

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46期（第46周），总第257期]

质量安全环保处编 2021年11月27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 | 2021-11-24 09:00 | 7.8 | <5 | 16 | ＜0.04 | — | 0.06 | 26.1 | 0.30 | <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

本周开展了渣油加氢加热炉尾气、航煤加氢加热炉烟气、直柴加氢加热炉烟气、汽柴油改质、催化汽油加氢加热炉烟气、三泥焚烧炉尾气的监测.各污染物均达标排放。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 2021-11-26 | 114 | 3.28 | 986 | 1002 | ＜12 | ＜12 | 15 | 49 | 71 | 72 |
| 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** |
| 2021-11-26 | 114 | 2.58 | 12 | 12 | ＜12 | ＜12 | 59 | 14 | 106 | 104 |
| 汽柴油改质、催化汽油加氢加热炉烟气 FQ-03-03 |  | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** |
| 2021-11-27 | — | — | — | — | 13 | 13 | — | — | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **装置名称** | **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)** |
| **GB/T 16157** | **QS/YYH 1006** | **HJ 973** | **HJ 973** | **HJ 57** | **HJ 57** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** |
| 400万渣油加氢 | 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** |
| 2021-11-22 | 119 | 4.57 | 222 | 243 | ＜12 | ＜12 | 13 | ＜12 | 19 |
| **装置名称** | **监测点位** | **指标/日期** | **NOx mg/Nm3 (折算)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (实测)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (折算)** | **苯 mg/m3 (实测)** | **苯 mg/m3 (折算)** | **甲苯 mg/m3 (实测)** | **甲苯 mg/m3 (折算)** | **二甲苯 mg/m3 (实测)** | **二甲苯 mg/m3 (折算)** |
| **HJ 693** | **HJ 38** | **HJ 38** | **HJ 584** | **HJ 584** | **HJ 584** | **HJ 584** | **HJ 584** | **HJ 584** |
| 400万渣油加氢 | 渣油加氢两台反应加热炉、分馏加热炉 FQ-02-02 |  | **≤150** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** |
| 2021-11-22 | 21 | 0.59 | 0.65 | 0.0848 | 0.0929 | 0.160 | 0.175 | 0.627 | 0.687 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **装置名称** | **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 %** | **CO mg/Nm3 (实测)** | **CO mg/Nm3 (折算)** | **SO2 mg/Nm3 (实测)** | **SO2 mg/Nm3 (折算)** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **QS/YYH 1006** | **HJ 973** | **HJ 973** | **HJ 57** | **HJ 57** |
| 公用工程 | 三泥焚烧尾气 FQ-06-03 |  | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤80** | **测量** | **≤300** |
| 2021-11-24 | 100 | 4279 | -120 | 11.1 | 11.65 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | ＜12 |
| **装置名称** | **监测点位** | **指标/日期** | **NO mg/Nm3** | **NO2 mg/Nm3** | **NOx mg/Nm3 (实测)** | **NOx mg/Nm3 (折算)** | **HCL mg/m3 (实测)** | **HCL  mg/m3 (折算)** | **HF mg/m3 (实测)** | **HF mg/m3 (折算)** |  |
| **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 549** | **HJ 549** | **HJ 688** | **HJ 688** |  |
| 公用工程 | 三泥焚烧尾气 FQ-06-03 |  | **测量** | **测量** | **测量** | **≤500** | **测量** | **≤70** | **测量** | **≤7.0** |  |
| 2021-11-24 | 72 | ＜12 | 111 | 119 | ＜0.80 | ＜0.80 | ＜0.32 | ＜0.32 |  |