

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41期（第41周），总第304期]

质量安全环保处编 2022年10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** | **氰化物 mg/L** | **BOD5 mg/L** |
| **HJ 1147** | **GB 11901** | **HJ 828** | **HJ 503** | **HJ 665** | **HJ 636、 HJ 667** | **GB/T 11893、 HJ 670** | **HJ 1226** | **HJ 637** | **HJ 484** | **HJ 505** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** | **≤0.5** | **≤20** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-10-12 09:00 | 7.6 | 4(L) | 21 | 0.01(L) | 0.08 | 15.9 | 0.14 | 0.01(L) | 0.06(L) | 0.389 | 9.0 |
| 2022-10-15 02:00 | — | — | 23.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2022-10-16 19:00 | — | — | — | — | — | 33.1 | — | — | — | — | — |
| **监测点位** | **监测时间** | **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** | **氯离子 mg/L** | **氟离子 mg/L** | **溶解性固体 mg/L** |
| **HJ 673** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 1067** | **HJ 501** | **GB/T 15453** | **HJ 84** | **GB/T 14415** |
| **≤1.0** | **≤0.1** | **≤0.1** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤0.4** | **≤20** | **-** | **-** | **-** |
| 污水总排口WS-06-01 | 2022-10-12 09:00 | 0.094 | 0.002(L) | 0.002(L) | 0.002(L) | 0.002(L) | 0.002(L) | 0.002(L) | 4.4 | 1287.33 | 2.41 | 16390 |

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三泥焚烧尾气排口、装卸站油气回收尾气分析，污染物均达标排放。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **—** |
| 储运部装车系统 | 油气回收尾气出口 FQ-05-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≥95** |
| 2022-10-10 | 27.8 | ＜0.006 | ＜0.006 | ＜0.006 | 100.0 |
| 油气回收尾气进口 | — | **测量** | **—** | **—** | **—** | **—** |
| 2022-10-10 | 105841 | — | — | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)** | **NO mg/Nm3** | **NO2 mg/Nm3** | **NOx mg/Nm3 (实测)** | **NOx mg/Nm3 (折算)** | **烟尘 mg/Nm3 (实测）** | **烟尘 mg/Nm3 (折算)** | **HCL mg/m3 (实测)** | **HCL  mg/m3 (折算)** | **HF mg/m3 (实测)** | **HF mg/m3 (折算)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (实测)** | **非甲烷总烃 mg/m3 (折算)** |
| **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **GB/T 16157** | **Q/SYYH 1006** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ973、 HJ/T44** | **HJ57、 HJ629** | **HJ57、 HJ629** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **HJ693、 HJ692** | **GB/T 16157、 HJ 836** | **GB/T 16157、 HJ 836** | **HJ 549** | **HJ 549** | **HJ 688** | **HJ 688** | **HJ 38** | **HJ 38** |
| 三泥焚烧尾气 FQ-06-03 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤300** | **测量** | **≤30** | **测量** | **≤60** | **测量** | **≤4.0** | **测量** | **测量** |
| 2022-10-10 | 105 | — | — | — | 12.17 | <60 | <60 | ＜10.0 | ＜10.0 | 177 | ＜12 | 241 | 273 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2022-10-11 | 105 | — | — | — | 12.51 | <60 | <60 | ＜10.0 | ＜10.0 | 192 | ＜12 | 252 | 297 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2022-10-11 | 105 | 5486 | -123 | 13.5 | 11.59 | <60 | <60 | ＜10.0 | ＜10.0 | 79 | ＜12 | 114 | 121 | 1.3 | 1.4 | ＜0.80 | ＜0.80 | ＜0.32 | ＜0.32 | 0.45 | 0.48 |
| 2022-10-11 | 103 | 5310 | -127 | 13.5 | 12.66 | <60 | <60 | ＜10.0 | ＜10.0 | 158 | ＜12 | 202 | 242 | 1.5 | 1.8 | — | — | — | — | — | — |