

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43期（第43周），总第306期]

质量安全环保处编 2022年10月30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** | **氯离子 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** | **GB/T 15453** |
| **6～9** | **≤70** | **≤60** | **≤0.5** | **≤8.0** | **≤40** | **≤1.0** | **≤1.0** | **≤5.0** | **-** |
| 污水总排口 WS-06-01 | 2022-10-26 09:00 | 7.7 | 4(L) | 23 | 0.010 | 0.13 | 13.5 | 0.30 | 0.01(L) | 0.06 | 1645.78 |

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16套废气、废水在线仪正常运行。对16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常减压加热炉烟气排口、催化裂化再生烟气（净烟气）、蜡油加氢加热炉烟气排口分析，污染物均达标排放（详见下表）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)** | **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 38** | **HJ 38** |
| 常减压加热炉烟气排口 FQ-01-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** | **测量** | **≤20** | **测量** | **测量** |
| 2022-10-28 | — | — | — | — | 3.29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.82 | 2.87 |
| 催化裂化再生烟气 (净烟气) FQ-01-02 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤200** | **测量** | **≤50** | **测量** | **测量** |
| 2022-10-25 | 56 | 401725 | 33 | 9.6 | 3.35 | 834 | 851 | ＜10.0 | ＜10.0 | 14 | 21 | 43 | 44 | 11.1 | 11.3 | 1.16 | 1.18 |
| 蜡油加氢加热炉烟气排口 FQ-02-01 | — | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤100** | **测量** | **测量** | **测量** | **≤150** | **测量** | **≤20** | **测量** | **测量** |
| 2022-10-24 | — | — | — | — | 1.55 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.06 | 0.98 |

3、厂界无组织监测情况

按自行监测计划开展第三季度厂界无组织排放特征污染物，根据测定风向，在厂界上风向布置1个、下风向3个监测点，各项污染物均达标，监测结果如下:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 | 采样时间 | 二甲苯 | 氨 | 氯化氢 | 甲苯 | 硫化氢 | 苯 | 非甲烷总烃(以碳计) | 颗粒物 |
| MG\_M3 | MG\_M3 | MG\_M3 | MG\_M3 | MG\_M3 | MG\_M3 | MG\_M3 | MG\_M3 |
| HJ 584-2010 | HJ 533-2009 | HJ 549-2016 | HJ 584-2010 | 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）亚甲基蓝分光光度法 | HJ 584-2010 | HJ 604-2017 | GB/T 15432-1995 |
| ≤0.8 | ≤1.5 | ≤0.2 | ≤0.8 | ≤0.06 | ≤0.4 | ≤4.0 | ≤1.0 |
| 厂界无组织（2号门） | 2022-10-20 | ＜0.006 | 0.0450 | ＜0.080 | ＜0.006 | ＜0.004 | ＜0.006 | 0.42 | 0.076 |
| 厂界无组织（3号门） | 2022-10-20 | ＜0.006 | 0.0460 | ＜0.080 | ＜0.006 | ＜0.004 | ＜0.006 | 0.52 | 0.145 |
| 厂界无组织（4号门） | 2022-10-20 | ＜0.006 | 0.0440 | ＜0.080 | ＜0.006 | ＜0.004 | ＜0.006 | 0.44 | 0.091 |
| 厂界无组织（6号门） | 2022-10-20 | ＜0.006 | ＜0.04 | ＜0.080 | ＜0.006 | 0.004 | ＜0.006 | 0.61 | 0.127 |