区油气回收尾气的监测.各污染物均达标排放。油气回收装置回收效率在99%以上。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **QS/YYH 1006** | **HJ 973** | **HJ 973** | **HJ 57** | **HJ 57** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** |
| 航煤加氢反应进料炉、分馏塔底重沸炉 FQ-03-02-A |  | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2021-12-03 | 112 | 2.97 | 1136 | 1134 | ＜12 | ＜12 | 18 | 49 | 73 | 73 |
| 直柴加氢加热炉烟气 FQ-03-02-B |  | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2021-12-03 | 107 | 2.46 | 69 | 67 | ＜12 | ＜12 | 31 | 35 | 75 | 73 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **指标/日期** | **烟气温度 （℃）** | **烟气流量 Nm3/h** | **非甲烷总烃 mg/m3** | **苯 mg/m3** | **甲苯 mg/m3** | **二甲苯 mg/m3** | **硫化氢 mg/m3** | **硫化氢 Kg/h** | **非甲烷总烃去除率** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **HJ 38** | **HJ 584** | **HJ 584** | **HJ 584** | **NB/SH/T 0919** | **NB/SH/T 0919** | **—** |
| 污水场恶臭、有机废气 FQ-06-01 | — | **测量** | **测量** | **≤120** | **≤4** | **≤15** | **≤20** | **测量** | **测量** | **—** |
| 2021-12-02 | 24 | 15298 | 32.1 | — | — | — | 1.01 | 0.02 | — |
| 芳烃罐区油气回收尾气 FQ-05-02 | — | **—** | **—** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **—** | **—** | **≥95%** |
| 2021-12-01 | — | — | 92.6 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | — | — | 99.9 |
| 芳烃罐区油气回收进口 | — | **—** | **—** | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2021-12-01 | — | — | 80500 | — | — | — | — | — | — |