

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2期（第2周），总第265期]

质量安全环保处编 2022年1月15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** |
| **HJ 1147** | **GB 11901** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 665** | **HJ 636** | **GB/T 11893** | **GB/T 16489** | **HJ 637** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-01-09 03:00 | — | — | ＜15.0 | — | — | — | — | — | — |
| 2022-01-13 19:00 | 8.4 | <5 | <16 | ＜0.04 | 0.05 | 14.8 | 0.26 | 0.02 | <0.24 |
| **监测点位** | **监测时间** | **氰化物 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 484** | **HJ 673** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 501** |
| **≤0.5** | **≤1.0** | **≤0.1** | **≤0.1** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤20** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-01-09 03:00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2022-01-13 19:00 | <0.016 | ＜0.012 | ＜0.008 | 0.012 | ＜0.008 | ＜0.008 | 0.009 | ＜0.008 | ＜0.012 |

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14套废气、废水在线仪正常运行。渣油加氢装置在线仪表因装置事故导致离线。对14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

本周开展了直柴加氢加热炉烟气的监测.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)** | **HCL mg/m3 (实测)** | **HCL  mg/m3 (折算)** |
| **GB/T 16157** | **QS/YYH 1006** | **HJ 973** | **HJ 973** | **HJ 57** | **HJ 57** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 693** | **HJ 549** | **HJ 549** |
| 催化剂再生烟气 FQ-03-01-C | — | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** | **—** | **测量** | **≤30** |
| 2022-01-10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ＜0.80 | ＜0.80 |
| 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** | **—** | **—** |
| 2022-01-14 | 110 | 5.28 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | ＜12 | 53 | 14 | 82 | 94 | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **装置名称** | **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** | **—** |
| 公用工程 | 污水场恶臭、有机废气 FQ-06-01 | — | **≤120** | **≤4** | **≤15** | **≤20** | **—** |
| 2022-01-13 | 26.9 | 0.0615 | 0.0660 | ＜0.006 | — |
| 储运部芳烃罐组油气回收 | 芳烃罐区油气回收尾气 FQ-05-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95%** |
| 2022-01-11 | 55.6 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 99.8 |
| 芳烃罐区油气回收进口 | — | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-01-11 | 34811 | — | — | — | — |